



33/AL

HL Hutterer & Lechner GmbH

www.hl.at



SIPHONS ABLÄUFE

KATALOG 33/AL

Përmbajtja

1. Kuzhinat	7	12. Ballkonet dhe verandat	143
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	8	Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	144
Produktet	9	Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm	145
2. Lavamanet	19	Shembuj montimi	146
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	20	Montimi	147
Përmbledhje e produkteve	20	Përmbledhje e produkteve	148
Produktet	21	Produktet	150
3. Vaskat	25	Ujëmbledhës parapeti	160
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	26	Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	160
Përmbledhje e produkteve	26	Shembuj montimi	160
Produktet	27	Montimi	162
4. Pllakat e dushit	31	Produktet	163
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	32	13. Dyshemeja	167
Përmbledhje e produkteve	33	Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	168
Montimi	34	Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm	169
Produktet	36	Shembuj montimi	170
5. Dushet pa barriera	41	Montimi	171
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	43	Përmbledhje e produkteve	172
Shembuj montimi	44	Produktet	176
Montimi	46	14. Mjete izolimi / zgjatues	199
Produktet	50	Mjete izolimi - përmbledhje e produkteve	200
6. Pajisjet Larëse	71	Zgjatues - përmbledhje e produkteve	202
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	72	Mjete izolimi - produktet	204
Përmbledhje e produkteve	73	Zgjatues - produktet	209
Montimi	74	15. Ujëmbledhësat kryesor të "Serisë Perfekte"	213
Produktet	75	Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	214
7. Kondicionimi dhe ventilimi	83	Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm	215
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	84	Shembuj montimi	216
Produktet	85	Montimi	217
8. Tualetet	89	Përmbledhje e produkteve	218
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	90	Produktet	220
Produktet	90	16. Valvulat kundër përmytjes	229
9. Urinalet	95	Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	230
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	96	Imazhi i një sistemi drenazhimi	230
Produktet	96	Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm	231
10. Valvulat e Ajërimit	99	Përmbledhje e produkteve	232
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	100	Produktet	233
Llogaritja e qarkullimit të ajrit - funksionimi	101	17. Ujëmbledhës shiu	241
Produktet	102	Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	242
11. Taracat e mëdha	107	Montimi, mirëmbajtja, pastrimi	245
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	108	Produktet	246
Zgjedhja e ujëmbledhësit të përshtatshëm	109	18. Mbështjellëse tubi	249
Shembuj montimi	110	Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	250
Montimi	112	Përmbledhje e produkteve	251
Përmbledhje e produkteve	114	Montimi	252
Produktet	116	Produktet	253
Drenazhim sigurie	131	Kërkim i shpejtë për HL801 V/R/B	256
Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit	132	19. Aksesorët	257
Llogaritja e qarkullimit të ajrit - funksionimi	133	Mbrojtja nga zjarri - funksionimi dhe montimi	258
Përmbledhje e produkteve	136	Produktet	259
Produktet	137	Izolimi i zërit/zhurmës	266
		Shënim	267

Indeksi

Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja
HL050D	57	HL13.0/40	1)*	HL50F.0	50	HL64HSafe	139	HL80CR	1)*	HL133	21
HL050I	57	HL13-2/40	13	HL50FF.0	51	HL64P	122	HL80H	151	HL134	1)*
HL050S	57	HL13G	13	HL50FU.0	52	HL64PPower	124	HL80HR	1)*	HL134.0	22
HL050.3EN	57	HL13G.0/40	1)*	HL50FV.0	56	HL64PPowersafe	141	HL80R	1)*	HL134.1C	22
HL052M	63	HL14/90	13	HL50W.0	53	HL64PSafe	140	HL80.1	176	HL134.1K	22
HL052P	63	HL15	14	HL50WF.0	54	HL64Safe	139	HL80.1C	176	HL134.2	1)*
HL053M.2	63	HL15.1	24	HL50WU.0	55	HL64.1	120	HL80.1CR	1)*	HL135	22
HL053P.2	63	HL15U	14	HL51	28	HL64.1B	121	HL80.1H	177	HL136T	86
HL053M	62	HL15U-90	14	HL53K(F)	60	HL64.1BF	123	HL80.1HR	1)*	HL136.2	85
HL053P	62	HL16	29	HL53KV	61	HL64.1BH	121	HL80.1R	177	HL136.3	86
HL053S	62	HL16.1	40	HL53K(F).2	61	HL64.1BP	123	HL80.2	178	HL137N	23
HL053WS	63	HL17	81	HL54F	69	HL64.1F	122	HL80.2H	1)*	HL137N.1	23
HL062.1Safe	141	HL18	81	HL54W	70	HL64.1FSafe	140	HL80.3	127	HL138N	87
HL0635N.2	129	HL19(.0)(.2)(.C)	82	HL54I	70	HL64.1H	120	HL80.3H	127	HL138NH	87
HL0635N.3	129	HL19T(.2)	24	HL62	116	HL64.1HSafe	139	HL81G	151	HL150	158
HL066C.1E	66, 188	HL20	85	HL62B	117	HL64.1P	122	HL81.1G	1)*	HL151	158
HL066Q.1E	66, 188	HL21	85	HL62BF	119	HL64.1PSafe	140	HL81GH	151	HL152	158
HL068.1E	165	HL22	14	HL62BH	117	HL64.1Safe	139	HL81.1GH	1)*	HL153	158
HL068.1Safe	165	HL23	15	HL62BP	119	HL65	128, 210	HL82	159	HL154	1)*
HL080.8E	158	HL24	15	HL62F	118	HL65F	128, 212	HL83	206	HL155	159
HL0317.4E	106	HL24U	15	HL62FSafe	138	HL65H	128, 212	HL83.H	207	HL156	159
HL0530.G/ B/C/S/W	1)*	HL25U	16	HL62H	116	HL65P	128, 212	HL83.M	205	HL157	158
HL0530.GG/ BG/ SG/WG	1)*	HL26	16	HL62HSafe	137	HL65PE	128, 212	HL83.P	208	HL160	130
HL0531Prblue D	65	HL27	16	HL62P	118	HL66(Q)	196	HL83.PP	208	HL161	130
HL0531Prblue I	65	HL28	17	HL62PSafe	138	HL66P	1)*	HL83.0	204	HL163	165
HL0531Prblue S	65	HL30	262	HL62Safe	137	HL66.1	196	HL84	206	HL163.1	166
HL0540I	66, 188	HL34	24	HL62.1	116	HL66.3(.4)	197	HL84.0	204	HL163Safe	166
HL0541I	67, 189	HL35	1)*	HL62.1Safe	137	HL66.8(.9)	1)*	HL84.CU	208	HL164	166
HL0710E.X	235	HL35.0	1)*	HL62.1B	117	HL67	1)*	HL84.E	208	HL170	1)*
HL0715E.X	235	HL36N	1)*	HL62.1BF	119	HL68H.0	163	HL84.H	207	HL175	130
HL03910.3E	197	HL37(F)Prblue	192	HL62.1BH	117	HL68F.0	163	HL84.M	205	HL180	159
HL2	80	HL37N	192	HL62.1F	119	HL68P.0	163	HL85N	210	HL181	159
HL2.0	80	HL37NP	193	HL62.1FSafe	138	HL69	126	HL85NC	211	HL190	227
HL2.1	81	HL37Prblue	192	HL62.1H	116	HL69H	126	HL85NH	212	HL191	227
HL3	11	HL37PPrblue	194	HL62.1HSafe	137	HL69P	127	HL86	206	HL195	227
HL4	240	HL37N.1	192	HL62.1BP	119	HL70	237	HL86.0	204	HL200	90
HL4/7	240	HL37NP.1	194	HL62.1P	118	HL70G	237	HL86.H	207	HL201	90
HL5	261	HL38N	194	HL62.1PSafe	138	HL71	237	HL86.M	205	HL202	91
HL6	11	HL38N.1	194	HL63	124	HL71G	237	HL90	152	HL202G	91
HL7EL	94	HL38Prblue	194	HL63H	125	HL71.1	238	HL90.2	152	HL203	91
HL7.WE	94	HL38P	194	HL63P	125	HL72	238	HL90KH	153	HL203/90	91
HL8EL	11	HL39	1)*	HL63.1	124	HL72N	238	HL90Prblue	186	HL204	91
HL9	260	HL39Pr	1)*	HL63.1H	125	HL72.1	191	HL90Prblue-D	187	HL205	92
HL9ET	260	HL39.1	1)*	HL64	120	HL72.1H	191	HL90Prblue-3000	186	HL209	92
HL10	11	HL39G	195	HL64B	121	HL72.1HN	191	HL90Prblue-D-3000	187	HL210	92
HL11	12	HL39.1G	1)*	HL64BF	123	HL72.1N	191	HL90Prblue-3020	187	HL210P	92
HL12.1(2)(3)(4)	12	HL39PrG	1)*	HL64BH	121	HL72.1N	191	HL92	1)*	HL210.7	92
HL12.5	24	HL40	262	HL64BP	123	HL73(Pr)(.0)(.2)	239	HL98	261	HL222	93
HL13	12	HL41	262	HL64F	122	HL77	239	HL98SML	261	HL224	93
		HL42	262	HL64FPower	124	HL77.1	240	HL100	9	HL224.1	93
		HL42.MS	262	HL64FPowersafe	141	HL80	150	HL100G	9	HL225/90	93
		HL43	262	HL64FSafe	140	HL80C	150	HL126	10	HL225.1/90	94
		HL44	1)*	HL64H	120			HL126.2	10	HL226	1)*
		HL45	263	HL64HPower	124			HL130	96	HL227	1)*
				HL64HPowersafe	141			HL132	21	HL300	178
								HL132.1	21		

1)* Shiko artikujt www.hl.at

Indeksi

Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja	Artikulli	Faqja
HL300G	1)*	HL440	80	HL531U	1)*	HL615HW	223	HL715.1	234		67,
HL300R	1)*	HL500	29	HL531V	64	HL615L	222	HL715.2	235	HL3122	189
HL303K	178	HL500N	29	HL540(I)	66,	HL615LW	222	HL715.2EPC	236		198
HL304	179	HL510N	184		188	HL615S	222	HL720	234		67,
HL306	1)*	HL510N-3000	184	HL540-Quadra	66,	HL615SW	222	HL720.0	234	HL3123	189
HL307	1)*	HL510N-3020	184		188	HL615W	222	HL720.1	234		198
HL307.0	1)*	HL510Prblue-3020	184	HL540-Cut	66,	HL615.1	222	HL720.2	235		67,
HL308	1)*	HL510N-3120	1)*		188	HL615.1H	223	HL800(P)	253	HL3124	189
HL310N	179	HL510N-3121	1)*	HL540-Hamam	66,	HL615.1HW	223	HL800(P).2	253,		198
HL310N-3000	179	HL510N-3123	1)*		188	HL615.1W	222		254		67,
HL310N-3020	180	HL510N-3124	1)*	HL541(I)	67,	HL616	224	HL801	254	HL3125	189
HL310N-3120	1)*	HL510N-3125	1)*		189	HL616H	225	HL801B	255		198
HL310N-3121	1)*	HL510NC	68	HL555N	27	HL616HL	225	HL801R	255		67,
HL310N-3123	1)*	HL510NG	185	HL555N.0	27	HL616HLW	225	HL801V	255	HL3127	189
HL310N-3124	1)*	HL510KH	1)*	HL555N.1	27	HL616HS	225	HL805	263		198
HL310N-3125	1)*	HL510Prblue	185	HL555N.2	27	HL616HSW	225	HL807	263	HL3128E	66,
HL310NG	180	HL510Prblue-3000	185	HL555N.3	27	HL616HW	225	HL810	263		188
HL310KH	153	HL510Prblue-3120	1)*	HL555N.4	27	HL616L	224	HL830	259	HL3210	1)*
HL310Prblue	181	HL510Prblue-3121	1)*	HL555N.L.0	27	HL616LW	224	HL840	259	HL3400	209
HL310Prblue-3000	181	HL510Prblue-3123	1)*	HL560N	28	HL616S	224	HL850	259	HL3910	195
HL310Prblue-3020	180	HL510Prblue-3124	1)*	HL560N.L	28	HL616SW	224	HL860	259	HL3910.1	195
HL310Prblue-3120	1)*	HL510Prblue-3125	1)*	HL570 Flexbox	36	HL616W	224	HL870	259	HL3910G	196
HL310Prblue-3121	1)*	HL510PrblueG	186	HL570.0 Flexbox	36	HL616.1	224			HL3910Pr	195
HL310Prblue-3123	1)*	HL510PrblueR	186			HL616.1H	225	HL900N	102	HL3911	195
HL310Prblue-3124	1)*	HL510NR	185	HL600N	246	HL616.1HW	225	HL900NECO	102		66,
HL310Prblue-3125	1)*	HL511N	38	HL600NG	246	HL616.1W	224	HL901	102	HL3928	188,
HL310PrblueG	181	HL513/S	39	HL600NHO	247	HL618	210	HL902	106		196
HL310PrblueR	181	HL513/S(.0)	39	HL600NGHO	247	HL618H	212	HL902T	103		23,
HL310NR	180	HL513-100G/50	1)*	HL601i	246			HL903	103	HL4000.0	76
HL310N.2	153	HL514	39	HL603	130	HL619	159,	HL904	102	HL4000.1	76
HL317	183	HL514/S.1	38	HL605	220		228	HL904T	103	HL4000.2	76
HL317H	183	HL514/S.2	38	HL605L	220	HL620	209	HL905N(.0)	104	HL4000.3	23
HL317KHN	1)*	HL514/S.3	38	HL605LW	220	HL621	226	HL905.1(.2)(.3)(.4)	105	HL5100	190
HL317KN	1)*	HL514/S.11	38	HL605S	220	HL622	226	HL905.1V (2V)	105	HL5100T	154
HL320	209	HL514/SN	38	HL605SW	220	HL622/S	226	HL990	106	HL5100TG	155
HL340N	209	HL514/SN.0	38	HL605W	220	HL623	226	HL3000	192	HL5100TH	154
HL350	209	HL515	40	HL605.1	220	HL624	227	HL3000.1	193	HL5100THG	155
HL350.1(.0)	210	HL515/S	40	HL605.1W	220	HL624V	227	HL3011	192	HL5100Pr	190
HL350.1H	212	HL517	40	HL606	221	HL635	1)*	HL3000(F)Prblue	193	HL6100	264
HL350.2	1)*	HL520	1)*	HL606L	221	HL635N	129	HL3000Pr	193	HL6200	264
HL400	75	HL520F	37	HL606LW	221	HL635N.0(.2)(.3)	129	HL3020	193	HL6300	264
HL404	75	HL521	37	HL606S	221	HL636	129	HL3100	182	HL6600	264
HL404.1	75	HL522.1(2)(3)(11)	37	HL606SW	221	HL636N	129	HL3100Pr	182	HL6700	264
HL405	77	HL522V	1)*	HL606W	221	HL703	94	HL3100T	156	HL6800	265
HL405B	82	HL522V.0	1)*	HL606.1	221	HL710	234	HL3100TG	157	HL6600.2	265
HL405E	77	HL523N	1)*	HL606.1W	221	HL710.0	234	HL3100TH	156	HL6700.2	265
HL405ECO	78	HL523U	1)*	HL608(1)	1)*	HL710.1	234	HL3100THG	157	HL8300	206
HL406	78	HL524	1)*			HL710.2	235	HL3110	197	HL8300.0	204
HL406.2	79	HL525	40	HL609	228	HL710.1V	236			HL8300.H	207
HL406E	79	HL526	40	HL610	1)*	HL710.2EPC	236	HL3120	67,	HL8300.M	205
HL410	80	HL530(.0)	1)*	HL615	222	HL712	234		189,	HL8300.P	208
HL420	82	HL530F(.0)	1)*	HL615H	223	HL712.0	234		198	HL8300.PP	208
HL421	82	HL530V	1)*	HL615HL	223	HL712.1	234	HL3121	67,	HL8500	210
HL430	97	HL530VF	1)*	HL615HLW	223	HL712.2	235		189	HL8500H	212
HL431	97	HL531Prblue	64	HL615HS	223	HL712.2EPC	236		198		
				HL615HSW	223	HL715	234				
						HL715.0	234				

1)* Shiko artikujt www.hl.at



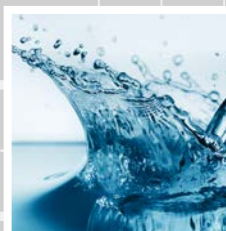


SIPHONS ABLÄUFE

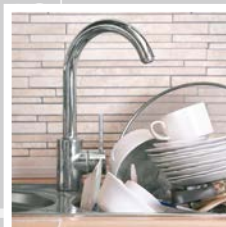


120-325

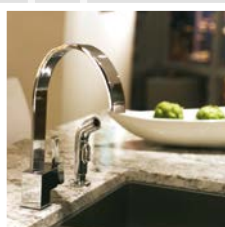
R6/4"



42



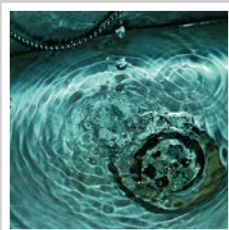
DN40 = 95-270
DN50 = 100-280



Sifonat HL

1. Kuzhina

1



Sifonat HL për kuzhinën

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

HL ofron shumë mundësi për lidhjen dhe sifonat e lavamanëve të kuzhinës dhe pajisjeve larëse (pjatolarëseve). Këtu do të gjeni përgjigje për pyetjet më të shpeshta.

▲ Parandalimi i bllokimit:

Kur lidhni lavamanin e kuzhinës, duhet të jeni të kujdesshëm dhe të përdorni tuba dhe sifona të paktën DN40, për të shmangur bllokimin (si për shembull nga yndyrmat e gatimit).

▲ Minimizimi i zërit/zhurmës:

Kur shkarkimi i lavastoviljes rrjedh në sifon, shkaktohet një nivel i lartë zhurme në momentin që uji i shkarkimit përplas me ujin e mbetur. Prandaj ne rekomandojmë përdorimin e sifonave të kuzhinës me dopjo derdhje në tuba, si për shembull HL100, HL126 dhe HL126.2

▲ Parandalimi i kthimit të ujit në pajisjen larëse:

Kur vendosen tubat e shkarkimit, ka një risk të madh që ujërat e pa pastra të rrjedhin mbrapsh në pajisjen larëse. Prandaj ne rekomandojmë përdorimin e bashkuesve për

pajisje larëse me farfallë të integruar kundër kthimit të ujit (Të gjitha llojet e HL janë me membrana të përshtatshme). Për të ndryshuar bashkuesit ekzistues që nuk kanë farfallë, ne rekomandojmë përdorimin e HL3.

▲ Parandalimi i rrjedhjes:

Rrjedhja e ujit është një nga arsyet më të shpeshta për riparimin e kuzhinave me pajisje. Kuptohet me shumë vonesë dhe për pasojë është e shtrenjtë. Për të parandaluar riparimet, hidrauliku duhet të bëjë lidhje të sigurt dhe të forta në lavaman. HL i ofron sifonat me gomina dhe nyje filetimi plastike, të cilat janë nga njëra anë kundër rrjedhjes dhe nga ana tjetër sigurohen duke i rrotulluar me dorë.

▲ Fleksibiliteti:

Duke qenë se tubi i shkarkimit është kryesisht në mur dhe në pozicion jo shumë të përshtatshëm, është e rëndësishme që tubi të arrihet duke rrotulluar ose palosur pjesët e sifonit. HL

ju mundëson hidraulikëve ta lidhin sifonin me tubin e shkarkimit pa probleme.

▲ Tejmbushja:

Kur blini lavaman për kuzhinën, kini kujdes që të jetë i pajisur me kit për shkarkimin e tejmbushjes. HL ofron kite standarte për shkarkimin e tejmbushjes, por ato nuk ju përshtaten të gjithë lavamanëve.

▲ Kursim hapësire:

Për ta përdorur të gjithë hapësirën poshtë lavamanit të kuzhinës duhen instaluar sifona që pozicionohen në mur. Modelet tona HL126 dhe HL126.2 janë të pajisura me bashkues (HL26) për të mundësuar instalimin e sifonit sa më afër murit.

Standartet/direktivat përkatëse

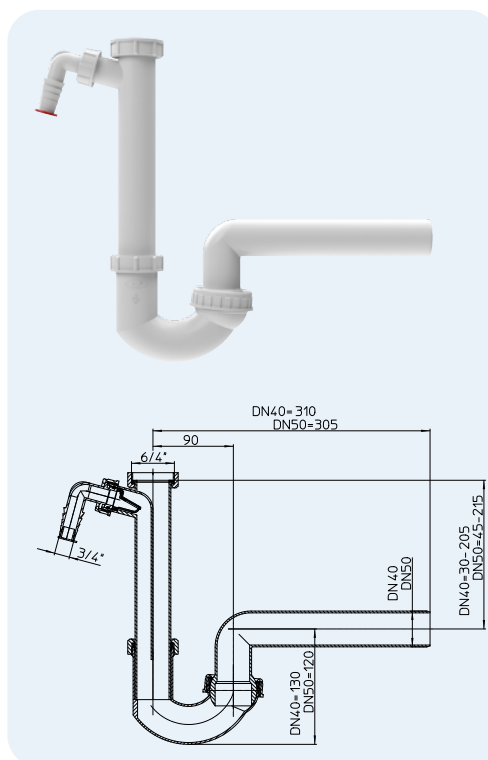
EN 274 Ujëmbledhësat dhe sifonat për pajisje sanitare.

Sifonat HL për kuzhinën - Produktet - Të dhënat

HL100 Sifon me tuba, me bashkues me membranë kundër kthimit të ujit për pajisje larëse.

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	HL100/40: DN40 HL100/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman kuzhine me pjatlarëse
Informacion shtesë	Tubi i përshtatshëm hyrës dhe nyja lidhëse janë të përfshira
	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C

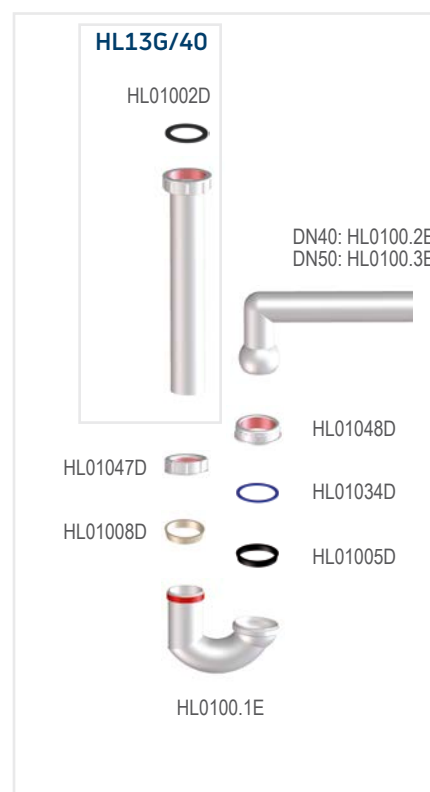
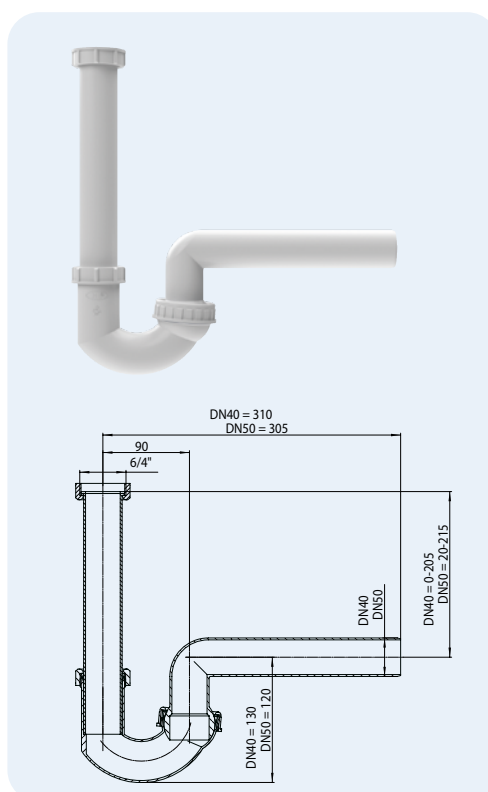


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
100/40	DN40	260 g	+110049	10
100/50	DN50	265 g	+110056	10

HL100G Sifon me tuba

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	HL100G/40: DN40 HL100G/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman kuzhine
Informacion shtesë	Tubi i përshtatshëm hyrës dhe nyja lidhëse janë të përfshira
	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C

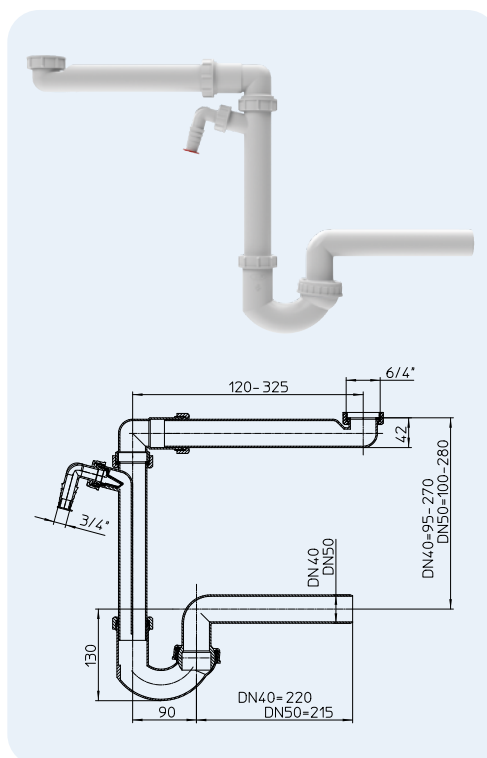


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
100G/40	DN40	220 g	+110841	10
100G/50	DN50	225 g	+110858	10

HL126 Sifon për kursim hapësire me bashkues me membranë kundër kthimit të ujit

Të dhënat

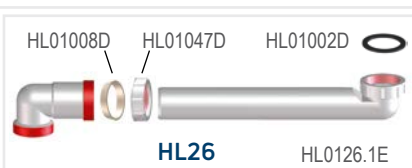
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	HL126/40: DN40 HL126/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman kuzhine me pjatlarëse
Informacion shtesë	Tubi i përshtatshëm hyrës dhe nyja lidhëse janë të përfshira
Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C	



HL-Nr.
126/40
126/50

Dimensioni
DN40
DN50

Pesha
385 g
395 g



HL26 HL0126.1E



HL13/40

DN40: HL0100.2E
DN50: HL0100.3E

HL01048D

HL01047D

HL01008D

HL01034D

HL01005D

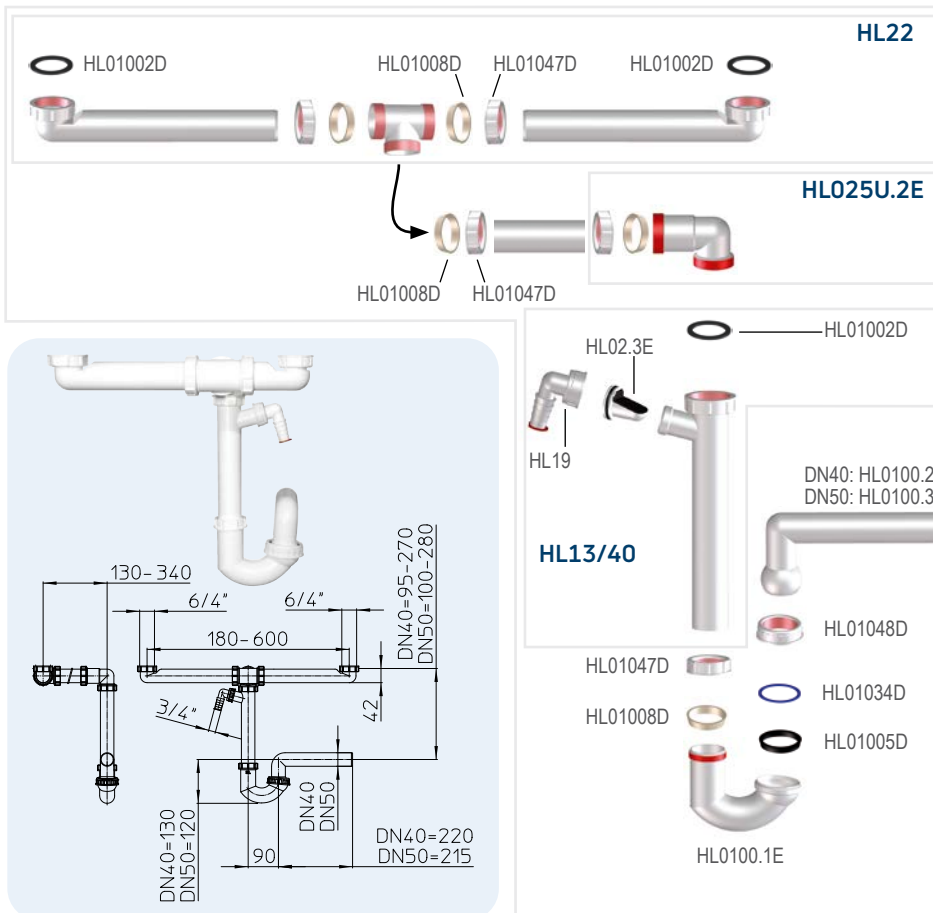
HL0100.1E

Copë/paketim
10
10

HL126.2 Sifon për kursim hapësire me bashkues me membranë kundër kthimit të ujit për lavaman me dy gropa

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	2 x Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	HL126.2/40: DN40 HL126.2/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman kuzhine me dy gropa dhe pjatlarëse
Informacion shtesë	Tubi i përshtatshëm hyrës dhe nyja lidhëse janë të përfshira
Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C	



HL-Nr.
126.2/40
126.2/50

Dimensioni
DN40
DN50

Pesha
580 g
590 g

EAN
+013654
+013944

Copë/paketim
1
1

HL22

HL025U.2E

HL13/40

DN40: HL0100.2E
DN50: HL0100.3E

HL01048D

HL01047D

HL01008D

HL01034D

HL01005D

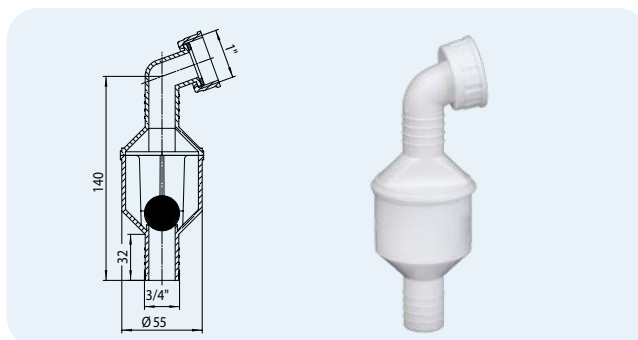
HL0100.1E

Sifonat HL për kuzhinën - Aksesorët - Të dhënat

HL3 Valvul kundër rikthimit

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Grykë tubi 3/4" (17-23 mm)
Dimensioni i daljes	1"
Rekomandohet për	Bashkues pjatlarësesh pa membranë
Informacion shtesë përfshira	Ndalon kthimin e ujit në pajisjen larëse. Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C

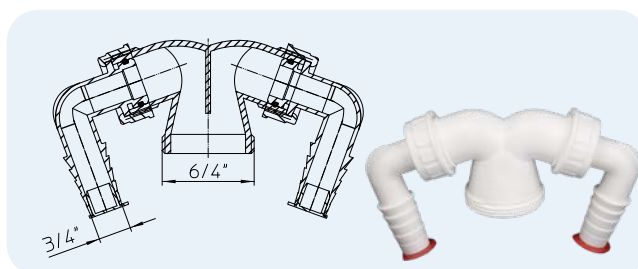


HL-Nr. 3	Dimensioni	Pesha 60 g	EAN +500031	Copë/paketim 1
-------------	------------	---------------	----------------	-------------------

HL6 Dopjo bashkues me 2 gryka tubi HL19

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Grykë tubi 2 x 3/4" (17-23 mm)
Dimensioni i daljes	6/4" me fileto mashkull
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Bashkues për 2 pjatlarëse
Informacion shtesë përfshira	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C

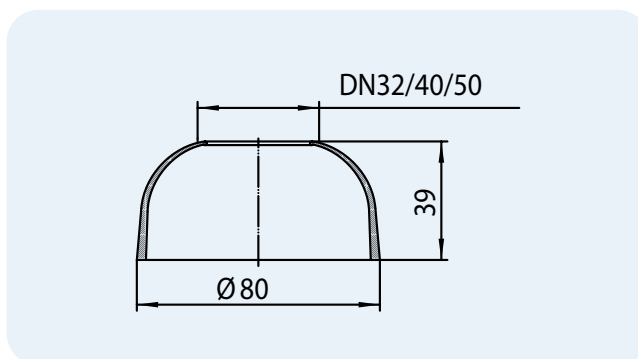


HL-Nr. 6	Dimensioni	Pesha 60 g	EAN +500062	Copë/paketim 1
-------------	------------	---------------	----------------	-------------------

HL8EL Rozetë mbuluese fleksibël

Të dhënat

Materiali	PP-i butë
Dimensioni i bashkimit	HL8EL/30: DN32 HL8EL/40: DN40 HL8EL/50: DN50
Dimensioni i daljes	HL8EL/30: DN32 HL8EL/40: DN40 HL8EL/50: DN50
Rekomandohet për	Mbulimin e e lidhjes midis sifonit dhe tubit në mur
Informacion shtesë përfshira	Version fleksibël, i përshtatet tubit dhe murit

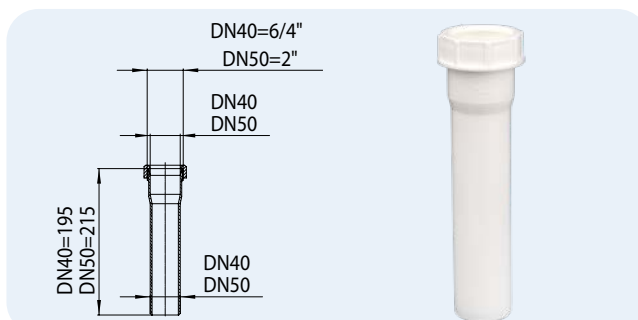


HL-Nr. 8EL/30	Dimensioni DN32	Pesha 8 g	EAN +100835	Copë/paketim 10
8EL/40	DN40	10 g	+100842	10
8EL/50	DN50	15 g	+100859	10

HL10 Tub zgjatues

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL10/40: Hyrje DN40 HL10/50: Hyrje DN50
Dimensioni i daljes	HL10/40: Tub DN40 HL10/50: Tub DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Zgjatim të sifonave të instaluar në mur
Informacion shtesë përfshira	E siguruar me rrorele në formë pyke dhe bashkues me fileto.

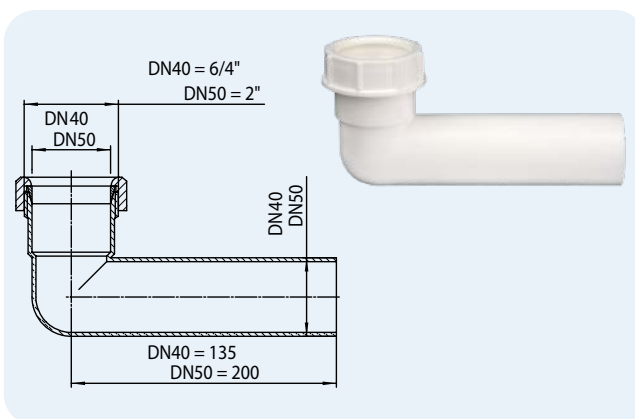


HL-Nr. 10/40	Dimensioni DN40	Pesha 60 g	EAN +100101	Copë/paketim 10
10/50	DN50	65 g	+110100	10

HL11 Bërryl 90°

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL11/40: Hyrje DN40 HL11/50: Hyrje DN50
Dimensioni i daljes	HL11/40: Tub DN40 HL11/50: Tub DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Zgjatim të sifonave të instaluar në mur
Informacion shtesë përfshira	E siguruar me rondolet në formë pyke dhe bashkues me fileto.

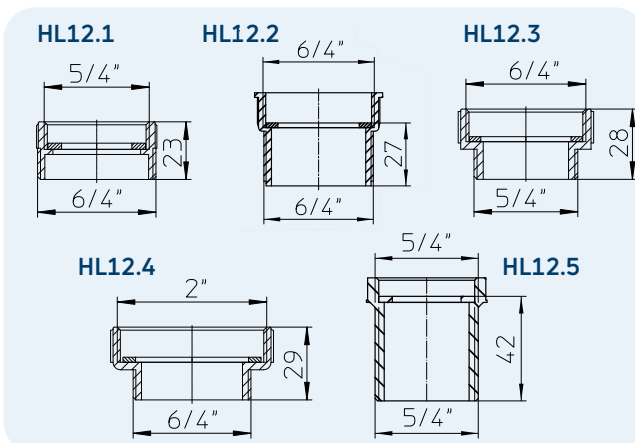


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
11/40	DN40	60 g	+100118	10
11/50	DN50	65 g	+110117	10

HL12 Unazë përshtatëse

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL12.1: 5/4"IG x 6/4"AG HL12.2: 6/4"IG x 6/4"AG HL12.3: 6/4"IG x 5/4"AG HL12.4: 2"IG x 6/4"AG HL12.5: 5/4"IG x 5/4"AG
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Zgjatim ose reduksion i bashkuesve me filetim
Informacion shtesë përfshira	Përdoret vetëm për tuba pa presion!

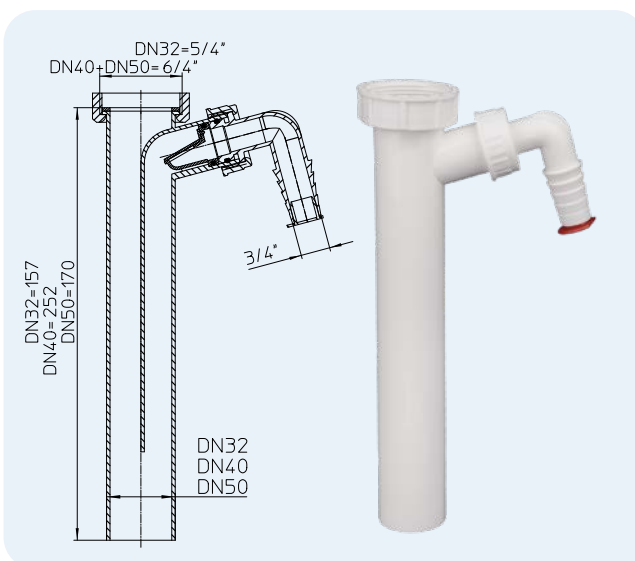


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
12.1	5/4" x 6/4"	12 g	+100125	10
12.2	6/4" x 6/4"	20 g	+101221	10
12.3	6/4" x 5/4"	27 g	+101238	10
12.4	2" x 6/4"	20 g	+101245	10
12.5	5/4" x 5/4"	16 g	+051540	10

HL13 Tub hyrës me grykë dalje për pajisje larëse

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL13/30: Bashkues me fileto 5/4" HL13/40: Bashkues me fileto 6/4" HL13/50: Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	HL13/30: DN32 HL13/40: DN40 HL13/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje të pajisjes larëse me sifonin
Informacion shtesë përfshira	Nuk kthen ujë. Minimizon zhurmën me dopjo shtesë.

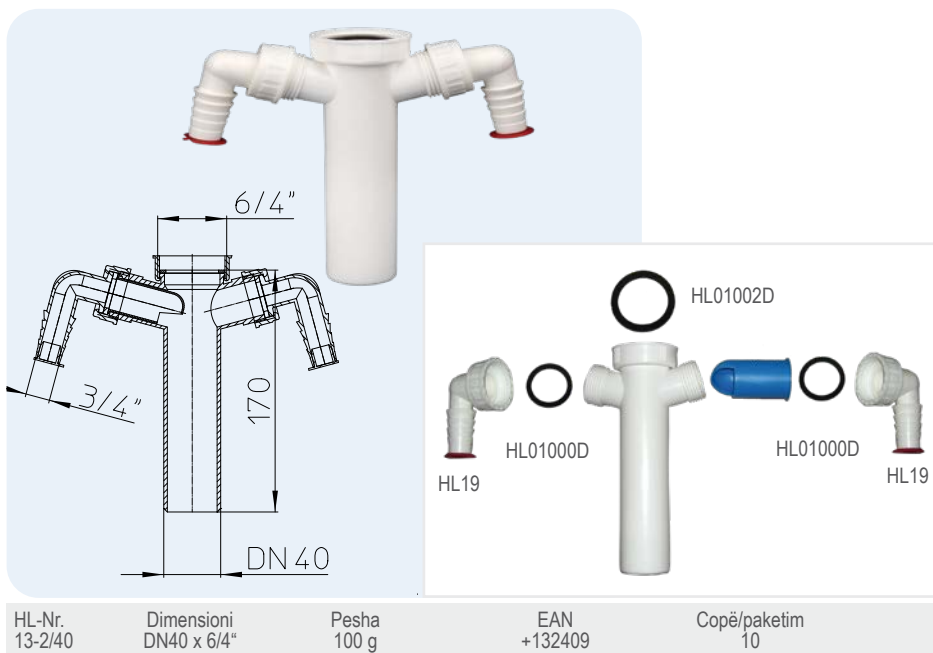


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
13/30	DN32 x 5/4"	100 g	+101337	10
13/40	DN40 x 6/4"	110 g	+101344	10
13/50	DN50 x 6/4"	115 g	+101351	10

HL13-2/40 Tub hyrës me 2 grykë dalje për pajisje larëse

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	DN40
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje të 2 pajisjeve larëse
Informacion shtesë përfshira	Zgjidh problem nëse mungojnë bashkuesat.



HL-Nr.
13-2/40

Dimensioni
DN40 x 6/4"

Pesha
100 g

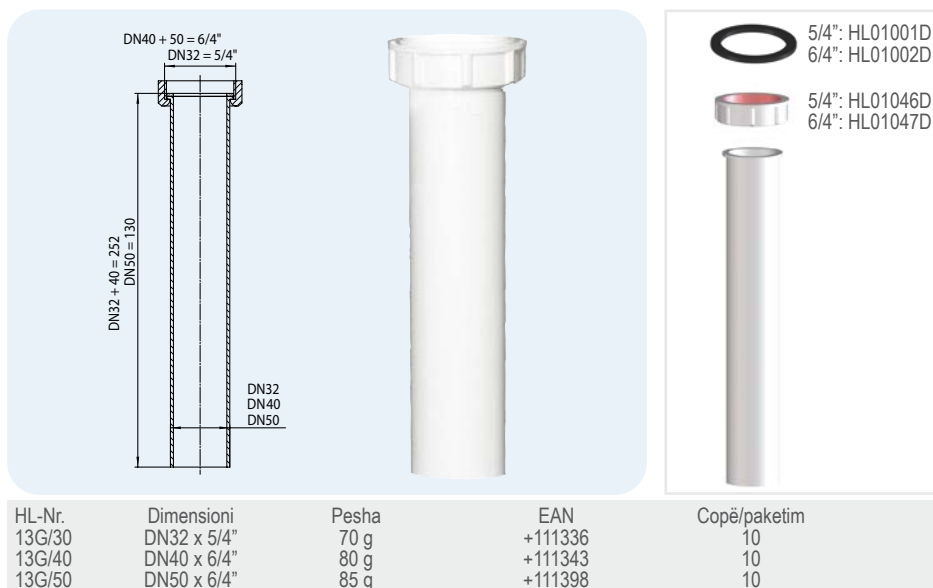
EAN
+132409

Copë/paketim
10

HL13G Tub hyrës

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL13G/30: Bashkues me fileto 5/4" HL13G/40: Bashkues me fileto 6/4" HL13G/50: Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	HL13G/30: DN32 HL13G/40: DN40 HL13G/50: DN50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje me sifonin e kuzhinës
Informacion shtesë përfshira	Përdorim universal



HL-Nr.
13G/30
13G/40
13G/50

Dimensioni
DN32 x 5/4"
DN40 x 6/4"
DN50 x 6/4"

Pesha
70 g
80 g
85 g

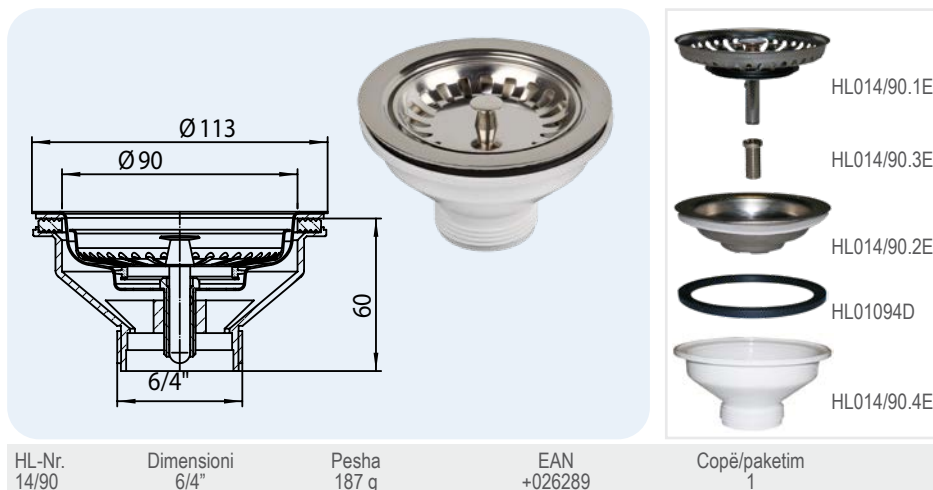
EAN
+111336
+111343
+111398

Copë/paketim
10
10
10

HL14/90 Ujëmbledhës lavapjati

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me dalje 90mm (3")
Informacion shtesë përfshira	Përfshihen disku i valvulës prej inoksi dhe kapaku prej inoksi. Aksesori: Vidë 7 cm. Nr i artikullit: HL014/90.5E



HL-Nr.
14/90

Dimensioni
6/4"

Pesha
187 g

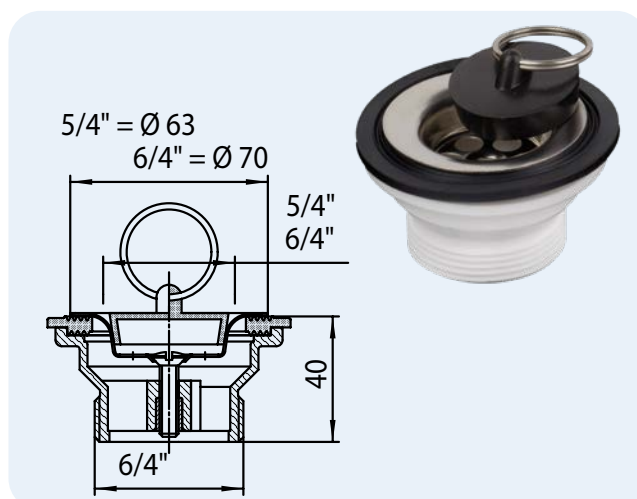
EAN
+026289

Copë/paketim
1

HL15 Ujëmbledhës lavapjati

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL15-5/4": Dalje mbetjesh 5/4" HL15-6/4": Dalje mbetjesh 6/4"
Dimensioni i daljes	HL15-5/4": Fileto mashkull 6/4" HL15-6/4": Fileto mashkull 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me dalje 50mm (6/4")
Informacion shtesë përfshira	Pëfshihen disku i valvulës dhe përfshira

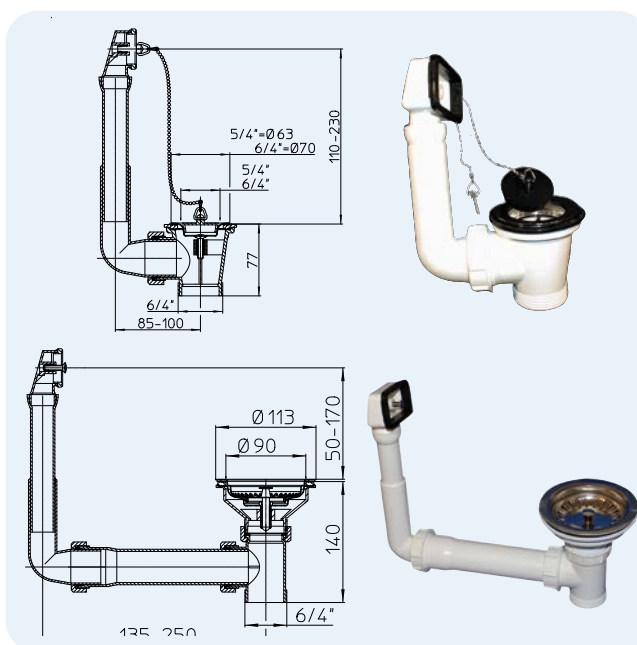


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
15-5/4	5/4" x 6/4"	80 g	+101559	10
15-6/4	6/4" x 6/4"	90 g	+100156	10

HL15U Ujëmbledhës lavapjati me shkarkim tejmbushje, disk valvule dhe kapak

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL15U-5/4": Dalje mbetjesh 5/4" HL15U-6/4": Dalje mbetjesh 6/4"
Dimensioni i daljes	HL15U-5/4": Fileto mashkull 6/4" HL15U-6/4": Fileto mashkull 6/4"
Rekomandohet për	Lavapjat me dalje 50mm (6/4") ose 40mm (5/4") me shkarkim tejmbushje
Informacion shtesë përfshira	Pëfshihen disku i valvulës dhe kapaku

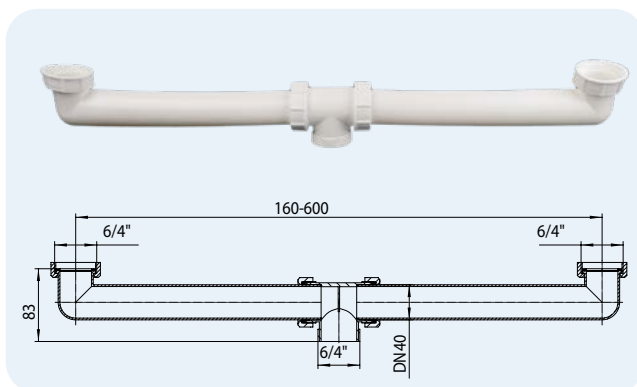


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
15U-5/4	5/4" x 6/4"	200 g	+105755	5
15U-6/4	6/4" x 6/4"	210 g	+100576	5
15U-90	Ø 90 x 6/4"	370 g	+035892	1

HL22 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	6/4" AG
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me 2 gropa
Informacion shtesë përfshira	Përshtatja 160 - 600 mm

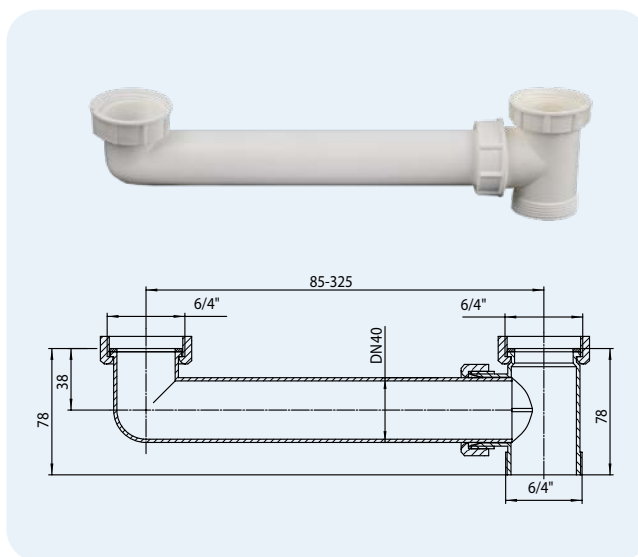


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
22	DN40 x 6/4"	200 g	+100224	1

HL23 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me 2 gropa
Informacion shtesë përfshira	Përshtatja 85 - 325 mm



HL-Nr. 23	Dimensioni DN40	Pesha 125 g	EAN +100231
--------------	--------------------	----------------	----------------

HL16

HL01002D



HL023.1E



HL01047D



HL01008D



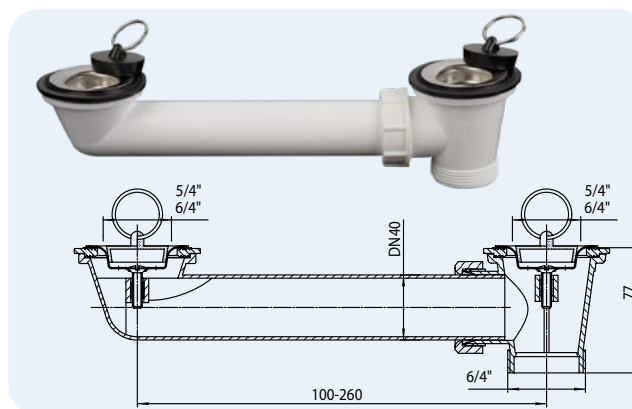
HL01002D



HL24 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL24-5/4": Bashkues daljesh 5/4" HL24-6/4": Bashkues daljesh 6/4"
Dimensioni i daljes	HL24-5/4": Bashkues daljesh 6/4" HL24-6/4": Bashkues daljesh 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Bashkues daljesh
Informacion shtesë përfshira	Me disk valvule dhe kapak.



HL-Nr. 24-5/4 24-6/4	Dimensioni DN40 x 5/4" DN40 x 6/4"	Pesha 125 g 135 g	EAN +102457 +100248
----------------------------	--	-------------------------	---------------------------



5/4": HL024.6E
6/4": HL16.1

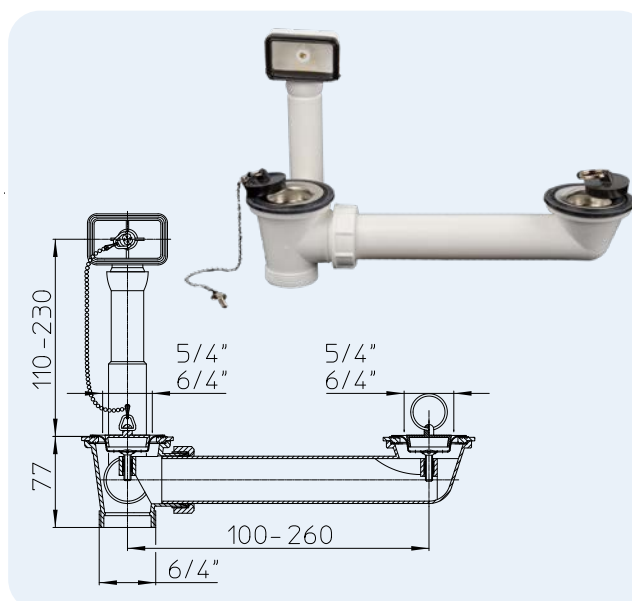


Stk./Verp
10
10

HL24U Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL24U-5/4": 2 x Dalje mбетjesh 5/4" HL24U-6/4": 2 x Dalje mбетjesh 6/4"
Dimensioni i daljes	HL24U-5/4": Fileto mashkull 6/4" HL24U-6/4": Fileto mashkull 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me dy gropa me dalje 50mm (6/4") ose
Informacion shtesë përfshira	Me disk valvule, dalje dhe kapak Për vrima standarte për shkarkim tejmbushje. Përshtatja 100 - 260 mm



HL-Nr. 24U-5/4 24U-6/4	Dimensioni DN40 x 5/4" DN40 x 6/4"	Pesha 360 g 370 g	EAN +124756 +112470
------------------------------	--	-------------------------	---------------------------

HL015U.2E

HL01015D

5/4": HL01065D
6/4": HL01066D

5/4": HL01043D
6/4": HL01044D
HL01042D

5/4": HL01039D
6/4": HL01040D
HL01053D

HL024.3E

5/4": HL024.6E
6/4": HL16.1

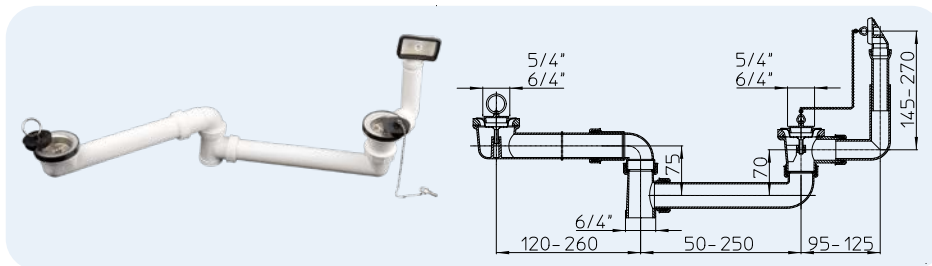
2 x HL01047D
2 x HL01008D

HL024U.1E

Copë/paketim
5
5

Të dhënat

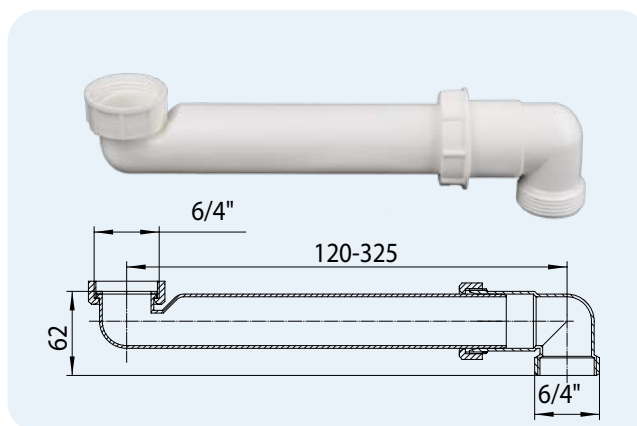
Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	2 x Dalje mбетjesh 6/4"
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me 2 gropa me dalje 50mm (6/4") ose
Informacion shtesë përshira	Me disk valvule, dalje dhe kapak. Ju përshatet vrimave standarte për shkarkimin e tejbushjes



HL-Nr. 25U-6/4	Dimensioni DN40 x 6/4"	Pesha 500 g	EAN +925643	Copë/paketim 1
-------------------	---------------------------	----------------	----------------	-------------------

Të dhënat

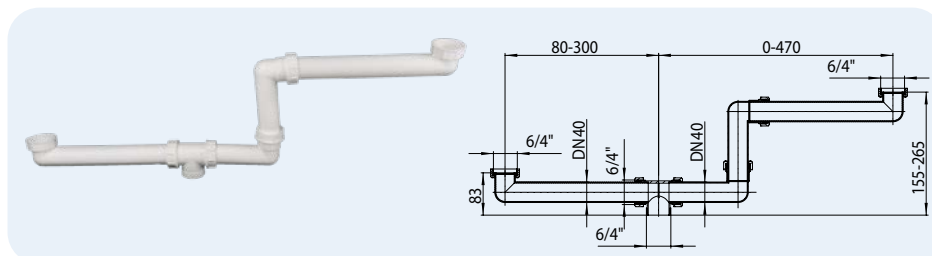
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Vendosje e sifonit për kursim hapësire
Informacion shtesë përfshira	Përdoret për të konvertuar HL100 në HL126



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
26	DN40 x 6/4"	128 g	+100262	10

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	2 x Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	6/4" AG
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me 2 gropa me thellësi të ndryshme

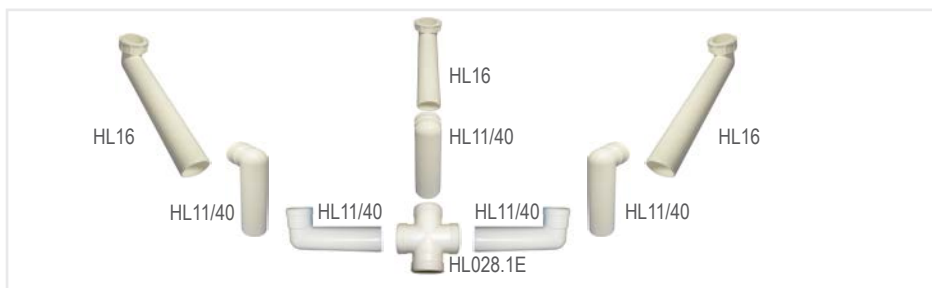
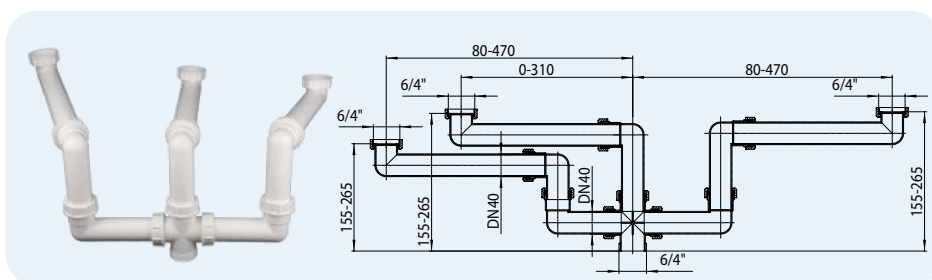


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
27	DN40 x 6/4"	332 g	+100279	1

HL28 Bashkues daljesh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	3 x Bashkues me fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	Fileto mashkull 6/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavapjat me tre gropa me thellësi të ndryshme



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
28	DN40 x 6/4"	575 g	+100286	1



SIPHONS ABLÄUFE

DN40 = 80-315

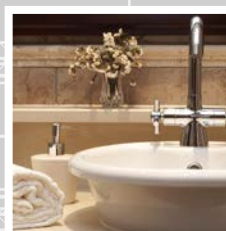
DN32 = 80-315

DN40 = 350
DN32 = 350

DN40 = 280
DN32 = 285

29

5/4"



DN40
DN32

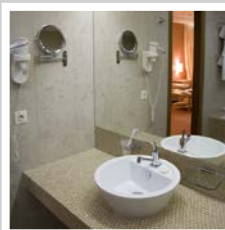


DN40 = 95
DN32 = 90

Sifonat HL

2. Lavamanët

2



Sifonat HL për lavaman

Informacion bazë për dizajnin dhe montimin

Sifonat plastikë, si p.sh. polypropylene, kanë avantazhe të ndryshme në krahasim me sifonat metalikë.

▲ Të përshtatshëm në montim

Rregullimi i gjatësisë së pjesëve plastike është shumë më i shpejtë dhe i sigurt se pjesët metalike. Për shkak të vetive materiale të plastikës, rondolet dhe bashkuesat mund të hapen dhe mbyllen fortë herë pas here, duke i shtrënguar vetëm me duar.

▲ Mirëmbahen lehtë

Sifonat HL për lavamanët janë kryesisht të pajisur me pjesë që mundësojnë pastrimin. Gypat e pastrimit mund të hiqen dhe pastrohen me shumë pak mund dhe pa mjete pune. Sende si unazat që mund të bien në lavaman, ngecen dhe nuk kalojnë në tubin e drenazimit. Kursejnë hapësirë dhe janë të aksesueshme nga personat me aftësi të kufizuara.

▲ Shumica e lavamanëve në ditët e sotme pajisen me mobilje tualeti. Meqenëse sifoni nuk duket nuk është e domosdoshme të shkojë me dizajnin e tualetit. Për të pasur më shumë hapësirë të shfrytëzueshme poshtë lavamanit, sifoni duhet vendosur pranë murit (e mundur me HL137). Gjithashtu këta sifona thjeshtojnë aksesin në lavaman për njerëzit me aftësi të kufizuara që lëvizin me karrocë (HL137 dhe HL134.0 ose HL4000 dhe HL4000.3).

▲ Fleksibilitet

Duke qenë se lidhja midis lavamanit, sifonit dhe hyrjes në anë të murit nuk janë shpesh në një linjë, me sifonat e thjeshtë është e domosdoshme të përdoren bërnyla dhe kthesa të ndryshme për të arritur tubin e shkarkimit. Duke përdorur sifona me lidhje të rrotullueshme, hidrauliku kursen materialet përshtatëse shtesë. Përveç kësaj, ju mund të përdorni edhe grykën e integruar për ta lidhur me pajisjet larëse në rast se mungon sifoni i veçantë për këtë (si HL 400). Nëse mungojnë sifonat e veçantë për pajisjet larëse (si HL400 ose HL4000), lidhja mund të realizohet edhe duke përdorur bashkues (HL19T).

Direktivat/standartet përkatëse

EN 274.....Ujëmbledhësat dhe sifonat për pajisje sanitare
DIN 19541Sifonat për qëllime të veçanta

Sifonat HL për lavaman - Produktet - Përmbledhje

Sifonat



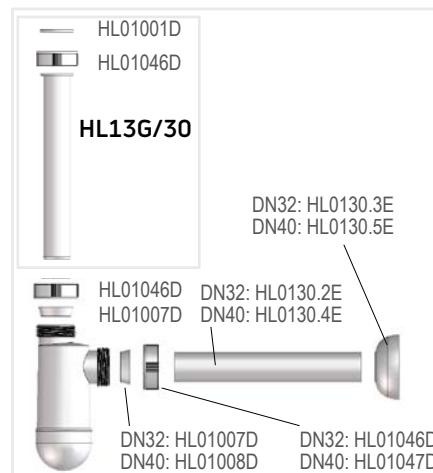
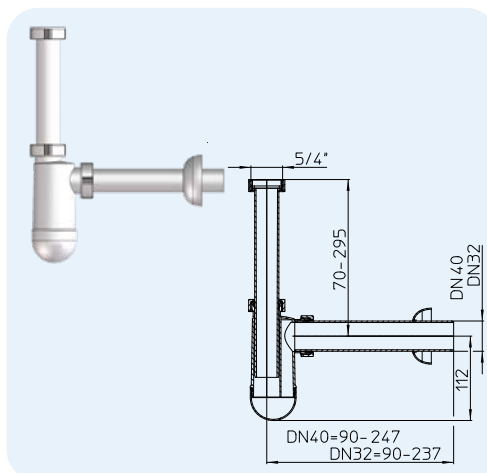
Produkti	HL132	HL135	HL137	HL4000.0 HL4000.3	HL134.1C HL134.1K
Përshkrimi	Sifon shishe për lavaman	Sifon për lavaman dhe bide	Sifon kursyes hapësire	Set sifoni brenda murit	Kit montimi për HL134.0
Funksioni	Krijim sifoni dhe lidhje lavamani	Krijim sifoni dhe lidhje lavamani / bideje	Për krijim sifoni me kursim hapësire dhe të aksesueshëm nga personat me aftësi të kufizuara	Sifon i montuar brenda murit (lavaman i aksesueshëm nga persona me aftësi të kufizuara)	Bashkim midis sifonit të rrafshët HL134.0 dhe lavamanit.

Sifonat HL për lavaman - Prodiuktet - Të dhënat

HL132 Sifon lavamani

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4"
Dimensioni i daljes	HL 132/30: DN32 HL 132/40: DN40 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Zëvendësim sifonash të thjeshtë metalikë. Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm dhe rozetë

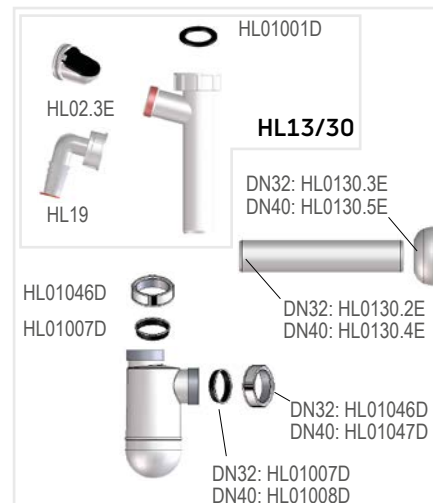
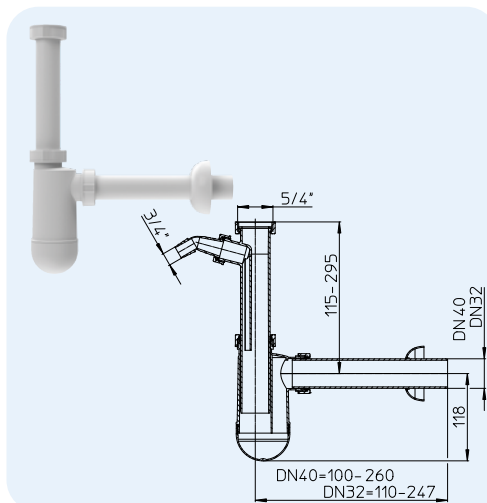


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
132/30	DN32 x 5/4"	180 g	+301324	1
132/40	DN40 x 5/4"	185 g	+321322	1

HL132.1 Sifon lavamani me dalje grykë tubi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Sifon lavamani me dalje grykë tubi
Dimensioni i daljes	HL 132.1/30: DN32 HL 132.1/40: DN40 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, rozetë, dhe dalje për grykë tubi me membranë kundër rikthimit

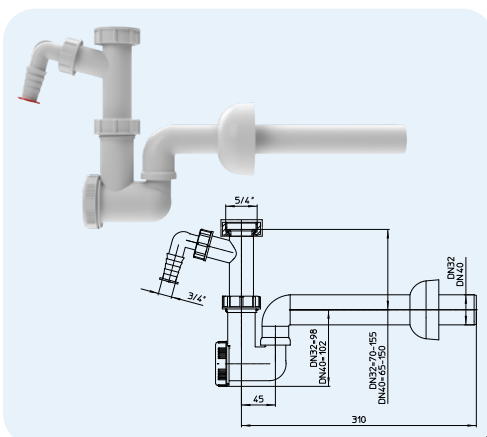


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
132.1/30	DN32 x 5/4"	220 g	+899999	10
132.1/40	DN40 x 5/4"	225 g	+999996	10

HL133 Sifon lavamani me dalje grykë tubi dhe gyp pastrimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4"
Dimensioni i daljes	HL 133/30: DN32 HL 133/40: DN40 Horizontale, e rrotullueshme
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, rozetë, dalje për grykë tubi me membranë kundër rikthimit, gyp pastrimi: thjeshton marrjen e sendeve si p.sh. unazat e rëna në sifon.

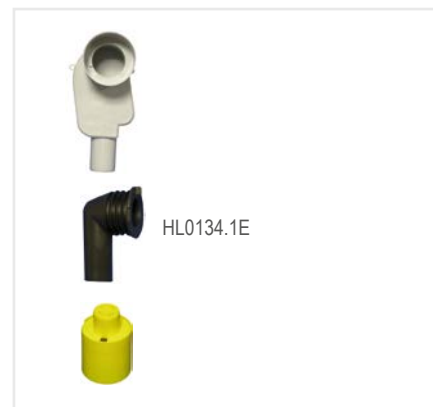
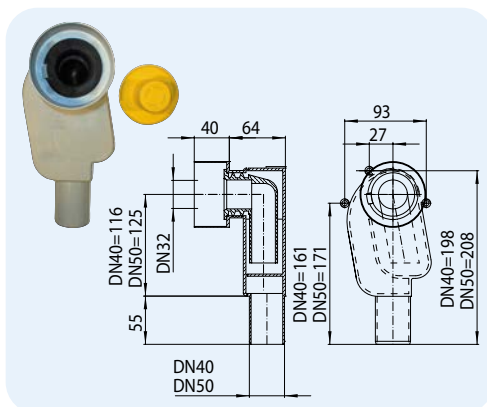


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
133/30	DN32	220 g	+321339	10
133/40	DN40	225 g	+301331	10

HL134.0 Sifon lavamani i montuar rrafsh me murin

Të dhënat

Kapaciteti	HL134.0/40: 0,38 l/s HL134.0/50: 0,38 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN32
Dimensioni i daljes	HL134.0/40: DN40 HL134.0/50: DN50 Vertikale
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	Sifon i montuar rrafsh me murin për lavaman, i kombinuar me HL134.1C ose HL134.1K; për lavamanë të aksesueshëm nga personat me aftësi të kufizuara.
Përfshin	Element hyrës për pastrim të lehtë të sifonit; thjeshton aksesin në tubin e shkarkimit

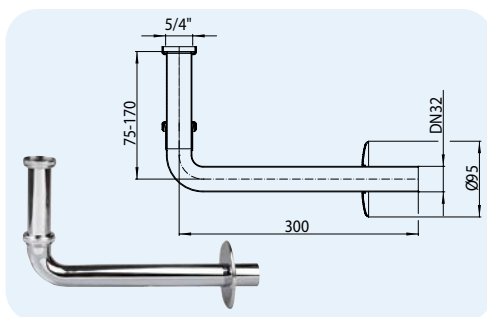


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
134.0/40	DN40	380 g	+301348	10
134.0/50	DN50	385 g	+302345	10

HL134.1C Bashkues tunxhi, i kromuar

Të dhënat

Materiali	Tunxh i kromuar
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4"
Dimensioni i daljes	DN32 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje midis sifonit rrafsh me murin HL134.0 dhe lavamanit
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm

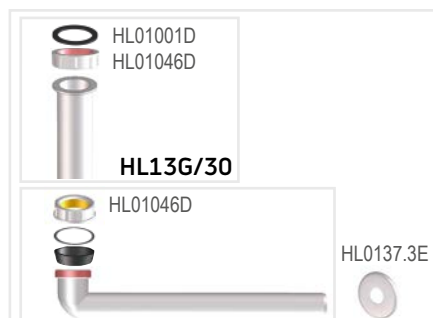
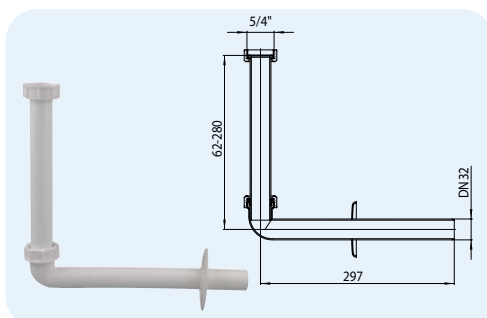


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
134.1C	DN32 x 5/4"	290 g	+311347	10

HL134.1K Bashkues plastik

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4"
Dimensioni i daljes	DN32 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje midis sifonit rrafsh me murin HL134.0 dhe lavamanit; Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm

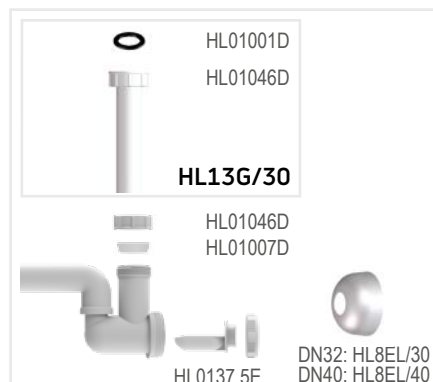
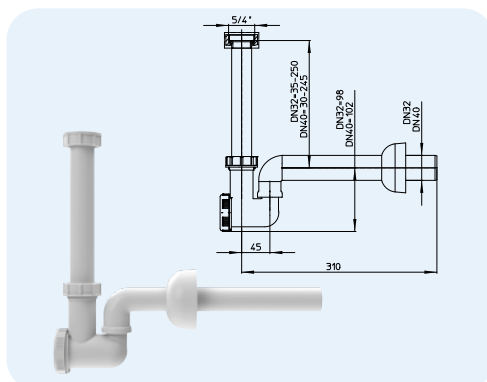


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
134.1K	DN32 x 5/4"	140 g	+313341	10

HL135 Sifon lavamani dhe bideje

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4"
Dimensioni i daljes	HL135/30: DN32 HL135/40: DN40 Horizontale, e rrotullueshme
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavamanë dhe bide; Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, gyp pastrimi; thjeshton marrjen e sendeve si p.sh. unazat e rëna në sifon.

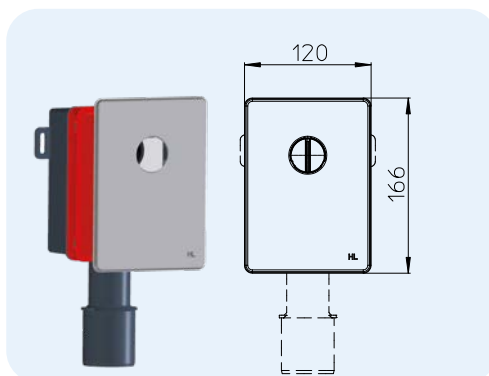


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
135/30	DN32	215 g	+331352	10
135/40	DN40	220 g	+321353	10

HL4000.0 Suport për sifon pajisjesh larëse / sifon lavamani HL4000.3 Kit përmirësimi për sifon lavamani

Të dhënat

Kapaciteti	0,6 l/s
Materiali	PP/Inoks
Dimensioni i bashkimit	DN32
Dimensioni i daljes	DN40/50
Lartësia e sifonit	50 mm
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	Sifona lavamani për kursim hapësire ose për aksesim nga persona me aftësi të kufizuara, si p.sh në spitale apo shtëpi pensionistësh.
Informacion shtesë	Si lidhje midis sifonit dhe lavamanit ne rekomandojmë HL134.1K ose HL134.1C.



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	1
4000.3	DN40/50	220 g	+041657	1

HL4000.0



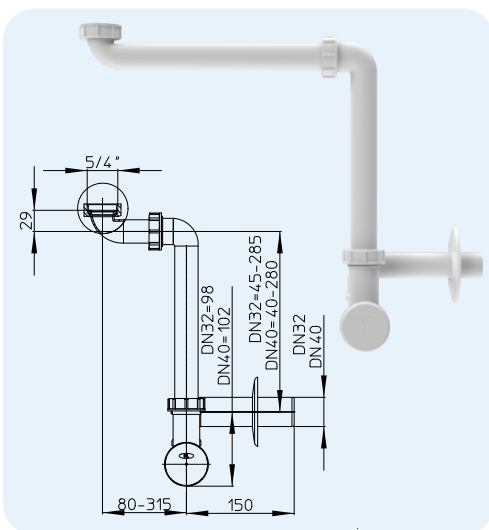
HL4000.3



HL137N Sifon për kursim hapësire, dalje horizontale

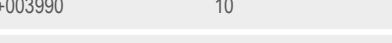
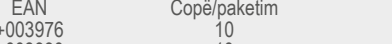
Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4"
Dimensioni i daljes	137N/30: DN32 137N/40: DN40 Horizontale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Instalime me kursim hapësire në mobilje tualeti; ose për lavamanë të aksesueshëm nga persona me aftësi të kufizuara Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, gyp pastrimi: thjeshton marrjen e sendeve si p.sh. unazat e rëna në sifon.



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
137N/30	DN32 x 5/4"	300 g	+003976	10
137N/40	DN40 x 5/4"	305 g	+003990	10

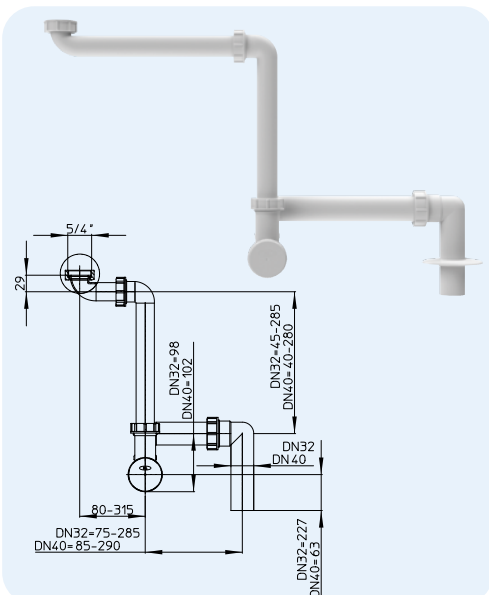
HL01071D HL0137.1E



HL137N.1 Sifon për kursim hapësire, dalje vertikale

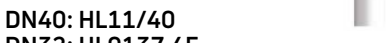
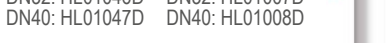
Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Bashkues me fileto 5/4"
Dimensioni i daljes	137N.1/30: DN32 137N.1/40: DN40 Vertikale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Instalime me kursim hapësire në mobilje tualeti; ose për lavamanë të aksesueshëm nga persona me aftësi të kufizuara Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Tub hyrës të përshtatshëm, gyp pastrimi: thjeshton marrjen e sendeve si p.sh. unazat e rëna në sifon.



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
137N.1/30	DN32 x 5/4"	360 g	+006298	10
137N.1/40	DN40 x 5/4"	355 g	+006335	10

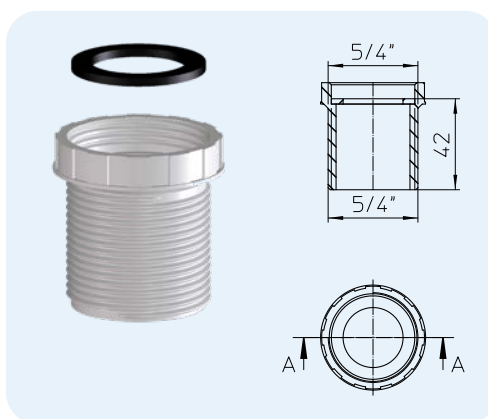
HL01071D HL0137.1E



HL12.5 Zgjatues me fileto 5/4"

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	5/4" femer
Dimensioni i daljes	5/4" mashkull
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman mbi bango

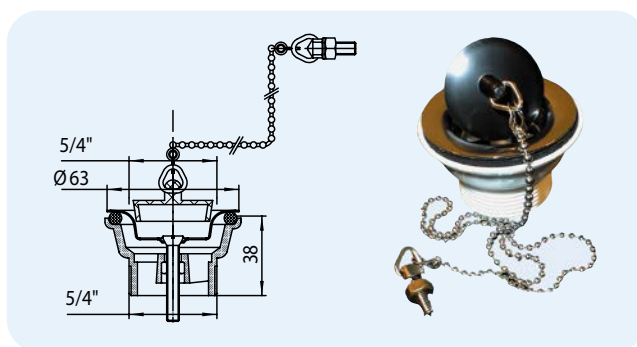


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
12.5	5/4" IG x 5/4" AG	16 g	+051540	1

HL15.1 Ujëmbledhës lavamani

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Dalje mbetjesh 5/4"
Dimensioni i daljes	Fileto 5/4"
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lavaman me shkarkim tejmushje të integruar
Përfshin	Zinxhiri, vida dhe kapaku.

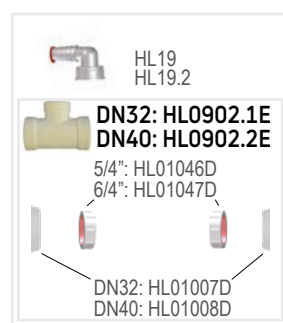
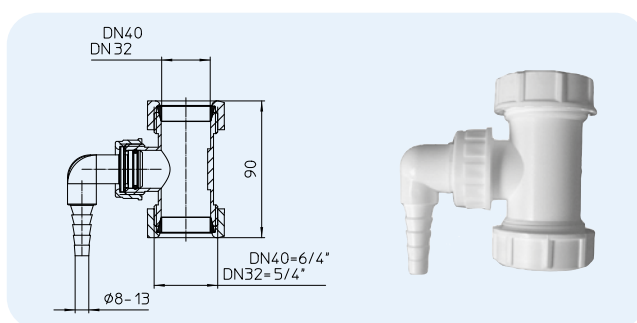


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
15.1	5/4" x 5/4"	85 g	+101511	10

HL19T Bashkues T

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	19T: grykë tubi 3/4" 19T.2: grykë tubi Ø 8-13mm
Dimensioni i daljes	HL19T(.2)/30: DN32 HL19T(.2)/40: DN40
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Lidhje me pajisjet larëse; vetëm për tuba hyrës vertikal

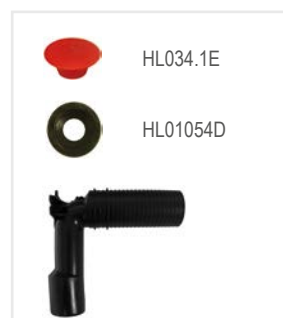
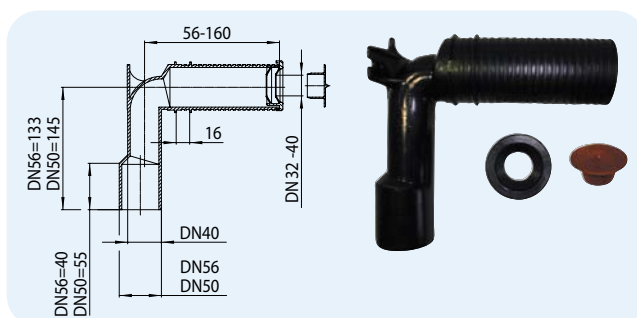


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
19T/30	DN32 x 5/4" - 1" x 3/4"	63 g	+004294	1
19T/40	DN40 x 6/4" - 1" x 3/4"	65 g	+004331	1
19T.2/30	DN32 x 5/4" - 1" x 8-13 mm	63 g	+004355	1
19T.2/40	DN40 x 6/4" - 1" x 8-13 mm	65 g	+004348	1

HL34 Bashkues këndor sifoni

Të dhënat

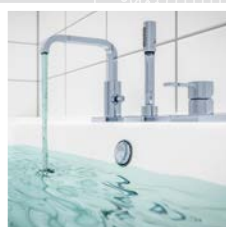
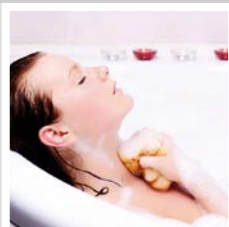
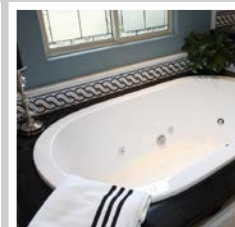
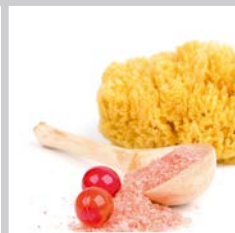
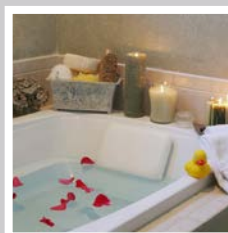
Materiali	PE
Dimensioni i bashkimit	DN32/40
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	Instalim panelesh të pasme në kuzhina dhe lavamanë
Informacion shtesë	Pjesa hyrëse pritët për ta përshtatur, mundëson lidhjen midis sifonit dhe daljes në mur.



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
34	DN40/50	160 g	+940349	10



SIPHONS ABLÄUFE



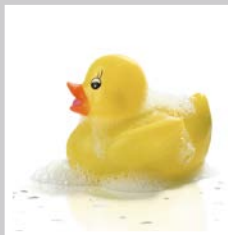
Sifonat HL

3. Vaska

3



Ø 8-1



Sifonat HL për vaska

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

▲ Dizajni: I aksesueshëm lehtësisht

Nëse vaska është me shtresa, jeni të lutur të kujdeseni për pastrimin dhe mirëmbajtjen e sifonit. KUJDES: Shmangni pastrimin me ajër të kompresuar, pasi mund të shkulni pjesët lidhëse në sifon ose në tubin e shkarkimit.

▲ Materiale të forta

Për të garantuar jetëgjatësinë e setit të vaskës, HL përdor vetëm pjesë prej tunxhi të fortë.

▲ Montim i thjeshtë dhe i shpejtë

Sifonat HL për vaskat janë të pajisur me lidhje të rrotullueshme të cilat thjeshtojnë montimin. Të gjitha daljet e sifonave tanë lidhen me tuba me gominë me zhytje ose saldoohen me tuba PE.

▲ E rëndësishme: Testi i rrjedhjes

Si lidhja e ujëmbledhësit, ashtu edhe lidhja e shkarkimit të tejbushjes duhen testuar për rrjedhje, pasi riparimi i më vonë mund të ketë kosto të larta. Testi i rrjedhjes mund të bëhet gjatë ndërtimit, pasi nuk është e nevojshme të instalohen paraprakisht pjesët e dukshme.

Standartet/direktivat përkatëse

EN 274 Ujëmbledhësat dhe sifonat për pajisje sanitare

Sifonat HL për vaska - Produktet - Përmbledhje

Sifonat / Valvulat



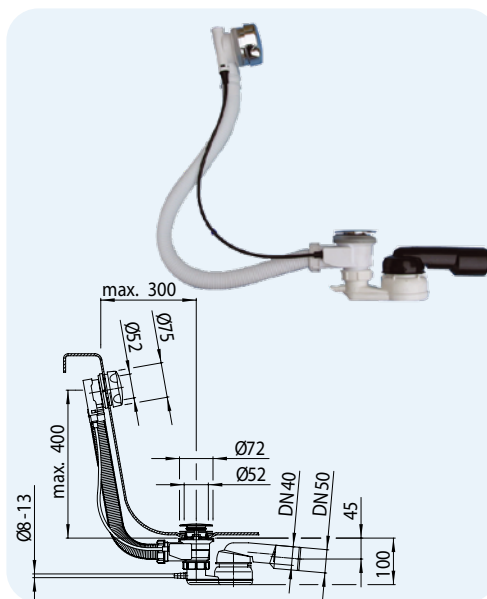
Produkti	HL555N	HL555N.L.0	HL560N	HL560N.L
Përshkrimi	Set vaske për mbetje dhe tejbushje	Set vaske për mbetje dhe tejbushje me kabëll kavo 80cm, pa pjesë të dukshme.	Set vaske për mbetje, tejbushje, dhe furnizim me ujë	Set vaske për mbetjet, tejbushjen dhe furnizimin me ujë, me kabëll kavo 80cm
Funksioni	Për krijim sifoni në vaska standarte, hapja dhe mbyllja e tapës kryhet nga kthimi i dorezës në njësinë e tejbushjes.	Për krijim sifoni në vaska me distanca më të gjata midis pikës së tejbushjes dhe shkarkimit. Hapja dhe mbyllja e tapës kryhet nga kthimi i dorezës në njësinë e tejbushjes.	Krijim sifoni, furnizim me ujë, hapje/mbyllje e tapës dhe tejbushje me dorezë që kthehet.	Për vaska me distancë më të gjatë midis pikës së tejbushjes dhe shkarkimit. Krijim sifoni, furnizim ujë, hapje/mbyllje e tapës dhe tejbushje me dorezë që kthehet.

Sifonat HL për vaska - Produktet - Të dhënat

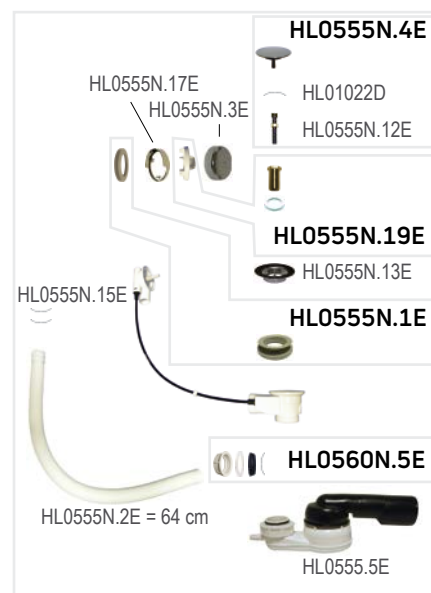
HL555N Set vaske për mbetje dhe tejmbushje

Të dhënat

Kapaciteti	0,67 l/s
Materiali	PP, dalje me zhytje ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	Tunxh i kromuar
Dimensioni i bashkimit	6/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale.
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Mekanizëm varëse me dhëmbëza, dorezë që kthehet, tub fleksibël tejmbushje, dopjo rondoje për tapën, kabëll kavo prej inoksi (CrNi 18/10), bashkues shtesë 8-13mm për tubat e rrjedhjes. Përdoret për vaska me trashësi materiali maksimumi 13mm.



HL-Nr.	Dimensioni	Gjatësia e kabllit kavo
555N	DN40/50	60 cm

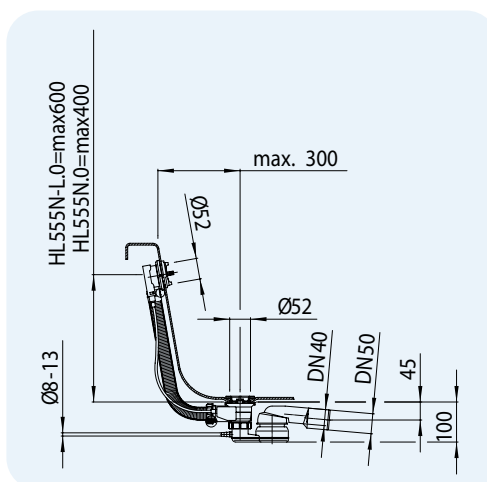


Pesha	EAN	Copë/paketim
900 g	+003730	5

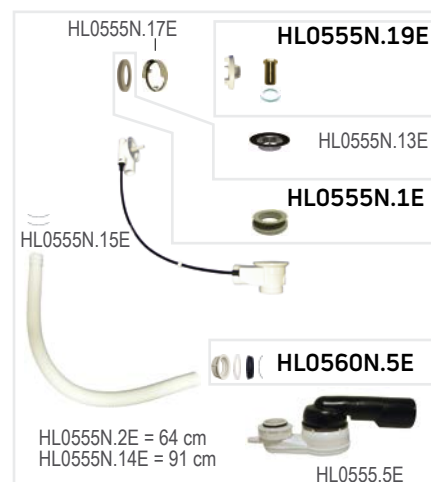
HL555N.0, HL555N.L.0 Set vaske si HL555N, por pa pjesë të dukshme

Të dhënat

Kapaciteti	0,67 l/s
Materiali	PP dalje me zhytje ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	pa pjesë të dukshme
Dimensioni i bashkimit	6/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale. Lidhje e rrotullueshme: Rrotullohet 280°, paloset 10°
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Mekanizëm varëse me dhëmbëza, dorezë që kthehet, tub fleksibël tejmbushje, dopjo rondoje për tapën, kabëll kavo prej inoksi (CrNi 18/10), bashkues shtesë 8-13mm për tubat e rrjedhjes. Përdoret për vaska me trashësi materiali maksimumi 13mm.



HL-Nr.	Dimensioni	Gjatësia e kabllit kavo
555N.0	DN40/50	60 cm
555N.L.0	DN40/50	80 cm



Pesha	EAN	Copë/paketim
735 g	+003792	5
735 g	+016044	1

HL555N.1 – HL555N.4 Pjesë të dukshme për setet e vaskave HL555N.0 ose HL555N.L.0

Të dhënat

Materiali	HL555N.1: Tunxh i kromuar HL555N.2: Tunxh i fortë HL555N.3: Tunxh i bardhë HL555N.4: Tunxh i veshur me ar
Standarti	EN 274

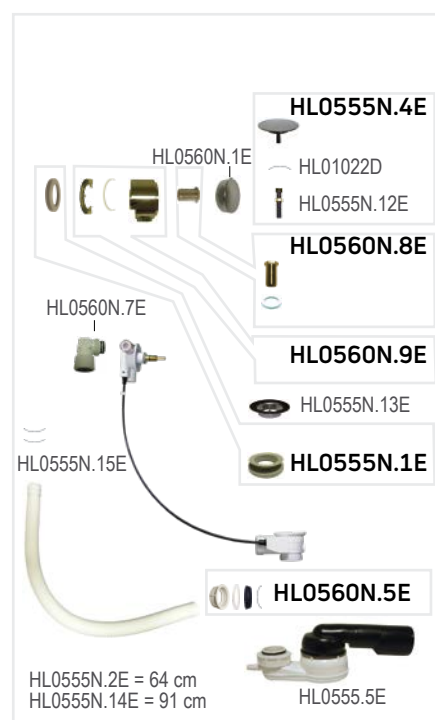
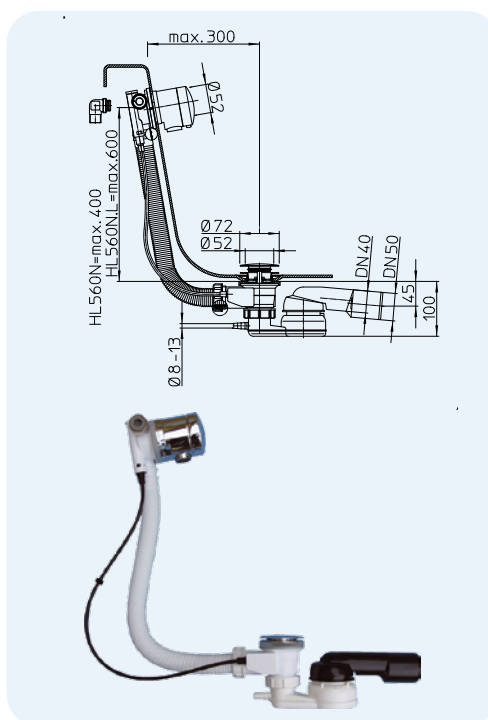


HL-Nr.	Pjesë të dukshme	Pesha	EAN	Copë/paketim
555N.1	Tunxh i kromuar	305 g	+003815	1
555N.2	Tunxh i fortë	305 g	+003839	1
555N.3	Tunxh i bardhë	305 g	+003877	1
555N.4	Tunxh i veshur me ar	305 g	+003891	1

HL560N, HL560N.L Set vaske për mbetjet dhe tejmbushjen me furnizim uji të integruar

Të dhënat

Kapaciteti	0,67 l/s
Materiali	PP, dalje me zhytje ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	tunxh i kromuar
Dimensioni i bashkimit	6/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale. Lidhje e rrotullueshme: Rrotullohet 280°, paloset 10°
Furnizim uji	i integruar , bashkues 3/4" majtas ose djathtas
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Mekanizëm varëse me dhëmbëza, dorezë që kthehet, tub fleksibël tejmbushje, dopjo rondere për tapën, kabëll kavo prej inoksi (CrNi 18/10), bashkues shtesë 8-13mm për tubat e rrjedhjes. Përdoret për vaska me trashësi materiali maksimumi 13mm.

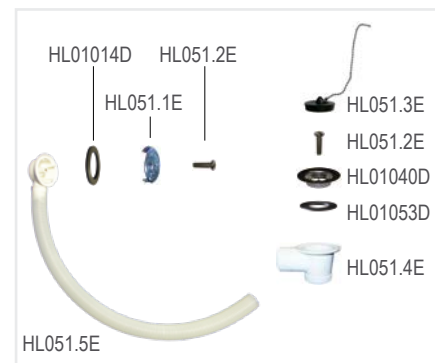
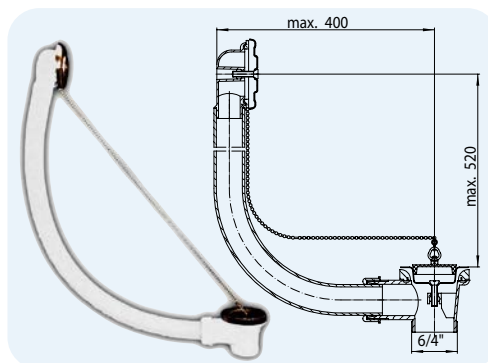


HL-Nr.	Dimensioni	Gjatësia e kabllit kavo	Pesha	EAN	Copë/paketim
560N	DN40/50	60 cm	2340 g	+012428	1
560N.L	DN40/50	80 cm	2345 g	+012503	1

HL51 Set vaske për mbetjet dhe tejmbushjen me zinxhir dhe tapë

Të dhënat

Kapaciteti	0,92 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	6/4"
Dimensioni i daljes	fileto mashkull 6/4" vertikale
Standarti	EN 274
Rekomandohet për	përdoret edhe për pllake dushi, edhe për vaska të vjetëruara

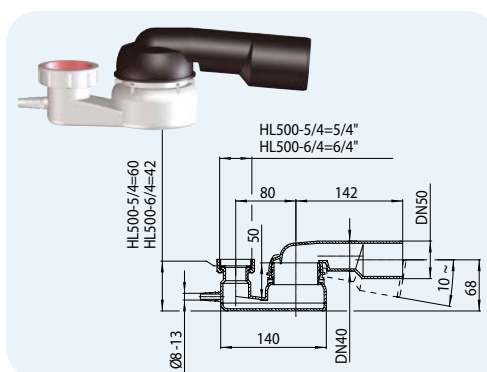


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
51	6/4"	290 g	+300518	1

HL500 Sifon vaske me lidhje të rrotullueshme

Të dhënat

Kapaciteti	0,83 l/s
Materiali	PP, dalje me zhytje ne gomine ose e saldueshme
Dimensioni i bashkimit	6/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale, Lidhje e rrotullueshme : Rrotullohet 280°, paloset 10°
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Bashkues shtesë për tubat e rrjedhjes 8-13mm.



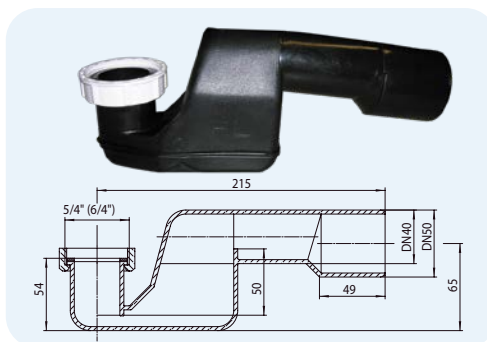
HL-Nr.	Dimensioni	Filetot	Pesha	EAN	Copë/paketim
500-5/4	DN40/50 x 5/4"	5/4"	90 g	+350056	10
500-6/4	DN40/50 x 6/4"	6/4"	90 g	+350063	10



HL500N Sifon vaske

Të dhënat

Kapaciteti	0,52 l/s
Materiali	PE: futet ne gomine ose e saldueshme
Dimensioni i bashkimit	500N-5/4: Fileto 5/4" 500N-6/4: Fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50, e përshtatshme në gjatësi, horizontale.
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Nuk ka lidhje të rrotullueshme



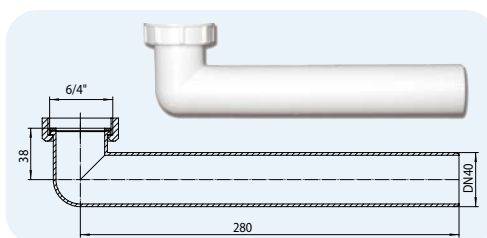
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
500N-5/4	DN40/50 x 5/4"	80 g	+350155	10
500N-6/4	DN40/50 x 6/4"	80 g	+350162	10



HL16 Bashkues bërryl

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Fileto 6/4"
Dimensioni i daljes	Horizontale, DN40
Standarti	EN 274

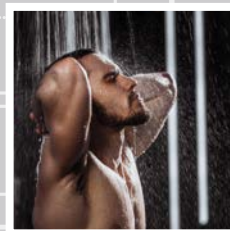
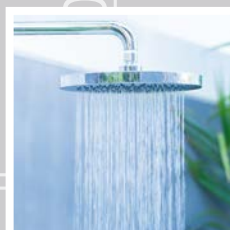
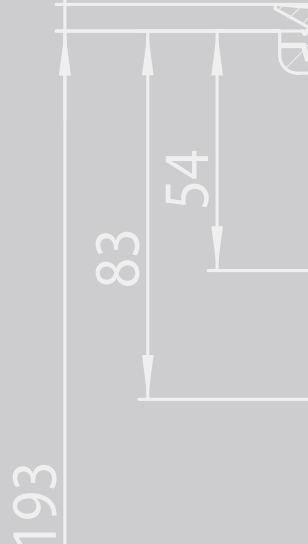
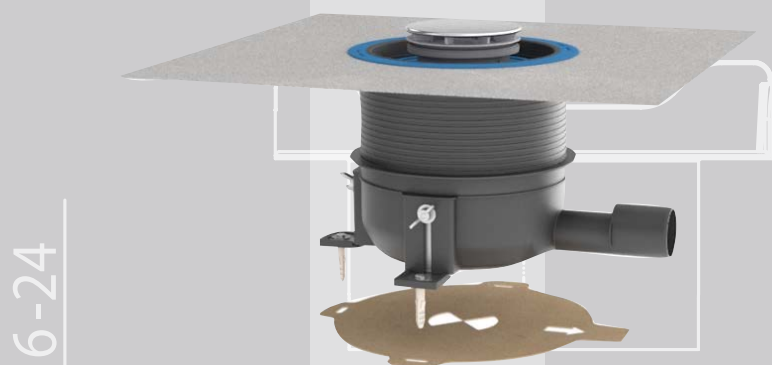


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
16	DN40 x 6/4"	80 g	+300167	1

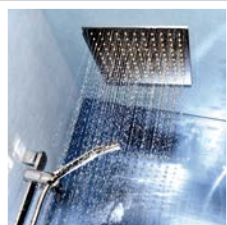




SIPHONS ABLÄUFE



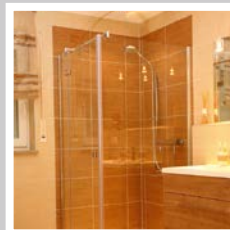
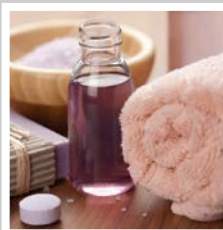
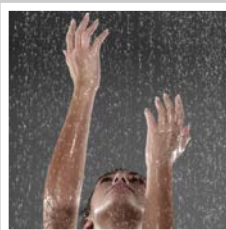
DN50



Sifonat HL

4. Pllakat e dushit

4



Sifonat HL për pllaka dushi

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

HL prodhon sifona për të gjitha pllakat e zakonshme të dushit të cilat janë sipas standarteve. Për të zgjedhur produktin e duhur, ju lutemi kini parasysh kriteret e mëposhtme:

▲ **Diametri i vrimës së pllakës së dushit**
Standarti European HL274 varion midis pllakave të dushit me diametër vrimë Ø 52mm ose Ø 62mm dhe Ø 90mm. Sifonat HL për pllakë dushi ju përshtaten dizajneve të cilat janë sipas standartit European (vrime, trashësia...). Për të pasur lidhje dhe shtrëngim perfekt, ju duhet të zgjidhni produkte me cilësi të lartë për pllakën e dushit.

▲ **Kapaciteti**
Të gjitha kapacitetet e përmendura për drenazhimin e pllakave të dushit janë vlera të testuara sipas parametrave standarte. Pllakat me diametër vrimë Ø 52mm dhe Ø 62mm janë testuar me thellësi uji 120mm, ndërsa pllakat me diametër Ø 90mm janë testuar me vetëm 15mm, pasi gjithmonë e më shumë përdoren pllaka dushi shumë të ulëta për të mundësuar hyrje më të rehatshme në dush.

Sigurisht uji që vjen nga dushi nuk duhet të jetë më shumë se kapaciteti i ujëmbledhësit. Ne rekomandojmë llogaritjen me një tolerancë të caktuar.

▲ **Mirëmbajtja dhe pastrimi**
Për të shmangur çmontimin e gjithë sifonit, produktet tona janë të pajisura me pjesë të çmontueshme ose me ndalues flokësh. Megjithatë, për diametra më të vegjël vrimë duhet planifikuar një „portë“ inspektimi. Për pllaka të sheshta me diametër vrimë Ø 90mm nuk ka nevojë të bëhet dicka e tillë, prandaj sifoni duhet të mundësojë akses në tubin e shkarkimit pasi montohet. KUJDES: Shmangni pastrimin me ajër të kompresuar pasi mund të shpëputen pjesë në sifon ose në tubin e shkarkimit.

▲ **Thjeshtësi në montim**
HL i ofron sifonat e pllakës së dushit me lidhje të rrotullueshme, të cilat mundësojnë një montim të shpejtë dhe pa stres.

▲ **Pllakat e ulëta të dushit**
Pllakat e ulëta të dushit mund të instalohen direkt në shtresën niveluese (beton i lehtësuar) me një barrierë finale maksimumi 2cm, e cila konsiderohet si „dush pa barrierë“ sipas ÖNORM B 3407 dhe mund të aksesohet

nga personat me aftësi të kufizuara. Montimi në shtresë niveluese kursen kohë dhe ul kostot pasi nuk nevojiten punime paraprake për montim. Përveç kësaj, hidroizolimi bëhet në gjithë sipërfaqen e banjës pa shpime ose hapje. Me sifonat e zakonshëm për pllaka dushi (psh HL520F) ky lloj instalimi nuk është i mundur pasi nuk ka mënyrë për lidhjen e hidroizolimit me sifonin. HL570 FlexBox është dizenuar si zgjidhje e plotë pikërisht për këtë arsye. Për informacion të detajuar shikoni „Të dhënat e produktit“.

Direktivat/standartet përkatëse

EN 274 Ujëmbledhësat dhe sifonat për pajisjet sanitare

Sifonat HL për pllaka dushi - Produktet - Përmbledhje

Sifonat



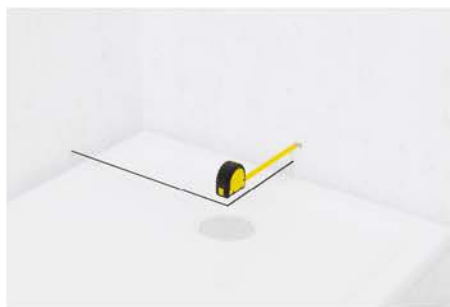
Produkti	HL514	HL514/SN	HL520F
Përshkrimi	Sifon pllake dushi me tapë	Sifon pllake dushi me kapak inoksi	Sifon pllake dushi me lidhje të rrotullueshme
Funksioni	Sifon për pllaka dushi me vrimë Ø 52mm	Sifon për pllaka dushi me vrimë Ø 52mm, e sheshtë	Sifon për pllaka dushi me vrimë Ø 90mm, me kapacitet të lartë

Sifonat

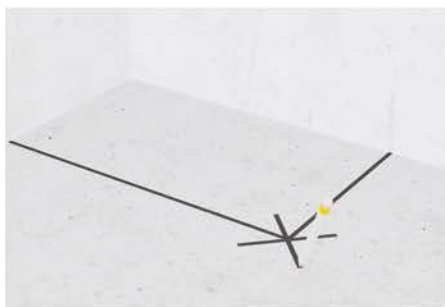


Produkti	HL511N	HL521	HL570
Përshkrimi	Sifon pllake dushi me lidhje të rrotullueshme dhe kapak inoksi	Sifon pllake dushi të sheshtë me lidhje të rrotullueshme dhe kapak inoksi	Sifon për pllaka të ulëta dushi
Funksioni	Sifona për pllaka dushi me vrimë Ø 90mm	Sifona për pllaka dushi me vrimë Ø 90mm, version i sheshtë	Zgjidhje për lidhjen e hidroizolimit me trupin e ujëmbledhësit.

Pllakat e dushit HL - Montimi i HL570



1. Masni distancat nga mesi i vrimës së pllakës



2. Shënoni masat në beton të dyshemesë



3. Shënoni pikat e shpimit



4. Shponi vrimat



5. Fiksoni trupin e ujëmbledhësit me këmbët përkatëse



6. Lidhni ujëmbledhësin me tubin e shkarkimit dhe rregulloni pjerrësinë



7. Mbushni me shtresë niveluese



8. Pritni zgjatimin



9. Vendosni kitin e hidroizolimit (flex-element) në ujëmbledhës



10. Aplikoni komponent hidroizolues



11. Devijimi maksimal: 4cm (plus/minus 2cm nga qendra)



12. Vendosni valvulën e mbetjeve dhe filetojeni me kundravidën. Gomina duhet të jetë e shtrënguar në fund të pllakës së dushit.

Pllakat e dushit HL - Montimi i HL570



13. Vendosi pllakën mbi shtresë niveluese



14. Tërhiqni unazën e poshtme të kundravidës në valvulën e mbetjeve



15. Lidhni kitin e izolimit (flex-element) me unazën e poshtme të kundravidës
• Mos harroni: testoni rrjedhjet
• Pas testit të rrjedhjeve vendosni sërish kapakun



16. Shtroni ngjitësin e pllakave



17. Vendosi pllakat



18. Vizatim seksional i dyshemesë



19. Hiqni kapakun mbrojtës, vendosni sifonin dhe kapakun e sifonit



20. Punë e mbarë!



Sifonat HL për pllaka dushi - Produktet - Të dhënat

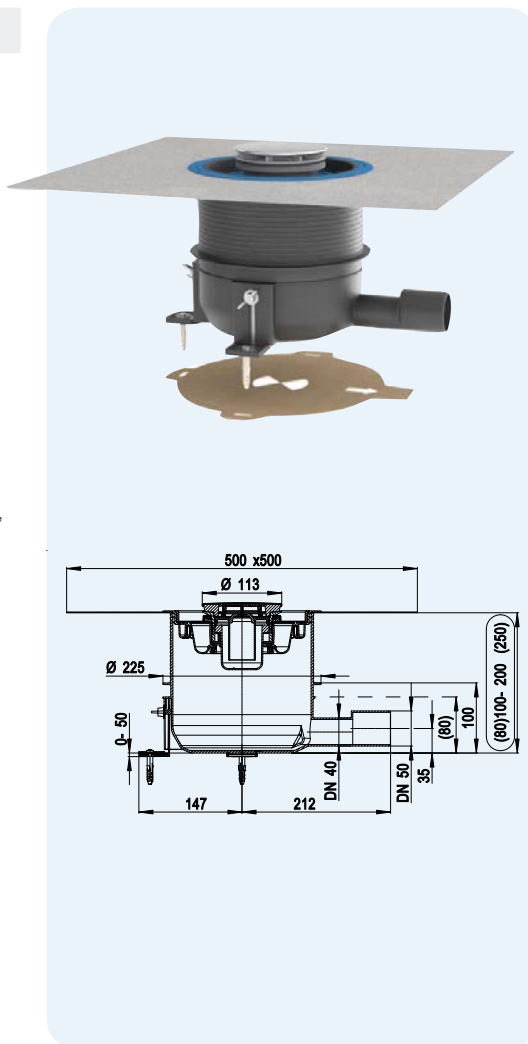
HL570 FlexBox Kit instalimi i kompletuar për pjata dushi të sheshta. Me kapak inoksi.

HL570.0 FlexBox Kit instalimi i kompletuar për pjata dushi të sheshta. Nuk përfshin kapakun.

HL570.0 FlexBox-Plan Kit instalimi i kompletuar për pjata dushi të sheshta me valvul te rrafshet me filetim.

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP/TPE/Inoks
Lartësi ndërtimi	80 - 200 mm (250 mm)
Pjesët e dukshme	HL570: Kapak inoksi Ø113 HL570.0: Pa kapak
Bashkimi	Vrimë pllake Ø 90
Dalja	DN40/50 horizontale
Sifoni	Sifon i çmontueshëm me dy pjesë
Standarti	EN 274, ÖNORM B 3407
Thellësia e ujit në sifon	50 mm
Përfshin	Trupin e ujëmbledhësit me kapak mbrojtës, 3 kënde fiksimi dhe shënues shpimi; Flex-element (blu), kapak, valvulmbetjesh me kapak mbrojtës dhe sifon me dy pjesë
Informacion shtesë	Trupi i ujëmbledhësit vendoset në shtresë niveluese dhe lidhet me hidroizolim. Lidhja hidroizoluese midis pllakës së dushit dhe ujëmbledhësit bëhet nëpërmjet kitit (flex-element). Devijimet horizontale dhe vertikale janë deri në 4 cm (plus/minus 2cm nga qendra). E testuar kundër zhurmës Certifikata e testit: www.hl.at Listën e pjatave të përshtatshme të dushit e gjeni në www.hl.at
Rekomandohet për	Pllaka të ulëta dushi prej çeliku të veshur me enamel, pllaka guri, pllaka akrilike etj, me vrimë Ø 90
Accessories	Valvul me filetim HL0570.1E-Plan për pjata dushi që NUK përshtaten me specifikimet e standartit EN251 për gjeometrinë e hyrjes së ujëmbledhësit.



HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Pesha	EAN	Copë/paketim
570 FlexBox	DN40/50	Inoks V2A	530 g	+049998	1
570.0 FlexBox	DN40/50	-	390 g	+050017	1
570.0-Plan FlexBox	DN40/50	-			1

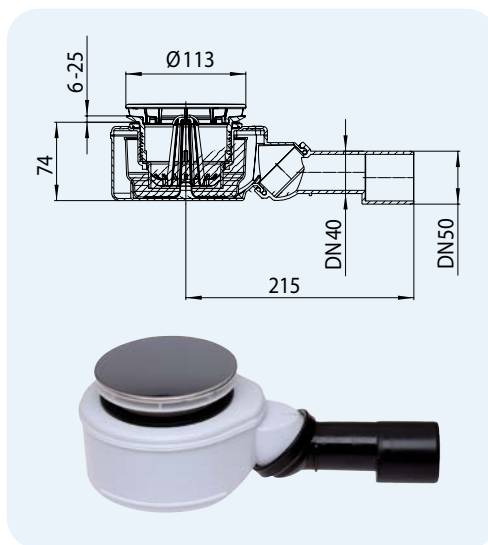
HL0570.1E-Plan



HL520F Sifon pllake dushi DN40/50 për pllakë me vrimë 90mm

Të dhënat

Kapaciteti	0,60 l/s
Materiali	PP/PE
Pjesët e dukshme	Kapak Ø 112mm prej inoksi me shkëlqim
Dimensioni i bashkimit	Vrimë pllake Ø 90mm
Dimensioni i daljes	Konvertohet në horizontale ose vertikale, DN40/50, me gjatësi që përshtatet
Kurth aromash	Membranë gome që hiqet
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Përfshin	Kapakun dhe ndaluesin e flokëve
Informacion shtesë	Lartësi montimi 74 mm!



HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Kapaciteti	Bauhöhe	Pesha	EAN	Copë/paketim
520F	DN40/50	Inoks	0,6 l/s	74 mm	530 g	+037452	1
520F.0	DN40/50	-	0,6 l/s	74 mm	390 g	+037476	1
520	DN50	Inoks	0,9 l/s	83 mm	530 g	+031122	1

HL522... Kapakë inoksi me ngjyra, të përshtatshme me seritë HL520-, HL570- dhe HL522-

Të dhënat

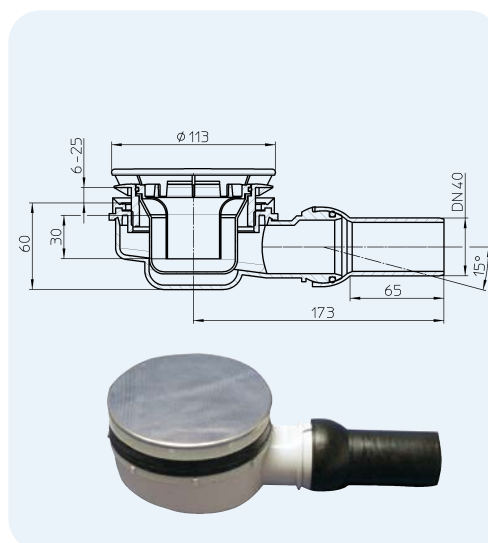
Ø	112 mm
Materiali	HL522.1: Inoks me shkëlqim HL522.11: Tunxh i veshur me ar HL522.2: Tunxh i fortë HL522.3: Inoks i lyster bardhë

	HL522.1	HL522.11	HL522.2	HL522.3
HL-Nr.	Ngjyra	Pesha	EAN	Copë/paketim
522.1	Inoks	139 g	+008902	1
522.11	Tunxh i veshur me ar	139 g	+008926	1
522.2	Tunxh i fortë	139 g	+008940	1
522.3	E bardhë	139 g	+ 008964	1

HL521 Sifon për pllakë të sheshtë dushi DN40 me lidhje që rrotullohet për vrimë pllake 90mm

Të dhënat

Kapaciteti	0,42 l/s
Materiali	PP/PE
Pjesët e dukshme	Inoks
Dimensioni i bashkimit	Vrimë pllake Ø 90mm
Dimensioni i daljes	me lidhje me sferë që rrotullohet 0-15°
Sifoni	I çmontueshëm
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	30 mm
Informacion shtesë	Lartësi montimi 60 mm!

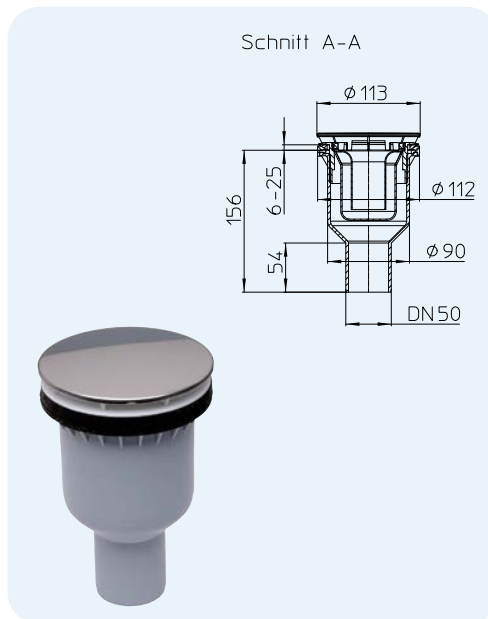


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN
HL521	DN40	410 g	+033263

HL511N Sifon vertikal për pllakë dushi DN50 për vrimë pllake Ø 90mm

Të dhënat

Kapaciteti	0,53 l/s
Materiali	PP
Pjesët e dukshme	Kapak Ø 113mm prej inoksi me
Dimensioni i bashkimit	Për vrimë pllake Ø 90mm
Dimensioni i daljes	DN50 Vertikale
Kurth aromash	mund të hiqet dhe vihet
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Përfshin	Kapakun
Informacion shtesë	Sifon vertikal pllake dushi

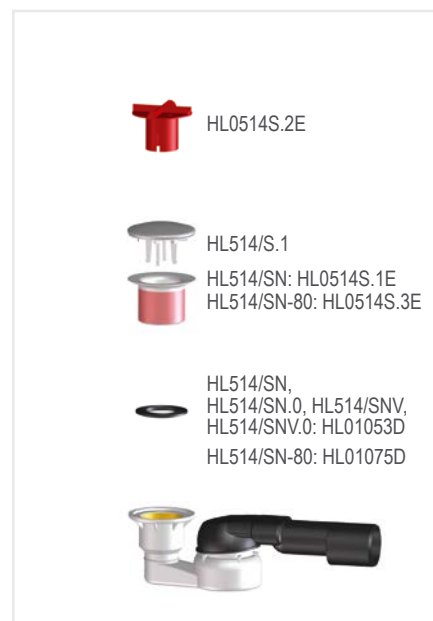
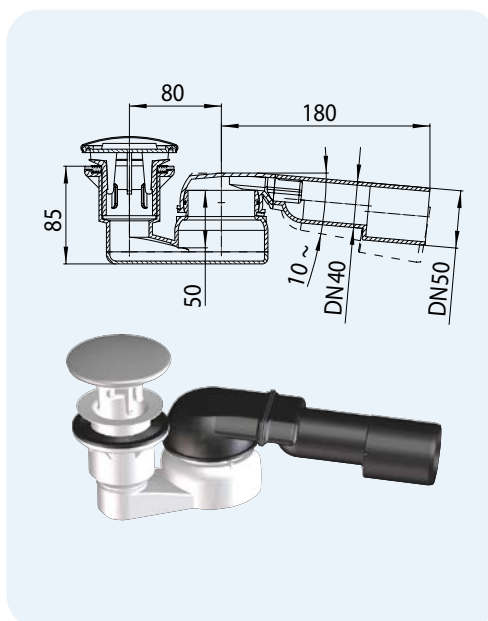


HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL511N	DN50	Inoks	300 g	+034895	1

HL514/SN... Sifon pllake dushi 6/4" me lidhje të rrotullueshme (me kapak dhe bashkues)

Të dhënat

Kapaciteti	HL514/SN, HL514/SN-80, HL514/SNV: 0,48 l/s HL514/SN.0, HL514/SNV.0: 0,48 l/s
Materiali	PP Dimensioni i daljes PE: futet ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	HL514/SN: Kapak inoksi Ø 86mm, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: Pa kapak
Dimensioni i bashkimit	HL514/SN, HL514/SNV, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: për vrimë pllake Ø 52mm HL514/SN-80: Valvul Ø 80mm për vrimë pllake Ø 62mm
Dimensioni i daljes	horizontale, lidhje e rrotullueshme: rrotullohet 280°, paloset 10° DN40/50 me gjatësi që përshtatet
Grykë tubi	HL514/SNV, HL514/SNV.0: bashkues tubi 8-13mm, si p.sh. për tubat e rrjedhjes ose dushet me avull
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm

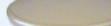


HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Grykë tubi	Pesha	EAN	Copë/paketim
514/SN	DN40/50	Inoks	—	330 g	+004751	10
514/SN-80	DN40/50	Inoks	—	335 g	+004775	1
514/SN.0	DN40/50	—	—	235 g	+004799	10
514/SNV	DN40/50	Inoks	8 – 13 mm	330 g	+004911	10
514/SNV.0	DN40/50	—	8 – 13 mm	235 g	+010776	10

HL514/S... Kapakë inoksi me ngjyra të ndryshme, të përshtatshme me HL514/SN dhe HL514/SNV

Të dhënat

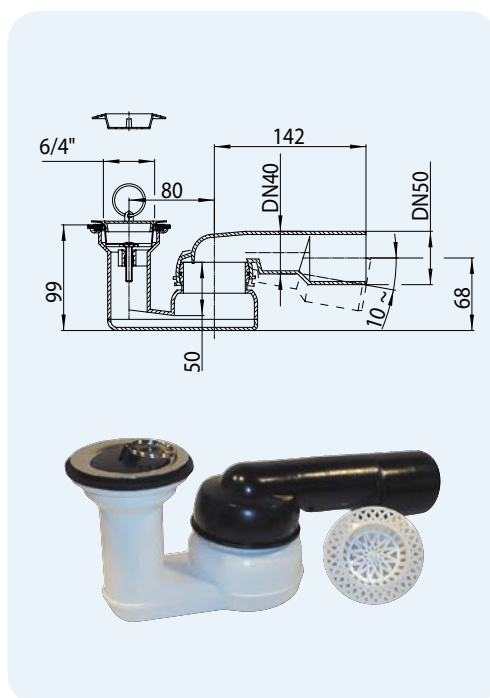
Ø	86 mm
Materiali	HL514/S.1: Inoks HL514/S.11: Tunxh i veshur me ar HL514/S.2: Tunxh i fortë HL514/S.3: Inoks i lyster i bardhë

HL514/S.1	HL514/S.11	HL514/S.2	HL514/S.3	
				
HL-Nr.	Ngjyra	Pesha	EAN	Copë/paketim
514/S.1	Inoks	95 g	+405138	1
514/S.11	Tunxh i veshur me ar	95 g	+425136	1
514/S.2	Tunxh i fortë	95 g	+425143	1
514/S.3	E bardhë	95 g	+ 525140	1

HL514 Sifon pllake dushi 6/4" me lidhje të rrotullueshme dhe tapë

Të dhënat

Kapaciteti	0,58 l/s
Materiali	PP, Dimensioni i daljes PE: futet ne gomine ose e saldueshme
Pjesët e dukshme	Inoks
Dimensioni i bashkimit	HL514: Valvul 6/4" për vrimë Ø 52mm, HL514-80: Valvul Ø 80mm për vrimë Ø 62mm
Dimensioni i daljes	horizontale, lidhje e rrotullueshme: rrotullohet 280°, paloset 10° HL514, HL514-80: DN40/50 që mund të pritët
Grykë tubi	–
Standarti	EN 274
Lartësia e sifonit	50 mm
Përfshin	Tapën dhe ndaluesin e flokëve 6/4"

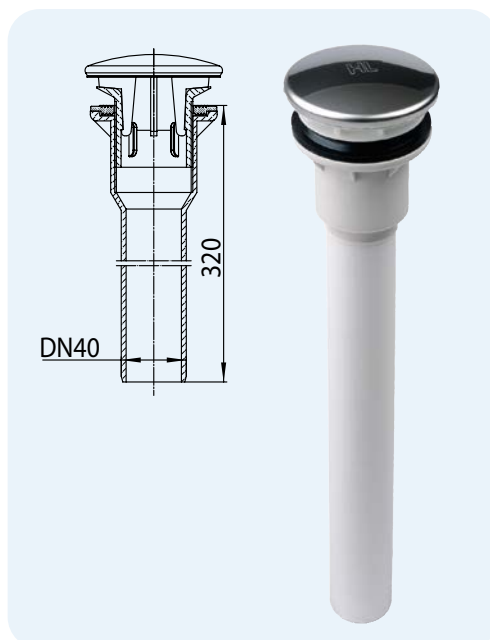


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
514	DN40/50	275 g	+305148	10
514-80	DN40/50	260 g	+514809	1

HL513/S Bashkues vertikal sifoni 6/4"

Të dhënat

Kapaciteti	0,75 l/s
Materiali	PP
Pjesët e dukshme	Inoks 86mm
Dimensioni i bashkimit	Dalje 6/4" për vrimë 52mm
Dimensioni i daljes	Vertikale DN40
Standarti	EN 274
Informacion shtesë	Pa sifonin



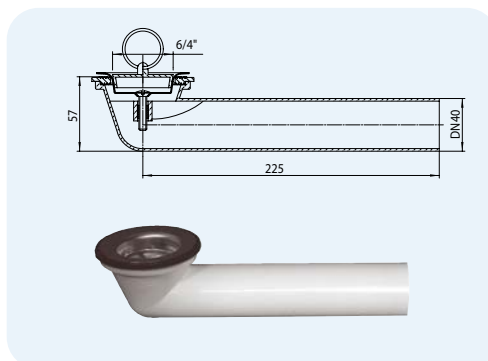
HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Pesha	EAN	Copë/paketim
513/S	DN40	Inoks	420 g	+513000	1
513/S.0	DN40	-	325 g	+513017	1

Sifonat HL për pllaka dushi - Produktet - Aksesorët

HL16.1 Bashkues bërnyl për pllaka dushi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Dalje mbetjesh 6/4"
Dimensioni i daljes	horizontale, DN40/50 me gjatësi që përshtatet



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
16.1	DN40	150 g	+301614	1

HL515, HL515/S, HL517 Tub hyrës xham akrilik

Të dhënat

Materiali	Polikarbonat
Dimensioni	HL515, HL515/S: h = 100 mm HL517: h = 105 mm
Informacion shtesë	HL515: i përshtatet HL514 dhe HL80.2(H) HL515/S: i përshtatet HL514/SN(V) dhe HL513/S HL517: i përshtatet serive HL520-dhe HL522- Të gjithë tubat hyrës disponohen në gjatësi të ndryshme sipas kërkesës

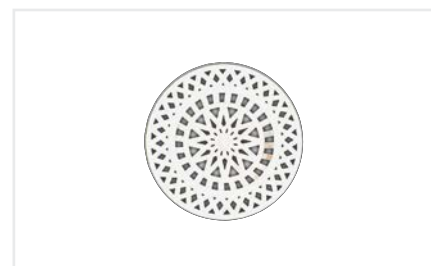
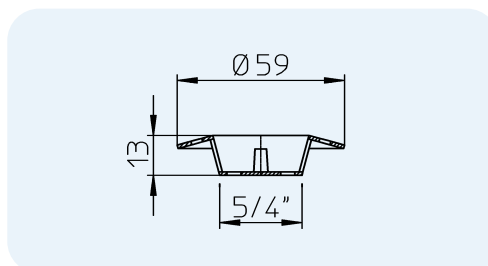


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
515	h = 100 mm	42 g	+305155	1
515/S	h = 100 mm	42 g	+315154	1
517	h = 105 mm	87 g	+008810	1

HL525, HL526 Ndalues flokësh

Të dhënat

Materiali	PE
Dimensioni	HL525: 5/4" HL526: 6/4"



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
525	5/4"	12 g	+305254	1
526	6/4"	12 g	+305261	1



SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

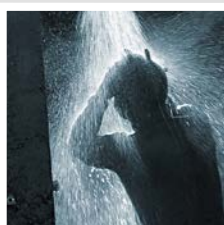
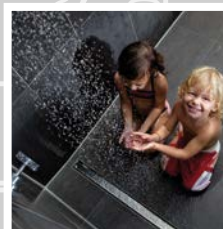
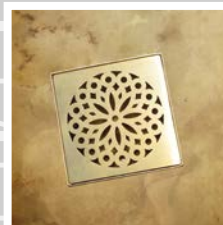
28

33

71,5

108

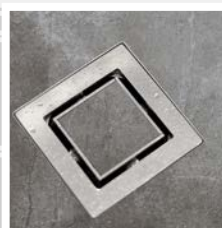
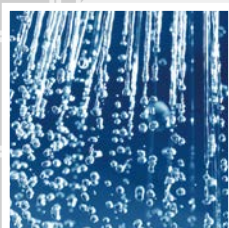
133

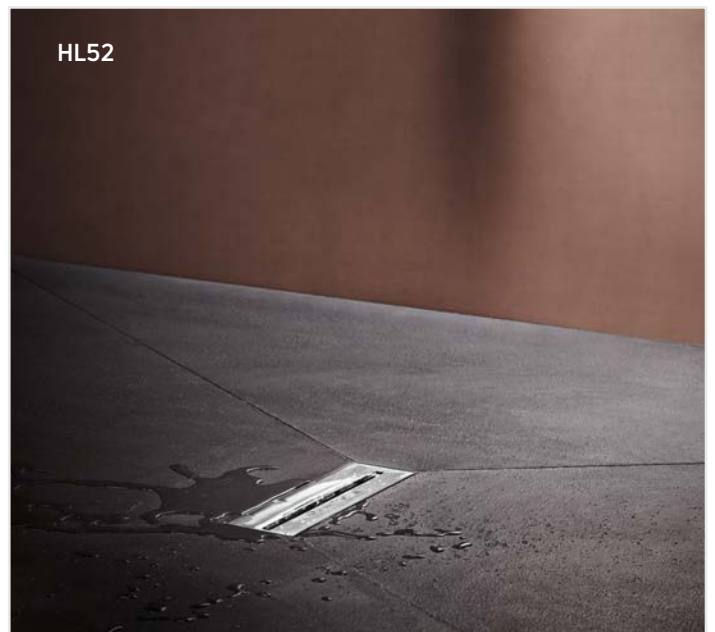


Zgjidhje sistemesh HL

5. Dushet pa barriera

5





Zgjidhje sistemesh HL për dushe pa barriera

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Duset pa barriera janë shumë të preferuara nga përdoruesit në ditët e sotme. Avantazhet janë të qarta: Fitim hapësire reale dhe optike, dizajn individual i pjesës së dushit, dhe tashmë në çdo segment çmimi për një gamë të gjerë zgjidhjesh pa barriera. Në rast montimi të dusheve pa barriera mund të kuptohet se praktika është larg teorisë. Ka shumë raste kur montimi bëhet gabim dhe përdoruesve nuk ju përmbushen pritshmëritë; kjo për shkak të konsultimeve të gabuara, për mungesë koordinimi midis kompanisë ndërtuese, montuesit, pllakashtruesit...

Për të shmangur këto dështime rekomandohet ti kushtohet vëmendje aspekteve si më poshtë:

▲ Lartësia e montimit

Sidomos në rastet e rinovimit të banjës, montuesi ka problemin e dyshemeve të ulëta - kjo çon në sisteme të ulëta drenazhimi. Mos harroni se për të gjitha pjesët e dushit të shtrura me pllaka nevojitet minimumi 2% pjerrësi, dhe kjo i shtohet lartësisë së ujëmbledhësit gjatë llogaritjes!

▲ Kapaciteti

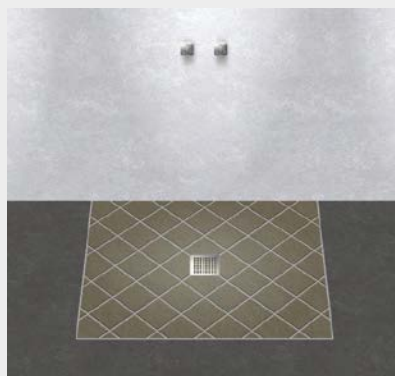
Llogaritja e kapacitetit minimal të ujëmbledhësit: Kapaciteti i tubit të dushit +20%!
Procedura e testimit për të përcaktuar kapacitetin e ujëmbledhësit përshkruhet në standardin EN 1253-2; në këtë standart kapaciteti nominal është i vlefshëm me thellësi uji 20mm mbi kapakun e ujëmbledhësit.

▲ Lidhja me hidroizolim

Duset e shtruar me pllaka janë zonat më të rrezikuara përsa i përket depërtimit të lagështirës në konstruksionin e dyshemesë dhe murit (sipas ÖNORM B 2207 klasifikim rreziku W4). Meqenëse pllakat dhe ngjitësi i pllakave nuk konsiderohen si izoluese të përhershme, duhet aplikuar hidroizolim poshtë pllakave. Pika më e rrezikuar është kalimi nga ujëmbledhësi në pjesën e hidroizolimit. Prandaj është e domosdoshme që ujëmbledhësat cilësor të pajisen me fillanxha të cilat garantojnë një izolim të fortë në këtë zonë të dushit. Gjithashtu ujëmbledhësi duhet të ketë mundësi drenazhimi sekondar për ujin poshtë pllakave.

▲ Zgjedhja e sistemit të drenazhimit

Drenazhimi pikë



▲ Avantazhet e drenazhimit pikë:

Montim i thjeshtë dhe me eksperiencë shumë afatgjatë
Çmim i ulët
Më pak lartësi ndërtimi, pasi ujëmbledhësi zakonisht vendoset në mes dhe jo në fund të pjesës së dushit
Zgjedhje individuale e pozicionit të ujëmbledhësit sipas llojit të pllakës, perfekte për pllaka të shtrura diagonale

Drenazhimi linear



▲ Avantazhet e drenazhimit linear:

Përgatitje e thjeshtë e pjerrësisë me shtresë niveluese (vetëm një drejtim)
Perfekte për pllaka të mëdha
Montimi pranë murit shmang tejmbushjen dhe rrjedhjen e ujit në pjesën tjetër të banjës
Dizajn i nivelit të lartë

▲ Sifoni

Sipas standartit EN 12056-2 sifonat duhen instaluar në punime brenda ndërtesës. Çdo sifon duhet të ketë thellësi uji prej të paktën 5cm për të penguar kthimin e erës së pakëndshme nga tubacionet. Në rast vakumi në sistemin e drenazhimit, kjo thellësi 5cm e sifonit pengon thithjen e ujit nga vakumi. Në raste ndërtimesh me shtresa më të ulëta, thellësia e sifonit mund të jetë më pak se 5m nëse sifoni është i pajisur me mbyllje mekanike kundër erës. Për këto raste, ujëmbledhësat HL për dushe janë të pajisura me sistemin e provuar Primusblue. Primusblue është një sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike dhe mundëson siguri të plotë kundër aromave nga tubat e shkarkimit. Me mbyllje që reziston deri në +800 paskal presion të lartë dhe -400 paskal vakum, Primusblue ofron më shumë siguri në krahasim me sifonat e thjeshtë me 5cm ujë. Një tjetër avantazh është funksioni si kundralvalvul për presion uji deri në 0.5 mWS. (mWS është njësi matje për presionin e ujit sipas thellësisë. Në rastin e Primusblue, funksioni si kundralvalvul reziston presionin ekuivalent të 0.5m thellësie uji.) Rikthimi i ujrave nga tubacioni i montuar gabim (për shembull nga shkarkimi i vaskës apo pishinës) është praktikisht i parandaluar.

▲ Koordinimi në ndërtesë

Për ndërtimin e dusheve pa barriera zakonisht punojnë 3 profesionistë të ndryshëm: Punëtorët që shtojnë shtresën niveluese, hidrauliku, dhe shtruesi i pllakave. Për këtë arsye është e domosdoshme që midis tyre të ketë komunikim të ndërsjelltë, dhe ne rekomandojmë vendosjen e një autoriteti qëndror planifikues (inxhinier, arkitekt, etj...).

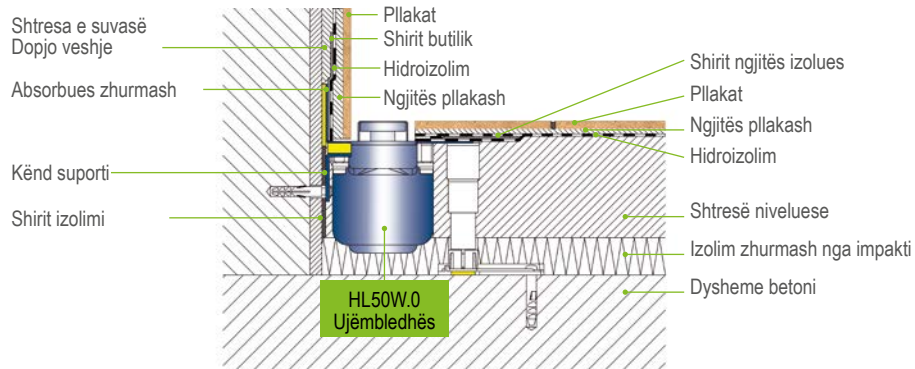
▲ Dizajni

HL ofron kapakë të ndryshëm në ngjyra të ndryshme, prandaj vendimi final duhet të merret në përputhje me kërkesat e klientit fundor.

Dushet HL pa barriera - Vizatime seksionale

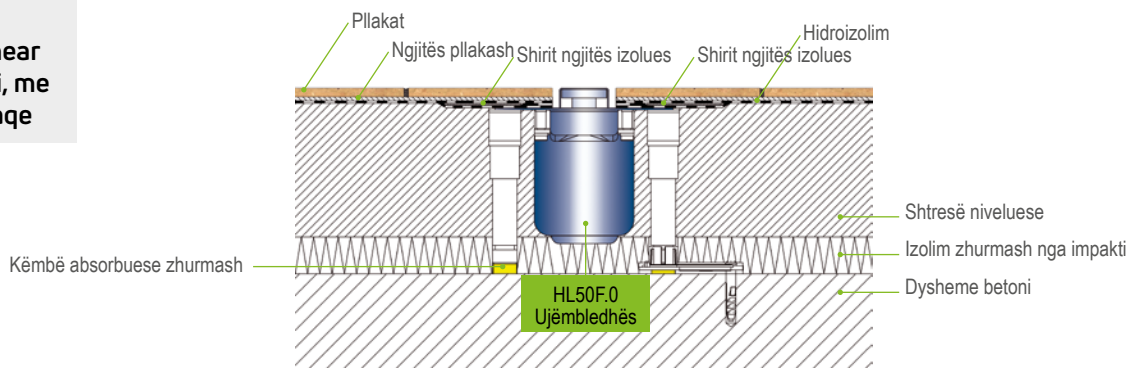
HL50W

Dushet HL pa barriera - Vizatime seksionale

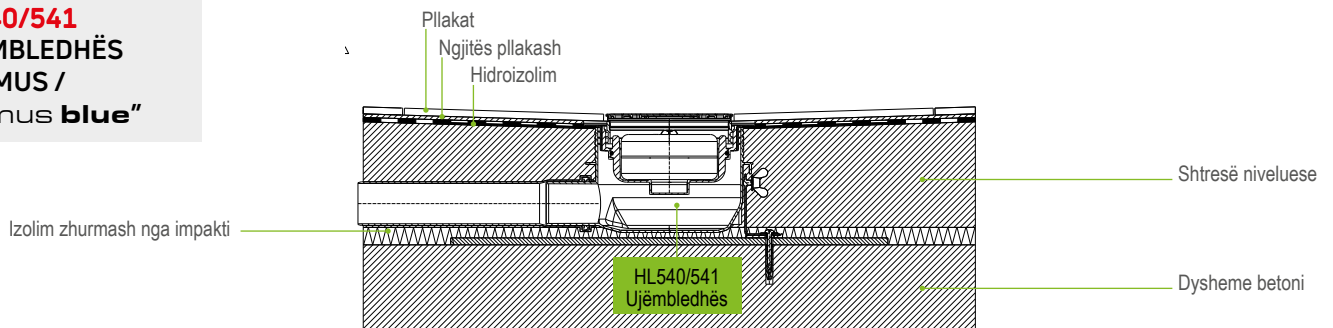


HL50F

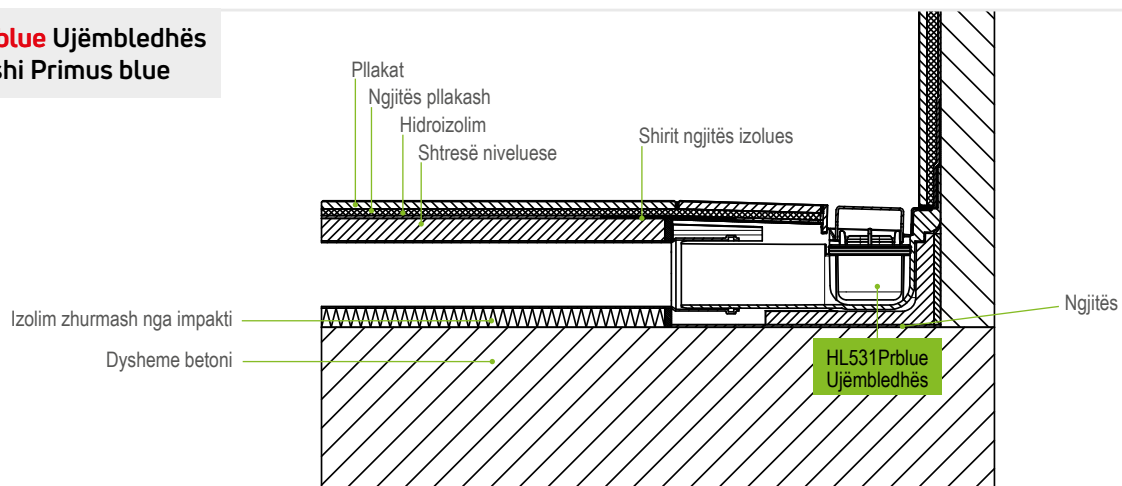
Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, me izolim në sipërfaqe



HL540/541 UJËMBLEDHËS "PRIMUS / Primus blue"

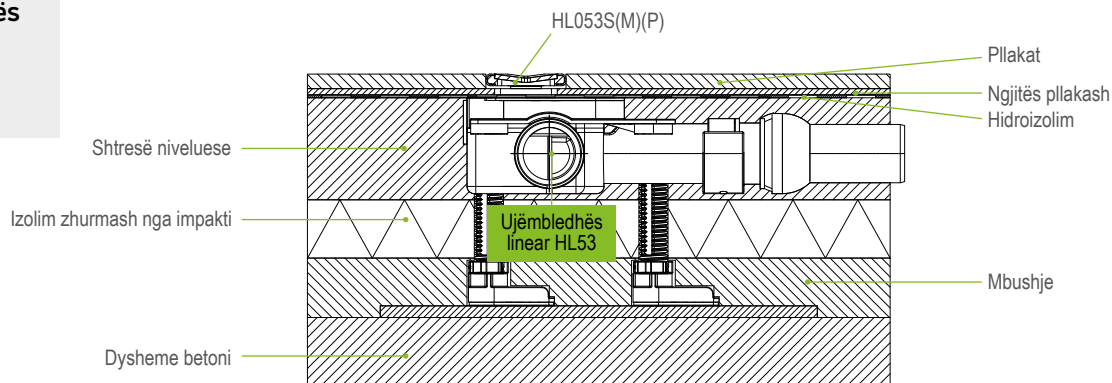


HL531Prblue Ujëmbledhës linear dushi Primus blue

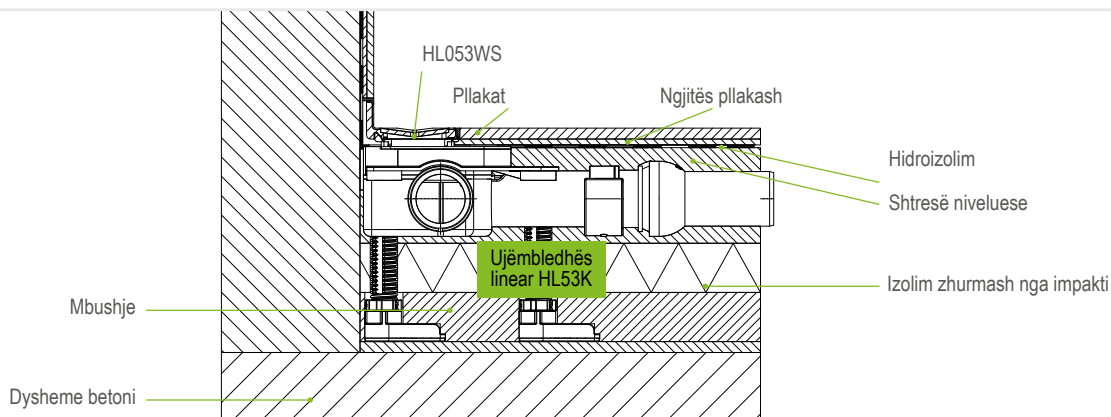


Dushet HL pa barriera - Vizatime seksionale

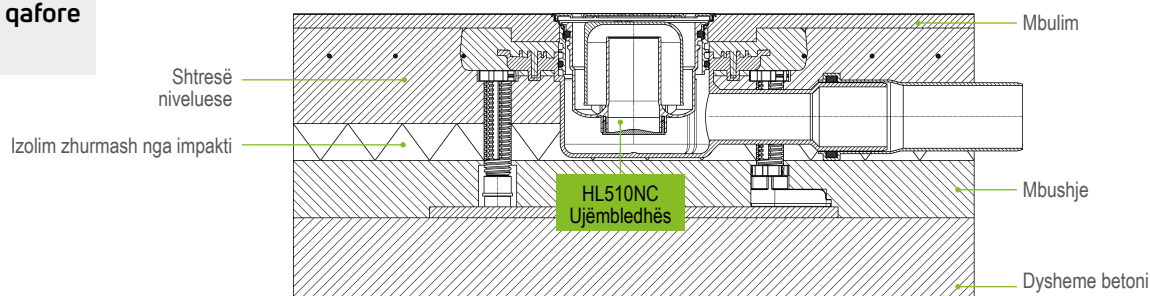
HL53 Ujëmbledhës linear dushi „In | Floor”



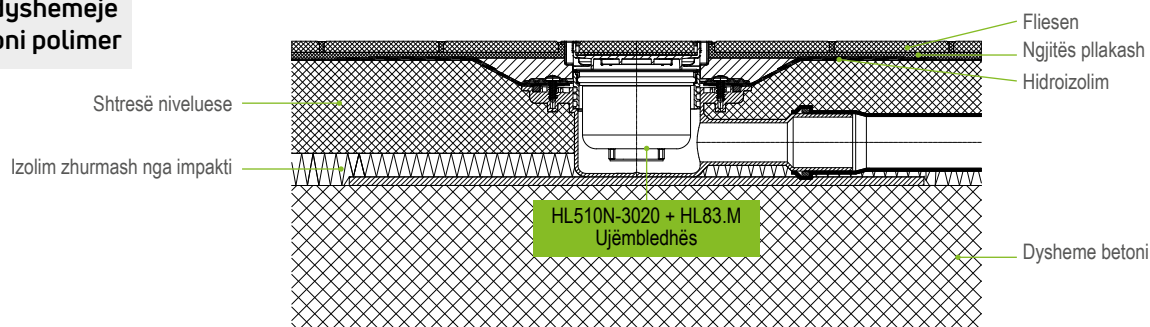
HL053WS Ujëmbledhës linear dushi „Mur”



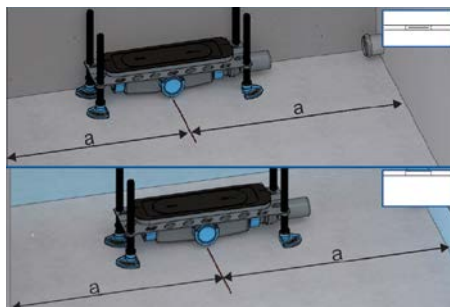
HL510NC Ujëmbledhës dyshemeje me qafore betoni polimer



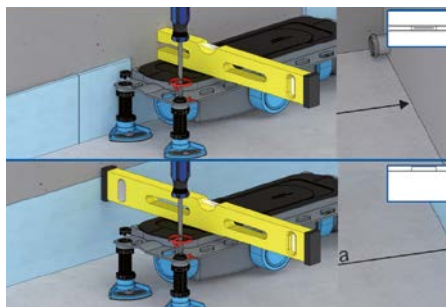
HL510N-3020 Ujëmbledhës dyshemeje me qafore betoni polimer



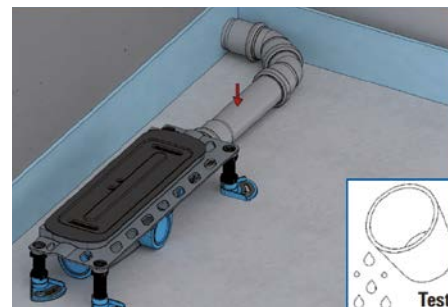
Dushet HL pa barriera - Manual montimi HL53



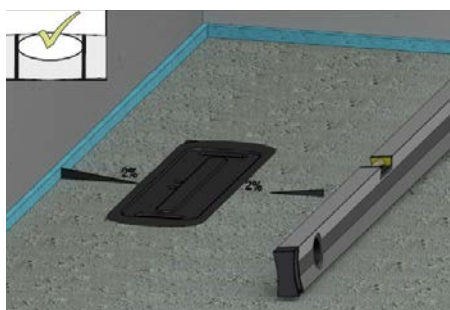
1. Poziciono ujëmbledhësin dhe fiksoje në beton



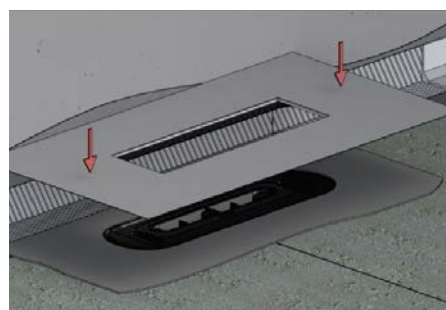
2. Përshtat trupin e ujëmbledhësit në lartësinë e duhur, pastaj niveleje në të dyja drejtimet



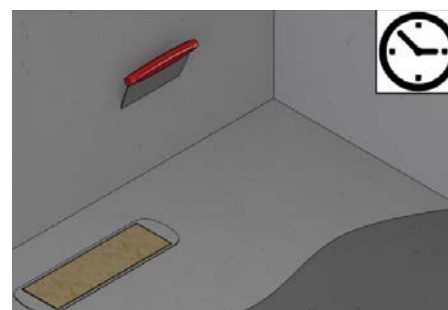
3. Vendose grykën dalëse në një nga tre anët e mundshme, lidhe me tubin e shkarkimit dhe provoje nëse ka rrjedhje apo jo.



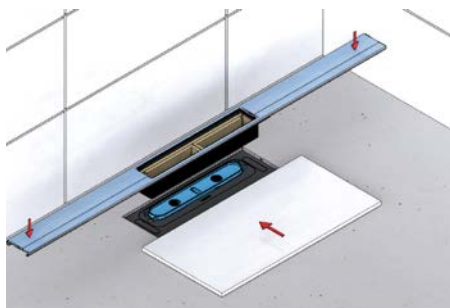
4. Rregullo shtresën niveluese me një pjerrësi minimale 2% deri tek mbrojtësja që përdoret gjatë ndërtimit.



5. Hiqni mbrojtësen e ndërtimit çdo papastërti tjetër nga ujëmbledhësi, pastaj instaloni kitin e izolimit



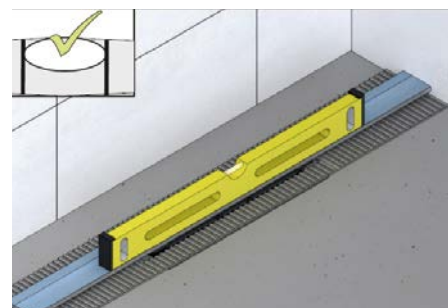
6. Përdor mbrojtësen gjatë ndërtimit, instalo hidroizolin, lyej të dyja anët e membranës dhe kontrollo kohën e tharjes



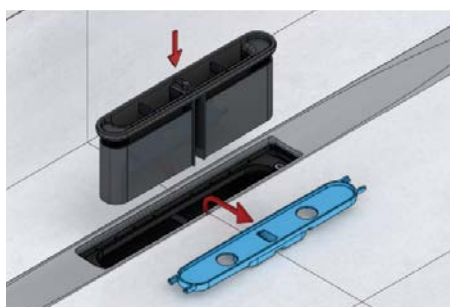
7. Poziciono shinën e inoksit, preje në gjatësinë e duhur dhe përshtat lartësinë hap pas hapi



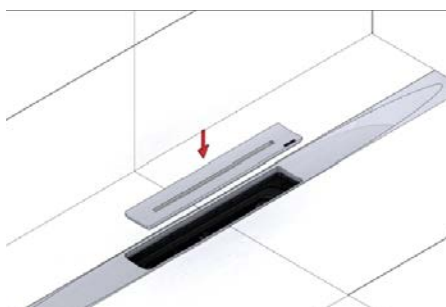
8. Fiksoje duke përdorur ngjitës pllakash



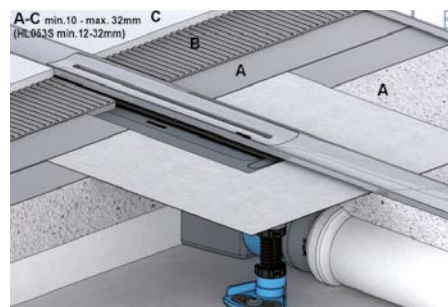
9. Përshtat shinën e inoksit vertikalisht duke shtypur në pjesët e mbushura me ngjitës pllakash; Pjerrësia përmes shinës siguron drenazhim të mirë



10. Hiq profilin e pozicionimit dhe instalo sifonin



11. Vendos kapakun mesor të inoksit dhe është gati!



12.
A: Hidroizolim
B: Ngjitës pllakash
C: Pllaka qeramike

Dushet HL pa barriera - Manual montimi HL531Prblue



1. Mat pjesën e dushit; Përshtat ujëmbledhësin e dushit në gjatësi duke shkurtuar nga të dyja anët e panelit



2. Përgatit sipërfaqen (sipërfaqe e sheshtë), apliko shtresë ngjitëse në sipërfaqe



3. Pozicionoje ujëmbledhësin në shtresën ngjitëse pranë murit. Kontrolllo pozicionin horizontal të saj.



4. Lidh ujëmbledhësin me tubin dhe testo nëse ka rrjedhje



5. Vendos izolimin e zhurmave dhe termoizolimin



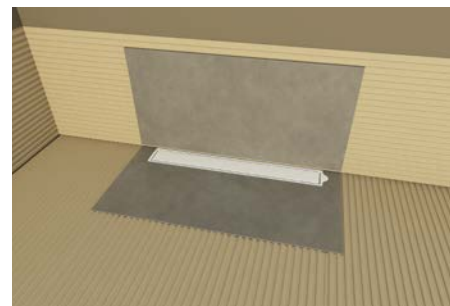
6. Rregullo shtresën niveluese me pjerrësi të paktën 2% deri tek ana e panelit EPS



7. Apliko hidroizolim të lëngshëm në të dyja anët e membranës



8. Ngjit shiritat izolues, izolo gjithë pjesën e dushit



9. Vendosi plakat deri tek ana e kapakut mbrojtës



10. Hiq kapakun mbrojtës dhe mbush hapësirat me silikon



Dushet HL pa barriera - Manual montimi HL540/541



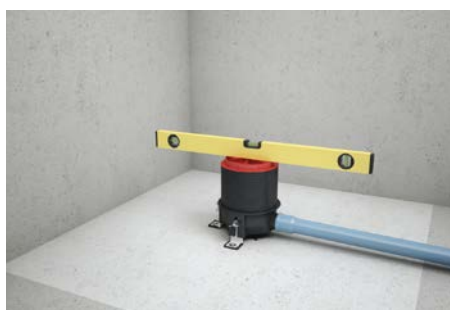
1. Cakto pozicionin e daljes, vendos kartonin shenjues në drejtim të tubit të shkarkimit dhe shëno pikat për shpim



2. Hap vrimat



3. Fikso trupin e ujëmbledhësit në dysheme duke përdorur këndet fiksuese dhe lidhe me tubin



4. Përshtat pjerrësinë e tubit duke përdorur këndet dhe nivelo trupin e ujëmbledhësit



5. Derdh shtresën niveluese dhe krijë një pjerrësi minimale 2% drejt ujëmbledhësit



6. Pasi të thahet shtresa niveluese, prit qafën e ujëmbledhësit me sharrë ose disk.



7. Vendos kitin e izolimit, kthe kapakun mbrojtës nga ana tjetër dhe vendose sërish



8. Apliko hidroizolim në të gjithë pjesën e dushit dhe në të dyja anët e membranës (sipër dhe poshtë). Izolo këndet me shirit izolues.



9. Vendos zgjatuesin, dhe nëse është e nevojshme preje në lartësinë e duhur



10. Përshtate zgjatuesin me vendosjen e pllakave duke e rrotulluar (rrotullohet 360°). Shtro pllakat.



11. Hiq mbrojtësen dhe vendos kapakun e ujëmbledhësit

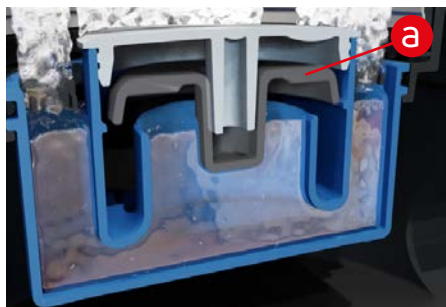


12. Gati

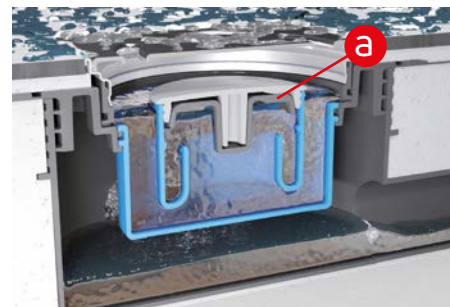
Sifoni Primus **blue** - funksionimi



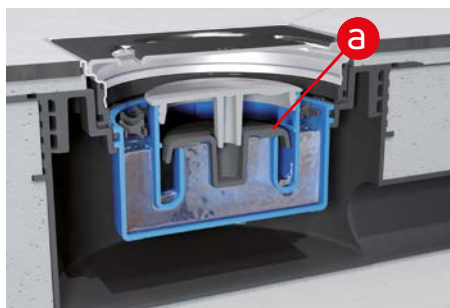
„Primus **blue**“ – sifoni i ri hibrid HL për ujëmbledhës dushi dhe dyshemeje – punon në mënyrë mekanike dhe hidraulike. Mbron nga erërat pavarësisht nëse ka presion të lartë apo të ulët, apo nëse avullon uji në sifon.



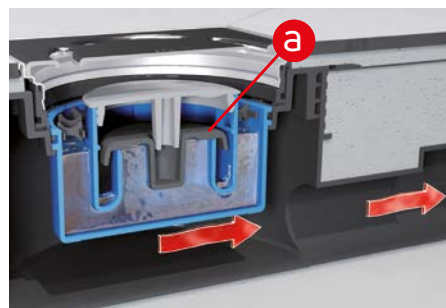
Kur kalon ujë në sifon, hapet disku i valvulës.



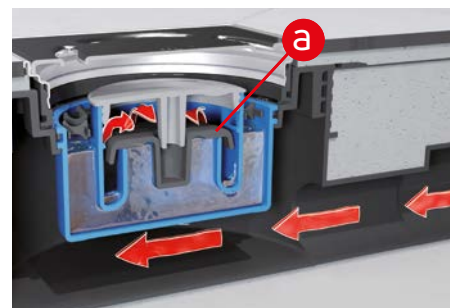
Kur hapet disku i valvulës uji mund ta kalojë sifonin normalisht.



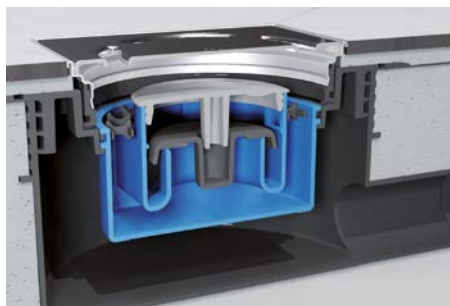
Kur ndalon rrjedhja, mbyllet valvula dhe uji qëndron brenda sifonit.



Presion i ulët në tubacion të shkarkimit: Pesha e valvulës së bashku me ujin në sifon mbron nga tharja/thithja e ujit.



Presion i lartë në tubacion të shkarkimit: Disku i valvulës shtërëngohet tek vendi i valvulës për të penguar daljen e erës. Një avantazh tjetër: Ky sifon nuk kthen ujë.



Nëse avullon uji brenda në sifon, për shembull nëse thahet nga ngrohja e dyshemesë, valvula punon mekanikisht dhe izolon erën e keqe.

Primus blue

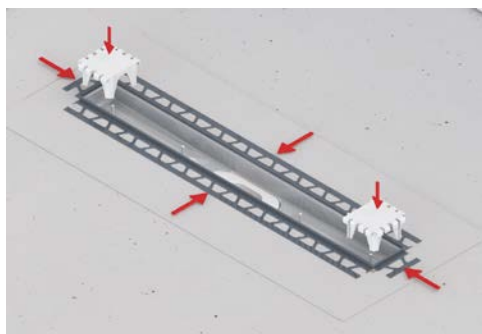
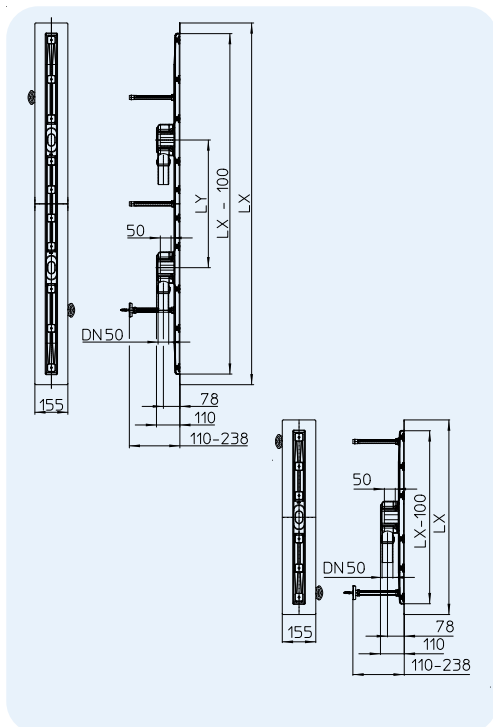


Dushet HL pa barriera - Produktet - Të dhënat

HL50F.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim në sipërfaqe, LARTËSI 110 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,8 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,4 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 me lidhje të rrotullueshme
Lartësia	min. 110 mm
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolim poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash



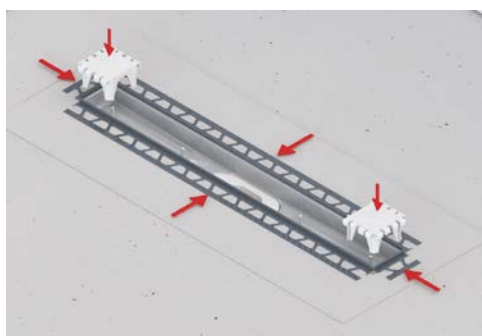
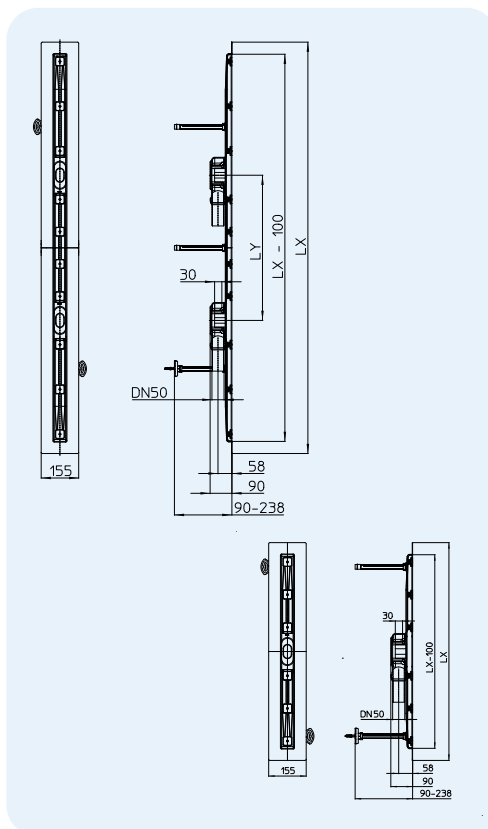
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50F.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,8l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,8l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,8l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,8l/s	2937 g	+024650	1
HL50F.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4l/s	3194 g	+032433	1
HL50F.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,8l/s	3224 g	+024674	1
HL50F.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4l/s	3480 g	+032440	1
HL50F.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,8l/s	3525 g	+024698	1
HL50F.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4l/s	3782 g	+032457	1
HL50F.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,8l/s	3760 g	+024711	1
HL50F.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4l/s	4017 g	+032464	1
HL50F.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,8l/s	3966 g	+024735	1
HL50F.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4l/s	4150 g	+032471	1
HL50F.0/140	Inoks	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	5840 g	+030545	1
HL50F.0/150	Inoks	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6120 g	+030569	1
HL50F.0/160	Inoks	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6260 g	+030583	1
HL50F.0/170	Inoks	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6600 g	+030606	1
HL50F.0/180	Inoks	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	6820 g	+030620	1
HL50F.0/190	Inoks	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7060 g	+030644	1
HL50F.0/200	Inoks	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7240 g	+030668	1
HL50F.0/210	Inoks	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	7560 g	+030682	1

HL50FF.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim në sipërfaqe (i sheshtë), LARTËSI 90 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,7 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,2 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 me lidhje të rrotullueshme
Lartësia	90 mm
Lartësia e ujit në sifon	30 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolim poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash



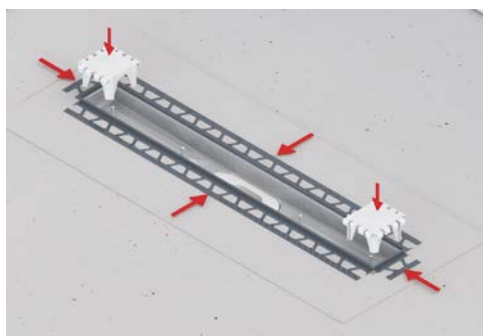
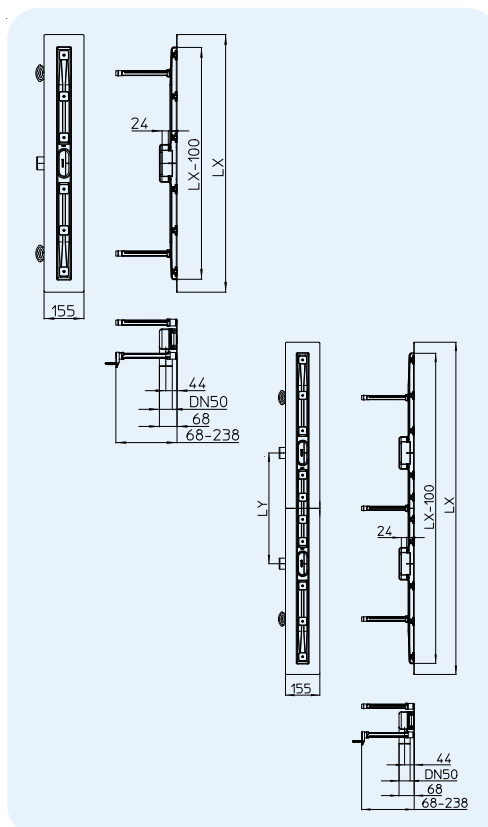
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50FF.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,7l/s	2261 g	+029761	1
HL50FF.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,7l/s	2488 g	+029778	1
HL50FF.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,7l/s	2729 g	+029785	1
HL50FF.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,7l/s	2937 g	+029792	1
HL50FF.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2l/s	3135 g	+035717	1
HL50FF.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,7l/s	3224 g	+024834	1
HL50FF.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2l/s	3422 g	+035724	1
HL50FF.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,7l/s	3525 g	+024858	1
HL50FF.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2l/s	3723 g	+035731	1
HL50FF.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,7l/s	3760 g	+024872	1
HL50FF.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2l/s	3958 g	+035748	1
HL50FF.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,7l/s	3966 g	+024896	1
HL50FF.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2l/s	4164 g	+035755	1
HL50FF.0/140	Inoks	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,2l/s	5840 g	+033362	1
HL50FF.0/150	Inoks	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,2l/s	6120 g	+033379	1
HL50FF.0/160	Inoks	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,2l/s	6260 g	+033386	1
HL50FF.0/170	Inoks	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,2l/s	6600 g	+033393	1
HL50FF.0/180	Inoks	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,2l/s	6820 g	+033409	1
HL50FF.0/190	Inoks	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,2l/s	7060 g	+033416	1
HL50FF.0/200	Inoks	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,2l/s	7240 g	+033423	1
HL50FF.0/210	Inoks	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,2l/s	7560 g	+033430	1

HL50FU.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim në sipërfaqe (shumë i sheshtë), LARTËSI 68 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,46 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 0,82 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50
Lartësia	68 mm
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	24 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolim poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash



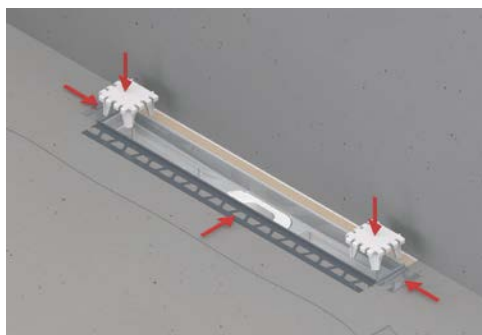
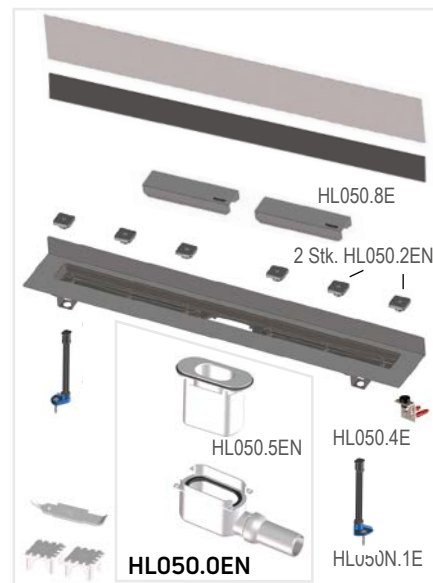
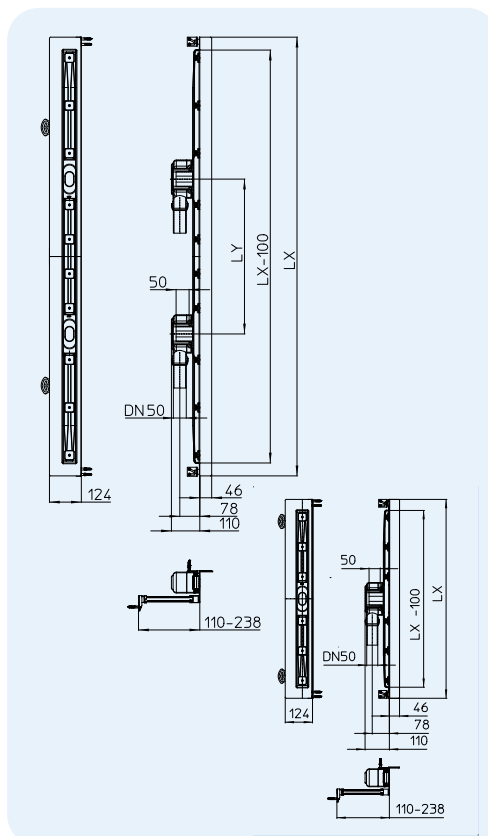
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50FU.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,46 l/s	2261 g	+033904	1
HL50FU.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,46 l/s	2488 g	+033911	1
HL50FU.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,46 l/s	2729 g	+033928	1
HL50FU.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,46 l/s	2937 g	+033935	1
HL50FU.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s	3194 g	+035762	1
HL50FU.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3224 g	+033942	1
HL50FU.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s	3481 g	+035779	1
HL50FU.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3525 g	+033959	1
HL50FU.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s	3782 g	+035786	1
HL50FU.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,46 l/s	3760 g	+033980	1
HL50FU.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s	4017 g	+035793	1
HL50FU.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,46 l/s	3966 g	+033997	1
HL50FU.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s	4140 g	+035809	1
HL50FU.0/140	Inoks	2 x DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	5840 g	+034000	1
HL50FU.0/150	Inoks	2 x DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6120 g	+034017	1
HL50FU.0/160	Inoks	2 x DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6260 g	+034024	1
HL50FU.0/170	Inoks	2 x DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6600 g	+034031	1
HL50FU.0/180	Inoks	2 x DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	6820 g	+034048	1
HL50FU.0/190	Inoks	2 x DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7060 g	+034055	1
HL50FU.0/200	Inoks	2 x DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7240 g	+034062	1
HL50FU.0/210	Inoks	2 x DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	7560 g	+034079	1

HL50W.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim ngjitur me murin, LARTËSI 110 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,8 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,4 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 me lidhje të rrotullueshme
Lartësia	110 mm
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rrërë për lidhje të sigurt me hidroizolim poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash



Nëse do të përdorni pllaka keramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50W.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,8l/s	2409 g	+024759	1
HL50W.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,8l/s	2655 g	+024773	1
HL50W.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,8l/s	2965 g	+024797	1
HL50W.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,8l/s	3248 g	+024810	1
HL50W.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4 l/s		+032495	1
HL50W.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,8l/s	3462 g	+024834	1
HL50W.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4 l/s		+032488	1
HL50W.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,8l/s	3769 g	+024858	1
HL50W.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4 l/s		+032501	1
HL50W.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,8l/s	4082 g	+024872	1
HL50W.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4 l/s		+032518	1
HL50W.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,8l/s	4283 g	+024896	1
HL50W.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4 l/s		+032525	1
HL50W.0/140	Inoks	DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	6200 g	+030385	1
HL50W.0/150	Inoks	DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6480 g	+030408	1
HL50W.0/160	Inoks	DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6780 g	+030422	1
HL50W.0/170	Inoks	DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6960 g	+030446	1
HL50W.0/180	Inoks	DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	7200 g	+030460	1
HL50W.0/190	Inoks	DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7450 g	+030484	1
HL50W.0/200	Inoks	DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7920 g	+030507	1
HL50W.0/210	Inoks	DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	8020 g	+030521	1

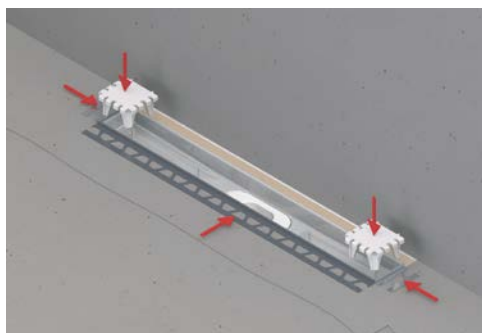
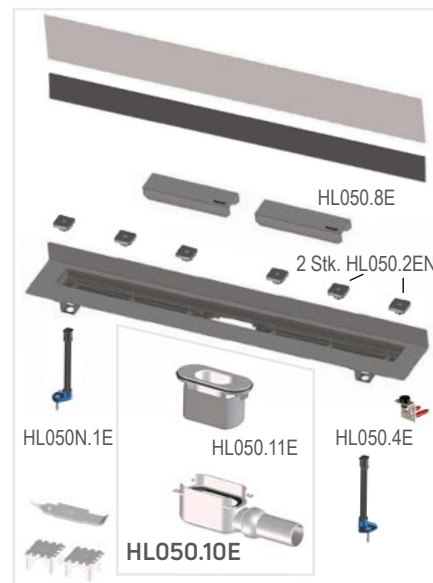
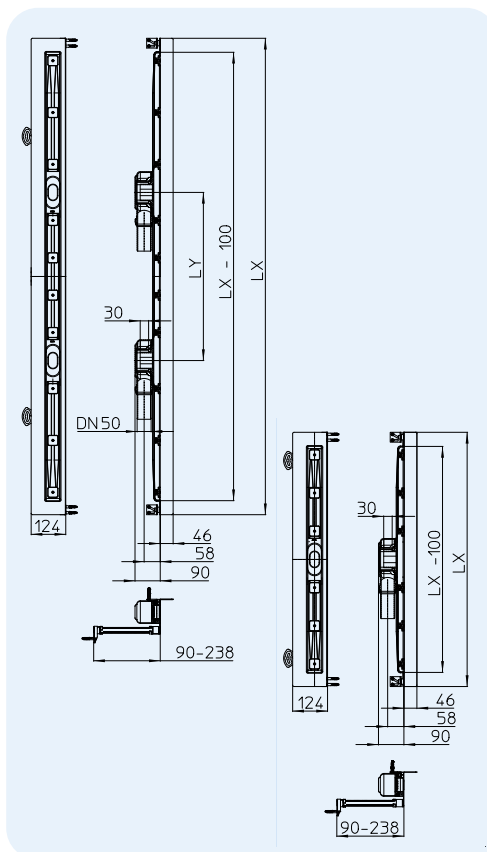
HL50WF.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim ngjitur me murin (i sheshtë), LARTËSI 90 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,7 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,2 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 me lidhje të rrotullueshme
Lartësia	90 mm!
Lartësia e sifonit	30 mm

Informacion shtesë Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.

Përfshin Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, shirit butilik për lidhje hidroizoluese me murin, shirit për ndarjen e zhurmave, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash



Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50WF.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,7 l/s	2409 g	+029716	1
HL50WF.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,7 l/s	2655 g	+029723	1
HL50WF.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,7 l/s	2965 g	+029587	1
HL50WF.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,7 l/s	3248 g	+029594	1
HL50WF.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2 l/s		+035663	1
HL50WF.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,7 l/s	3462 g	+029730	1
HL50WF.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2 l/s		+035670	1
HL50WF.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,7 l/s	3769 g	+029747	1
HL50WF.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2 l/s		+035687	1
HL50WF.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,7 l/s	4082 g	+029754	1
HL50WF.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2 l/s		+035694	1
HL50WF.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,7 l/s	4283 g	+029709	1
HL50WF.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2 l/s		+035700	1
HL50WF.0/140	Inoks	DN50	1400 mm	500 mm	1,2 l/s	6200 g	+033447	1
HL50WF.0/150	Inoks	DN50	1500 mm	500 mm	1,2 l/s	6480 g	+033454	1
HL50WF.0/160	Inoks	DN50	1600 mm	600 mm	1,2 l/s	6780 g	+033461	1
HL50WF.0/170	Inoks	DN50	1700 mm	600 mm	1,2 l/s	6960 g	+033478	1
HL50WF.0/180	Inoks	DN50	1800 mm	700 mm	1,2 l/s	7200 g	+033485	1
HL50WF.0/190	Inoks	DN50	1900 mm	700 mm	1,2 l/s	7450 g	+033492	1
HL50WF.0/200	Inoks	DN50	2000 mm	800 mm	1,2 l/s	7920 g	+033508	1
HL50WF.0/210	Inoks	DN50	2100 mm	800 mm	1,2 l/s	8020 g	+033515	1

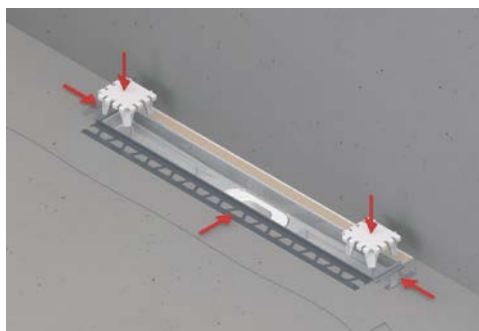
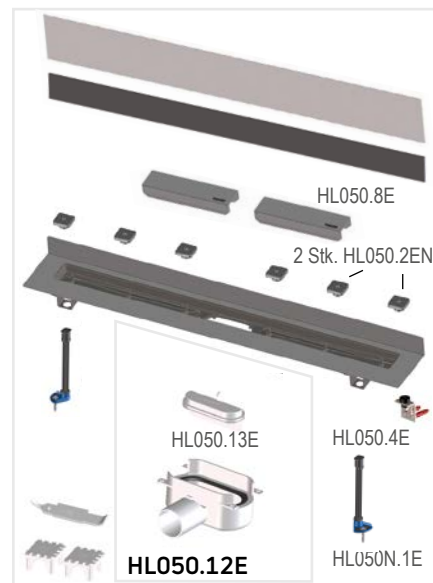
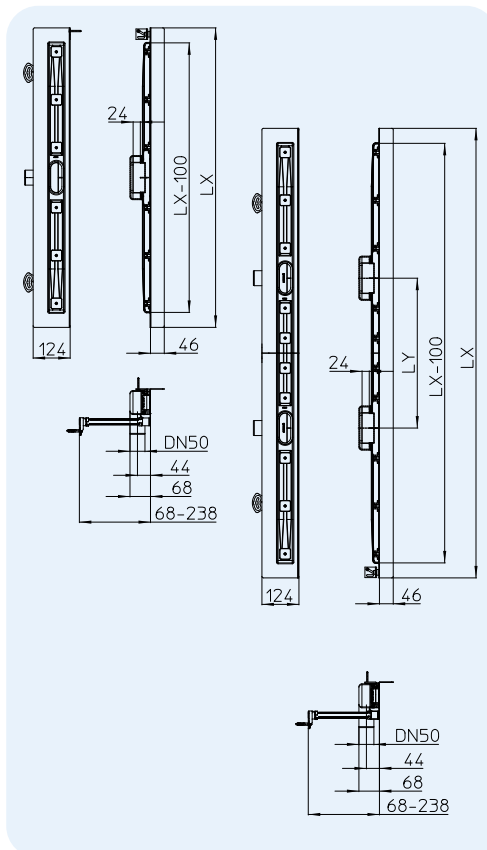
HL50WU.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim ngjitur me murin (shumë i sheshtë), LARTËSI 68 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,46 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 0,82 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50
Lartësia	68 mm
Lartësia e sifonit	24 mm

Informacion shtesë Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.

Përfshin Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, shirit butilik për lidhje hidroizoluese me murin, shirit për ndarjen e zhurmave, 2 pajisje për prerje anësh, 2 masa për shtrim pllakash



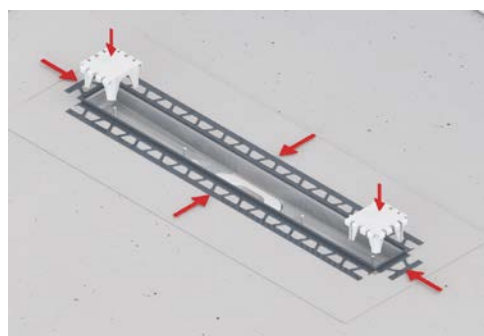
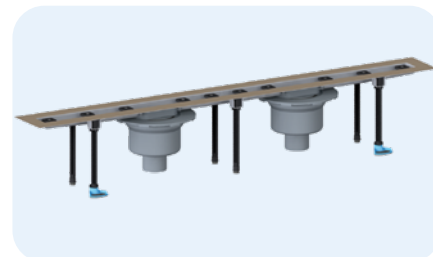
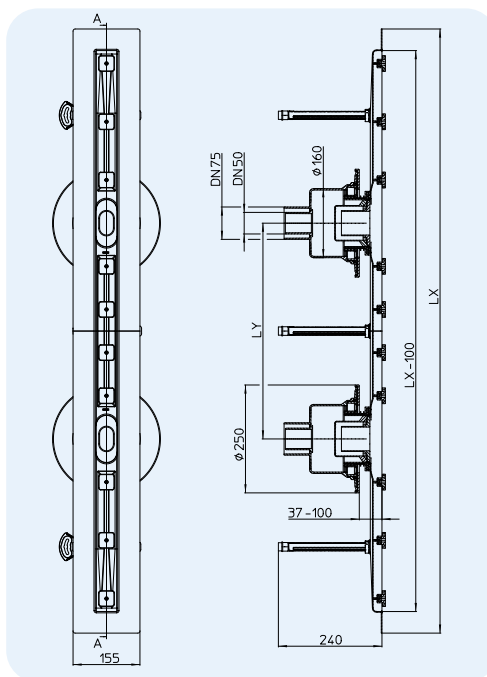
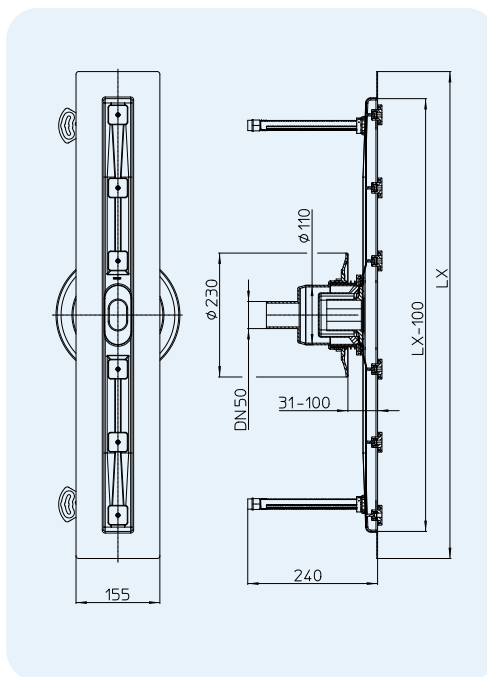
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL50WU.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	Inoks	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	Inoks	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	Inoks	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	Inoks	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	Inoks	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	Inoks	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	Inoks	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	Inoks	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	Inoks	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	Inoks	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	Inoks	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	Inoks	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	Inoks	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

HL50FV.0 Ujëmbledhës linear dushi prej inoksi, montim në sipërfaqe, me dalje vertikale

Të dhënat

Kapaciteti	gjatësi 600 - 1300mm = 0,8 l/s gjatësi 1400 - 2100mm = 1,4 l/s
Materiali	Inoks 1.4301/PP
Dimensioni i daljes	DN50 Vertikale
Lartësia	Shiko vizatimin teknik
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Kurth erërash i çmontueshëm, me 5 cm pjesë anësore të veshur me rërë për lidhje të sigurt me hidroizolim poshtë pllakave. Dizajni pa kornizë mundëson vendosjen e kapakëve që shkojnë me pllakat dhe gjithashtu mundëson drenazhimin e ujit poshtë pllakave në ujëmbledhës.
Përfshin	Këmbë absorbuese zhurmash për përshtatje lartësie dhe nivelim, 2 pajisje për prerje anësh 2 masa për shtrim pllakash



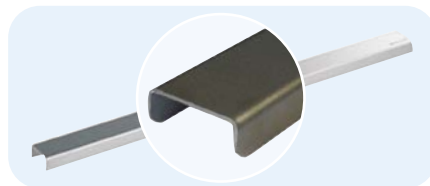
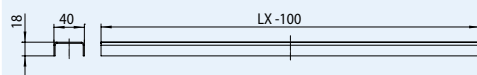
Nëse do të përdorni pllaka qeramike, ju rekomandojmë të prodhoni një kornizë individuale të realizuar me profile shtrimi pllakash.

HL-Nr:	Materiali	Dimensi- oni	Gjatësia LX	Gjatësia LY	Kapaciteti	Pesha	EAN	Copë/ paketim
50FV.0/60	Inoks	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	Inoks	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	Inoks	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	Inoks	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	Inoks	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	Inoks	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	Inoks	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	Inoks	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	Inoks	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	Inoks	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	Inoks	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	Inoks	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	Inoks	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	Inoks	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	Inoks	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	Inoks	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Kapak „Standard“ prej inoksi - për ujëmbledhës linear dushi

Të dhënat

Materiali	Inoks 1.4301
Lartësia	Për shtrim dyshemeje 2-16 mm përfshirë ngjitësin e pllakave
Klasifikimi i ngarkesës	K3 (300 kg)

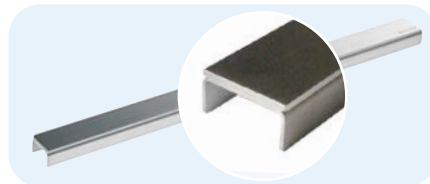
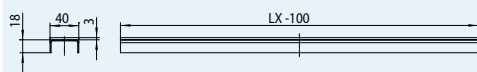


HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim	HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim
050S/60	Inoks	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Inoks	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Inoks	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Inoks	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Inoks	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160	Inoks	1500 mm	1238 g	+029938	1
050S/90	Inoks	800 mm	672 g	+024971	1	050S/170	Inoks	1600 mm	1320 g	+029952	1
050S/100	Inoks	900 mm	746 g	+024995	1	050S/180	Inoks	1700 mm	1402 g	+029976	1
050S/110	Inoks	1000 mm	830 g	+025015	1	050S/190	Inoks	1800 mm	1484 g	+029990	1
050S/120	Inoks	1100 mm	900 g	+025039	1	050S/200	Inoks	1900 mm	1566 g	+030026	1
050S/130	Inoks	1200 mm	992 g	+025053	1	050S/210	Inoks	2000 mm	1648 g	+030040	1

HL050D Kapak „Design“ prej inoksi - për ujëmbledhës linear dushi

Të dhënat

Materiali	Inoks 1.4301 mat
Lartësia	Për shtrim dyshemeje 5-19 mm përfshirë ngjitësin e pllakave
Klasifikimi i ngarkesës	K3 (300 kg)



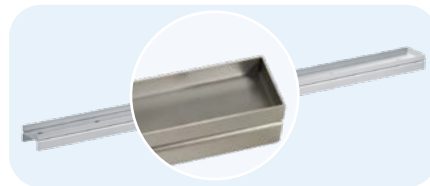
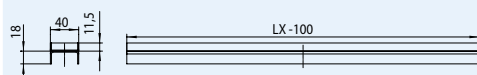
HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim	HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim
050D/60	Inoks	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Inoks	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Inoks	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Inoks	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Inoks	700 mm	1260 g	+025114	1	050D/160	Inoks	1500 mm	2734 g	+603011	1
050D/90	Inoks	800 mm	1395 g	+025138	1	050D/170	Inoks	1600 mm	2940 g	+603013	1
050D/100	Inoks	900 mm	1550 g	+025152	1	050D/180	Inoks	1700 mm	3146 g	+603015	1
050D/110	Inoks	1000 mm	1757 g	+025176	1	050D/190	Inoks	1800 mm	3352 g	+603017	1
050D/120	Inoks	1100 mm	1954 g	+025190	1	050D/200	Inoks	1900 mm	3558 g	+603019	1
050D/130	Inoks	1200 mm	2116 g	+025213	1	050D/210	Inoks	2000 mm	3764 g	+603021	1

HL050I Kapak „Individual“ prej inoksi - për ujëmbledhës linear dushi

Të dhënat

Materiali	Inoks 1.4301 mat
Lartësia	Për shtrim dyshemeje 16-30 mm përfshirë ngjitësin e pllakave
Klasifikimi i ngarkesës	K3 (300 kg)

Informacion shtesë Me hapësirë për mbulim me pllakë sipas zgjedhjes së klientit



HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim	HL-Nr.	Materiali	Gjatësia LX -100	Pesha	EAN	Copë/paketim
050I/60	Inoks	500 mm	766 g	+025237	1	050I/140	Inoks	1300 mm	2003 g	+030224	1
050I/70	Inoks	600 mm	914 g	+025251	1	050I/150	Inoks	1400 mm	2151 g	+030248	1
050I/80	Inoks	700 mm	1060 g	+025275	1	050I/160	Inoks	1500 mm	2299 g	+030262	1
050I/90	Inoks	800 mm	1213 g	+025299	1	050I/170	Inoks	1600 mm	2447 g	+030286	1
050I/100	Inoks	900 mm	1412 g	+025312	1	050I/180	Inoks	1700 mm	2595 g	+030309	1
050I/110	Inoks	1000 mm	1488 g	+025336	1	050I/190	Inoks	1800 mm	2743 g	+030323	1
050I/120	Inoks	1100 mm	1723 g	+025350	1	050I/200	Inoks	1900 mm	2891 g	+030347	1
050I/130	Inoks	1200 mm	1855 g	+025374	1	050I/210	Inoks	2000 mm	3039 g	+030361	1

HL050.3EN Vida përshtatëse për lartësi të saktë të kapakut

Të dhënat

Materiali	PP
Rekomandohet për	Përshtatje të kapakut mbulues me dysheme më të larta, si shtrime me gurë natyral



Ujëmbledhësi	Sasia e seteve që duhen	Kapaku i përdorur	Lartësia e përshtatshme
60 – 70 cm	2	Standard	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3		
120 – 130 cm	4	Design	18 – 32 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6	Individuell	29 – 43 mm

HL-Nr.	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - Familja e sistemeve In|Floor

Koperturë me dizajn In|Floor HL053M - inoks masiv, **mat**;
gjatësia: nga 80cm në 150cm



Koperturë me dizajn In|Floor HL053P - inoks masiv, **me shkëlqim**;
gjatësia: nga 80cm në 150cm



Koperturë me dizajn In|Floor HL053S - inoks, **mat**;
gjatësia: 90cm, 100cm dhe 120cm



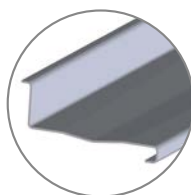
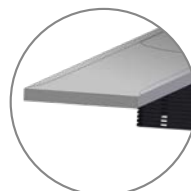
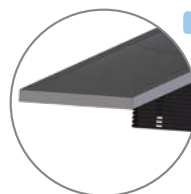
Koperturë standart „Mur“ HL053WS - inoks, **mat**;
gjatësia: 90cm, 100cm dhe 120cm



Kanal i shkurtër In|Floor HL052M -
inoks **mat**



Kanal i shkurtër In|Floor HL052P -
inoks **me shkëlqim**



Koperturë dizajn „Mur“ HL053M.2 „duo-wall“ - inoks masiv **mat**;
Gjatësia: nga 130cm në 200cm



Koperturë dizajn „Mur“ HL053M.2 „duo-wall“ - inoks masiv **me shkëlqim**;
Gjatësia: nga 130cm në 200cm



HL53 - Familja e sistemeve In|Floor

Trupi i ujëmbledhësit HL53K
Lartësia 90 mm
Kapaciteti = 0,8 l/s



Trupi i ujëmbledhësit HL53KF
Lartësia 65 mm
Kapaciteti = 0,5 l/s



Trupi i ujëmbledhësit
HL53KV Dalje vertikale
Kapaciteti = 1 l/s



Trupi i ujëmbledhësit „duo-wall“ HL53K.2
Lartësia 90 mm
Kapaciteti = 1,45 l/s



Trupi i ujëmbledhësit „duo-wall“ HL53KF.2
Lartësia 65 mm
Kapaciteti = 0,86 l/s

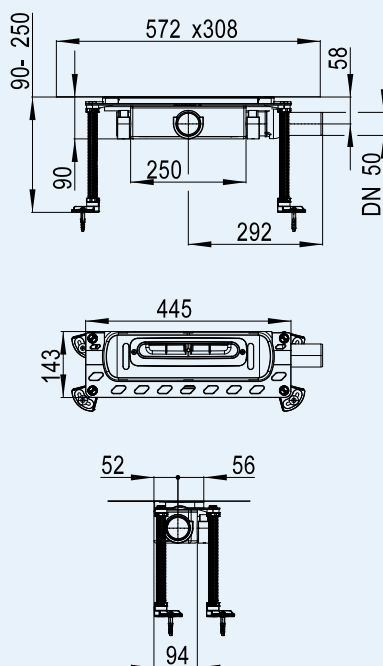


HL53K Trup ujëmbledhësi „In|Floor“ për ujëmbledhës linear ose kanale të shkurtër, LARTËSI 90 MM !

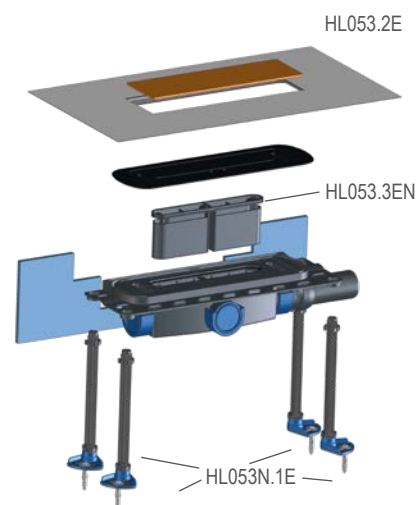
Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 20 mm: 0,8 l/s Thellësia e ujit 10 mm: 0,6 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	DN50
Lartësia	90 - 250 mm përshtatet
Standarti	EN 1253
Kurth aromash	50 mm
Përshtatet me	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informacion shtesë	Sifon të çmontueshëm dhe membranë hidroizolimi fleksibël
Montimi	Montim ngjitur me murin ose në sipërfaqe. Ju lutemi shikoni videon në www.hl.at

HL53K



HL53K



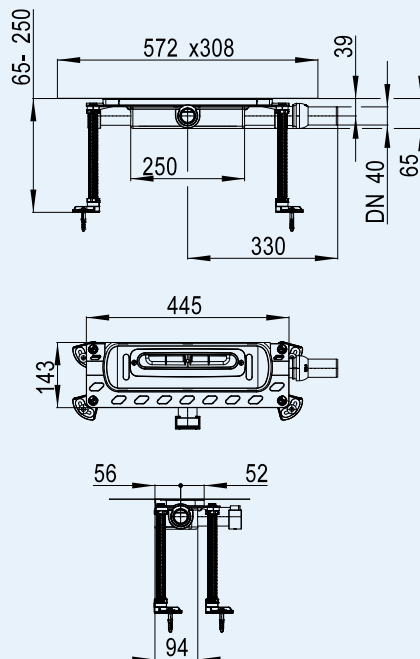
HL-Nr. 53K	Materiali PP	Dimensioni DN50	Pesha 1336 g	EAN +041244	Copë/paketim 1
---------------	-----------------	--------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL53KF Trup ujëmbledhësi „In|Floor“ për ujëmbledhës linear ose kanale të shkurtër, LARTËSI 65 MM !

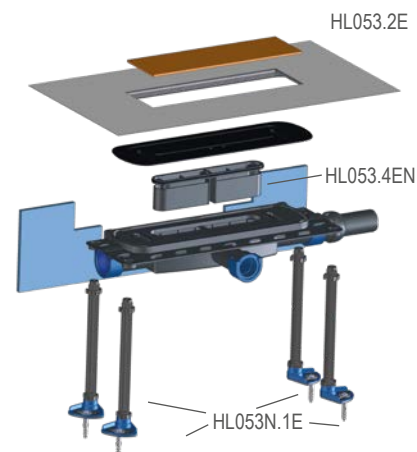
Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm: 0,45 l/s Thellësia e ujit 20 mm: 0,5 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	DN40
Lartësia	65 - 250 mm përshtatet
Standarti	EN 1253
Kurth aromash	HL53KF: 30 mm
Përshtatet me	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informacion shtesë	Sifon të çmontueshëm dhe membranë hidroizolimi fleksibël
Montimi	Montim ngjitur me murin ose në sipërfaqe. Ju lutemi shikoni videon në www.hl.at

HL53KF



HL53KF



HL-Nr. 53KF	Materiali PP	Dimensioni DN40	Pesha 1250 g	EAN +041251	Copë/paketim 1
----------------	-----------------	--------------------	-----------------	----------------	-------------------

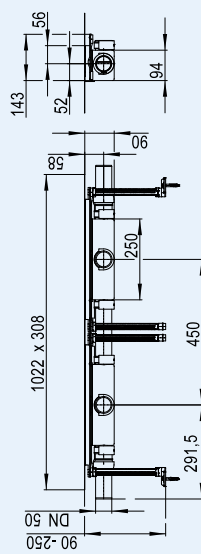
HL53K.2 Trup ujëmbledhësi „Mur“ DUO për ujëmbledhës linear dushi HL053M(P).2, LARTËSI 90 MM!

HL53KF.2 Trup i ulët ujëmbledhësi „Mur“ DUO për ujëmbledhës linear dushi HL053M(P).2, LARTËSI 65 MM!

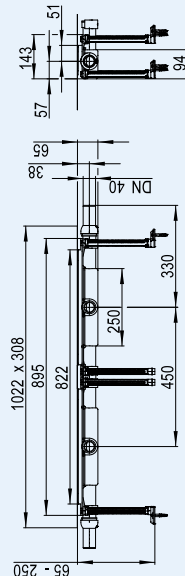
Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm 20 mm
	HL53K.2: 0,9 l/s 1,45 l/s
	HL53KF.2: 0,8 l/s 0,86 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	HL53K.2: 2 x DN50 HL53KF.2: 2 x DN40
Lartësia	HL53K.2: 90 - 250 mm përshtatet HL53KF.2: 65 - 250 mm përshtatet
Standarti	EN 1253
Kurth aromash	HL53K.2: 50 mm HL53KF.2: 30 mm
Përshtatet me	HL053M.2, HL053P.2
Informacion shtesë	Sifon të çmontueshëm, 2 mem- brana hidroizolimi fleksibël dhe këmbë fiksuese;
Montimi	Montim VETËM ngjitur me murin!

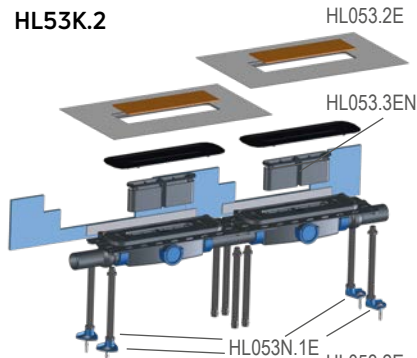
HL53K.2



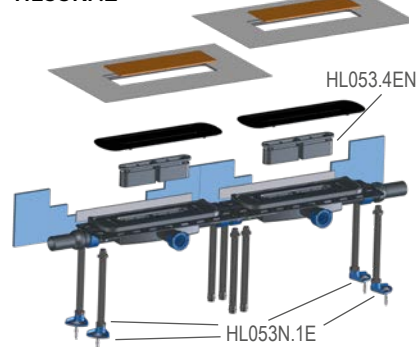
HL53KF.2



HL53K.2



HL53KF.2



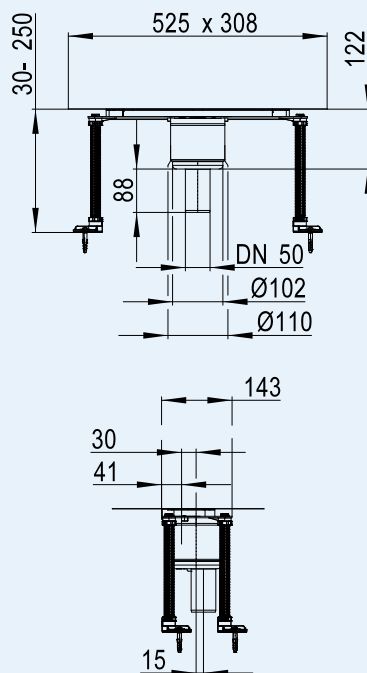
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL53K.2	PP	2 x DN50	2950 g	+047802	1
HL53KF.2	PP	2 x DN40	2500 g	+047819	1

HL53KV Trup ujëmbledhësi vertikal „In|Floor“ për ujëmbledhës linear dushi ose kanal të shkurtër

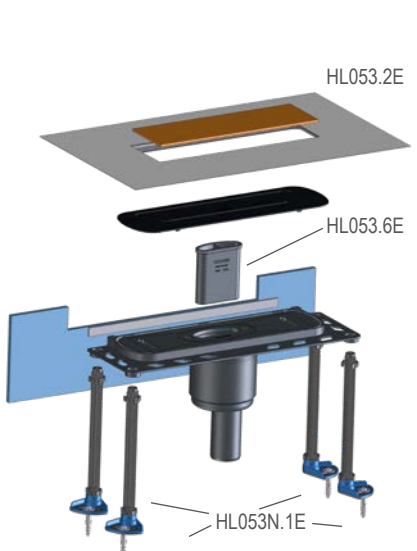
Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm: 0,9 l/s Thellësia e ujit 20 mm: 1 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	DN50
Lartësia	30 - 131 mm
Standarti	EN 1253
Kurth aromash	Lartësia e sifonit 50 mm
Përshtatet me	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informacion shtesë	Sifon të çmontueshëm, qafore betoni polimer me rrjetë çeliku (vetëm HL53KVC), membranë hidroizolimi fleksibël dhe këmbë
Montimi	Montohet në sipërfaqen e dushit ose ngjitur me murin!

HL53KV



HL53KV



HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL53KV	PP	DN50	1500 g	+047154	1

HL053M/.... Ujëmbledhës linear dushi dizajn „In|Floor“ prej inoksi mat me pjerrësi të integruar
HL053P/... Ujëmbledhës linear dushi me dizajn „In|Floor“ prej inoksi me shkëlqim me pjerrësi të integruar

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301) masiv 6 mm
Përmasat	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Informacion shtesë	Kombinohet me trupin e ujëmbledhësit HL53K(F), kapaku drenazhues me pjerrësi të disa anëshme; përdoret për pllaka dyshemeje 10-32mm dhe pllaka muri 12-24mm (duke përfshirë ngjitësin e pllakave)
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montim ngjitur me murin ose në sipërfaqe.

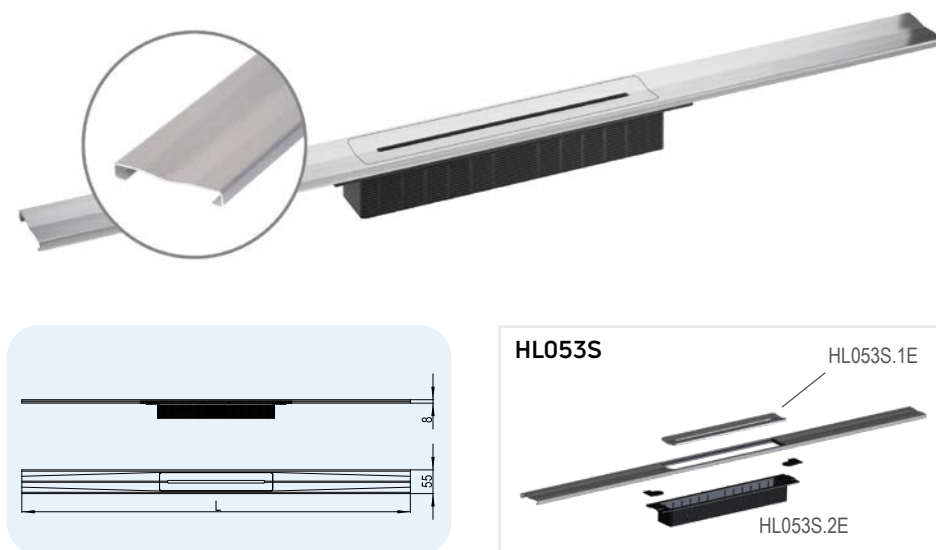


HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
053M/80	Inoks V2A	800 x 55 x 6 mm	mat	3650 g	+041428	1
053M/85	Inoks V2A	850 x 55 x 6 mm	mat	3800 g	+041275	1
053M/90	Inoks V2A	900 x 55 x 6 mm	mat	3950 g	+041282	1
053M/95	Inoks V2A	950 x 55 x 6 mm	mat	4100 g	+041299	1
053M/100	Inoks V2A	1000 x 55 x 6 mm	mat	4300 g	+041305	1
053M/110	Inoks V2A	1100 x 55 x 6 mm	mat	4550 g	+041312	1
053M/120	Inoks V2A	1200 x 55 x 6 mm	mat	4700 g	+041329	1
053M/130	Inoks V2A	1300 x 55 x 6 mm	mat	4850 g	+041336	1
053M/140	Inoks V2A	1400 x 55 x 6 mm	mat	5150 g	+041343	1
053M/150	Inoks V2A	1500 x 55 x 6 mm	mat	5450 g	+041350	1
053P/80	Inoks V2A	800 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	3650 g	+041428	1
053P/85	Inoks V2A	850 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	3800 g	+041435	1
053P/90	Inoks V2A	900 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	3950 g	+041466	1
053P/95	Inoks V2A	950 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	4100 g	+041473	1
053P/100	Inoks V2A	1000 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	4300 g	+041367	1
053P/110	Inoks V2A	1100 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	4550 g	+041374	1
053P/120	Inoks V2A	1200 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	4700 g	+041381	1
053P/130	Inoks V2A	1300 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	4850 g	+041398	1
053P/140	Inoks V2A	1400 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	5150 g	+041404	1
053P/150	Inoks V2A	1500 x 55 x 6 mm	me shkëlqim	5450 g	+041411	1

HL053S/.... Ujëmbledhës linear dushi „In|Floor“ i linjës „Standard“ prej inoksi mat me pjerrësi të integruar

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301)
Përmasat	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Informacion shtesë	Kombinohet me trupin e ujëmbledhësit HL53K(F), kapaku drenazhues me pjerrësi të disa anëshme; përdoret për pllaka dyshemeje 12-32mm dhe pllaka muri 12-24mm (duke përfshirë ngjitësin e pllakave) Mund të shkurtrohet deri në 450mm
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montohet në sipërfaqen e dushit ose ngjitur me murin

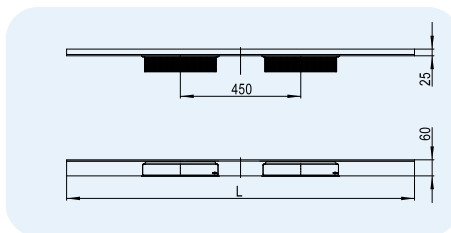


HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
053S/90	Inoks V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045211	1
053S/100	Inoks V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045198	1
053S/120	Inoks V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... Ujëmbledhës linear „Mur“ dizajn DUO për dushe, inoks mat
HL053P.2/... Ujëmbledhës linear „Mur“ dizajn DUO për dushe, inoks me shkëlqim

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301) masiv 6 mm
Përmasat	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53K(F).2
Informacion shtesë	Kombinohet me trupin e ujëmbledhësit „Mur“ DUO. Kanal me dy hyrje dhe kënd muri, pozicionohet vetëm ngjitur me murin; me pjerrësi të integruar. Përdoret me pllaka dyshemeje 10-24mm dhe pllaka muri 12-24mm (duke përfshirë ngjitësin e pllakave)
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montohet vetëm ngjitur me murin

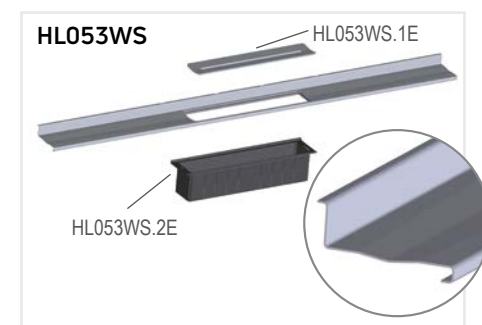
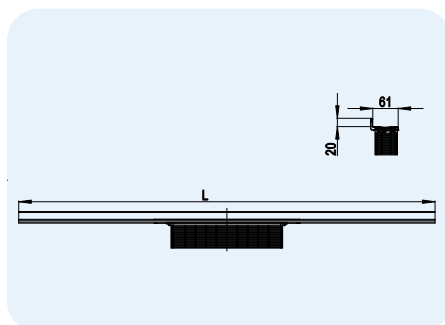


HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL053M.2/130	Inoks V2A	1300 x 60 x 25 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Inoks V2A	1400 x 60 x 25 mm	mat	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Inoks V2A	1500 x 60 x 25 mm	mat	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Inoks V2A	1600 x 60 x 25 mm	mat	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Inoks V2A	1700 x 60 x 25 mm	mat	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Inoks V2A	1800 x 60 x 25 mm	mat	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Inoks V2A	1900 x 60 x 25 mm	mat	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Inoks V2A	2000 x 60 x 25 mm	mat	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Inoks V2A	1300 x 60 x 25 mm	me shkëlqim	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Inoks V2A	1400 x 60 x 25 mm	me shkëlqim	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Inoks V2A	1500 x 60 x 25 mm	me shkëlqim	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Inoks V2A	1600 x 60 x 25 mm	me shkëlqim	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Inoks V2A	1700 x 60 x 25 mm	me shkëlqim	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Inoks V2A	1800 x 60 x 25 mm	me shkëlqim	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Inoks V2A	1900 x 60 x 25 mm	me shkëlqim	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Inoks V2A	2000 x 60 x 25 mm	me shkëlqim	6550 g	+047796	1

HL053WS Ujëmbledhës linear „Mur“ dizajn „Standard“ për dushe, inoks me kënd vendosje në mur me pjerrësi të integruar

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301)
Përmasat	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Informacion shtesë	Kombinohet me serinë e ujëmbledhësve HL53, kapaku drenazhues me pjerrësi të integruar dhe 2 cm kënd vendosje në mur, përdoret për pllaka dyshemeje 12-32mm dhe pllaka muri 12-24mm (duke përfshirë ngjitësin e pllakave) Mund të shkurtohet deri në 450mm
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montohet vetëm ngjitur me murin

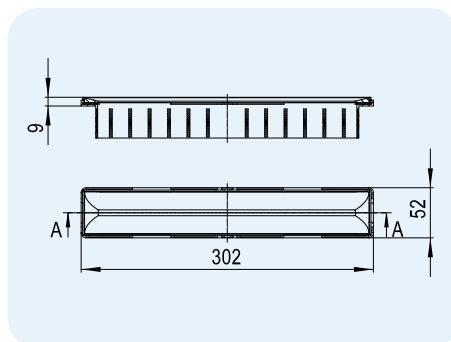


HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
053WS/90	Inoks V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+048991	1
053WS/100	Inoks V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+048977	1
053WS/120	Inoks V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1380 g	+048984	1

HL052M Kanal i shkurtër „In|Floor“, mat
HL052P Kanal i shkurtër „In|Floor“, me shkëlqim

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A (1.4301)
Përmasat	52 x 302 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg
Përshtatet me	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Informacion shtesë	Përdoret me të gjithë ujëmbledhësat „In Floor“ Lartësia nga 11 në 38mm
Përfshin	Aksesorët e montimit dhe kapakun
Montimi	Montohet vetëm në sipërfaqen e dushit

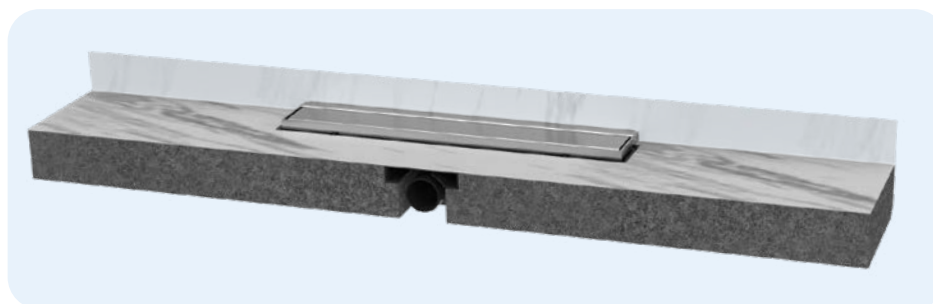
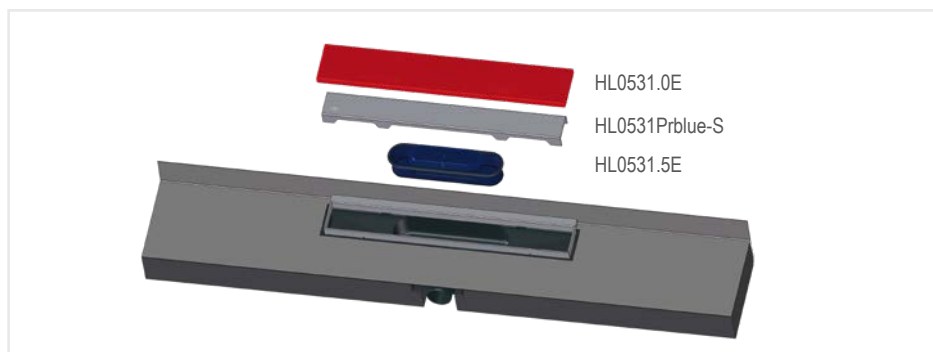
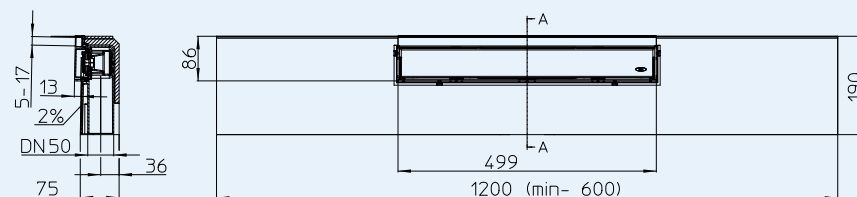


HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Sipërfaqja	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL052M	Inoks V2A	302 x 52 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL052P	Inoks V2A	302 x 52 mm	me shkëlqim	5050 g	+047659	1

HL531Prblue Ujëmbledhës gjatësor dushi Primus blue me kornizë dhe kapak inoksi, LARTËSI 75 MM !
HL531Prblue.1(2)(3) Ujëmbledhës gjatësor dushi Primus blue me kornizë inoksi me ngjyrë, LARTËSI 75 MM !

Të dhënat

Përshkrimi	Ujëmbledhës gjatësor dushi i integruar në element EPS me kornizë dhe kapak inoksi. Sipërfaqja është e veshur me membranë hidroizoluese. Për instalim rrafsh me murin.
Kapaciteti shkarkues	Thellësia e ujit 10mm 20mm 0.5 l/s 0.6 l/s
Materiali	PP/ABS/EPS-40/Inoks V2A
Hyrja	Kornizë inoksi 500 x 86 x 13 mm, kapak 486 x 56mm
Dalja	DN50 horizontale
Standarti	EN 1253
Sifoni	Primus blue i ri, sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike aromash (plotësisht kundra erës edhe pa ujë). Kundralavul deri në thellësi uji 30 cm.
Instalimi	Ujëmbledhësi përshtatet sipas nevojës së instaluesit duke prerë elementin EPS midis 60 dhe 120cm. Gjerësia është fikse 1.9cm dhe thellësia 7.5cm duke përfshirë pjerrësinë 2% drejt murit. Përshtatet për pllaka muri nga 5 deri në 17mm dhe pllaka dyshemeje 13mm (duke përfshirë ngjitësin/kollën). Mund të zgjatet me HL531V. Shikoni videon e instalimit tek faqja jonë www.hl.at

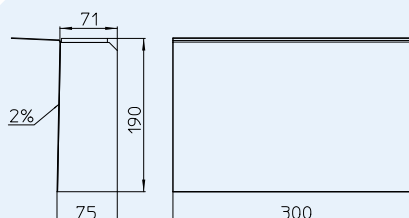


HL-Nr.	Pjesa e dukshme	Dimensioni	Lartësia e kornizës	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
531Prblue	Kapak standart inoks mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051571	1
531Prblue-I	Kapak individual inoks mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051670	1
531Prblue.0	Inoks mat, pa kapak	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051595	1
531Prblue.1	E zezë mat e veshur me PVD, pa kapak	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051601	1
531Prblue.2	Rose gold mat e veshur me PVD, pa kapak	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051618	1
531Prblue.3	Ngjyrë tunxhi/bronxi mat PVD, pa kapak	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051625	1

HL531V Element zgjatimi për HL531Prblue

Të dhënat

Materiali	EPS-40
Informacion shtesë	Për të zgjatur trupin e montimit të ujëmbledhësit HL531Prblue. Pritet në çdo gjatësi. Me membranë hidroizolimi.



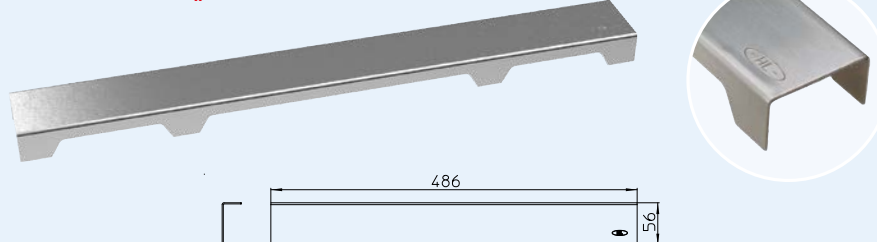
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Kapak Standart për ujëmbledhësin HL531Prblue, në 4 ngjyra të ndryshme
HL0531Prblue-D Kapak Design për ujëmbledhësin HL531Prblue, në 4 ngjyra të ndryshme
HL0531Prblue-I Kapak Individual për ujëmbledhësin HL531Prblue, në 4 ngjyra të ndryshme

Të dhënat

Materiali	Inoks V2A Ngjyrat: Veshje PVD
Përmasat	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: Vendi i pllakës 480 x 50 mm, thellësia 12 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg

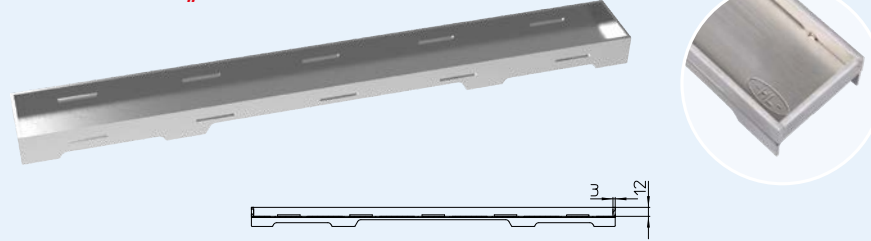
HL0531Prblue-S „Standard“



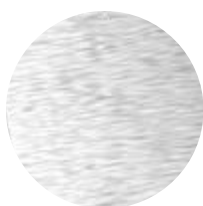
HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



HL-Nr.	Pjesa e dukshme / Ngjyra	Dimensioni	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL0531Prblue-S	Inoks mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	Standard i zi mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	Standard rose gold mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	Standard tunxh/bronx mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Inoks mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	Design i zi mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	Designrose gold mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	Design tunxh/bronx mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Inoks mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	Individual i zi mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	Individual rose gold mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	Individual tunxh/bronx mat me PVD	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Inoks V2A		+051700	1



Inoks mat



tunxh/bronx
mat



rose gold
mat



zi mat

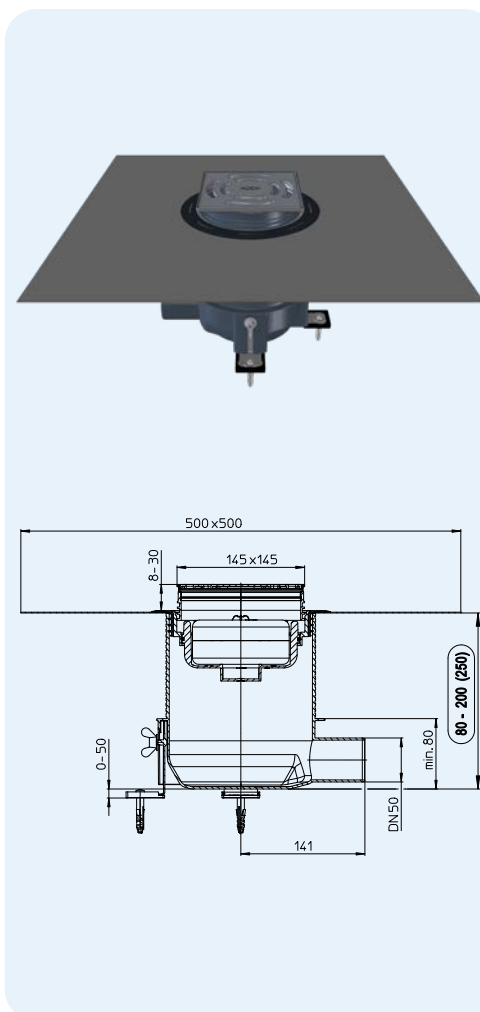
HL540 Ujëmbledhës dushi „Primus Drain“, LARTËSI MIN. 80 MM !

HL540I Ujëmbledhës dushi „Primus Drain“ me vend pllake individuale, LARTËSI MIN. 80 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s
	HL540I	0,45 l/s
Materiali	PP/Inoks, kornizë inoksi	
	HL540 + HL540I: V4A	
	Zgara HL540: V2A	
	Zgara HL540I: V4A	
Dimensioni i daljes	DN50 Horizontale	
Lartësia	Përshtatet nga 8 - 20cm	
Standarti	EN 1253	
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg	
Kurth aromash	5 cm sifon uji bashkë me pluskuesin Primus, nuk nxjerr erë kur thahet uji	
Informacion shtesë	Sifon i çmontueshëm, kit izolimi me membranë tekstili, kënde fiksuese të rregullueshme kapak mbrojtës gjatë ndërtimit	
	E testuar për transmetim zhurme	
Montimi	Çertifikata e testimit: www.hl.at	
	Trupi i ujëmbledhësit fiksohet në dysheme me 3 kënde metalike dhe mund të përshtatet në lartësi më pas. Avantazhi: Mbulim maksimal i tubit në shtresë niveluese. Risi: Nuk ka më nevojë të vendoset ujëmbledhësi në lartësinë e shtresës niveluese. Pas mbushjes, pritë me sharrë qafa e vijëzuar. Kiti i izolimit vendoset pa përdorur mjete dhe siguron lidhje të mirë të hidroizolimit. Në fund përshtatet zgjatuesi dhe vendoset në ujëmbledhës.	
	Kini kujdes që anët e kornizës të vendosen mbi ngjitës pllakash për të maksimizuar rezistencën ndaj peshës.	

Shikoni videon e montimit në www.hl.at



HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
540	PP/Inoks	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Inoks	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Inoks	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Inoks	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Inoks/PVD-Mbulim	DN50	1898 g	+041824	1

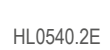
HL540

HL0540.5E

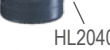
HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL540I



HL0540.4E

HL540K



HL0540.0E



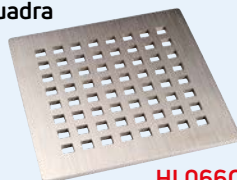
HL0540.3E

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizajne zgarash

Të dhënat

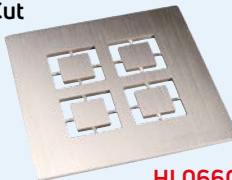
Materiali	Inoks
Përmasat	HL540I: 138x138mm masive Vendi i pllakës: 74x74mm Lartësia: 13mm
Klasifikimi i ngarkesës	HL540: L - max. 1,5t
	HL540I: K3 - max. 300kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dushi HL540 ose ujëmbledhës dyshemeje të serive HL5100, HL3100, HL72.1 dhe HL317

Quadra



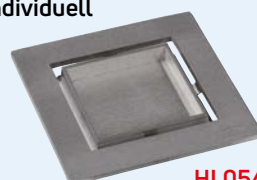
HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (Inoks i veshur me PVD)

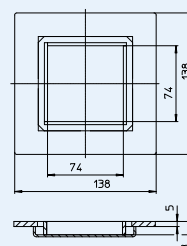


HL3928

Hamam (Inoks)



HL3128E



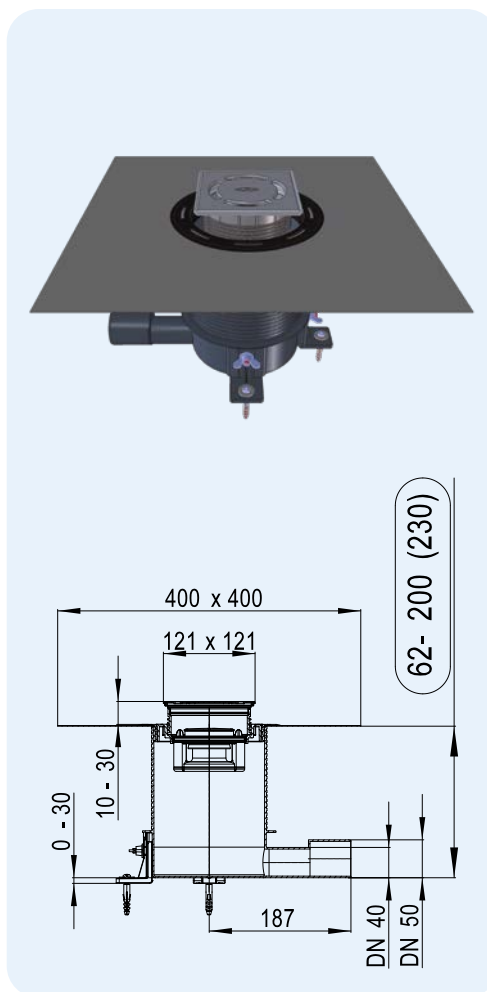
HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
066Q.1E	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	inoks V4A/i veshur me PVD	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Ujëmbledhës dushi Primus **blue** i ulët, LARTËSI MIN. 62 MM !

HL541I Ujëmbledhës dushi Primus **blue** i ulët me vend pllake individuale, LARTËSI MIN. 62 MM !

Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm	20 mm
	HL541 0,4 l/s	0,5 l/s
	HL541I 0,4 l/s	0,45 l/s
Materiali	PP/lnoks, kornizë inoksi HL541 + HL541I: V4A Zgara HL541: V2A Zgara HL541I: V4A	
Dimensioni i daljes	DN40/50 Horizontale	
Lartësia	nga 62 - 200 (230) mm	
Standarti	EN 1253	
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg	
Kurth aromash	Sifon „Primus blue “, nuk nxjerr erë kur thahet uji	
Informacion shtesë	Sifon i çmontueshëm, kit izolimi me membranë tekstili, kënde fiksuese të rregullueshme, kapak mbrojtës gjatë ndërtimit	
Montimi	Trupi i ujëmbledhësit fiksohet në dysheme me 3 kënde metalike dhe mund të përshtatet në lartësi më pas. Avantazhi: Mbulim maksimal i tubit në shtresë niveluese. Risi: Nuk ka më nevojë të vendoset ujëmbledhësi në lartësinë e saktë të shtresës niveluese. Pas mbushjes, pritët me sharrë qafa e vijëzuar. Kiti i izolimit vendoset pa përdorur mjete dhe siguron lidhje të mirë të hidroizolimit. Në fund përshtatet zgjatuesi dhe vendoset në ujëmbledhës. Kini kujdes që anët e kornizës të vendosen mbi ngjitës pllakash për të maksimizuar rezistencën ndaj peshës.	



HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

HL0541.0E

HL0541.3E

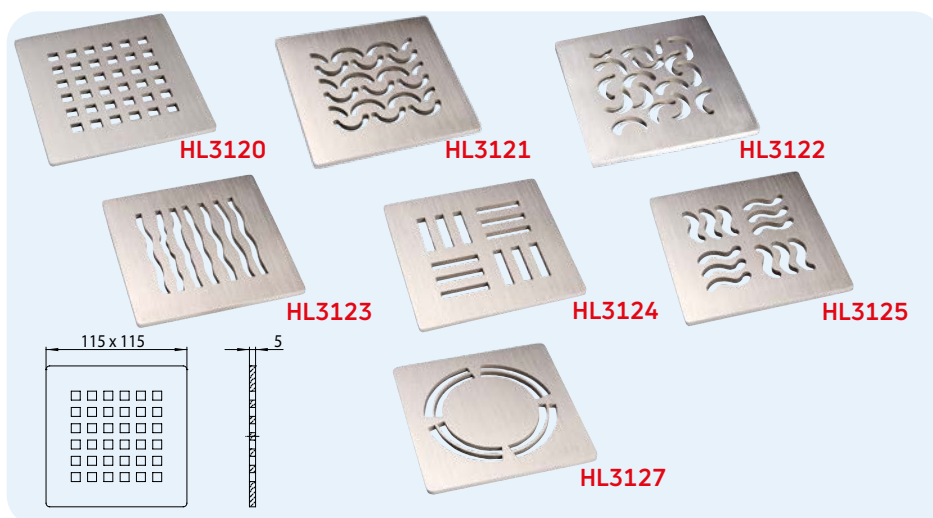
Shikoni videon e montimit dhe videon e funksionimit të „Primus **blue**“ në www.hl.at

HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL541	PP/lnoks	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/lnoks	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/lnoks	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajne zgarash

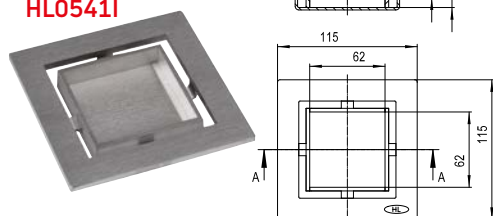
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A
Përmasat	115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	L – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 kombinuar me zgjatues HL3200 ose HL3210 HL0541I: HL541



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

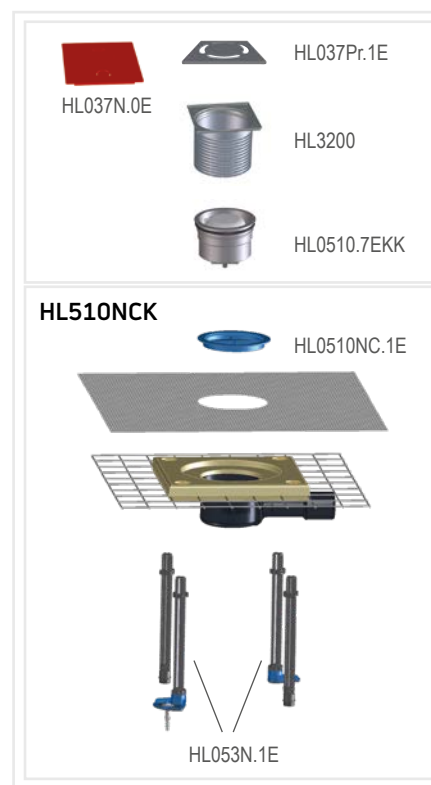
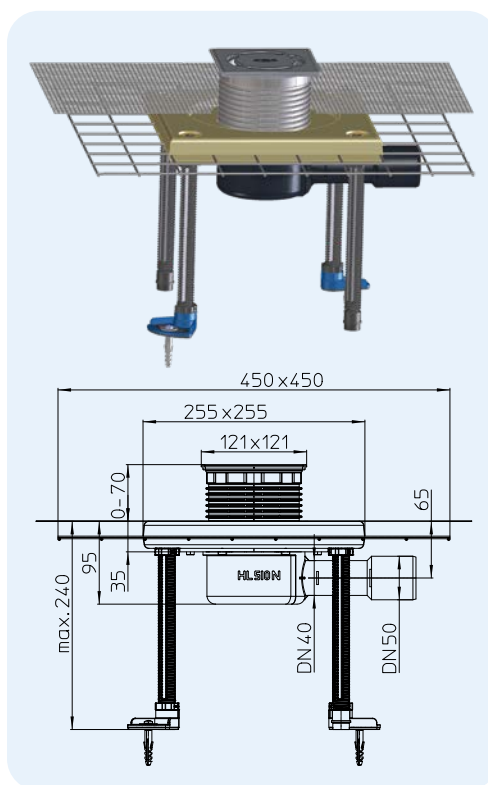
HL0541I



HL510NC Ujëmbledhës dyshemeje me qafore betoni polimer

Të dhënat

Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm: 0,4 l/s Thellësia e ujit 20 mm: 0,55 l/s
Materiali	Beton polimer/zgarë çeliku/PP
Dimensioni i daljes	DN40/50 Horizontale
Lartësia	95 mm
Standarti	EN 1253
Lartësia e sifonit	50 mm
Informacion shtesë	Sifon i çmontueshëm, me qafore betoni polimer të përforcuar me zgarë çeliku për lidhje të sigurt me hidroizolimin poshtë pllakës dhe membranën me fibra xhami.
Përfshin	Këmbë niveluese që absorbojnë zhurmën dhe përshtasin lartësinë, kapak dhe kornizë suportuese



HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
510NC	Beton polimer/ zgarë çeliku/PP	DN40/50	4350 g	+021338	1

Shembull montimi me veshje epoksine

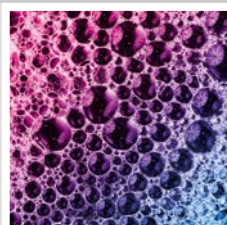
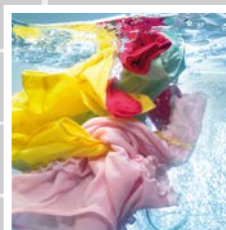




SIPHONS ABLÄUFE



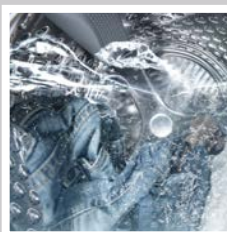
SIPHONS ABLÄUFE



214
Sifonat HL

6. Pajisjet larëse

6



Sifona HL për pajisje larëse - Produktet - Përmbledhje

Sifonat



Produkti	HL400	HL404.1	HL4000.0/1/2	HL405	HL405E	HL405ECO
Përshkrimi	Sifon standart pajisjesh larëse i futur në mur	Sifon pajisjesh larëse me tub ajërimi	Suport sifoni pajisjesh larëse me një ose dy dalje	Sifon pajisjesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji	Sifon pajisjesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji dhe prizë energjie	Sifon pajisjesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji
Funksioni	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse, etj. me kundralvalvul	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me kundralvalvul dhe tub ajërimi; për lidhje më larg se 4m nga tubi vertikal i shkarkimit	Sifon për pajisje larëse me pjesë sifoni të çmontueshme, për një ose dy lidhje (psh. lavatriçe dhe tharëse rrobash).	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë dhe prizë energjie	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë dhe rubinet me zgjedhje

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Parimisht të gjitha pajisjet larëse duhen lidhur me sifonin dhe tubin e shkarkimit. HL ofron një gamë të gjerë sifonash dhe mundësish kombinimi.

▲ Krijimi i sifonit

Ndryshe nga sifonat e lavamanëve, për pajisjet larëse përdoren sifona të fshehur në mur. Kjo ka shumë avantazhe: kursen hapësirë, dizajn i mirë, dhe minimizon zhurmën e rrjedhjes së ujit.

▲ Mirëmbajtja dhe pastrimi

Të gjithë sifonat e fshehur të HL kanë dritare pastrimi. Seria HL4000: Pjesa e sifonit mund të hiqet për ta pastruar ose mirëmbajtur. Kontroll i thjeshtë funksionimi prej pjesës së pasme transparente. Akses i thjeshtë në tubin e shkarkimit për ta pastruar.

▲ Kundër rrjedhjeve

Duke përdorur unaza midis sifonit dhe bashkuesit të tubit, ne garantojmë izolimin më të mirë kundër rrjedhjeve, edhe para se të fiksohet bashkuesi. Kjo është e rëndësishme pasi dridhjet gjatë shkarkimit të ujit mund të shkëpusin lidhjen.

▲ Montimi

Ju lutem montojeni sifonin vertikalisht. Mbulesa e kuqe mban dritaren e pastrimit të pastër gjatë ndërtimit. Në rast se sifoni montohet më thellë nga sa duhet në mur, mund të bëhet zgjatim me pjesë të përshtatshme. Seria HL4000: Duke instaluar vetëm suportin HL4000.0 gjatë ndërtimit, klienti fundor mund të zgjedhë më pas sifon me një ose dy dalje sipas dëshirës (HL4000.1 ose HL4000.2)

▲ Në rast distance të gjatë me tuba shkarkimi, mund të ndodhë që të krijohet vakum dhe të thithet uji nga sifoni prej mungesës së ajërimit. Kjo mund të shmanget që në fillim duke përdorur sifona me tub ajërimi të integruar. Përveç kësaj HL gjithashtu ofron kombinime të ndryshme me furnizim energjie ose uji për arsyë përdorimi dhe dizajni.

▲ Lidhjet dyshe

Me serinë HL4000 është e mundur për klientin të zgjedhë sifon me një ose dy dalje, ose të ndyshojë në të ardhmen nga një në dy dalje (lavatriçe+tharëse) nëse HL4000.0 është montuar paraprakisht. Mekanizmi me dy dalje ka dy hapësira të veçanta sifoni për të garantuar siguri maksimale. Goglat kundër rikthimit pengojnë rrjedhjen e ujit nga njëra pajisje tek tjetra.

Standartet/direktivat përkatëse

EN12056..... Sistemet e drenazhimit me gravitet për ndërtesat dhe pronat
DIN 19541..... Sifona për qëllime të veçanta
DIN 1988..... Rregulla teknike për instalimet e ujit të pijshëm

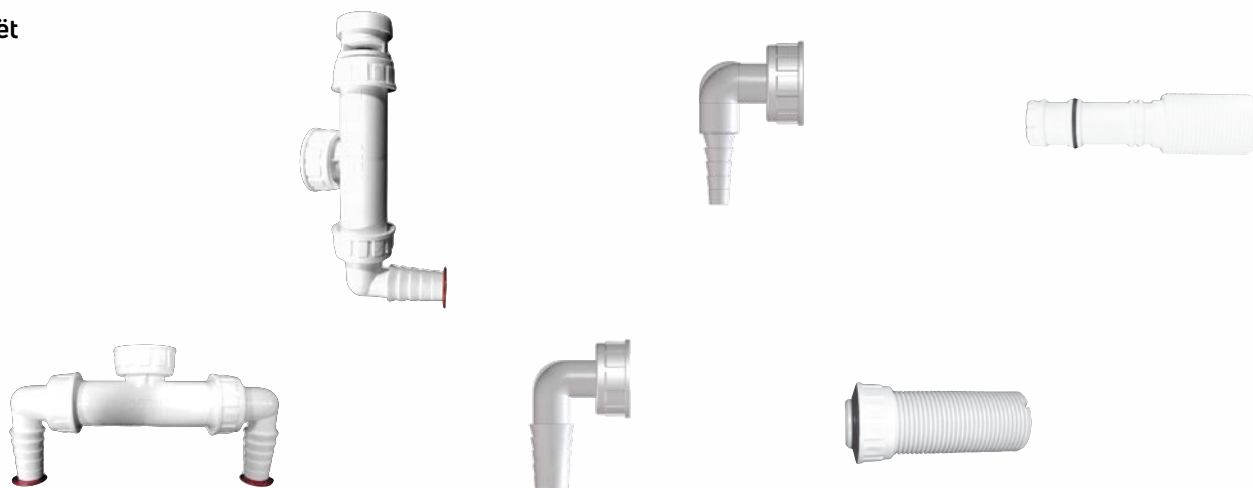
Sifonat HL për makineri larëse - Produktet - Përmbledhje

Sifonat



HL406	HL406.2	HL406E	HL410	HL440
Sifon pajisesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me set për furnizim uji	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me prizë energjie	Sifon pajisesh larëse	Sifon pajisesh larëse i futur në mur me valvul mekanike
Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë, hyrje tubi me kundralvalvul dhe tub ajërimi	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë, 2 hyrje tubi me kundralvalvul dhe tub ajërimi	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me furnizim uji të ftohtë, hyrje tubi me kundralvalvul, tub ajërimi dhe prizë energjie	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. Instalim në mur	Sifon për lavatriçe, pjatalarëse etj. me pak thellësi

Aksesorët



Produkti	HL2	HL2.1	HL19	HL19.2	HL420	HL421
Përshkrimi	Dopjo bashkues tubash me kundralvalvul për pajisje larëse	Bashkues tubi për pajisje larëse me kundralvalvul dhe tub ajërimi	Bashkues këndor tubi	Bashkues këndor tubi	Zgjatues filetosh	Zgjatues filetosh
Funksioni	Për të lidhur dy pajisje larëse. Vetëm për të zgjidhur problem!	Shmang thithjen e tubit të lavatriçes	Bashkues midis sifonit dhe tubit të pajisjes larëse	Bashkues midis sifonit dhe tubave të hollë 8-13mm	Zgjatues filetosh	Zgjatues filetosh, përdoret vetëm nëse filetosh origjinalë janë të pa prera

Sifonat HL për pajisje larëse - Udhëzim montimi HL4000



1. Cakto pozicionin e suportit



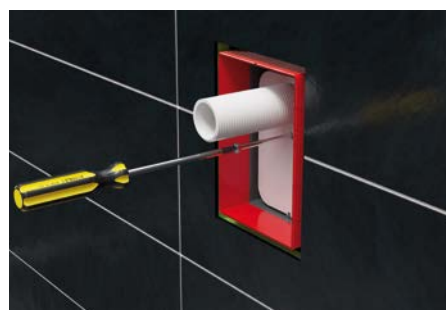
2. Lidhe me tubin



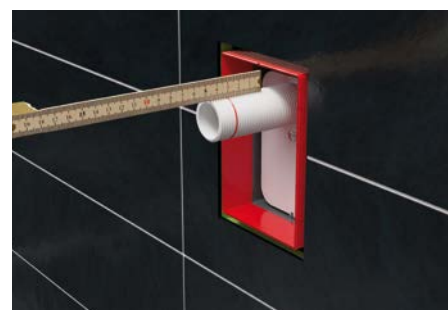
3. Pre mbrojtësen përgjatë faqes së murit



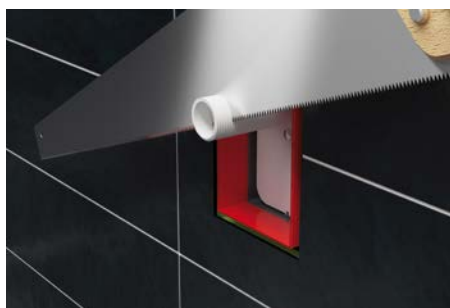
4. Zgjidh pjesën me një (HL4000.1) ose dy sifona (HL4000.2)



5. Vendos sifonin dhe fiksoje me vida



6. Mat dhe shëno tubin 3cm larg murit (plakave)



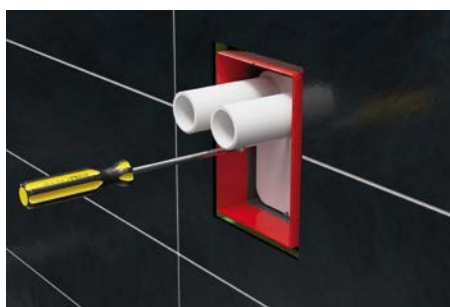
7. Pre tubin tek shënimi



8. Vendos kapakun dhe fiksoje me unazë, mbërthe hyrjen e grykës së tubit



9. Lidhe me pajisjen larëse



10. Kur do të montosh një pajisje të dytë (psh. tharëse), zëvendëso sifonin tek me një sifon dopjo.



11. Monto kapakun, fileto unazën dhe hyrjen e grykës së tubit



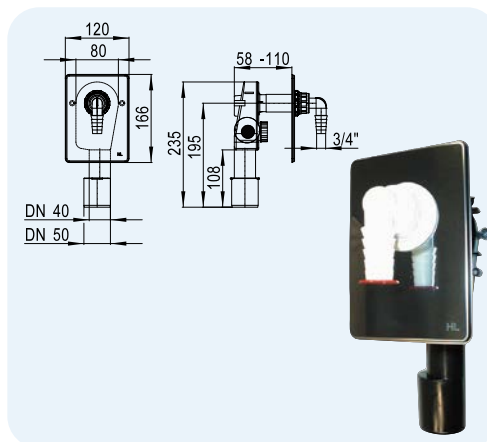
12. Lidh pajisjet

Sifonat HL për pajisje larëse - Produktet - Të dhënat

HL400 Sifon i futur në mur për pajisje larëse

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks
Dimensioni i bashkimit	1"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon i futur në mur për pajisje larëse
Informacion shtesë	Me kapak inoksi, përshtatës me prerje, dritare pastrimi dhe kundra-valvul

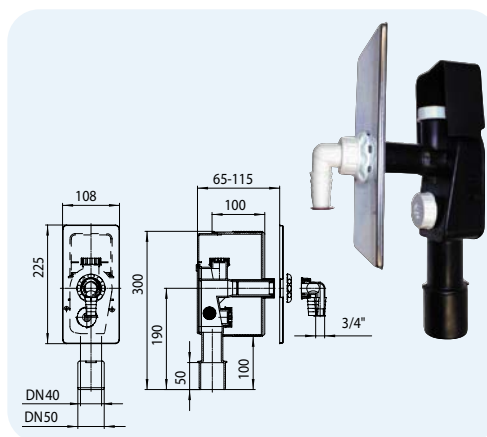


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
400	DN40/50	280 g	+504008	10

HL404 Sifon i futur në mur për pajisje larëse me opcion për tub ajërimi

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks
Dimensioni i bashkimit	1"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse me opcion për tub ajërimi
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, dritare pastrimi dhe kundra-valvul

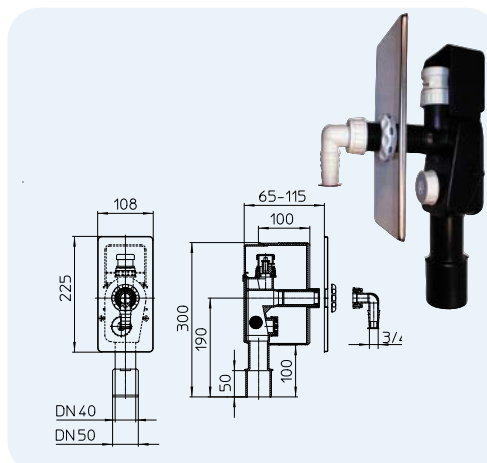


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
404	DN40/50	484 g	+504046	5

HL404.1 Sifon i futur në mur për pajisje larëse me tub ajërimi të integruar

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks
Dimensioni i bashkimit	1"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse tub ajërimi të integruar
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me n prerje, dritare pastrimi dhe kundra-valvul



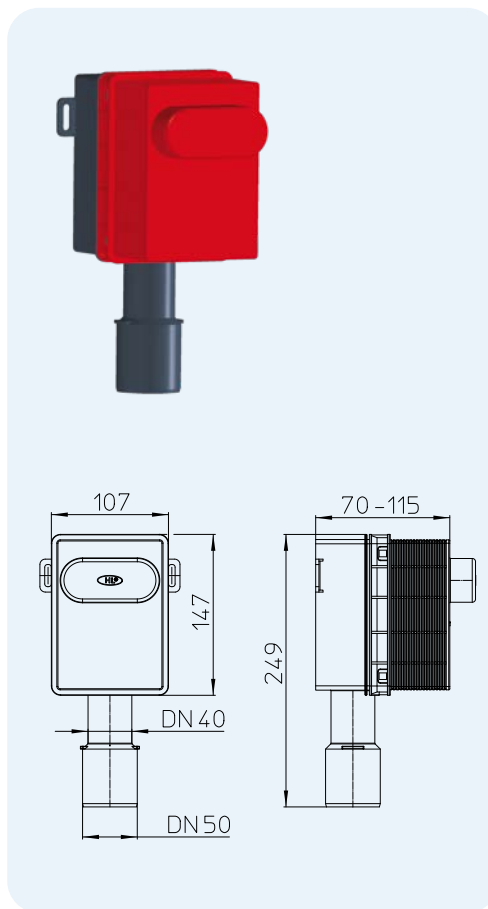
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
404.1	DN40/50	504 g	+504145	5

HL4000.0 Suport sifoni për pajisje larëse

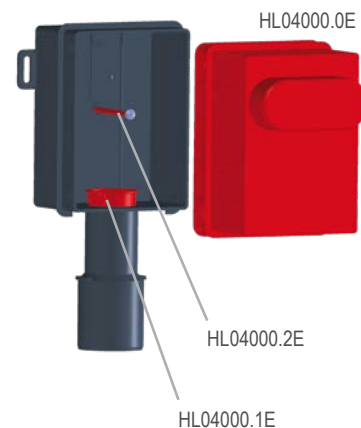
Të dhënat

Kapaciteti	Siehe HL4000.1 bzw. HL4000.2
Materiali	PP
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	HL4000.1 për një pajisje larëse HL4000.2 për dy pajisje larëse
Informacion shtesë	Kur hiqet mekanizmi keni akses të lirë në tubin e shkarkimit

Shikoni videon e montimit
në www.hl.at



HL4000.0

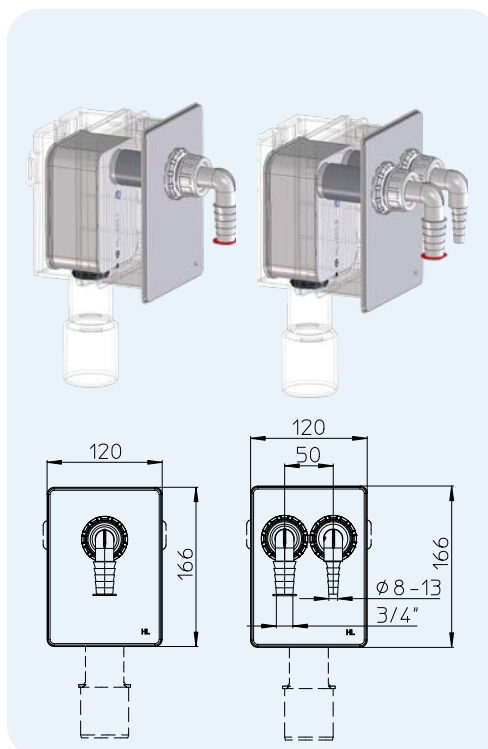


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	10

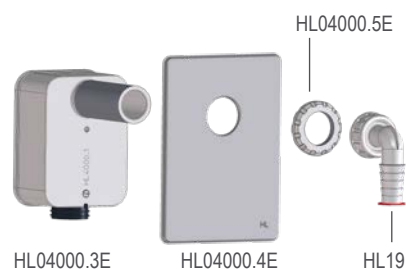
HL4000.1 „Dalje Teke” për suport sifoni për pajisje larëse HL4000.0 HL4000.2 „Dalje Dyshe” për suportin HL4000.0 (psh. lavatriçe dhe tharëse rrobash)

Të dhënat

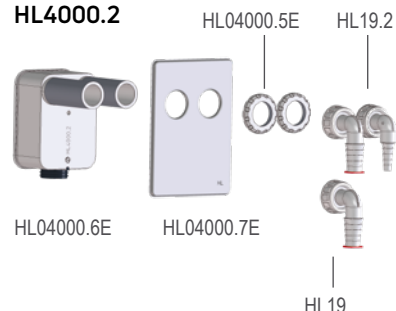
Kapaciteti	HL4000.0+HL4000.1: 0,5 l/s HL4000.0+HL4000.2: secila 0,5 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL4000.1: HL 19 HL4000.2: 2x HL 19 + 1x HL 19.2
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Me dalje teke për lavatriçe Me dalje dyshe për lavatriçe + tharëse rrobash
Informacion shtesë	Transparente mbrapa për kontroll të shpejtë funksionimi Me gogla kundër rikthimit të ujit Shikoni videon e montimit në www.hl.at



HL4000.1



HL4000.2

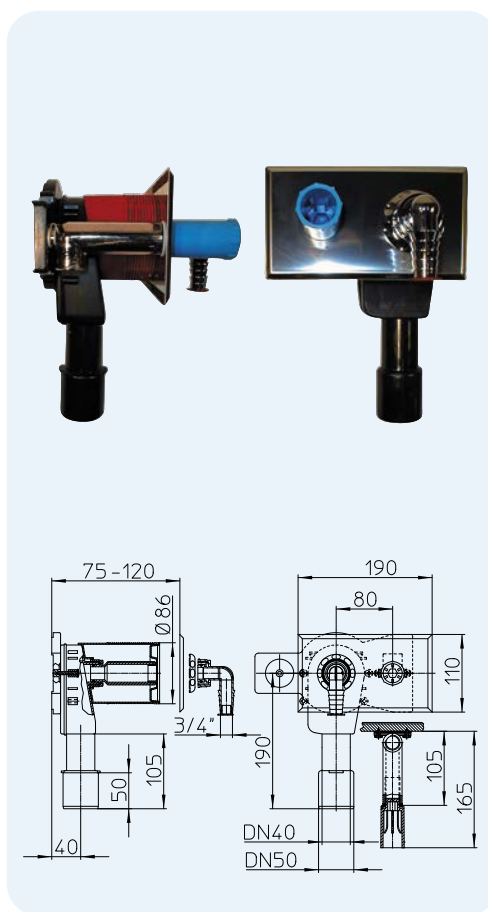


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
4000.1	-	265 g	+041633	1
4000.2	-	350 g	+041640	1

HL405 Sifon brenda murit për pajisje larëse me furnizim uji të integruar

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 1/2"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me tubin e furnizimit me ujë
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, Valvul hapje mbyllje MS 1/2" dhe pllakë mbështetëse

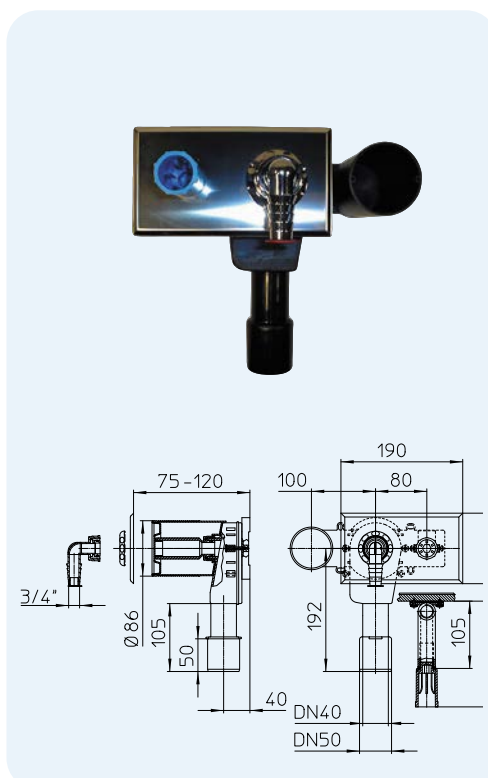


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
405	DN40/50	973 g	+504053	1

HL405E Sifon brenda murit për pajisje larëse me furnizim uji të integruar dhe me prizë energjie

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 1/2"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me tubin e furnizimit me ujë dhe prizë energjie
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, Valvul hapje mbyllje MS 1/2" dhe pllakë mbështetëse

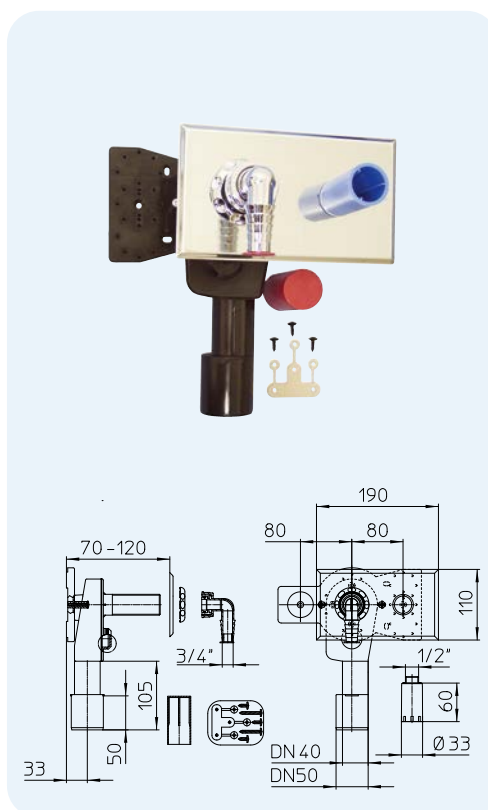


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
405E	DN40/50	1000 g	+504091	1

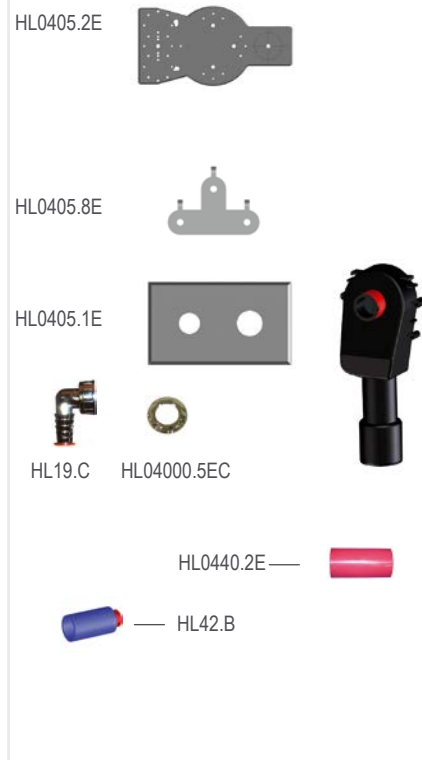
HL405ECO Sifon brenda murit për pajisje larëse, për furnizim uji me zgjedhje individuale

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks
Dimensioni i bashkimit	1"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, gati për lidhje me tubin e furnizimit me ujë
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje dhe pllakë mbështetëse



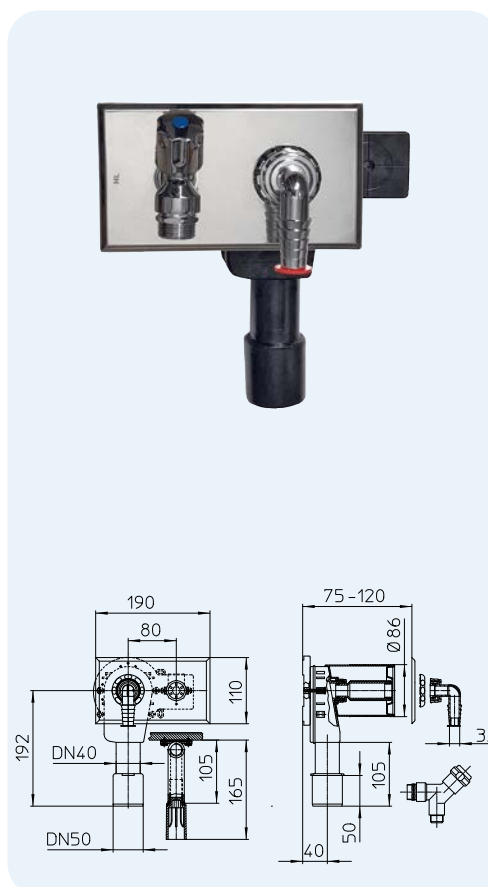
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
405ECO	DN40/50	443 g	+015672	5



HL406 Sifon brenda murit për pajisje larëse me furnizim uji të integruar dhe valvul hapje/mbyllje

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 3/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me linjën e furnizimit me ujë
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, Valvul hapje mbyllje MS 1/2", pllakë mbështetëse, dhe bashkues tubi



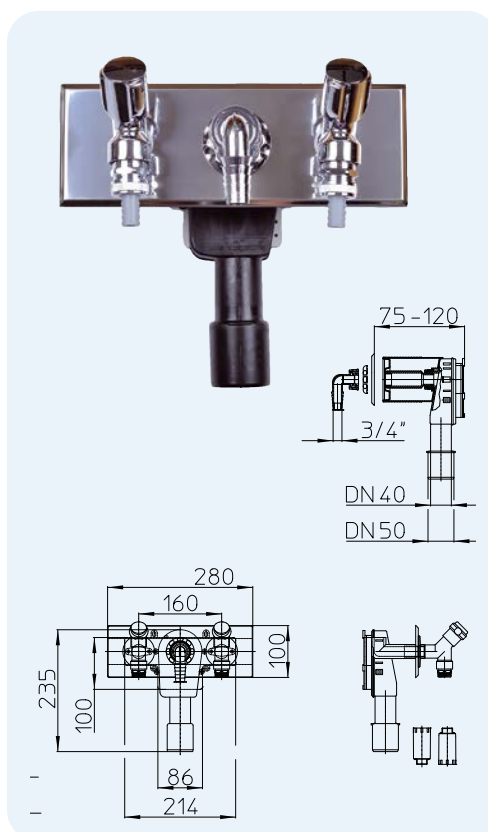
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
406	DN40/50	1075 g	+504060	1



HL406.2 Sifon brenda murit për pajisje larëse me dy rubineta për furnizim uji dhe dy valvula hapje/mbyllje

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 2 x 3/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me ujin e ftohtë dhe të ngrohtë, psh për lavatriçet me kursim energjie
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, valvula hapje mbyllje MS 2 x 1/2", pllakë mbështetëse dhe bashkues tubi



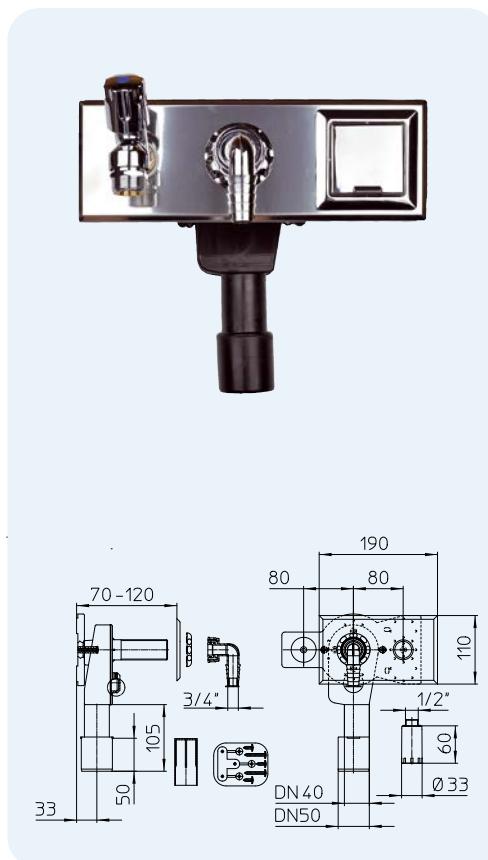
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
406.2	DN40/50	1931 g	+008247	1



HL406E Sifon brenda murit për pajisje larëse me furnizim uji të, valvul hapje/mbyllje dhe me prizë energjie

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE/Inoks/MS
Dimensioni i bashkimit	1" / 3/4"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541, DIN 1988
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, lidhje me ujin e ftohtë dhe furnizimin me energji
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar, përshtatës me prerje, valvula hapje mbyllje MS 1/2", pllakë mbështetëse dhe bashkues tubi



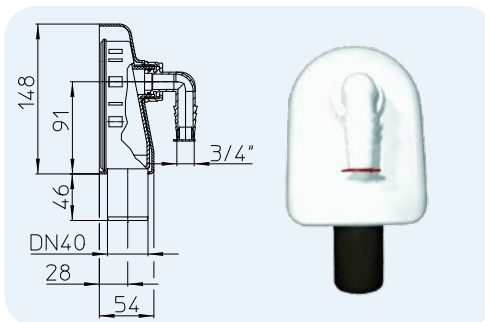
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
406E	DN40/50	1310 g	+504077	1



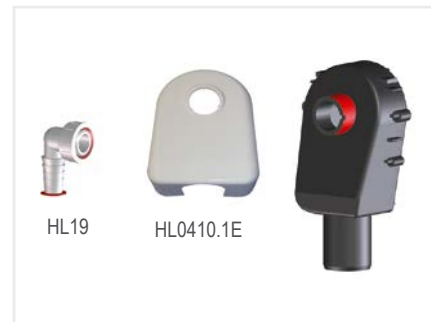
HL410 Sifon për pajisje larëse

Të dhënat

Kapaciteti	0,38 l/s
Materiali	PE
Dimensioni i bashkimit	1"
Dimensioni i daljes	DN40
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	50 mm
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, montim në mur
Informacion shtesë	Me kapak të bardhë dhe set fiksues



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha
410	DN40	440 g

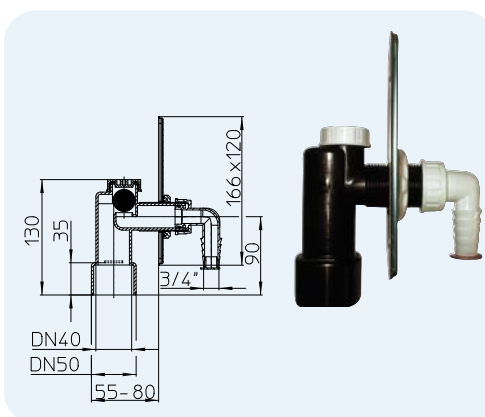


HL19	HL0410.1E	
EAN	Copë/paketim	
+504107	5	

HL440 Sifon i futur në mur për pajisje larëse me valvul mekanike

Të dhënat

Kapaciteti	0,33 l/s
Materiali	PE
Dimensioni i bashkimit	1"
Dimensioni i daljes	DN40/50
Standarti	DIN 19541
Lartësia e sifonit	Bllokim mekanik me gogël
Rekomandohet për	Sifon për pajisje larëse, i cekët për
Informacion shtesë	Me kapak të kromuar



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha
440	DN40/50	200 g



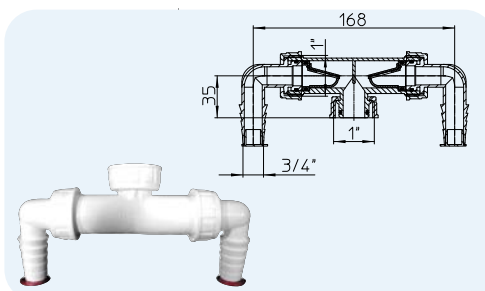
HL0440.1E	HL19	HL04000.5E
HL0400.6E	HL0440.2E	
EAN	Copë/paketim	
+504404	20	

Sifonat HL për pajisje larëse - Produktet - Aksesorët

HL2 Dopjo bashkues tubash me kundralvalvul

Të dhënat

Kapaciteti	1 bashkues 0,28 l/s 2 bashkues secili 0,23 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	2 x 3/4"
Dimensioni i daljes	1"
Rekomandohet për	Zgjidhje problemesh
Informacion shtesë	Me kundralvalvula të integruara



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha
2	1" x 3/4"	85 g

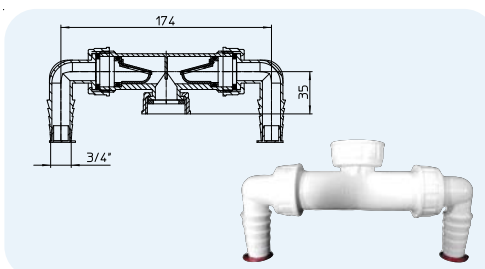


HL02.3E	HL19	HL02.3E
EAN	Copë/paketim	
+520022	10	

HL2.0 Dopjo bashkues tubash me kundralvalvul, me rondo të sheshtë

Të dhënat

Kapaciteti	1 bashkues 0,28 l/s 2 bashkues secili 0,23 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	2 x 3/4"
Dimensioni i daljes	1" me rondo të sheshtë
Rekomandohet për	Zgjidhje problemesh
Informacion shtesë	Me kundralvalvula të integruara



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha
2.0	1" x 3/4"	80 g

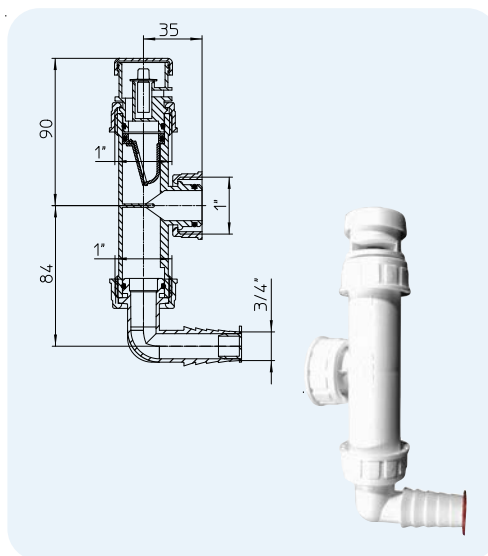


HL02.3E	HL19	HL01000D
EAN	Copë/paketim	
+530021	1	

HL2.1 Bashkues tubi me kundralvalvul dhe tub ajërimi

Të dhënat

Kapaciteti	0,28 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	3/4"
Dimensioni i daljes	1"
Rekomandohet për	Pengon thithjen e ujit në sifon
Informacion shtesë	Me kundralvalvul të integruar dhe tub ajërimi

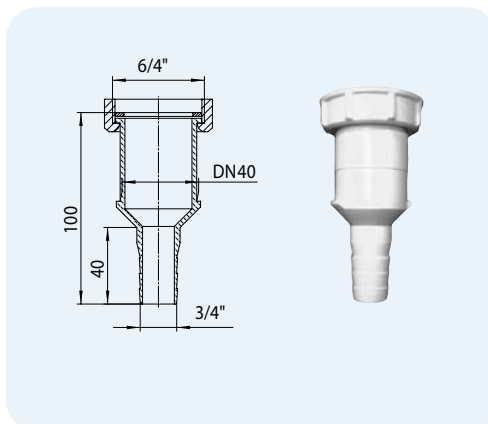


HL-Nr. 2.1	Dimensioni 1" x 3/4"	Pesha 65 g	EAN +5320213	Copë/paketim 1
---------------	-------------------------	---------------	-----------------	-------------------

HL17 Bashkues i përgjithshëm

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	3/4"
Dimensioni i daljes	6/4"/DN40
Rekomandohet për	lidhje midis tubit me futje dhe filetimit

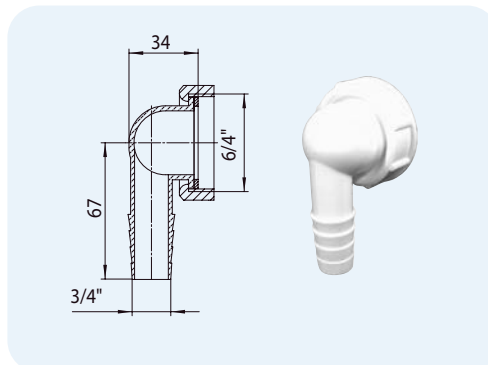


HL-Nr. 17	Dimensioni 6/4" x DN40 x 3/4"	Pesha 35 g	EAN +500178	Copë/paketim 1
--------------	----------------------------------	---------------	----------------	-------------------

HL18 Bashkues i përgjithshëm tubi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	3/4"
Dimensioni i daljes	6/4"
Rekomandohet për	Lidhje e tubit me filetimin

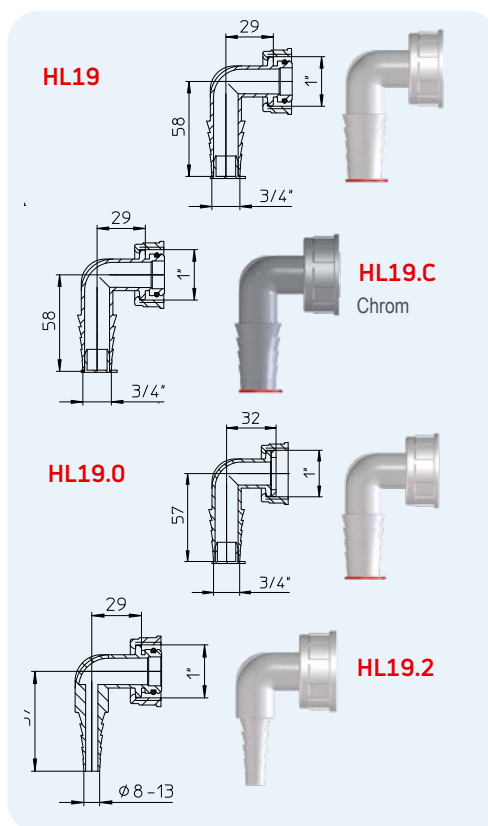


HL-Nr. 18	Dimensioni 6/4" x 3/4"	Pesha 25 g	EAN +500185	Copë/paketim 1
--------------	---------------------------	---------------	----------------	-------------------

HL19... Bashkues tubi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL19, HL19.0, HL19.C: 3/4" HL19.2: Ø 8 – 13 mm
Dimensioni i daljes	1"
Rekomandohet për	Lidhje e tubave të pajisjeve larëse
Informacion shtesë	Rondele rrethore, përveç HL19.0

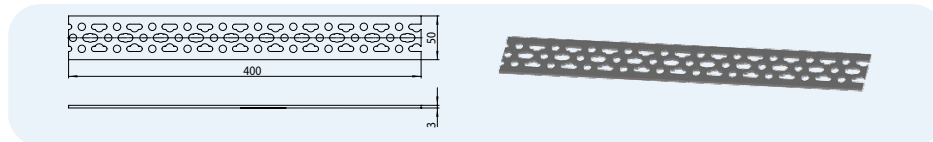


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
19	1" x 3/4"	18 g	+100194	10
19.C	1" x 3/4"	18 g	+190041	1
19.0	1" x 3/4"	18 g	+112197	1
19.2	1" x 8 – 13 mm	15 g	+001927	1

HL405B Pllakë mbështetëse

Të dhënat

Materiali	Çelik i galvanizuar
Rekomandohet për	Përshtatet me HL44, HL405(E) (ECO) und HL406(E).(2)

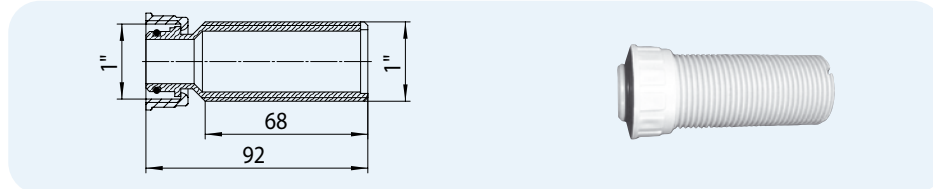


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
405B	50 x 400 mm	965 g	+504084	1

HL420 Zgjatues filetosh

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	1"
Dimensioni i daljes	1"
Rekomandohet për	Zgjatim filetosh për të gjithë sifonat HL të pajisjeve larëse

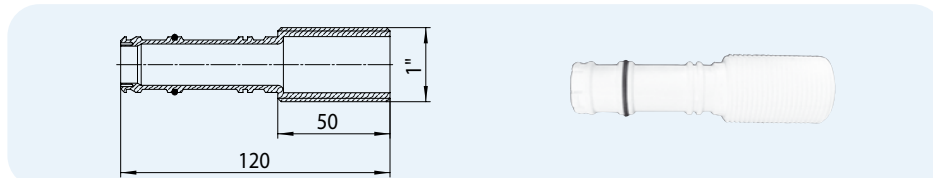


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
420	1"	20 g	+504206	1

HL421 Zgjatues filetosh me ngulje nga njëra anë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	1"
Rekomandohet për	Lidhje filetosh me ngulje për të gjithë sifonat HL të pajisjeve larëse përveç HL406, HL406.2, HL406W, HL410, HL440



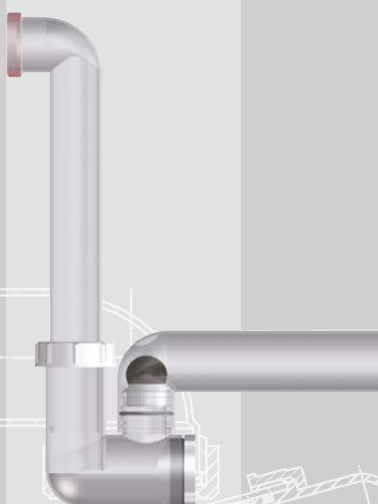
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
421	1"	25 g	+421008	1



SIPHONS ABLÄUFE

150-330

DN40

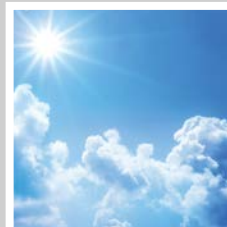


135



DN40

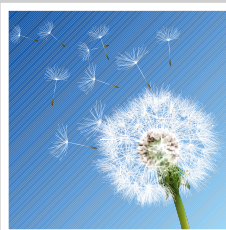
115-330



Sifonat HL

1057. Kondicionerët dhe ventilimi

7



Sifonat HL për kondicionerë dhe ventilim

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Shpesh herë gjatë projektimit të një objekti harrohet lidhja e ujrave të kondensimit me sistemin e shkarkimit. Shkarkimi i këtyre ujrave shpesh i ngelet në dorë krijimtarisë së montuesit - dhe për pasojë ka hapësira për gabime. Kur shkarkohen sasi të vogla uji mund të hasen probleme të ndryshme, të cilat mund të ishin zgjidhur që në projektim. Më poshtë do të gjeni disa rekomandime:

▲ Vetpastrimi

Sifonat që përdoren për sasi të vogla uji (ujë kondensimi, ujë kullues nga sistemet e ngrohjes ose bolierët) janë problematikë pikërisht prej rrjedhjes së dobët të ujit - sepse sasia dhe shpejtësia e ujit nuk mundësojnë vetpastrim të sifonit. Për këtë arsye do të bënte sens përdorimi i një tubi me diametër të mjaftueshëm; Minimumi DN32. Përveç kësaj ne rekomandojmë instalimin e tubave horizontal në drejtim me sifonin me pjerrësi minimale 10%.

▲ Sifoni

Kur pajisja e lidhur nuk punon për një kohë të gjatë, uji që izolon erën mund të avullojë. Prandaj kujdesuni të keni thellësi të mjaftueshme uji në sifon (HL136.2) ose të keni ndonjë pengesë mekanike aromash brenda sifonit (HL136T, HL136.3, HL138N, HL138NH, dhe HL21).

▲ Mirëmbajtja/pastrimi

Për sifonat e montuar rrafsh me murin (vetëm HL138NH!) ju lutemi sigurohuni që të keni akses të vazhdueshëm në sifon. Intervalet e kontrollit varen nga lloji dhe sasia e grimcave të pluhurit në ajër (për kondicionerët të paktën çdo pranverë)

▲ Ndryshimi i presionit

Në rastet e kondicionimit qëndror apo ambienteve me ventilim sifoni duhet montuar në mënyrë të tillë që nëse ka vakum të mos hyjë ajër nga dhoma në pajisje, dhe nëse ka presion të lartë të mos dalë ajër nga pajisja.

HL136.2: E përshtatshme për vakum ose presion deri në 2800 paskal (kolonë uji 28cm). Ky sifon është i pajisur me tuba transparentë për të kontrolluar lartësinë e ujit dhe me një grykë tubi për ta rimbushur sifonin me ujë.

HL136T dhe HL136.3: Këta sifona pengojnë ajërin nga hyrja në pajisje. Të përshtatshëm për vakum deri në 1300 paskal (kolonë uji 13cm), në varësi të tubit hyrës.

Standartet/direktivat përkatëse

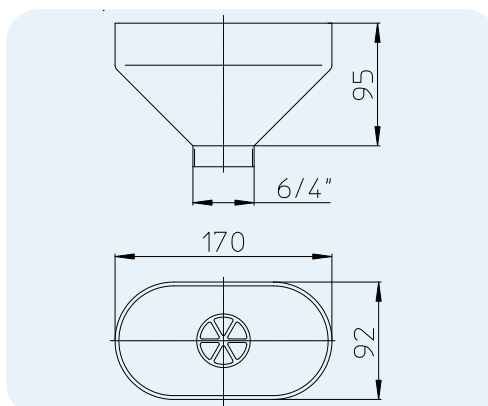
EN 12056.....Sistemet e drenazhimit me gravitet brenda ndërtesave
DIN19541.....Sifonat për qëllime të veçanta
ÖNORM H 6020.....Sistemet e ventilimit për dhomat mjekësore të pa përdorura - Zhvillimi, ndërtimi, operimi, mirëmbajtja, supervizimi teknik dhe higjenik

Sifonat HL për kondicionerë dhe ventilim - Produktet - Të dhënat

HL20 Hinkë kullimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	170 x 92 mm
Dimensioni i daljes	6/4"
Rekomandohet për	Drenazhimin e ujërave kullues dhe ujërave të zeza, të cilat nuk lejohet të kenë lidhje direkte me kanalizimet
Informacion shtesë	përfshin kapësen e tubit, pengesën e aromave kombinim i mundshëm me psh. HL100

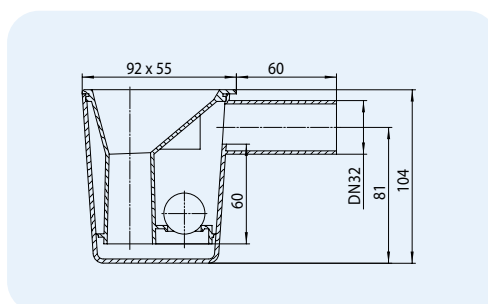


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Hinkë kullimi me sifon të përfshirë

Të dhënat

Kapaciteti	0,17 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	92 x 55 mm
Dimensioni i daljes	DN32
Sifoni	60mm thellësi uji me pengesë shtesë mekanike me gogël
Standarti	DIN 19541, EN 1451
Rekomandohet për	Lidhje me rrjedhje uji jo konstante
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji

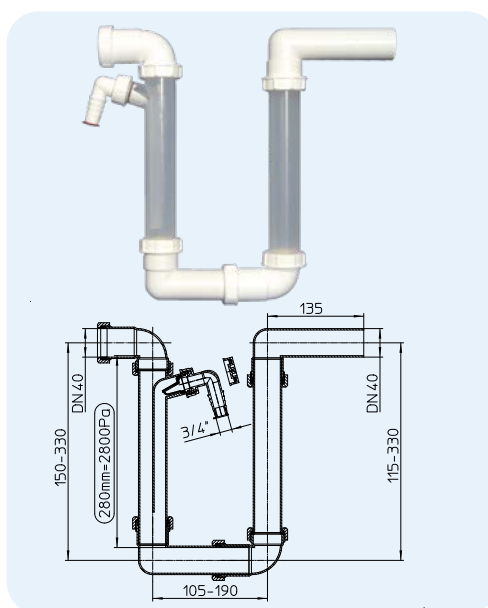


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Sifon për ujërat e kondensimit

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN40
Dimensioni i daljes	DN40
Sifoni	280mm thellësi uji
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	Tuba me vakum ose presion të lartë (lidhje nga ana e hyrjes ose e shkarkimit)
Informacion shtesë	Me ujë izolues që pengon ajrin deri në mesatarisht 2800 PA nga ana e hyrjes ose e shkarkimit, me grykë tubi për rimbushje me ujë



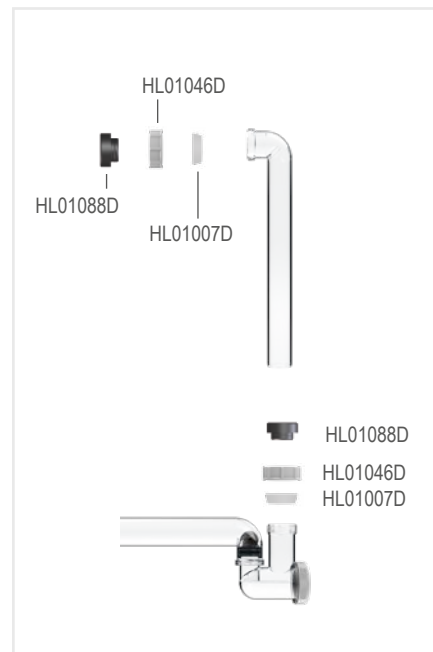
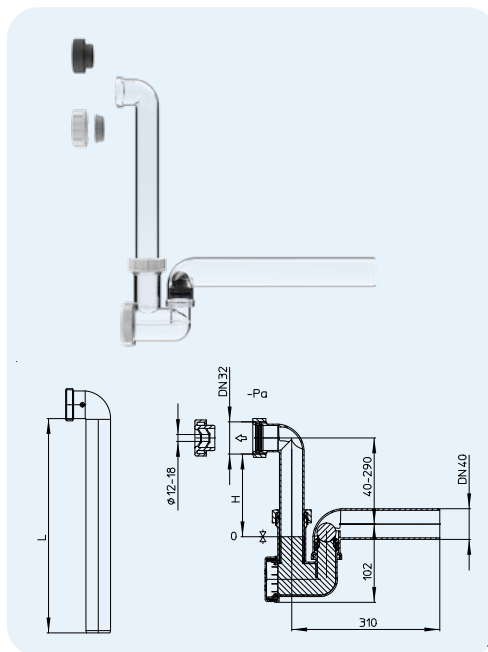
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Sifon transparent kondensimi me sferë

Të dhënat

Kapaciteti	0,37 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN32 me bashkues Ø12-18mm për futje
Dimensioni i daljes	DN40
Sifoni	60mm thellësi uji me pengesë shtesë mekanike me gogël
Standarti	DIN 19541, EN 12056
Rekomandohet për	Kondicionerë, ventilim, dhe pajisje ngrohëse
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji Mundësi hyrje horizontale dhe vertikale

-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160



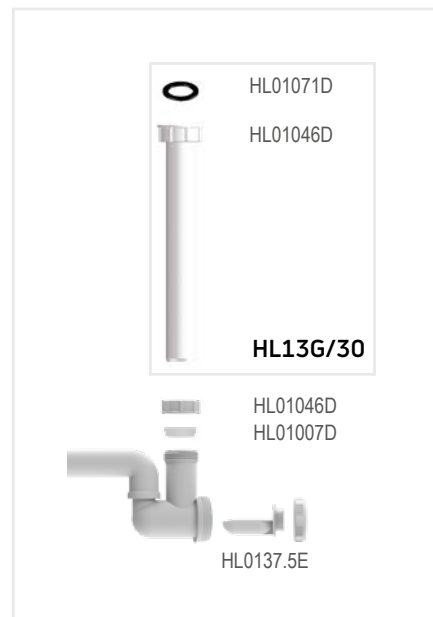
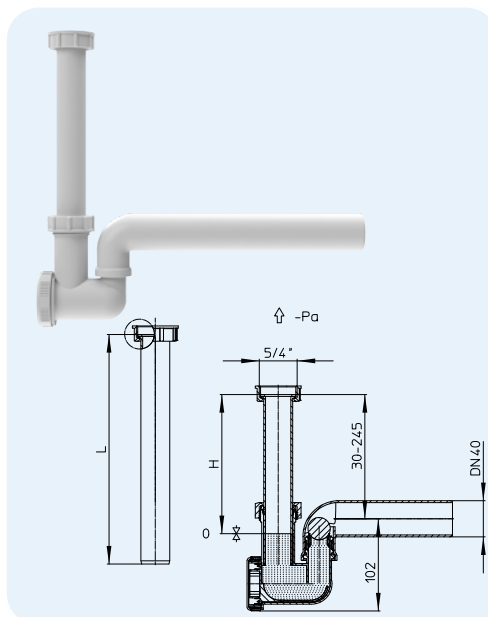
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
136T	DN40 x DN32 bzw. Ø 12 - 18 mm	235 g		10

HL136.3 Sifon për kondensimin me ujë dhe me bllokim mekanik me gogël

Të dhënat

Kapaciteti	0,37 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	5/4"
Dimensioni i daljes	DN40
Sifoni	60mm thellësi uji me pengesë shtesë mekanike me gogël
Standarti	DIN 19541, EN 12056
Rekomandohet për	Kondicionerë, ventilim, dhe pajisje ngrohëse
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji

-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160

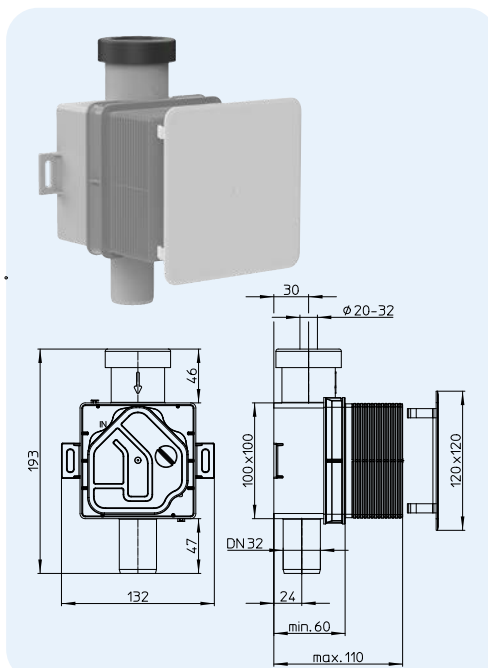
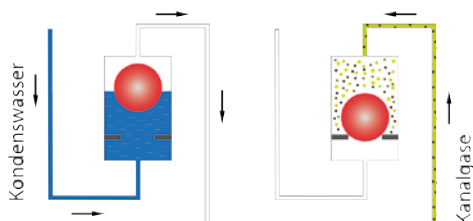


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
136.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10

HL138N Sifon kondensimi i montuar rrafsh në mur

Të dhënat

Kapaciteti	120 l/h
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Për lidhje me tuba nga Ø20-32mm dhe dimension të brendshëm min. Ø18mm
Dimensioni i daljes	DN32
Sifoni	50mm thellësi uji me pengesë mekanike erërash me gogël
Standarti	DIN 19541
Rekomandohet për	Kondicionerë, ventilim, dhe pajisje ngrohëse
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji Sifoni i çmontueshëm



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
138N	DN32 x Ø 20 - 32 mm	266 g	+051892	10

HL138NK

HL01096D

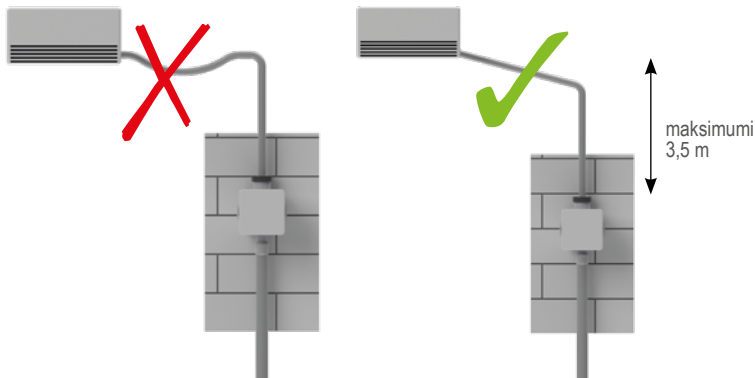


HL0138.3EN

HL0138.1E



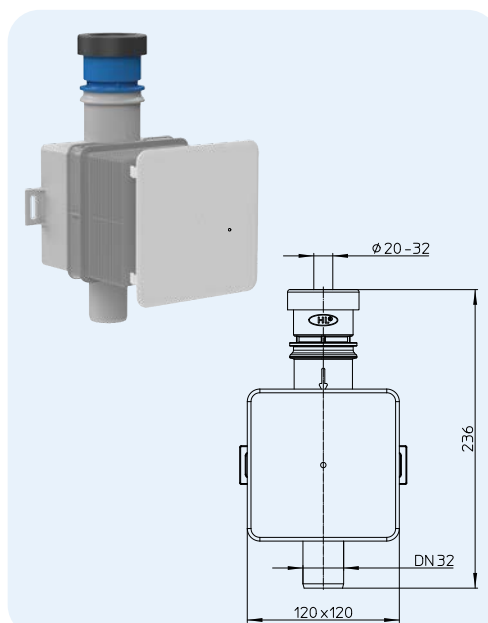
HL0138.2E



HL138NH Sifon kondensimi i montuar rrafsh në mur me adaptor higjienik

Të dhënat

Kapaciteti	72 l/h
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Për lidhje me tuba nga Ø20-32mm dhe dimension të brendshëm min. Ø18mm
Dimensioni i daljes	DN32
Sifoni	50mm thellësi uji me pengesë mekanike erërash me gogël
Standarti	ÖNorm H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Rekomandohet për	Kondicionerë, ventilim, dhe pajisje ngrohëse veçanërisht për spitale, institucione klinike dhe mjekësore si dhe shtëpi përkujdesje sipas ÖNNORM H 6020
Informacion shtesë	Nuk nxjerr aroma as kur thahet uji Sifoni i çmontueshëm Me çertifikatë Austriake higjiene



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

HL01096D

HL0138.HE



HL0138.3EN

HL0138.1E



HL0138.2E



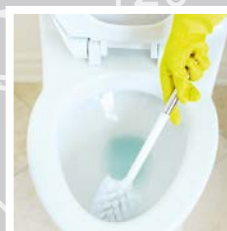


SIPHONS ABLÄUFE



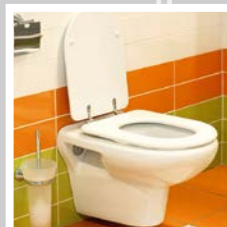
350

120



Ø 102 ± 5

230



Bashkuesat HL

8. Tuaeleti

8

DN 110



Bashkuesat HL për tualetet

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

HL ofron rakorderi bashkuese për çdo lloj tualeti, të cilët përshtaten me teknologjinë moderne të montimit, funksionalisht dhe vizualisht. Hidrauliku duhet të kujdeset për çështjet e mëposhtme:

▲ Mos rrjedhja

Ju lutemi kontrolloni diametrin e daljes së tualetit përpara se të bëni lidhjen me sistemin e shkarkimit. Duke qenë se kjo lidhje është kryesisht në mur ose në dysHEME, rrjedhja e kësaj pjese mund të jetë shumë e pakëndshme. Shënim: Diametri i jashtëm 102mm, toleranca +/- 5mm.

▲ Fleksibiliteti

Kur montoni një tualet në dysHEME, nganjëherë ndodhin probleme pasi pozicionimi i tubit të shkarkimit nuk është i saktë. Kjo mund të zgjidhet me bashkues të zhvendosur nga qendra (eksentrikë) ose rozeta.

▲ Materiali

Përdorimi i materialeve cilësore garanton jetëgjatësi. Nëse ka rrjedhje, mund të zëvendësohet lehtësisht rondelja.

Standartet/direktivat përkatëse

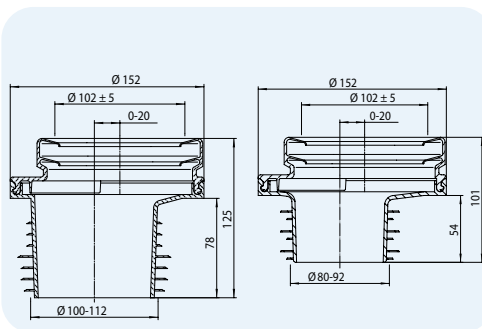
DIN19560.....Tubat dhe rakorderitë prej PP brenda ndërtesës
DIN1389.....Rakorderi për bashkim tualetesh

Bashkuesat HL për tualetet

HL200 Bashkues tualeti me dalje të zhvendosur

Të dhënat

Materiali	PE i butë
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	HL200/1: Ø 100 – 112 mm HL200/90: Ø 80 – 92 mm
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	izolim me shumë buzë, 20mm zhvendosje nga qendra

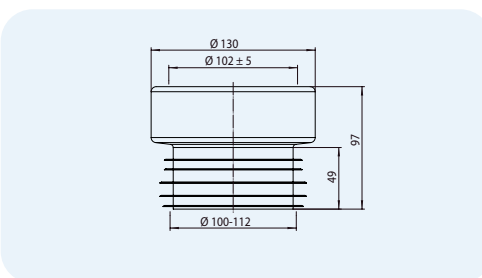


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
200/1	DN110	225 g	+502004	10
200/90	DN90	220 g	+200900	10

HL201 Bashkues tualeti

Të dhënat

Materiali	PE i butë
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	Ø 100 – 112 mm
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	izolim me shumë buzë

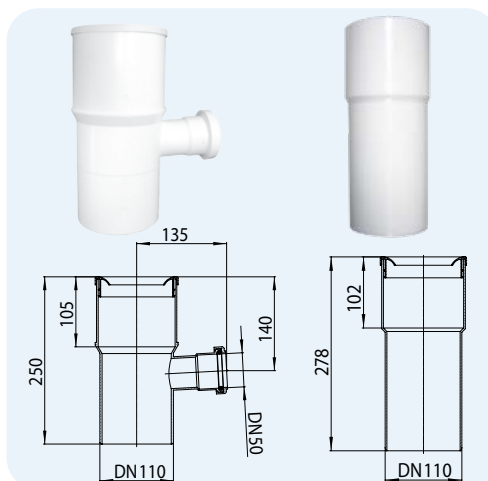


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
201	DN110	110 g	+502011	10

HL202 Bashkues i përgjithshëm HL202G Bashkues tualeti

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL202: Ø 102 ± 5 mm/DN50 HL202G: Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje
Informacion shtesë	me rrondele

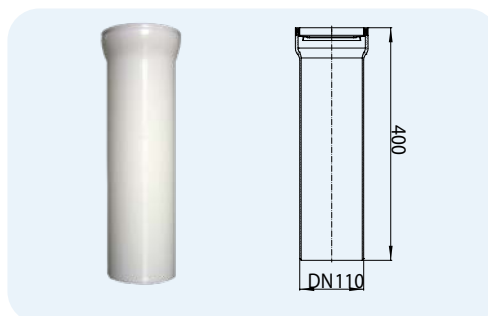


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
202	DN100 x DN50	275 g	+502028	15
202G	DN110	275 g	+512027	15

HL203 Bashkues tualeti i bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje horizontale
Informacion shtesë	me rrondele fleksibël dhe gominë

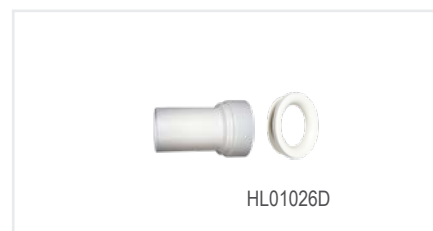
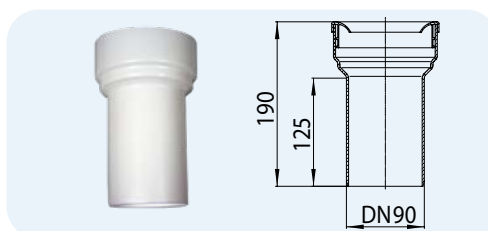


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
203/1	DN110	215 g	+502035	10

HL203/90 Bashkues tualeti i bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 102 ± 5 mm
Dimensioni i daljes	DN90
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me rrondele

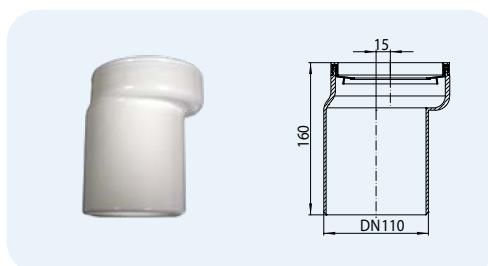


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
203/90WE	DN90	190 g	+502134	25

HL204 Bashkues i zhvendosur tualeti

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me zhvendosje 15mm, me rrondele dhe gominë

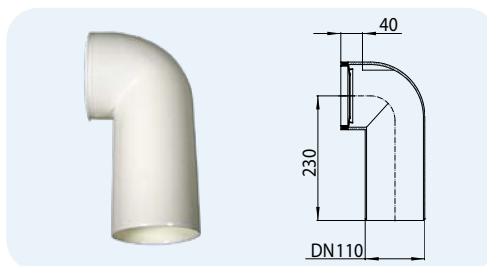


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
204	DN110	220 g	+502042	1

HL205 Bërri bashkues tualeti, i bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me rrodele dhe gominë



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha
205	DN110	220 g



HL0203.1E

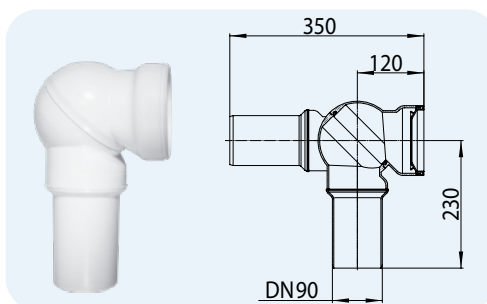
HL01025D

EAN	Copë/paketim
+502059	10

HL209 Bërri bashkues tualeti, i rrotullueshëm, i bardhë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN90
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me lidhje të rrotullueshme, me rrodele dhe gominë



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha
209.WE	DN110 x DN90	405 g



HL0203.1E

HL01025D

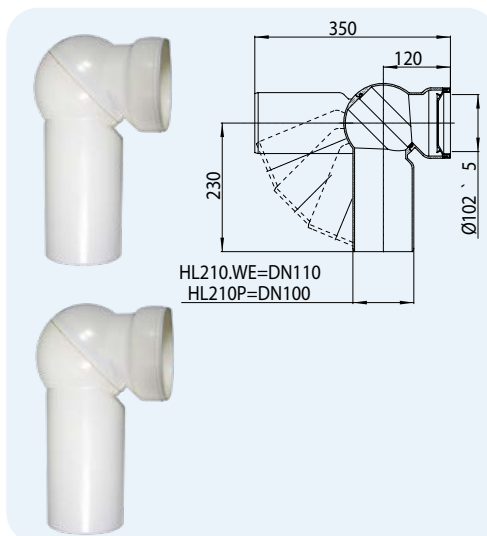
EAN	Copë/paketim
+502097	10

HL210 Bërri bashkues tualeti, i rrotullueshëm, i bardhë

HL210P Njësoj si HL210 por me PVC DN100

Të dhënat

Materiali	HL210.WE: PP HL210P: PP/PVC
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	HL210.WE: DN110 HL210P: DN100
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me lidhje të rrotullueshme, rrodele dhe gominë, produkti "P": dalje prej PVC



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha
210.WE	DN110	430 g
210P	DN100	540 g



HL0203.1E

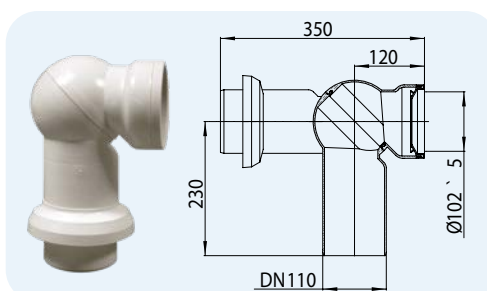
HL01025D

EAN	Copë/paketim
+502103	10
+502110	1

HL210.7 Bërri bashkues tualeti, i bardhë, i rrotullueshëm dhe me rozetë

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Tualet me dalje vertikale
Informacion shtesë	me lidhje të rrotullueshme, rozetë HL7EL, rrodele dhe gominë



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha
210.7WE	DN110	475 g



HL0203.1E

HL01025D

HL7EL.WE

EAN	Copë/paketim
+502172	5

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
222/1	DN110	325 g	+502226	1
222/90	DN90	310 g	+522293	1

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
224.WE	DN110	600 q	+502240	5

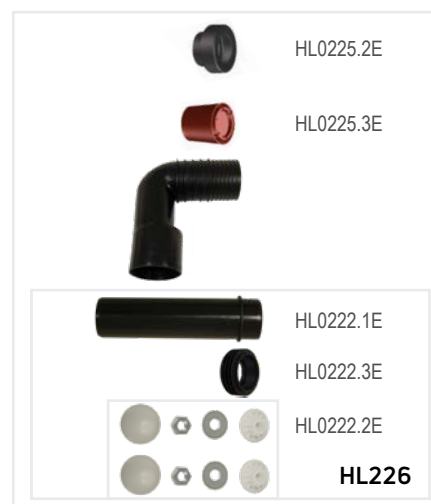
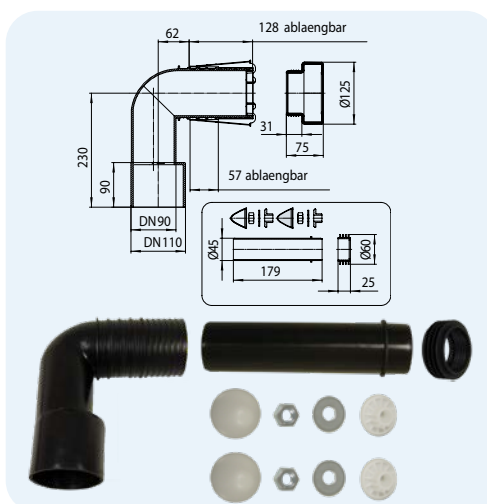
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
224.1	DN110	1205 g	+512249	1

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
225/90	DN90/110	860 g	+225903	5

HL225.1/90 Bërryl bashkues tualeti me kit bashkimi HL226

Të dhënat

Materiali	PE
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN90/110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	Lidhet me 4 rreshta unazash për të garantuar lidhje optimale
Informacion shtesë	Me hyrje që mund të pritët, pa lidhje me murin, rrodetë gome me tub suporti dhe kapak

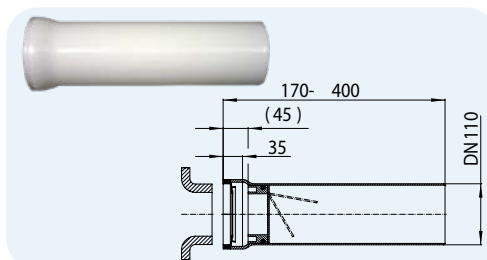


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
225.1/90	DN90/110	980 g	+225194	5

HL703 Bërryl bashkues tualeti me kit bashkimi HL226

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 97 – 110 mm
Dimensioni i daljes	DN110
Standarti	DIN 1389
Rekomandohet për	"Zgjidhës problemesh" për tualete me kthim shkarkimi, të shkaktuar nga drenazhimi i gabuar me rrodetë dhe gominë



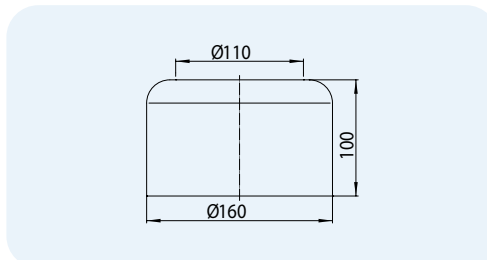
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
703	DN110	530 g	+507030	1

Bashkues HL për tualetet - Aksesoret - Të dhënat

HL7.WE Rozetë e ndarë tualeti

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 110 mm
Dimensioni i daljes	Ø 160 mm
Rekomandohet për	mbulim vizual i bashkimeve në dysheme ose mur
Informacion shtesë	rozetë që pritët për instalime të mbaruara

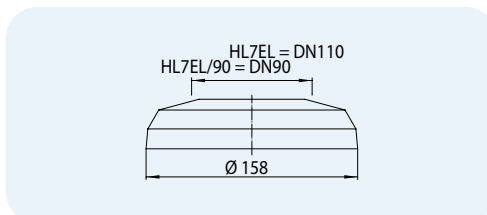


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
7.WE	DN110	140 g	+502073	30

HL7EL Rozetë elastike tualeti, e bardhë

Të dhënat

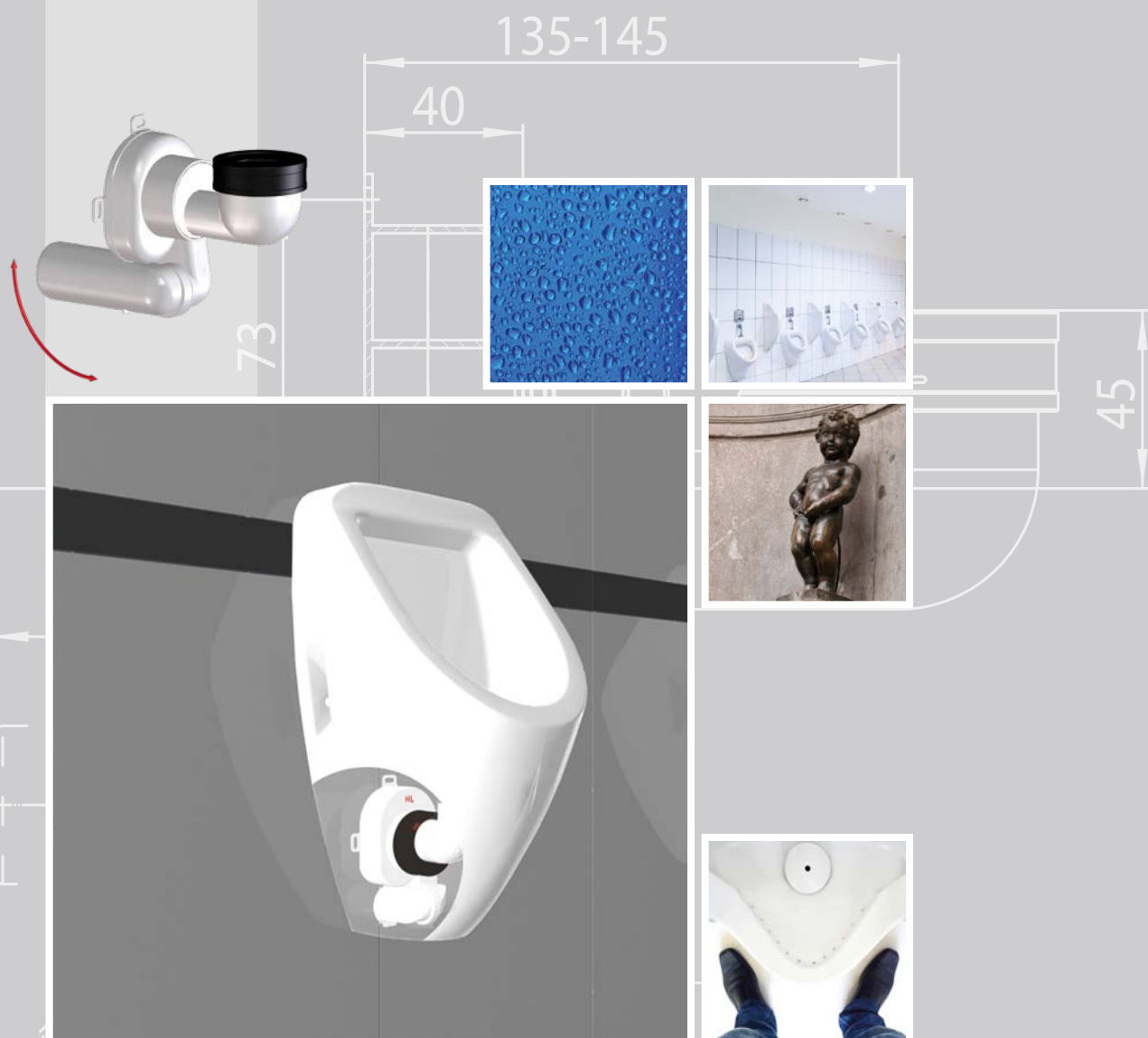
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL7EL.WE: DN110 HL7EL/90WE: DN90
Dimensioni i daljes	Ø 158 mm
Rekomandohet për	mbulues vizual i lidhjeve në mur ose dysheme
Informacion shtesë	rozetë elastike



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
7EL.WE	DN110	45 g	+500079	5
7EL/90WE	DN90	45 g	+501076	5



SIPHONS ABLÄUFE



225

80

135-145

40

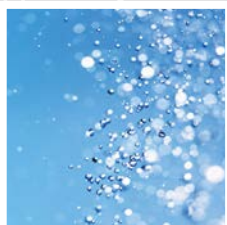
73

45

Sifonat HL

9. Urinalet

9



DN50
DN40

Sifonat HL për urinalet

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Për shkak të konsumit të ulët të ujit, urinalet me shkarkim me vakum kanë mbizotëruar tregun vitet e fundit. Më poshtë dëshirojmë të qartësojmë disa kushte rreth këtij kapitulli:

▲ Shkarkimi sifonik

Për shkak se urinalet gjenden kryesisht në objekte publike, ato duhen mbrojtur nga ndërhyrjet e pa autorizuar. Qeramika e tyre dizajnohet në mënyrë të tillë që pjesët të jenë mbrapa, prandaj është e rëndësishme të kenë sifon vetpastrues. Kjo arrihet me përdorimin e ndarjeve të ngushta brenda në sifon dhe për pasojë rritet shpejtësia e rrjedhjes. Sifoni thithet vazhdimisht, dhe uji izolues në sifon duhet të vijë nga sa mbetet në vazon qeramike. Për këtë arsye mund të përdoren vetëm sifona të aprovuar, për tu siguruar që

shkarkimi sifonik ndodh normalisht. Sifoni HL430 është konform standartit. Për më tepër funksionimi i tij është aprovuar edhe nga një laborator i pavarur.

▲ Volumi i shkarkimit

Zakonisht urinalet funksionojnë me kontroll elektronik, prandaj mund të rregullohet volum minimal shkarkimi. Volumet minimale të shkarkimit për sifonat e urinaleve HL: HL431 dhe HL432: 1,5 litra për shkarkim. HL430: 1 litër për shkarkim.

▲ Bllokimi nga grimcat në urinë

Nga pikëpamja ekonomike dhe ekologjike njerëzit duan të përdorin sa më pak ujë për shkarkim. Megjithatë duhet qartësuar se sa më pak ujë përdoret për shkarkim, aq

më i lartë risku i bllokimit të sifonit ose tubit shkarkues. Kjo sjell intervale më të shpeshta pastrimi.

▲ Lidhja e rrotullueshme

HL i pajis sifonat me lidhje të rrotullueshme, të cilat mundësojnë instalim të thjeshtë horizontalisht dhe vertikalisht.

Standartet/direktivat përkatëse

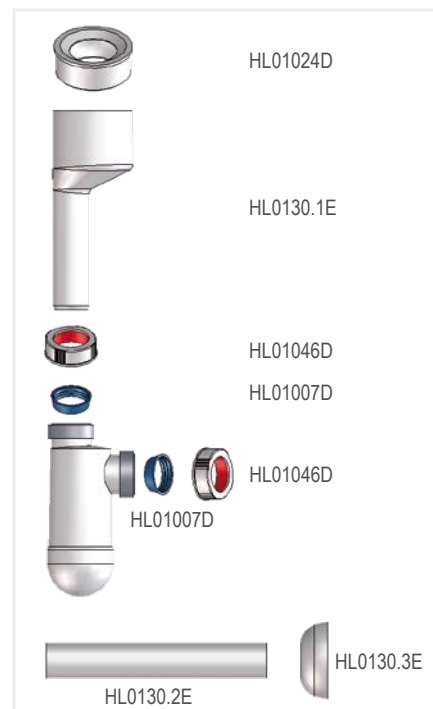
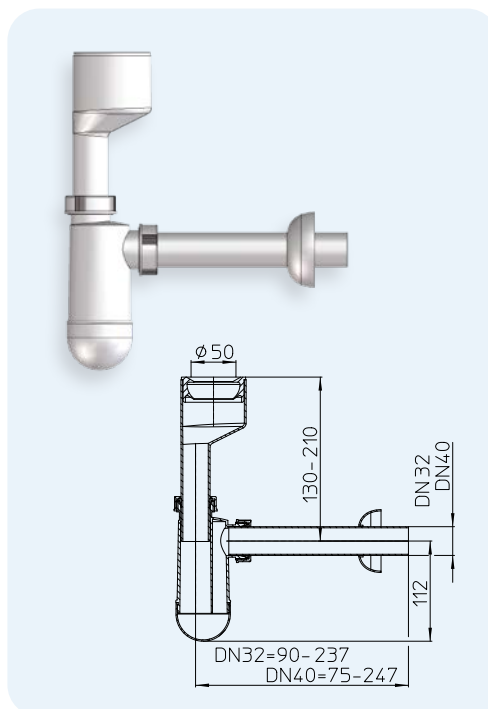
DIN13407.....Urinale të montuara në mur
DIN19541.....Sifona për qëllime të veçanta
DIN1380.....Bashkues për urinale - kërkesat dhe verifikimi

Sifonat HL për urinale - Produktet - Të dhënat

HL130 Sifon për urinale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 50 ± 2 mm
Dimensioni i daljes	HL130/30: DN32 HL130/40: DN40
Kapaciteti	0,7 l/s
Standarti	DIN 19541, DIN 1380
Rekomandohet për	urinale me dalje vertikale
Informacion shtesë	tub hyrës që përshtatet, buzë e fshehtë izoluese dhe rozetë

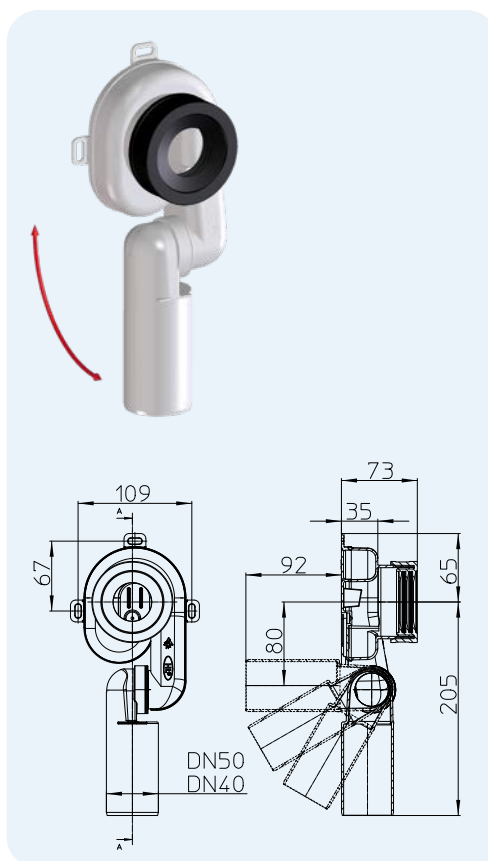


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
130/30	DN32	260 g	+301300	1
130/40	DN40	265 g	+013043	1

HL430 Sifon për urinale

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 50 ± 2 mm
Dimensioni i daljes	HL430/40: DN40 HL430/50: DN50
Kapaciteti	0,6 l/s
Standarti	EN 13407, DIN 19541, DIN 1380
Rekomandohet për	urinale me dalje të brendshme horizontale dhe volum shkarkimi mbi 1 litër
Informacion shtesë	lidhje e rrotullueshme (0-90°) dhe rondele

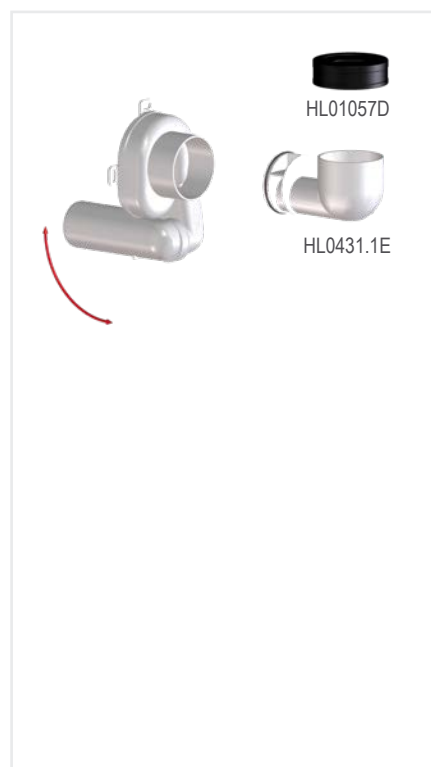
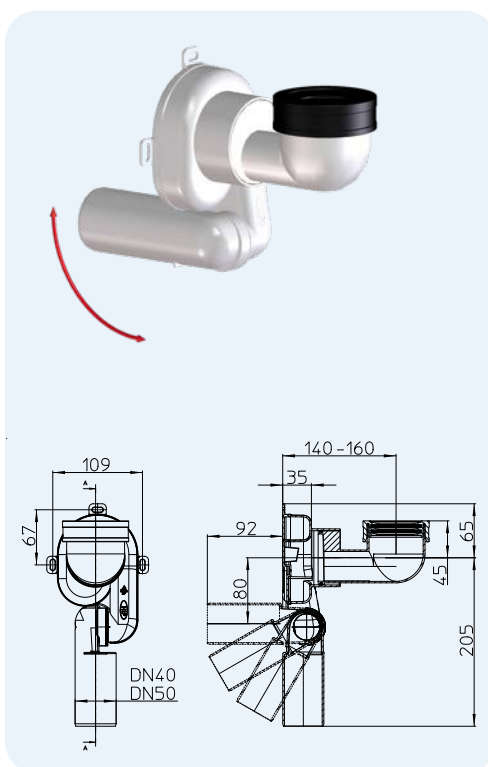


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
430/40	DN40	180 g	+304301	10
430/50	DN50	185 g	+314300	10

HL431 Sifon për urinale

Të dhënat

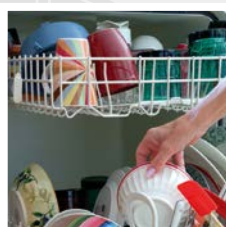
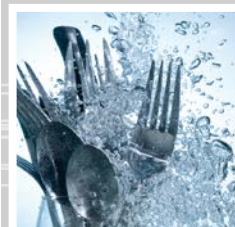
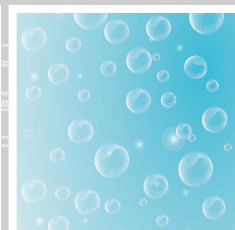
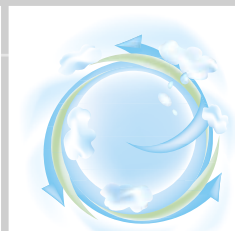
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 50 ± 2 mm
Dimensioni i daljes	HL431/40: DN40 HL431/50: DN50
Kapaciteti	0,7 l/s
Standarti	EN 13407, DIN 19541, DIN 1380
Rekomandohet për	urinale me dalje të brendshme vertikale
Informacion shtesë	lidhje e rrotullueshme (0-90°) dhe rondele



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
431/40	DN40	250 g	+000777	10
431/50	DN50	260 g	+000791	10



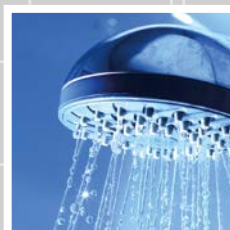
SIPHONS ABLÄUFE



Artikuj HL

10. Valvula ajërimi

10



DN50
DN75

48

177

165

Valvula HL për ajërim

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Valvulat e ajërimit janë pjesë e pothuaj çdo sistemi shkarkues. Qëllimi kryesor i tyre është që nga njëra anë të bëjnë kompensimin e presionit atmosferik në sistemin shkarkues, dhe nga ana tjetër të mos nxjerrin erë nga tubacioni. Ju lutemi gjeni më poshtë përgjigjet e pyetjeve kryesore:

▲ A është e domosdoshme nxjerrja e tubit vertikal të shkarkimit mbi çati?
Po. Të paktën një tub vertikal shkarkimi duhet të ketë dalje në ajër të freskët, për të mundësuar ventilimin dhe nxjerrjen e gazrave nga sistemi shkarkues (gjithashtu e vlefshme edhe për shtëpitë pasive sipas Standartit Austriak B2501)

▲ Cili është qëllimi i valvulave ajëruese?
Kur ujërat e papastrat rrjedhin në sistemin shkarkues, shkaktjnë vakum i cili mund të thithë ujin nga sifonat. Valvulat e ajërimit bëjnë kompensimin e presionit të ajërit dhe shmangin efektet anësore si gurgullimat e ujit dhe boshatisjen e sifonit. Montohen pa shumë vështirësi.

▲ Kur duhen përdorur valvulat e ajërimit?
Tubat e shkarkimit që janë më larg se 4m nga tubi vertikal duhet të pajisen me tub ajërimi (valvul ajërimi). Minimumi një tub vertikal duhet të montohet deri mbi çati, dhe tubat e tjerë mund të ventilojnë nëpërmjet vavulave ajëruese.

▲ Ku përdoren?
Në tuba vertikal mbi pikën e fundit të shkarkimit (psh. mbi tualetin më të lartë në ndërtesë. Avantazhi i kësaj është se tubi nuk ka nevojë të nxirret tej përtej tavanit). Përdoren edhe për riparime kur duhet venteluar vetëm një sifon për të zgjidhur probleme ekzistuese.

▲ Si funksionojnë valvulat e ajërimit?
Brenda ndodhet një disk gome i cili rregullon qarkullimin e ajrit. Kjo membranë mbyll hyrjen e ajrit kur nuk ka presion ose kur presioni në sistem është i lartë dhe pengon ajrin (ose aromat) të dalin jashtë tubacionit. Kjo është arsyeja përse këto valvula duhet të montohen gjithmonë vertikalisht.

▲ Pozicionimi i instalimit / temperatura e funksionimit
Valvulat e ajërimit duhen instaluar në mënyrë që sistemi i shkarkimit të marrë mjaftueshëm ajër nga mjedisi. Temperatura e funksionimit përshtrohet në standardin DIN1986-100 dhe EN12380. Për shembull ajëruesi ynë HL900N ka sipas standarteve, klasifikimin A-I, gamën më të gjerë nga -20°C në +60°C.

▲ A lejohet përdorimi i ajëruesave poshtë nivelit të përmytjes?
Po, por vetëm nëse tubi i shkarkimit është i siguruar kundër kthimit të ujit.

▲ A lejohet përdorimi i valvulave ajëruese për ventilimin e stacioneve pompuese të ujërave të zeza?
Jo, stacionet pompuese duhet të lidhen me një tub kryesor ventilimi që del mbi çati.

▲ Mirëmbajtja
Kujdesuni që valvulat e ajërimit të montohen në vende që mundësojnë pastrimin ose zëvendësimin në rast dëmtimi. HL i pajis ajëruesat me një rrjetë insektesh që hiqet lehtësisht për pastrim. Përgjithësisht mund të themi se për sa kohë nuk ka probleme ere të keqe në sistemin e shkarkimit, valvula punon për një kohë të gjatë.

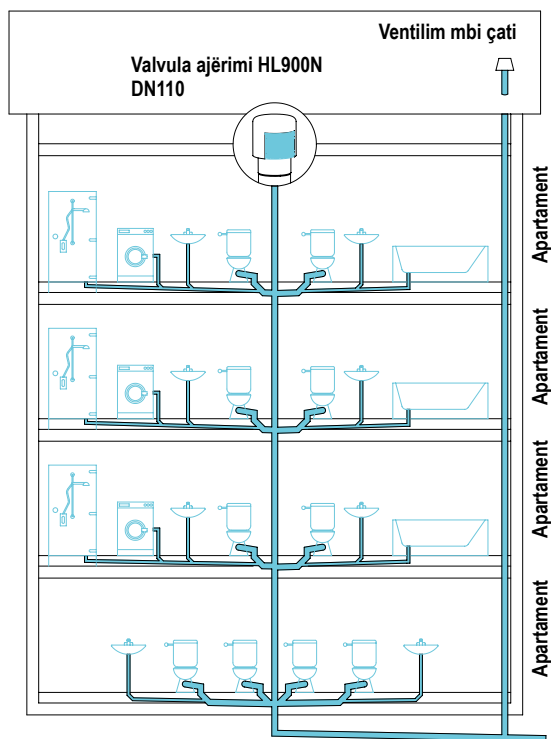
▲ Siguria
Për funksionim sa më të mirë ju rekomandojmë të përdorni vetëm modele me dizajn të aprovuar dhe të kontrollueshme nga jashtë.

Standartet/direktivat përkatëse

EN 12056-2.....Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
EN12380.....Valvulat e ajërimit për sistemet e ndotjes dhe mbetjeve
DIN 1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave

Valvulat HL për ajërim - Llogaritja - Funkzioni

Shembull llogaritje për një ndërtesë apartamentesh me restorant sipas formulës së llogaritjes në standardin EN 12056-2.



$$Q_{ww} = K \sqrt{\sum DU}$$

Përkufizimet

Q_{ww} = Sasia e ujit të papastër (l/s)

K = Koefficienti i ujit të papastër

$\sum DU$ = Vlera totale e njësive të drenazuara të lidhura

Q_a = Sasia e domosdoshme e ajërit

Apartamentet

6 WC me depozitë 7,5 litra	6 x 2,0 l/s = 12 l/s
6 lavamanë	6 x 0,5 l/s = 3 l/s
3 vaska	3 x 0,8 l/s = 2,4 l/s
3 dushe	3 x 0,6 l/s = 1,8 l/s
3 lavatriçe	3 x 0,8 l/s = 2,4 l/s
Summe	21,6 l/s

Restoranti

4 WC me depozitë 7,5 litra	4 x 2,0 l/s = 8 l/s
2 lavamanë	2 x 0,5 l/s = 1 l/s
Summe	9 l/s

Q_{ww} Apartamente = $0,5 \times \sqrt{21,6} \text{ l/s} = 0,5 \times 4,65 \text{ l/s} = 2,33 \text{ l/s}$ (Q_{tot})

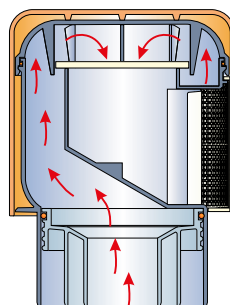
Q_{ww} Restorant = $0,7 \times \sqrt{9} \text{ l/s} = 0,7 \times 3 \text{ l/s} = 2,1 \text{ l/s}$ (Q_{tot})

$Q_a = 8 \times (Q_{tot} \text{ Apartamente} + Q_{tot} \text{ Restorant})$

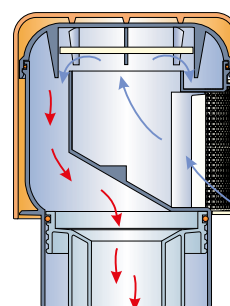
$Q_a = 8 \times 4,43 \text{ l/s} = 35,44 \text{ l/s}$

Kapaciteti ajërues i HL900N = 37 l/s

Funksioni



Kur ka presion të lartë në sistemin e shkarkimit valvula qëndron e mbyllur. Era e keqe nuk del jashtë.



Kur ka vakum në sistemin e shkarkimit hapet valvula dhe ajëri nga jashtë bën kompensimin e presionit.

koefficientët e shpeshtë për ujrë e papastrë (K)

Përdorim i çrregullt si psh. në apartamente, zyra, b&b	0,5
Përdorim i rregullt si psh. në spitale, shkolla, restorante, hotele	0,7
Përdorim i shpeshtë si psh. tualete dhe/ose dushe publike	1
Përdorim i veçantë si psh. në laboratorë	1,2

Pjesë nga EN 12056-2 tabela 2

Vlerat e ujit të papastër

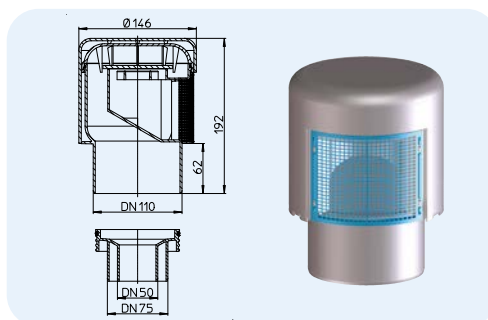
Njësia e drenazhuar	Vlera
	DU (l/s)
Lavaman, bide	0,5
Dush pa tapë	0,6
Dush me tapë	0,8
Vaskë	0,8
Lavapjat	0,8
Pjatararëse	0,8
Lavatriçe deri në 6kg	0,8
Lavatriçe deri në 12kg	1,5
WC me depozitë 7,5 litra	2,0
Ujëmbledhës dysHEMEJE DN50	0,8
Ujëmbledhës dysHEMEJE DN70	1,5
Ujëmbledhës dysHEMEJE DN100	2,0

Valvulat HL për ajërim - Produktet - Të dhënat

HL900N Valvul ajërimi me reduktor

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN110/75/50
Kapaciteti i ajërimit	37 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një ose më shumë tubave vertikale
Informacion shtesë	me rrjetë insektesh që hiqet (e thjeshtë për ta pastruar), disk i fortë gome, termoizolim me dopjo shtresë dhe reduktor DN50/75



HL-Nr.	Dimensioni
900N	DN110/75/50

Pesha
550 g

EAN
+909001

Copë/paketim
10

HL0900.2E

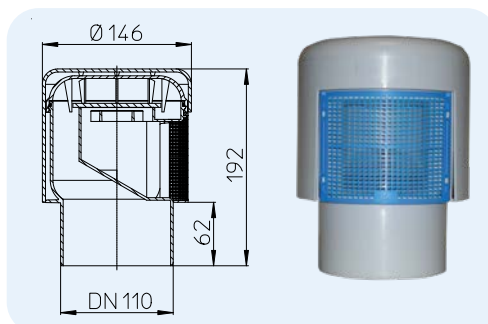


HL0900.1E

HL900NECO Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN110
Kapaciteti i ajërimit	37 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një ose më shumë tubave vertikale
Informacion shtesë	me rrjetë insektesh që hiqet (e thjeshtë për ta pastruar), disk i fortë gome, termoizolim me dopjo shtresë



HL-Nr.	Dimensioni
900NECO	DN110

Pesha
470 g

EAN
+016839

Copë/paketim
10

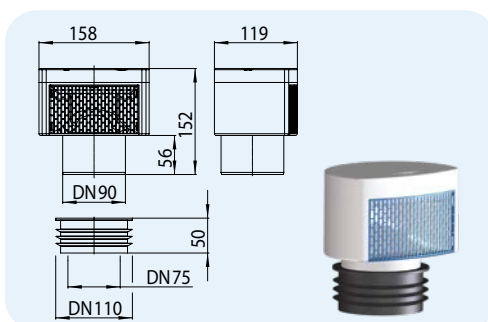
HL0900.2E



HL901 Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN75/110 tub i thjeshtë DN90 Fole
Kapaciteti i ajërimit	32 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një ose më shumë tubave vertikale
Informacion shtesë	me rrjetë insektesh që hiqet (e thjeshtë për ta pastruar), disk i fortë gome, termoizolim me dopjo shtresë, e sheshtë!



HL-Nr.	Dimensioni
901	DN75/90/110

Pesha
362 g

EAN
+031269

Copë/paketim
10

HL0901.1E

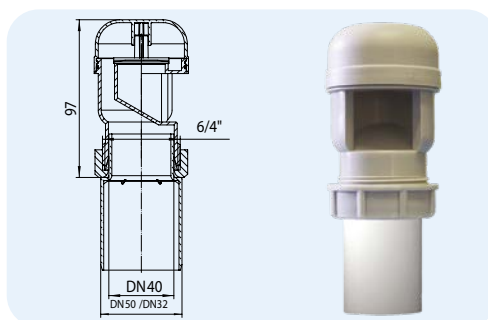


HL01101D

HL904 Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN32/50 Fole DN40 tub i thjeshtë
Kapaciteti i ajërimit	5,5 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse ose bashkim njësisë
Informacion shtesë	me adaptor



HL-Nr.	Dimensioni
904	DN32/40/50

Pesha
90 g

EAN
+909049

Copë/paketim
10



HL01008D

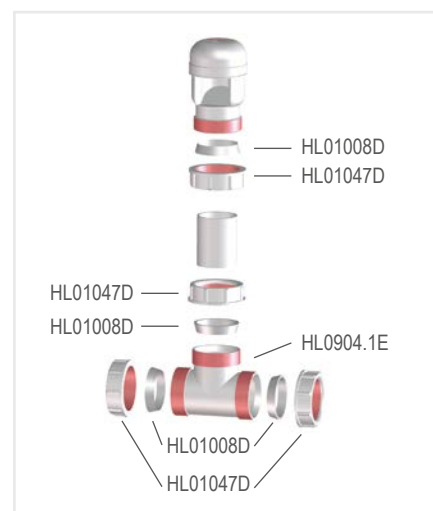
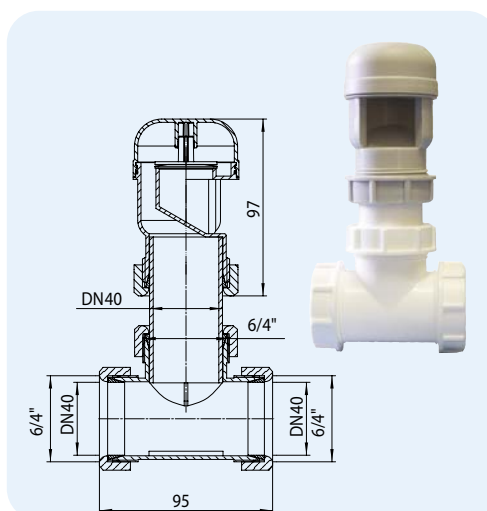
HL01047D

HL0904.0E

HL904T Valvul ajërimi me bashkues T

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN40 tub i thjeshtë
Kapaciteti i ajërimit	5,5 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse ose bashkim njësis
Informacion shtesë	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse ose bashkim njësis

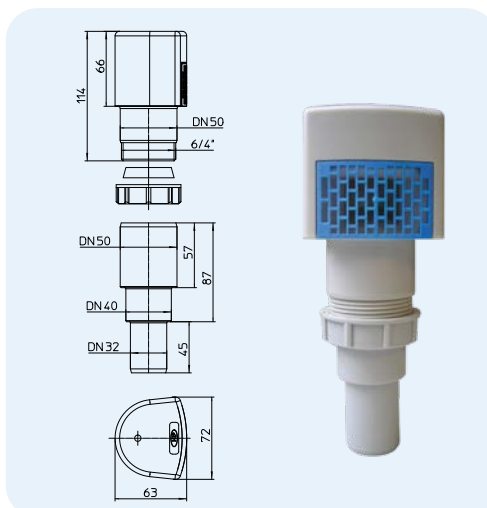


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
904T	DN40	136 g	+919048	1

HL903 Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	ABS/PP
Dimensioni i bashkimit	DN32/50 Fole DN40 tub i thjeshtë
Kapaciteti i ajërimit	8 l/s
Standarti	EN 12380, Dizajn i aprovuar lloji A1
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse ose bashkim njësis
Informacion shtesë	me rrjetë insektesh që hiqet (e thjeshtë për ta pastruar), adaptor dhe termoizolim me dopjo shtesë

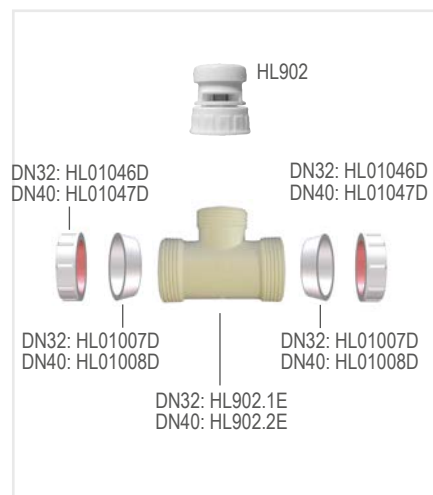
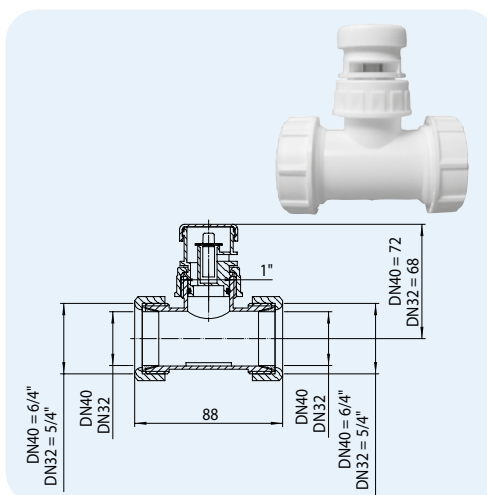


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
903	DN32/40/50	139 g	+029013	10

HL902T Valvul ajërimi me bashkues T

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL902T/30: DN30 tub i thjeshtë HL902T/40: DN40 tub i thjeshtë
Standarti	EN 12380
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
902T/30	DN32 x 1"	75 g	+004836	1
902T/40	DN40 x 1"	80 g	+004850	1

HL905N Valvul ajërimi tubacionesh e montuar rrafsh me murin e pajisur me mbrojtëse dhe kapak

Të dhënat

Materiali	PP/ABS
Dimensioni i bashkimit	DN50/75
Kapaciteti i ajërimit	13 l/s
Standarti	EN 12380-A1, EN 12056-2
Rekomandohet për	Montim brenda murit, ventilim i tubit vertikal dytësor, dhe ventilim i një ose më shumë tubave që shtrihen më se 4m nga tubi vertikal (EN12056-2)

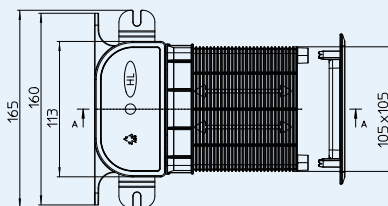
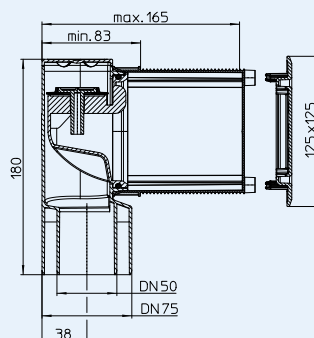


Bauart geprüft und überwacht
www.hl.at
ID: 1111218224

Dizajni i sheshtë mundëson instalimin në mur të thatë me profile 75mm.

Informacion shtesë Duke instaluar këtë valvul ajërimi ju siguroheni që tubacioni i banjës ajëroset mjaftueshëm dhe vakumi nuk thith ujin e sifonave, çka do të shkaktonte erë të keqe. Mekanizmi funksional është i çmontueshëm për pastrim, kontroll, dhe akses të lirë në sistemin shkarkues. Ju lutemi shikoni videon e montimit në www.hl.at

HL905N



HL0905N.2E

HL0905N.3E



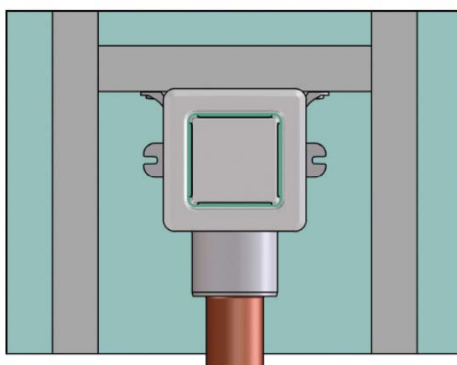
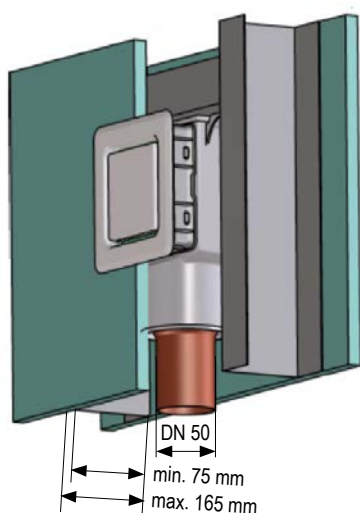
HL0905N.1E



HL905.1



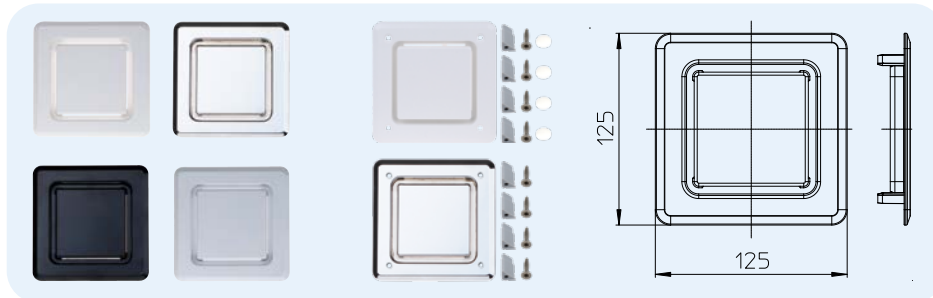
HL-Nr.	Dimensioni	Kapaku	Pesha	EAN	Copë/paketim
905N	DN50/75	E bardhë	383 g	+049752	1
905N.0	DN50/75	Pa kapak	336 g	+049769	1



HL905.1, (.2), (3), (.4) Kapak për HL905N
HL905.1V, (.2V) Kapak me vida për HL905N

Të dhënat

Materiali	ABS
Dimensioni	125 x 125 mm
Rekomandohet për	HL905N



HL-Nr.	Dimensioni	Colour	Pesha	EAN	Copë/paketim
905.1	125 x 125 mm	E bardhë	47 g	+036080	1
905.1V	125 x 125 mm	E bardhë	78 g	+603814	1
905.2	125 x 125 mm	E kromuar	47 g	+037117	1
905.2V	125 x 125 mm	E kromuar	78 g	+603815	1
905.3	125 x 125 mm	E zezë	47 g	+037124	1
905.4	125 x 125 mm	Gri	47 g	+037131	1

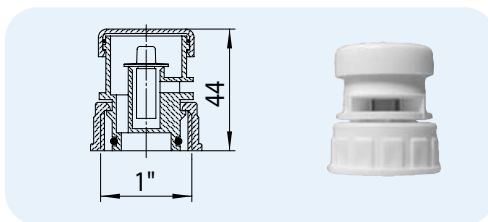


Valvulat HL për ajërim

HL902 Valvul ajërimi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	1" IG
Standarti	EN 12380
Rekomandohet për	Ventilimin e një njësie ujëmbledhëse

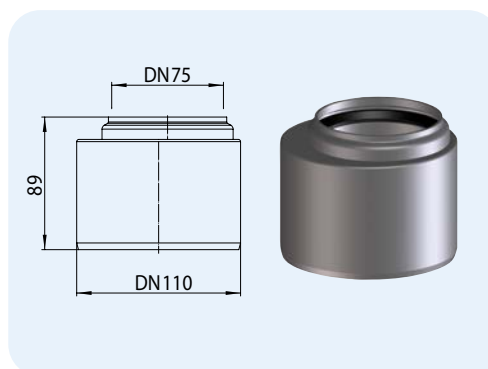


HL-Nr. 902	Dimensioni 1"	Pesha 30 g	EAN +909025	Copë/paketim 10
---------------	------------------	---------------	----------------	--------------------

HL0317.4E Reduktor DN75 x DN110

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN75 Fole DN110 fund i drejtë
Rekomandohet për	Reduktor për HL905

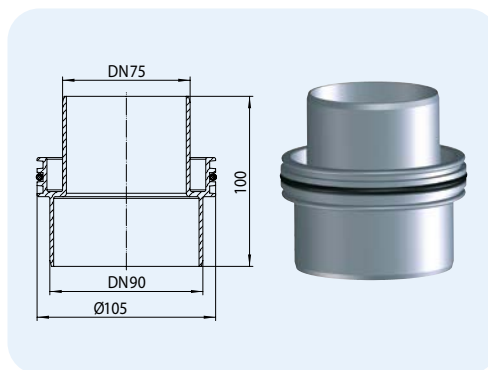


HL-Nr. 0317.4E	Dimensioni DN75/110	Pesha 104 g	EAN +317042	Copë/paketim 1
-------------------	------------------------	----------------	----------------	-------------------

HL990 Reduktor

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN75/90
Rekomandohet për	përshtatet HL900N (ECO)

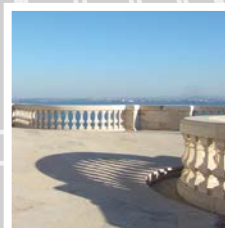


HL-Nr. 990	Dimensioni DN75/90	Pesha 97 g	EAN +018246	Copë/paketim 1
---------------	-----------------------	---------------	----------------	-------------------

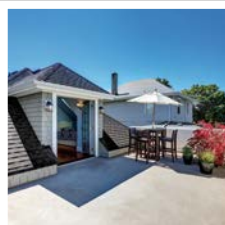
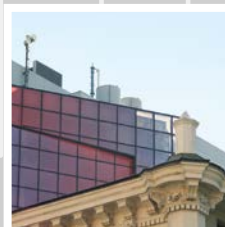
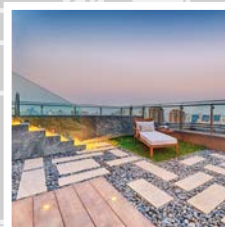
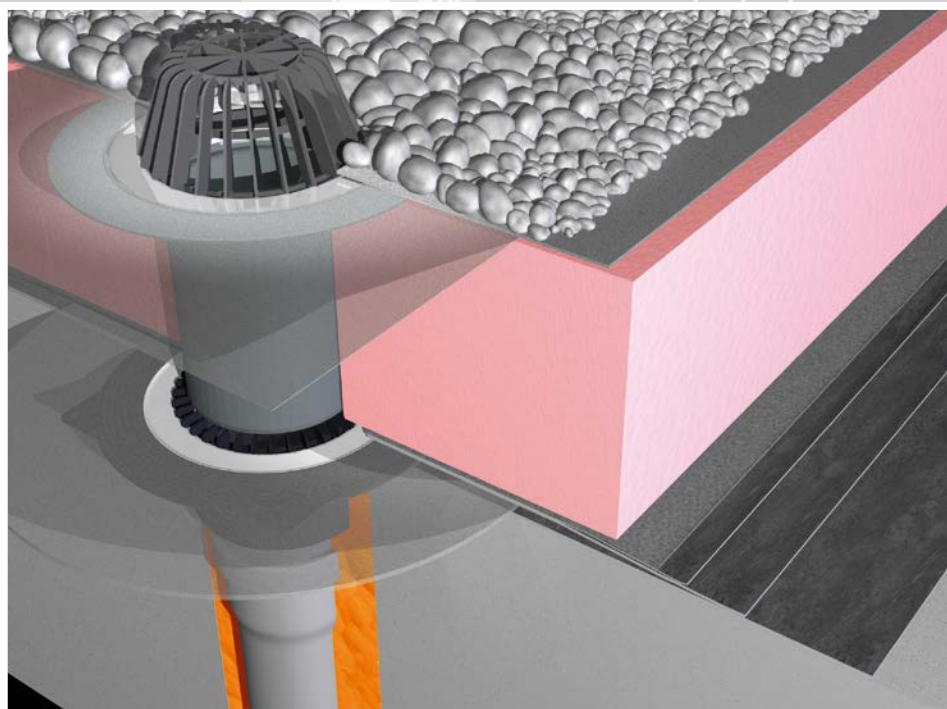


SIPHONS ABLÄUFE

Ø 354



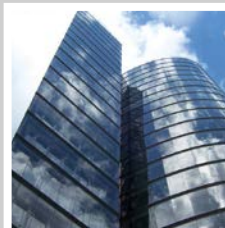
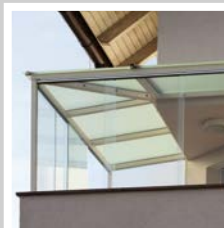
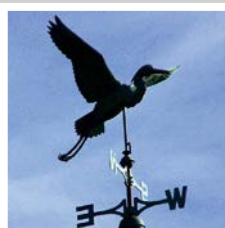
101



Ujëmbledhësat HL

11. Taracat fundore

11



Ujëmbledhësat HL për taraca fundore

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Për shkarkim të zakonshëm taracash HL ofron zgjidhje për pothuaj të gjitha llojet e ndërtimeve të taracës, Sfidat për projektuesin dhe montuesin është shumë e detajuar. Konstruksionet e ndryshme, kompozimi i shtresave dhe funksionet e ndryshme kërkojnë kombinime të caktuara ujëmbledhësash. Përpara projektimit ju lutemi kini parasysh temat e mëposhtme:

▲ Llogaritja e sasisë së ujëmbledhësave të taracës

Fillimisht duhet llogaritur sasia e reshjeve të shiut. Sipas EN12056 dhe ÖNORM B2501 kjo është minimumi 300l/ (s x ha), që do të thotë një rast shiu intensiv në 5 vite me kohëzgjatje 5 minuta. Nëse të dhënat janë më të larta në vendndodhjen e ndërtimit, duhet marrë në konsideratë kjo sasi më e madhe rreshjesh për të bërë llogaritjet (ju lutem pyesni stacionin meteorologjik lokal).

Shembull: Sipërfaqja e taracës = 1500m², faktori i reshjeve = 400l/ (s x ha), koeficienti i sipërfaqes 1.

Sasia e ujit të shiut që duhet shkarkuar = $400 \times 1 \times 1.500 / 10.000 = 60 \text{ l/s}$.

Praktikisht çdo pikë e ulët duhet pajisur me një ujëmbledhës. Në çdo rast, numri i ujëmbledhësave dhe kapaciteti total i tyre duhet të paktën të jetë i barabartë me sasinë që duhet shkarkuar.

Shembull: Sasia e reshjeve = 60 l/s, kapaciteti i një ujëmbledhësi = 5 l/s.

Sasia e ujëmbledhësave = $60/5 = 12$ copë.

▲ Shkarkimet e emergjencës

Për mbrojtje nga dëmet, ju lutemi kontrolloni DIN 1986-100 dhe ÖNORM B2501 (ose standartin vendor), nëse kërkohet vendosja e shkarkimeve të emergjencës. Sipas DIN1986-100 dhe ÖNORM B2501 të gjitha konstruksionet e taracave fundore duhen kontrolluar

nëse ka nevojë për shkarkim emergjence, duke marrë në konsideratë reshjet e pritshme të shiut në vendin e ndërtimit, vetë ndërtesën, hidroizolimin, qëndrueshmërinë e taracës dhe karakterin e veçantë të sistemit shkarkues. Ka dy mundësi: Instalim sistemi për shkarkim sekondar, ose shkarkim nëpërmjet një çarje në anësore. Sasia e ujit të shiut e drenazhuar nga sistemi i shkarkimeve të emergjencës është rezultat i diferencës midis faktorit të reshjeve të shiut për një shekull dhe reshjeve standarte. (Termi „faktor i reshjeve të shiut për një shekull“ do të thotë një rast me reshje të shumta shiu që mund të ndodhë një herë në 100 vite me kohëzgjatje 5 minuta).

Shembull:

Faktori i reshjeve shekullore të shiut = 800 l/s për ha Faktori i reshjeve standarte të shiut = 400 l/s për ha Sasia e ujit të shiut për shkarkim emergjence = $800 - 400 = 400 \text{ l/s}$ për ha.

▲ Hidroizolimi

Është e provuar se hapjet e taracës janë shumë shpesh shkaktare të dëmtimeve nga uji. Kjo do të thotë që duhet ti kushtoni vëmendje maksimale gjatë projektimit, për të pasur një lidhje hidroizolimi 100% midis shtresave dhe grykave ose kanaleve. HL mundëson zgjidhje për të gjitha llojet e provuara të

hidroizolimit. Ne rekomandojmë përdorimin e grykave të parafabrikuara me filanxha me të njëjtin material si hidroizolimi.

▲ Shtresat e drenazhimit

Në varësi të llojit të taracës, mund të ketë më shumë se një shtresë e cila duhet drenazhuar. Ju lutemi kujdesuni që çdo shtresë ku mund të ketë ujë të drenazhohet (psh. nëpërmjet një mbrojtëse zhavori).

▲ Ngrohja

Për të shmangur ngrirjen e grykës së ujëmbledhësit gjatë dimrit, ne rekomandojmë montimin e një ujëmbledhësi me ngrohje të integruar. Nga eksperiencia jonë, këta ujëmbledhës vendosen kur janë të lidhur vetëm me kanalizimet e ujrave të shiut. Ujëmbledhësi me ngrohje është absolutisht i domosdoshëm kur është në pozicion që mund të bjerë borë gjatë ditës dhe të bllokohet nga akulli gjatë natës.

▲ Ujë kondensimi

Ujëmbledhësat e taracës fundore duhet të kenë termoizolim të integruar për të shmangur krijimin e ujit nga kondensimi (psh të gjithë ujëmbledhësat HL për taracat fundore kanë trup me dopjo shtresë e cila funksionon si termoizolim).

Standartet/direktivat përkatëse

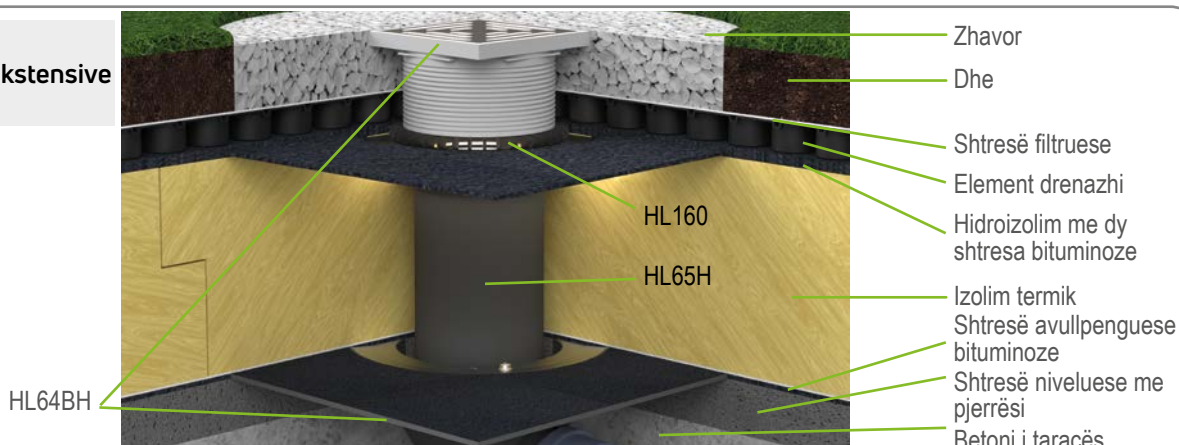
ÖNORM B2501.....	Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....	Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN1253.....	Ujëmbledhësa për ndërtesa
ÖNORM B2209.....	Punime hidroizoluese
ÖNORM B2220.....	Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209.....	Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220.....	Taraca fundore me hidroizolim

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

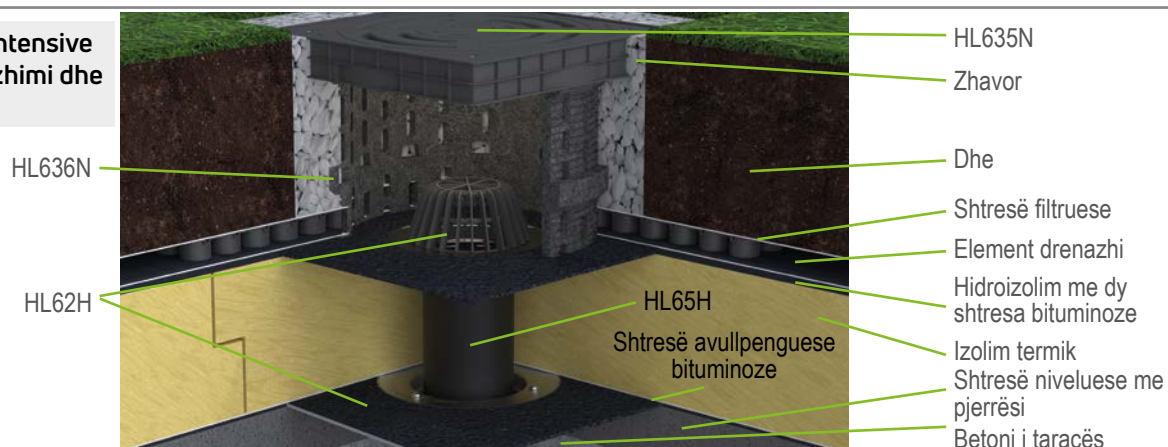
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti
Sipërfaqja për drenazhim	Kur llogarisni sasinë e reshjeve të shiut sipas ÖNORM B2501 dhe DIN 1986-100, ju duhet të përdorni të paktën faktorin standart të reshjeve të shiut 300 l/s për ha. Sasia e ujit të shiut = 0,03 l/s për m² sipërfaqeje të drenazhuar Sasia e ujëmbledhësive = $\frac{\text{Sasia absolute e ujit të shiut}}{\text{Kapaciteti i ujëmbledhësit}}$	Për të përcaktuar ekzaktësisht ujëmbledhësin e duhur ju lutemi kini parasysh kapacitetin e secilit artikull.
Hidroizolimi	Për zgjedhjen e duhur të ujëmbledhësit, ju lutem mësoni paraprakisht se çfarë materiali do të përdoret për shtresën hidroizoluese të taracës fundore. Ju lutemi, në rastet kur taraca fundore shtrohet me PVC ose bitum, jepini përparësi ujëmbledhësive të parafabrikuar me flanaxha PVC-je ose bitumi. Për të gjitha llojet e tjera të veshjeve izoluese mund të përdorni ujëmbledhës me unazë shtrënguese. Shtresa bitumi, përbërës bitumi të lëngshëm Shtresë PVC Shtresë FPO Shtresë polimerike	Ujëmbledhës vertikal HL62H Ujëmbledhës horizontal HL64H Ujëmbledhës vertikal HL62P Ujëmbledhës horizontal HL64P Ujëmbledhës vertikal HL62F Ujëmbledhës horizontal HL64F Ujëmbledhës vertikal HL62 Ujëmbledhës horizontal HL64
Ndërtimi i taracës fundore	Për të gjetur cili është kombinimi më i mirë i ujëmbledhësit, si zgjatuesi (me ose pa flanaxhë), pengues zhavori (psh. taraca të përmbysura) ose ngrohje, nevojitet një plan i detajuar i shtresave të ndryshme. Zgjatues me flanaxhë për psh. taraca të ngrohta Pengues zhavori për psh. taraca të përmbysura Zgjatues me flanaxhë Zgjatues Pusetë drenazhimi dhe inspektimi	HL65(H)(P)(F)(PE) HL160, HL161 HL350.0 HL350 HL635N
Ngrohja	të gjithë llojet e ujëmbledhësive të shënuar me prapashtesën „1“ janë të pajisur me ngrohje të integruar 230V (10-30 Watt). Ne rekomandojmë gryka me ngrohje sidomos kur sistemi i shkarkimit është i lidhur me ujëmbledhësin e shiut.	„1“
Sifoni	Të gjithë llojet e ujëmbledhësive janë pa sifon. Nëse sistemi i shkarkimit lidhet me kanalizimet, mund të instalohet një farfallë vertikale qëndrore për tubat poshtë taracës fundore që të pengohet era e keqe.	HL603

Ujëmbledhës HL për kulme - shembuj instalimi - sistem i ngrohtë

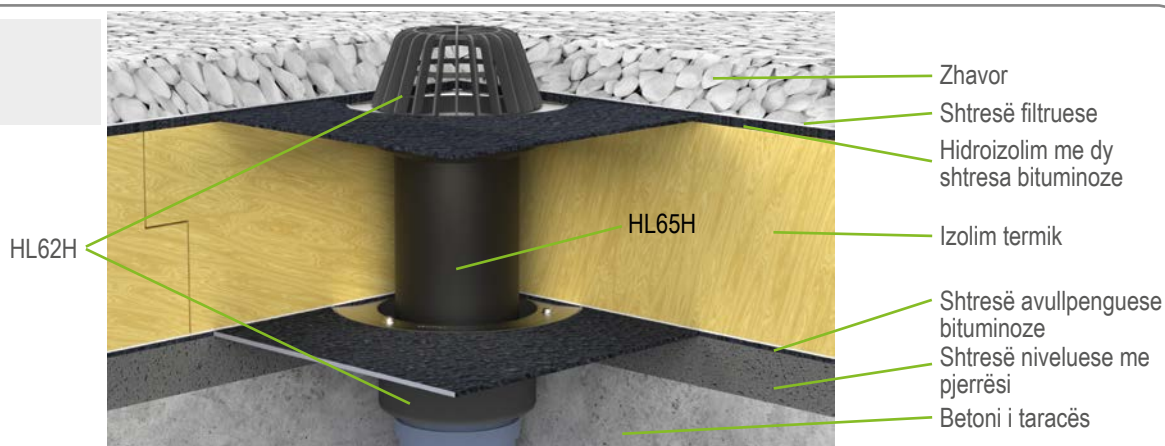
Taracë e gjelbër ekstensive



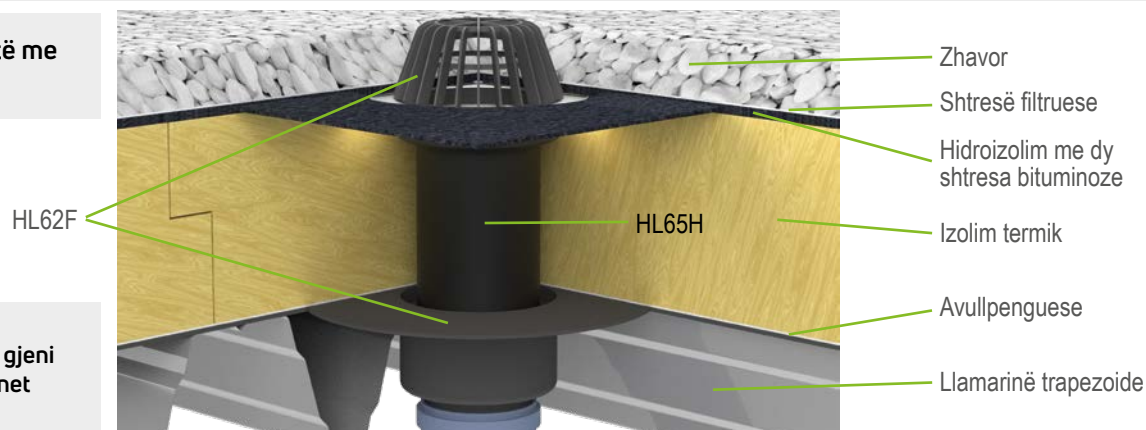
Taracë e gjelbër intensive me pusetë drenazhimi dhe inspektimi



Taracë me zhavor



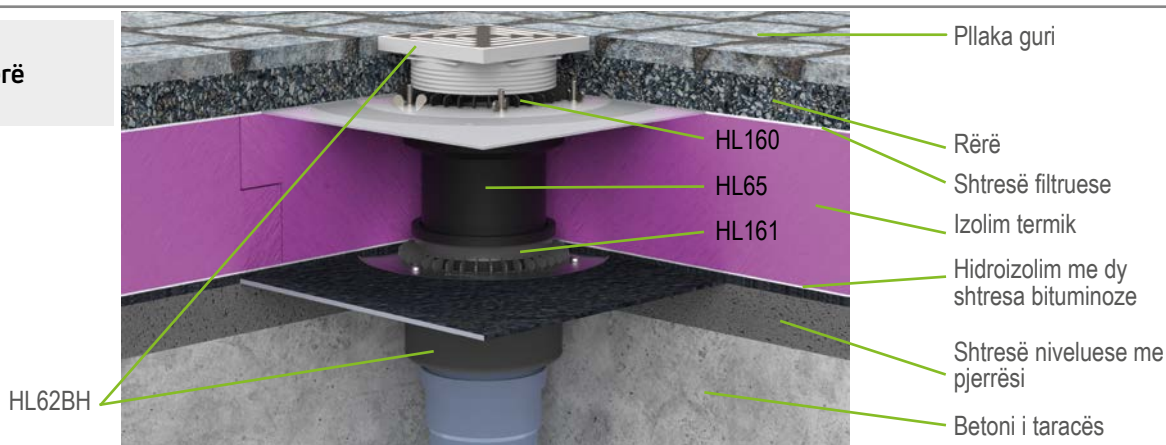
Konstruksion i lehtë me zhavor



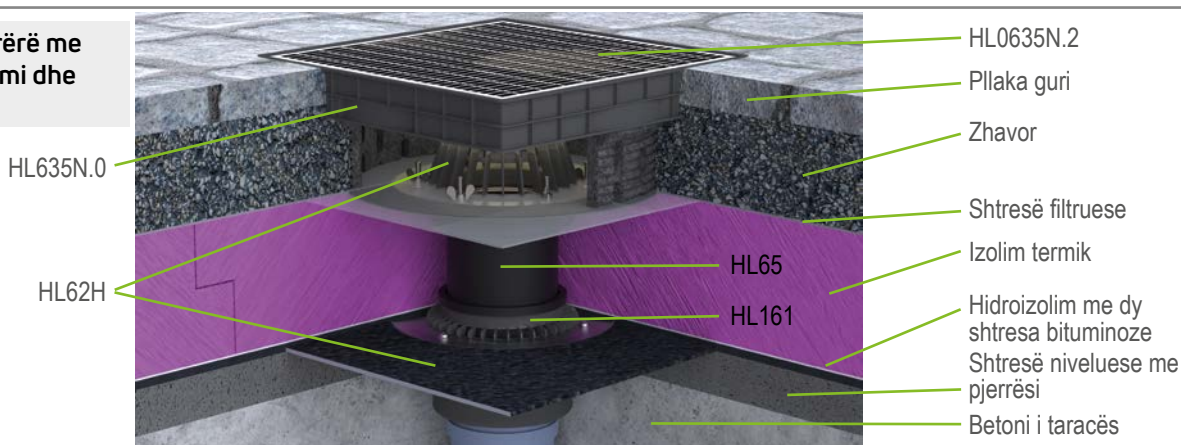
Më shumë shembuj i gjeni tek <http://hl.blucina.net>

Ujëmbledhës HL për kulme - shembuj instalimi - sistem i përmbysur

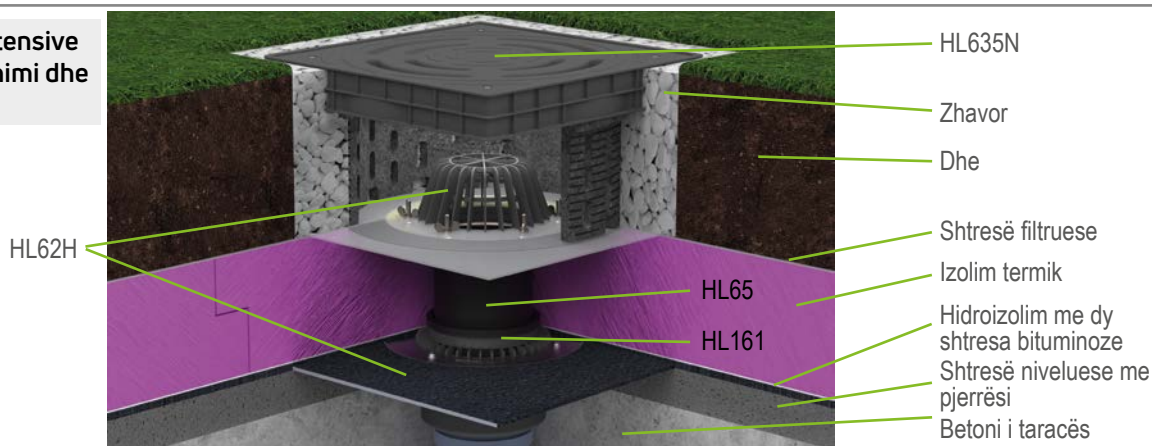
Pllaka guri mbi rërë



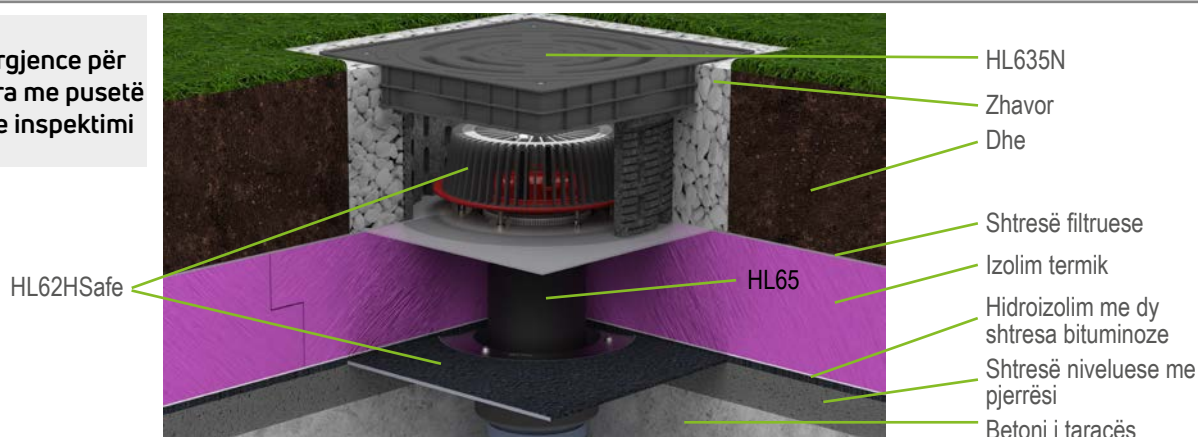
Pllaka guri mbi rërë me pusëtë drenazhimi dhe inspektimi



Taracë e gjelbër intensive me pusëtë drenazhimi dhe inspektimi



Shkarkim emergjence për taraca të gjelbra me pusëtë drenazhimi dhe inspektimi



Ujëmbledhësat HL për taraca fundore

Taraca e përmbysur me termoizolim dhe argjinaturë zhavori



1. Hap vrimën me diametër Ø 255mm, vendos ujëmbledhësin HL62H



2. Lyej shtresën e parë bituminoze në soletë



3. Ngjit shtresën e parë të bitumit në soletë, pastaj ngjit flanaxhën e bitumit të ujëmbledhësit mbi të



4. Lidh shtresën e dytë të bitumit mbi flanaxhën me bitum të ujëmbledhësit



5. Integrim profesional i grykës në 2 shtresa bitumi



6. Hiq kapakun mbrojtës, apliko membranën filtruese, vendos penguesin e zhavorit HL160



7. Vendos zgjatuesin HL350.0 në penguesin e zhavorit HL160



8. Vendos panelet e termoizolimit, përshtat lartësinë e zgjatuesit duke e prerë



9. Vendos unazën plastike transparente në rrethin e flanaxhës



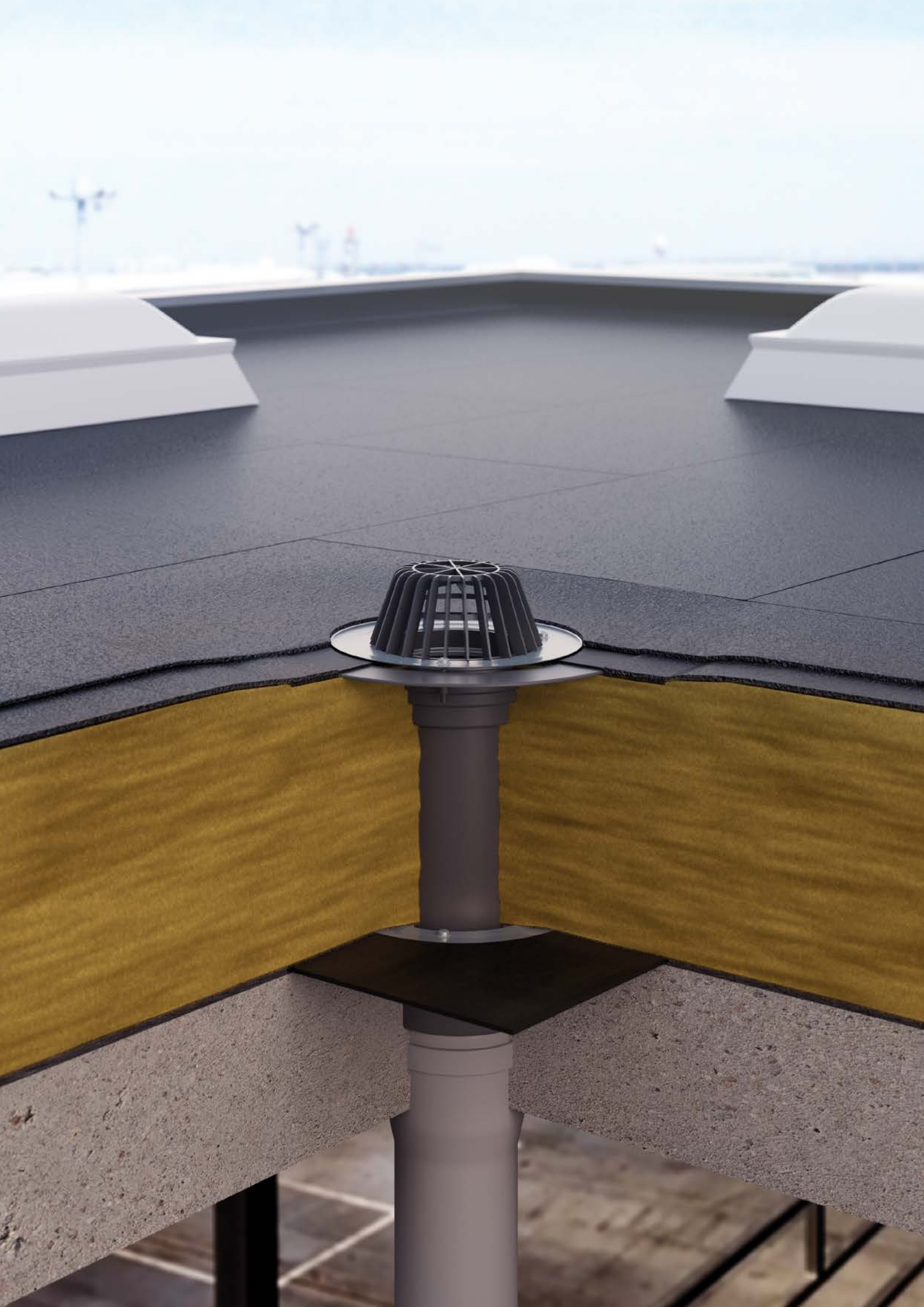
10. Shtrëngo membranën filtruese në flanaxhë me unazën e inoksit



11. Vendos penguesin e gjetheve, shtro zhavor me madhësi minimale guri 16/32 rreth penguesit të gjetheve



12. Mbushni me zhavor



Ujëmbledhësat HL për taracat fundore - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL62	HL62H	HL62P	HL62F	HL64	HL64H	HL64P
Përshkrimi	Ujëmbledhës stand-art vertikal tarace me unazë shtrëngimi	Ujëmbledhës vertikal tarace me flanaxhë bitumi	Ujëmbledhës vertikal tarace me flanaxhë PVC	Ujëmbledhës vertikal tarace me flanaxhë PP	Ujëmbledhës stand-art horizontal tarace me unazë shtrëngimi	Ujëmbledhës horizontal tarace me flanaxhë bitumi	Ujëmbledhës horizontal tarace me flanaxhë PVC
Funksioni	Për të shtrënguar shtresa polimerike	Veçanërisht për lidhje me shtresa katramaje	Veçanërisht për lidhje me shtresë PVC	Veçanërisht për lidhje me shtresa FPO të bazuara në PP	Për të shtrënguar shtresa polimerike	Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi	Veçanërisht për lidhje me shtresë PVC

Të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL62 dhe HL64 disponohen edhe me kit asambliimi për veranda/taraca të vogla. Të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL62 dhe HL64 disponohen edhe me ngrohje të integruar. Për më shumë informacion shikoni të dhënat e produkteve.

Ujëmbledhësat

Mund të gjeni pjesë të HL80.3 dhe HL80.3H në kapitullin „Ballkonet - taracat e vogla“.



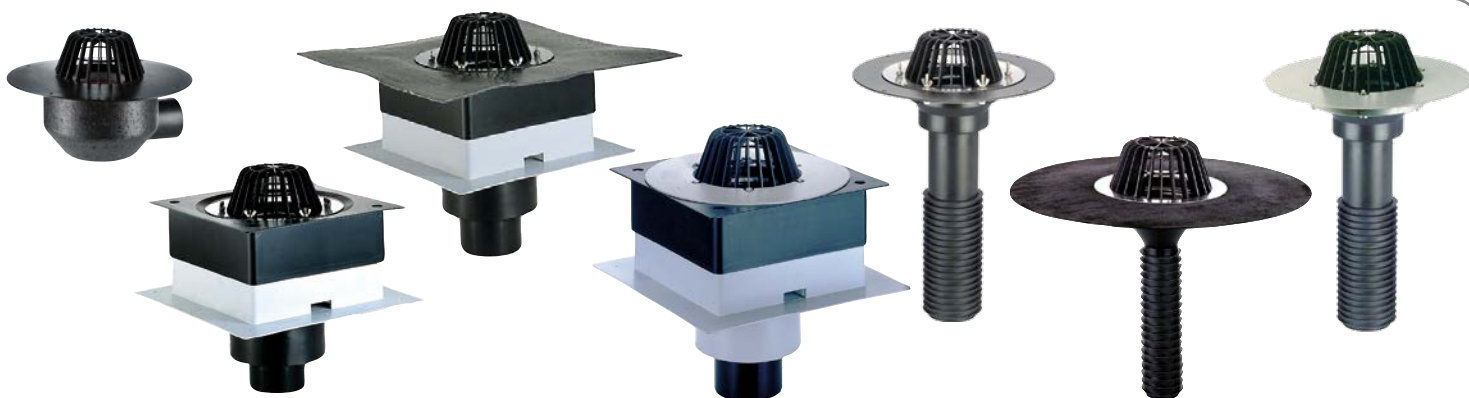
Produkti	HL80.3	HL80.3H
Përshkrimi	Ujëmbledhës i sheshtë tarace	Ujëmbledhës i sheshtë tarace me flanaxhë bitumi
Funksioni	Për sipërfaqe tarace deri në 33m ² dhe faktor reshjesh shiu prej 300 l/s për ha.	Për sipërfaqe tarace deri në 33m ² dhe faktor reshjesh shiu prej 300 l/s për ha. Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi.

Zgjatues



Produkti	HL65	HL65H	HL65P	HL65F(HL65PE)	HL350	HL350.0
Përshkrimi	Zgjatues standart	Zgjatues me flanaxhë bitumi	Zgjatues me flanaxhë PVC	Zgjatues me flanaxhë PP ose PE	Zgjatues	Zgjatues
Funksioni	Për shtrëngim shtrese polimerike, psh. në taraca të ngrohta	Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi, psh. në taraca të ngrohta	Veçanërisht për lidhje me shtresa PVC, psh. në taraca të ngrohta	Veçanërisht për lidhje me shtresa FPO me bazë PP ose PE	Për të zgjatur penguesin e gjetheve ose zgarën e ujëmbledhësit për hapësirë të shfrytëzuar	Për të zgjatur penguesin e gjetheve ose zgarën e ujëmbledhësit për hapësirë të shfrytëzuar, me unazë shtrënguese

Ujëmbledhësat HL për taracat fundore - Produktet - Përmbledhje



HL64F	HL63	HL63H	HL63P	HL69	HL69H	HL69P
Ujëmbledhës horizontal tarace me flanaxhë PPP	Ujëmbledhës „Drainbox“ me dalje vertikale me unazë shtrënguese	Ujëmbledhës „Drainbox“ me dalje vertikale me membranë bitumi	Ujëmbledhës „Drainbox“ me dalje vertikale me flanaxhë PVC	Ujëmbledhës vertikal për riparim taracash të sheshta me unazë shtrënguese	Ujëmbledhës vertikal për riparim taracash të sheshta me membranë bitumi	Ujëmbledhës vertikal për riparim taracash të sheshta me flanaxhë PVC
Veçanërisht për lidhje me shtresa FPO të bazuara në PP	Për shtrëngim shtrese polimerike dhe për montim në termoizolime 100-160mm	Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi, dhe për montim në termoizolime 100-160mm	Veçanërisht për lidhje me shtresë PVC dhe për montim në termoizolime 100-160mm	Për shtrëngim shtrese polimerike dhe për rinovim të sistemit të shkarkimit. E thjeshtë për tu futur në grykën e ujëmbledhësit të vjetër	Veçanërisht për lidhje me shtresa bitumi dhe rinovim të sistemit të shkarkimit. E thjeshtë për tu futur në grykën e ujëmbledhësit të vjetër	Veçanërisht për lidhje me shtresë PVC dhe rinovim të sistemit të shkarkimit. E thjeshtë për tu futur në grykën e ujëmbledhësit të vjetër

Kite izolimi

Për të dhënat e produktit ju lutem shikoni Kapitullin Kite e izolimit - zgjatuesat



Produkti	HL84.H	HL84.CU	HL84.E
Përshkrimi	Kit izolimi me membranë bitumi	Kit izolimi me fletë bakri	Kit izolimi me fletë çeliku të galvanizuar
Funksioni	Për shtrëngim në një ujëmbledhës standart taracash fundore ose një zgjatuesi standart. „Zgjidhës problemesh“	Shkon me ujëmbledhësat standart të taracave fundore ose zgjatuesat standart - për taraca me shtresë bakri	Shkon me ujëmbledhësat standart të taracave fundore ose zgjatuesat standart - për taraca me shtresë çeliku

Aksesorë



Produkti	HL160	HL161	HL66.9	HL635N	HL603
Përshkrimi	Pengues zhavori për taraca të përmbysura	Element drenazhimi	Zgjatues për taraca të shfrytëzuara	Pengues gjethesh prej inoksi	Valvul me farfallë për tubat vertikal të shkarkimit DN110 ose DN160
Funksioni	Për drenazhim të ujit të shiut në shtresën e hidroizolimit, psh në ndërtime taracash të përmbysura	Për drenazhimin e ujit nga kondensimi në pengesën e avullimit, psh në taracat fundore të ventiluara	Për konvertimin e ujëmbledhësave me penguese gjethesh në të shfrytëzueshme	Përshtatet me të gjithë ujëmbledhësat e taracës fundore dhe zgjatuesat me unazë shtrënguese	Pengon erën e keqe nga kanalizimet

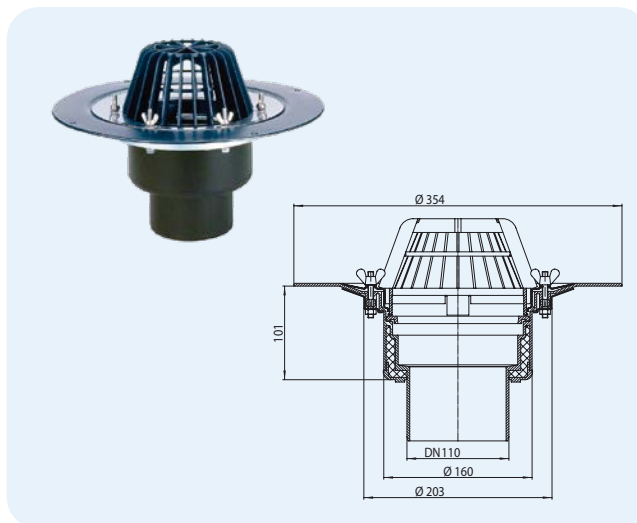
Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL62 Ujëmbledhës tarace me termoizolim

HL62.1 Ujëmbledhës tarace si HL62, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Dalja	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Hyrja	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380mm Shpim në beton: Ø 255mm HL62.1: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



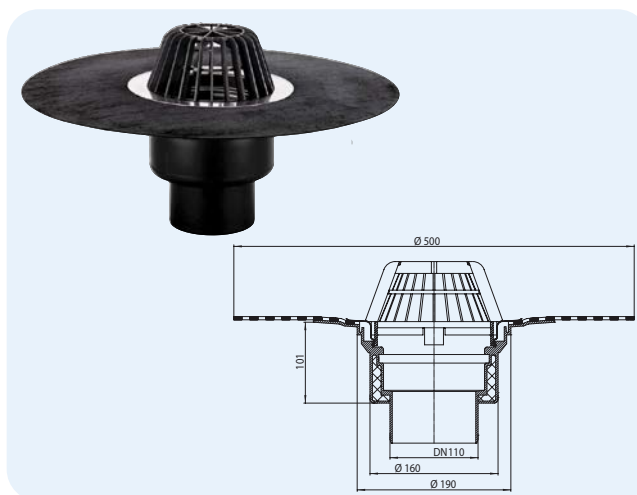
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62/7	DN75	1507 g	+830626	1	Standart
62.1/7	DN75	1647 g	+832620	1	Me ngrohje
62/1	DN110	1486 g	+800629	1	Standart
62.1/1	DN110	1626 g	+802623	1	Me ngrohje
62/2	DN125	1481 g	+810628	1	Standart
62.1/2	DN125	1621 g	+812622	1	Me ngrohje
62/5	DN160	1515 g	+820627	1	Standart
62.1/5	DN160	1655 g	+822621	1	Me ngrohje

HL62H Ujëmbledhës tarace me membranë bitumi

HL62.1H Ujëmbledhës tarace si HL62H, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1H: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62H/7	DN75	1853 g	+831623	1	Standart
62.1H/7	DN75	1993 g	+806225	1	Me ngrohje
62H/1	DN110	1832 g	+801626	1	Standart
62.1H/1	DN110	1972 g	+816217	1	Me ngrohje
62H/2	DN125	1827 g	+811625	1	Standart
62.1H/2	DN125	1967 g	+826216	1	Me ngrohje
62H/5	DN160	1861 g	+821624	1	Standart
62.1H/5	DN160	2001 g	+836215	1	Me ngrohje

Tabelë kapaciteti HL62, HL62.1, HL62H, HL62.1H

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)

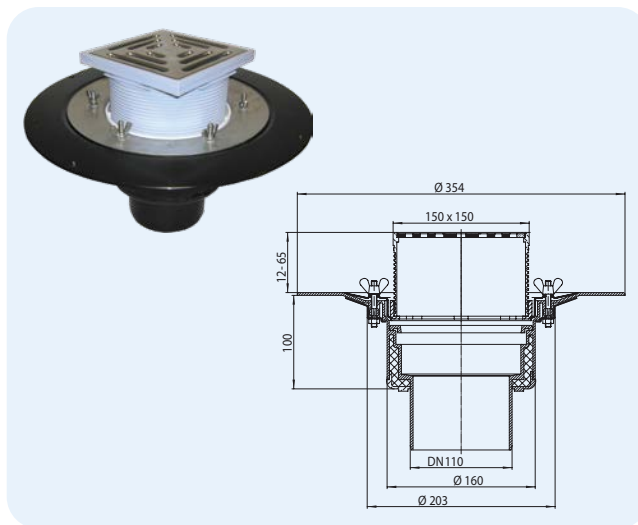
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	1,7 (35 mm)	0,9	3,5	6,8	9,9	13,2	15,0	15,1	15,2
DN110 vertikal	4,5 (35 mm)	1,0	4,1	7,3	10,7	14,5	18,3	23,2	29,4
DN125 vertikal	7,0 (45 mm)	1,0	4,1	6,9	10,2	14,0	17,7	22,4	27,7
DN160 vertikal	8,1 (45 mm)	1,0	4,2	7,1	10,3	14,1	18,0	22,6	28,4

HL62B Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar HL62.1B Ujëmbledhës tarace si HL62B, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Dimensioni i daljes	Vertikale
Zgjatuesi	PP, 150 x 150mm me lartësi që përshtatet
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Hyrja	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380mm Shpim në beton: Ø 255mm HL62.1B: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62B/7	DN75	1803 g	+836253	1	Standart
62.1B/7	DN75	1943 g	+832514	1	Me ngrohje
62B/1	DN110	1782 g	+806256	1	Standart
62.1B/1	DN110	1922 g	+802517	1	Me ngrohje
62B/2	DN125	1777 g	+816255	1	Standart
62.1B/2	DN125	1917 g	+812516	1	Me ngrohje
62B/5	DN160	1811 g	+826254	1	Standart
62.1B/5	DN160	1951 g	+822522	1	Me ngrohje

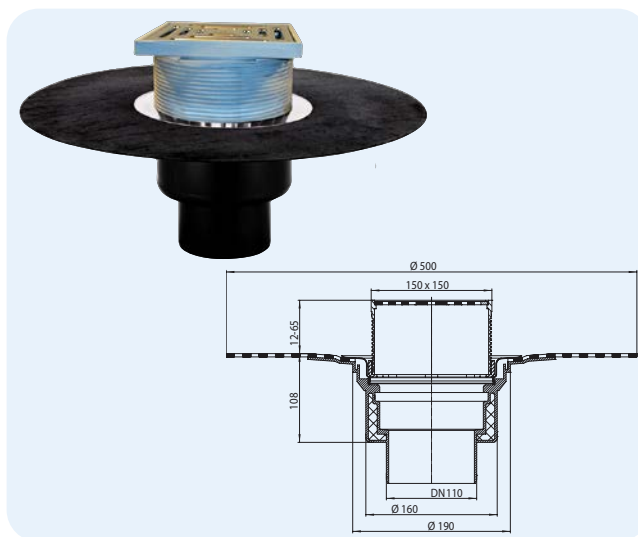
HL66.9



HL62BH Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me membranë bitumi HL62.1BH Ujëmbledhës tarace si HL62BH, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Dimensioni i daljes	Vertikale
Zgjatuesi	PP, 150 x 150mm me lartësi që përshtatet
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi të ngjitur në fabrikë
Hyrja	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1BH: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL66.9



Tabelë kapaciteti HL62B, HL62.1B, HL62BH, HL62.1BH
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	1,7 (35 mm)	0,70	1,85	4,60	7,40	10,25	-	-	-
DN110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,80	1,80	3,70	6,45	9,15	9,35	9,40	9,60
DN125 vertikal	7,0 (45 mm)	0,65	1,85	3,65	5,10	6,05	7,75	8,10	8,50
DN160 vertikal	8,1 (45 mm)	0,80	2,10	4,20	5,95	6,95	7,50	7,85	8,00

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	0,8 (35 mm)	0,70	2,00	3,10	3,95	4,10	4,15	4,40	4,45
DN110 vertikal	1,4 (35 mm)	0,45	1,80	2,60	3,90	4,55	5,00	5,55	5,90
DN125 vertikal	2,8 (45 mm)	0,50	1,65	2,65	3,70	4,20	4,65	5,05	5,40
DN160 vertikal	4,0 (45 mm)	0,50	1,75	2,75	3,80	4,20	4,75	5,00	5,40

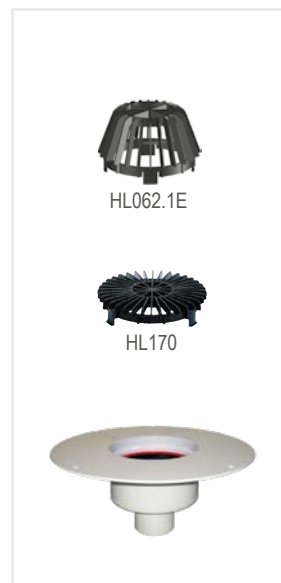
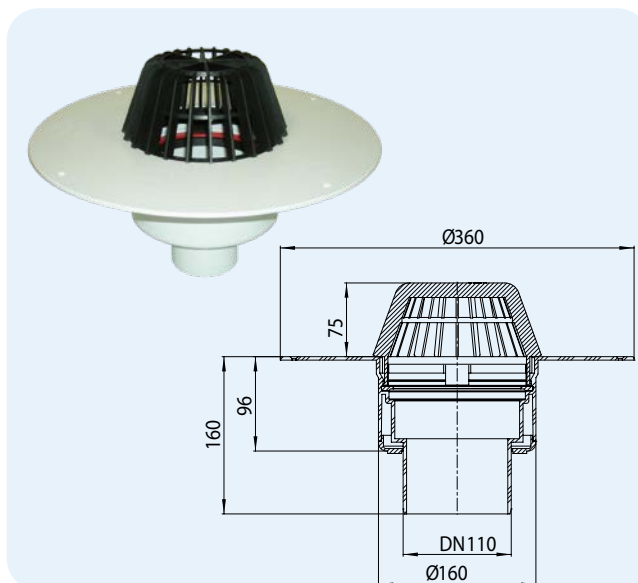
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62BH/7	DN75	2104 g	+846221	1	Standart
62.1BH/7	DN75	2244 g	+802128	1	Me ngrohje
62BH/1	DN110	2083 g	+816224	1	Standart
62.1BH/1	DN110	2223 g	+812127	1	Me ngrohje
62BH/2	DN125	2078 g	+826223	1	Standart
62.1BH/2	DN125	2218 g	+822126	1	Me ngrohje
62BH/5	DN160	2112 g	+836222	1	Standart
62.1BH/5	DN160	2252 g	+832125	1	Me ngrohje

HL62P Ujëmbledhës tarace me fllanxhë PVC

HL62.1P Ujëmbledhës tarace si HL62P, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, PVC, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldeshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



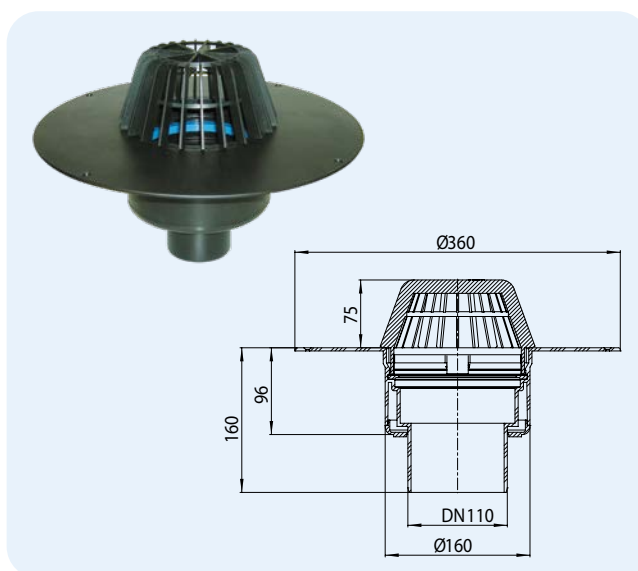
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62P/7	DN75	1307 g	+022144	1	Standart
62.1P/7	DN75	1447 g	+022205	1	Me ngrohje
62P/1	DN110	1286 g	+022090	1	Standart
62.1P/1	DN110	1426 g	+021925	1	Me ngrohje
62P/2	DN125	1281 g	+022113	1	Standart
62.1P/2	DN125	1421 g	+022168	1	Me ngrohje
62P/5	DN160	1315 g	+022120	1	Standart
62.1P/5	DN160	1544 g	+022182	1	Me ngrohje

HL62F Ujëmbledhës tarace me fllanxhë PP

HL62.1F Ujëmbledhës tarace si HL62F, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PP, e saldeshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62F/7	DN75	1307 g	+031740	1	Standart
62.1F/7	DN75	1447 g	+031825	1	Me ngrohje
62F/1	DN110	1286 g	+031726	1	Standart
62.1F/1	DN110	1426 g	+031788	1	Me ngrohje
62F/2	DN125	1281 g	+031764	1	Standart
62.1F/2	DN125	1421 g	+031801	1	Me ngrohje

Tabelë kapaciteti HL62P, HL62.1P, HL62F, HL62.1F

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	1,7 (35 mm)	0,55	2,30	4,50	7,40	10,60	12,85	16,30	16,30
DN110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,65	2,50	5,00	7,85	11,45	15,20	19,20	23,60
DN125 vertikal	7,0 (45 mm)	0,65	2,50	4,90	7,50	10,75	14,40	18,70	23,10
DN160 vertikal	8,1 (45 mm)	0,55	2,55	4,95	7,70	11,10	14,50	18,20	23,60

HL62BP Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me fllanxhë PVC

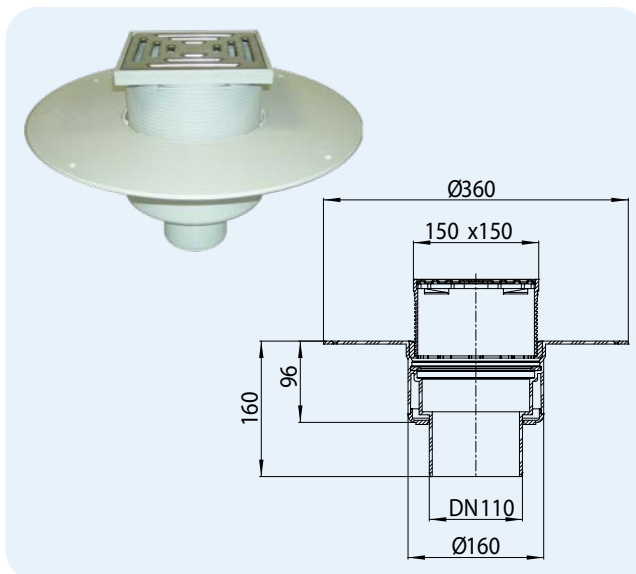
HL62.1BP Ujëmbledhës tarace si HL62BP, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, PVC, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldeshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm

HL62.1BP: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)

Përfshin Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62BP/7	DN75	1603 g	+022311	1	Standart
62.1BP/7	DN75	1743 g	+022397	1	Me ngrohje
62BP/1	DN110	1582 g	+022250	1	Standart
62.1BP/1	DN110	1722 g	+022335	1	Me ngrohje
62BP/2	DN125	1577 g	+022274	1	Standart
62.1BP/2	DN125	1717 g	+022359	1	Me ngrohje
62BP/5	DN160	1611 g	+022298	1	Standart
62.1BP/5	DN160	1751 g	+022373	1	Me ngrohje

HL66.9

HL0317.1E

HL062B.2E

HL062B.3E

HL170



HL62BF Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me fllanxhë PP

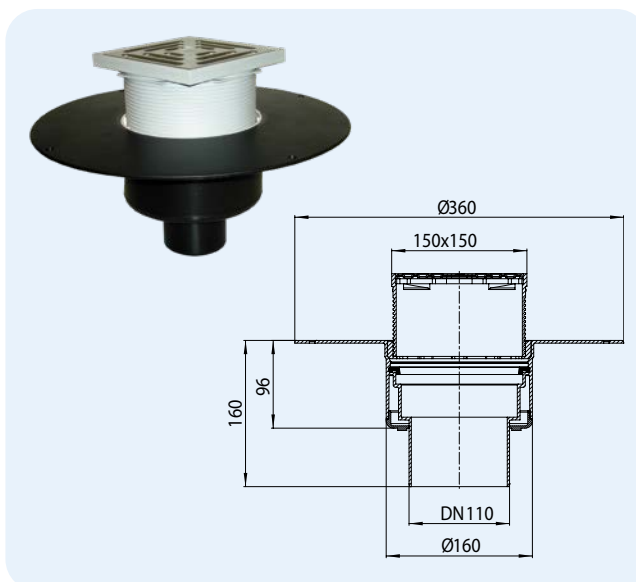
HL62.1BF Ujëmbledhës tarace si HL62BF, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PP, e saldeshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm

HL62.1BF: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)

Përfshin Kapak mbrojtës



HL66.9

HL0317.1E

HL062B.2E

HL062B.3E

HL170



Tabelë kapaciteti HL62BP, HL62.1BP, HL62BF, HL62.1BF
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	1,7 (35 mm)	0,70	1,85	4,60	7,40	10,25	-	-	-
DN110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,80	1,80	3,70	6,45	9,15	9,35	9,40	9,60
DN125 vertikal	7,0 (45 mm)	0,65	1,85	3,65	5,10	6,05	7,75	8,10	8,50
DN160 vertikal	8,1 (45 mm)	0,80	2,10	4,20	5,95	6,95	7,50	7,85	8,00

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	0,8 (35 mm)	0,70	2,00	3,10	3,95	4,10	4,15	4,40	4,45
DN110 vertikal	1,4 (35 mm)	0,45	1,80	2,60	3,90	4,55	5,00	5,55	5,90
DN125 vertikal	2,8 (45 mm)	0,50	1,65	2,65	3,70	4,20	4,65	5,05	5,40
DN160 vertikal	4,0 (45 mm)	0,50	1,75	2,75	3,80	4,20	4,75	5,00	5,40

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62BF/7	DN75	1603 g	+031344	1	Standart
62.1BF/7	DN75	1743 g	+031849	1	Me ngrohje
62BF/1	DN110	1582 g	+031351	1	Standart
62.1BF/1	DN110	1722 g	+031863	1	Me ngrohje
62BF/2	DN125	1577 g	+031368	1	Standart
62.1BF/2	DN125	1717 g	+031887	1	Me ngrohje

HL64 Ujëmbledhës tarace me termoizolim

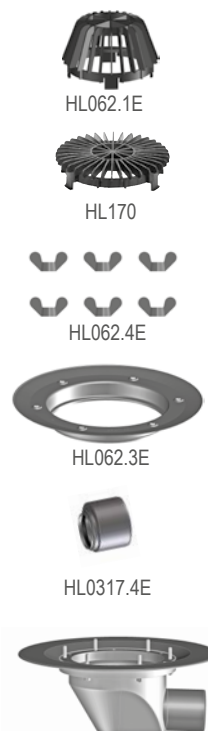
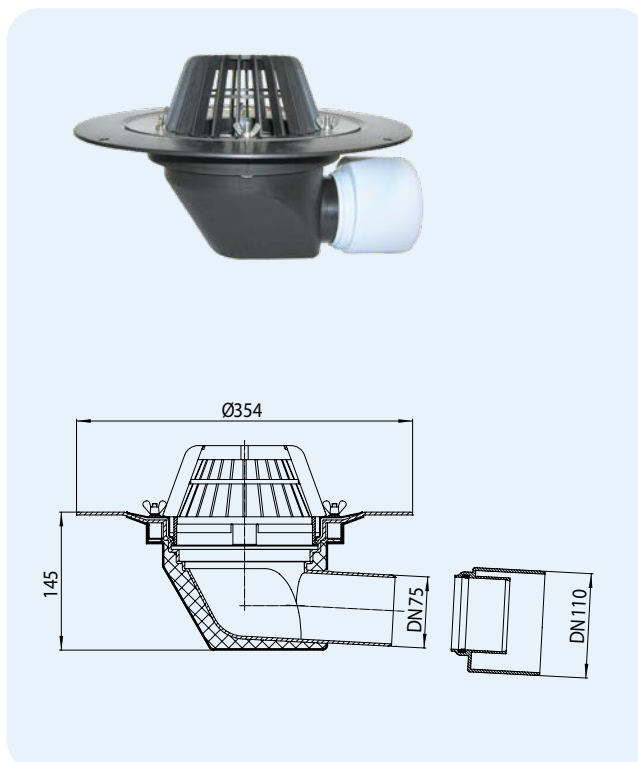
HL64.1 Ujëmbledhës tarace si HL64, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm

HL64.1: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)

Përfshin Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64	DN75/110	1639 g	+800643	1	Standart
64.1	DN75/110	1781 g	+806416	1	Me ngrohje

HL64H Ujëmbledhës tarace me membranë bitumi

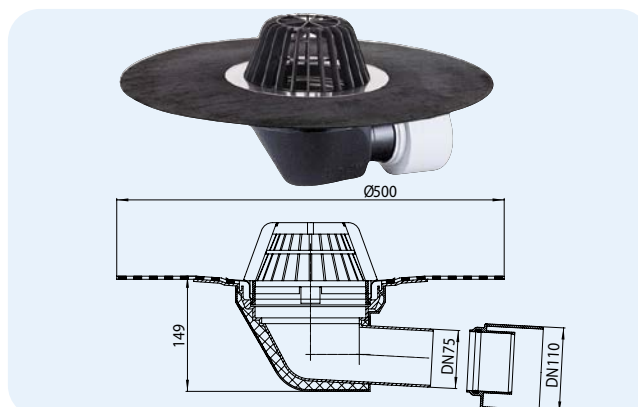
HL64.1H Ujëmbledhës tarace si HL64H, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar për ujëmbledhësin: 260 x 380 mm

HL64.1H: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)

Përfshin Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64H	DN75/110	1953 g	+801640	1	Standart
64.1H	DN75/110	2095 g	+816415	1	Me ngrohje

Tabelë kapaciteti HL64, HL64.1, HL64H, HL64.1H

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)

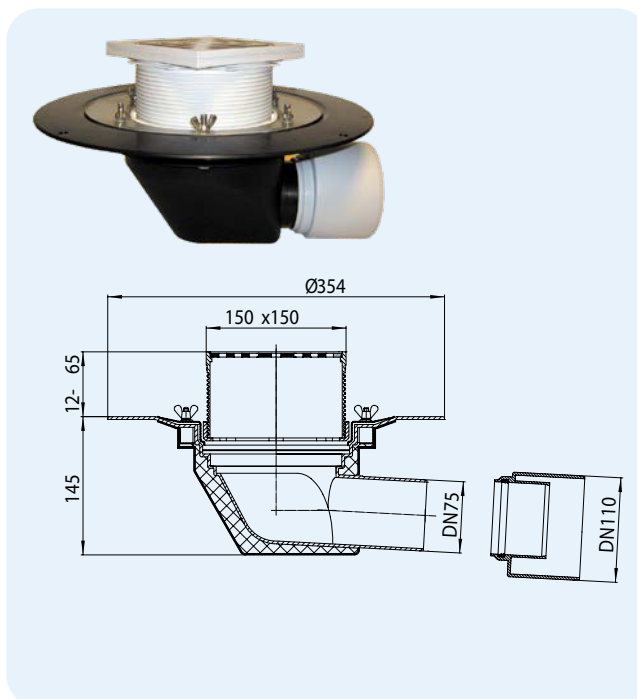
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75 horizontal	1,7 (35 mm)	0,90	3,80	6,00	10,00	13,50	16,50	16,70	16,80
DN 110 horizontal	4,5 (35 mm)	0,90	3,80	5,10	6,00	6,50	6,50	6,50	6,50

HL64B Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar HL64.1B Ujëmbledhës tarace si HL64B, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1B: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



HL66.9

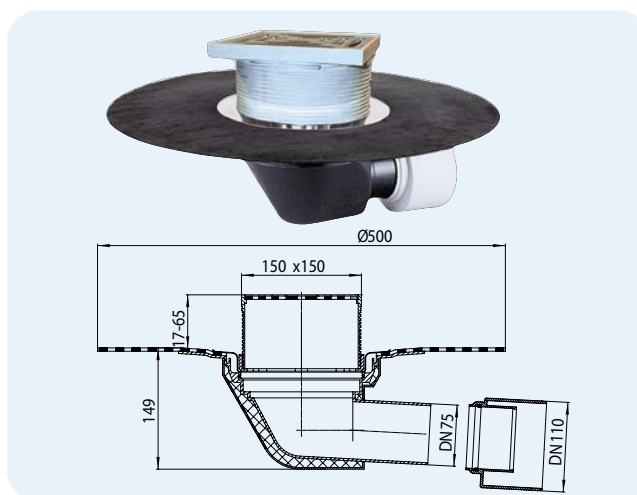


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64B	DN75/110	1900 g	+806423	1	Standart
64.1B	DN75/110	2042 g	+814121	1	Me ngrohje

HL64BH Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me membranë bitumi HL64.1BH Ujëmbledhës tarace si HL64BH, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar për ujëmbledhësin: 260 x 380 mm HL64.1BH: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL66.9



HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64BH	DN75/110	2293 g	+816422	1	Standart
64.1BH	DN75/110	2435 g	+864126	1	Me ngrohje

Tabelë kapaciteti HL64B, HL64.1B, HL64BH, HL64.1BH

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 horizontal	1,7 (35 mm)	0,55	1,80	4,00	6,50	9,55	-	-	-
DN110 horizontal	4,5 (35 mm)	0,60	1,90	3,45	3,85	4,15	4,50	4,70	4,80

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

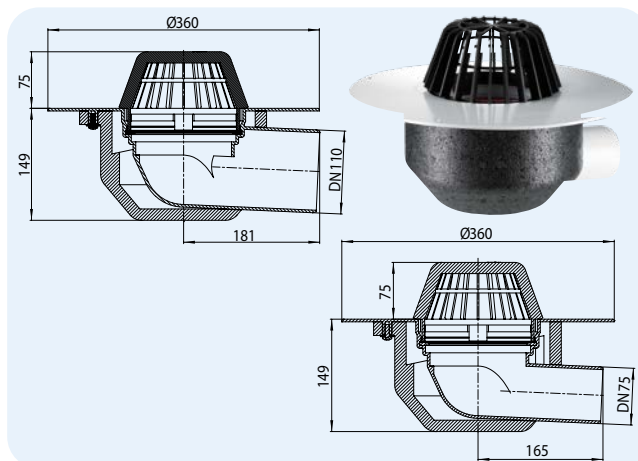
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 horizontal	0,8 (35 mm)	0,65	1,85	2,95	3,65	3,85	3,90	4,00	4,05
DN110 horizontal	1,4 (35 mm)	0,55	1,80	3,05	3,65	3,85	3,95	4,10	4,15

HL64P Ujëmbledhës tarace me fllanxhë PVC

HL64.1P Ujëmbledhës tarace si HL64P, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, PVC, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldeshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1P: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



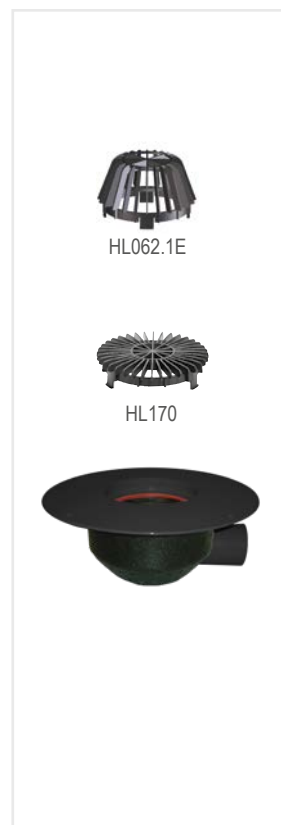
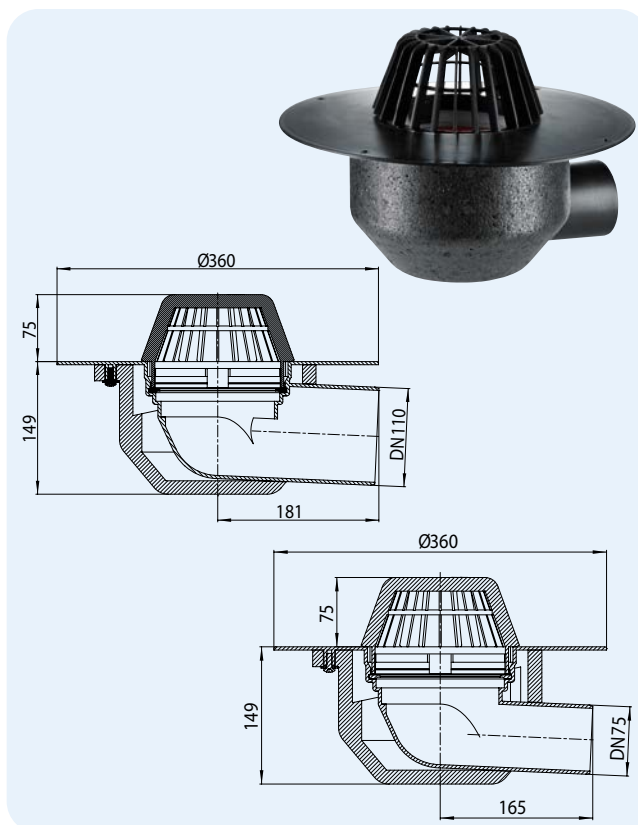
HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64P/7	DN75	1739 g	+031405	1	Standart
64.1P/7	DN75	1881 g	+031443	1	Me ngrohje
64P/1	DN110	1739 g	+031429	1	Standart
64.1P/1	DN110	1881 g	+031467	1	Me ngrohje

HL64F Ujëmbledhës tarace me fllanxhë PP

HL64.1F Ujëmbledhës tarace si HL64F, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Fllanxha e izolimit	PP, e saldeshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1F: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64F7	DN75	1739 g	+031689	1	Standart
64.1F/7	DN75	1881 g	+031665	1	Me ngrohje
64F/1	DN110	1739 g	+031702	1	Standart
64.1F/1	DN110	1881 g	+031641	1	Me ngrohje

Tabelë kapaciteti HL64P, HL64.1P, HL64F, HL64.1F

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)

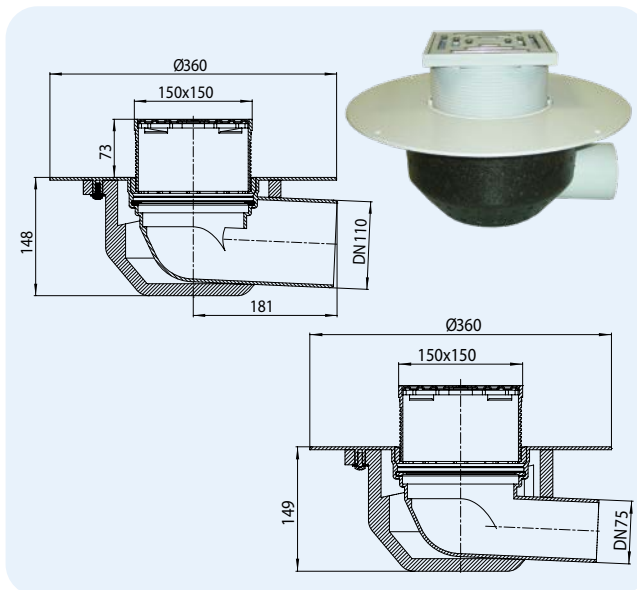
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75 horizontal	1,7 (35 mm)	0,65	2,50	4,40	6,90	10,30	13,60	17,15	17,60
DN 110 horizontal	4,5 (35 mm)	0,60	2,70	5,10	7,80	11,40	15,25	19,40	24,20

HL64BP Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me fllanxhë pvc
HL64.1BP Ujëmbledhës tarace si HL64BP, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, PVC, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PVC , e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1BP: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64BP/7	DN75	2000 g	+031481	1	Standart
64.1BP/7	DN75	2142 g	+031566	1	Me ngrohje
64BP/1	DN110	2000 g	+031504	1	Standart
64.1BP/1	DN110	2142 g	+031542	1	Me ngrohje

HL66.9

HL0317.1E

HL062B.2E

HL062B.3E

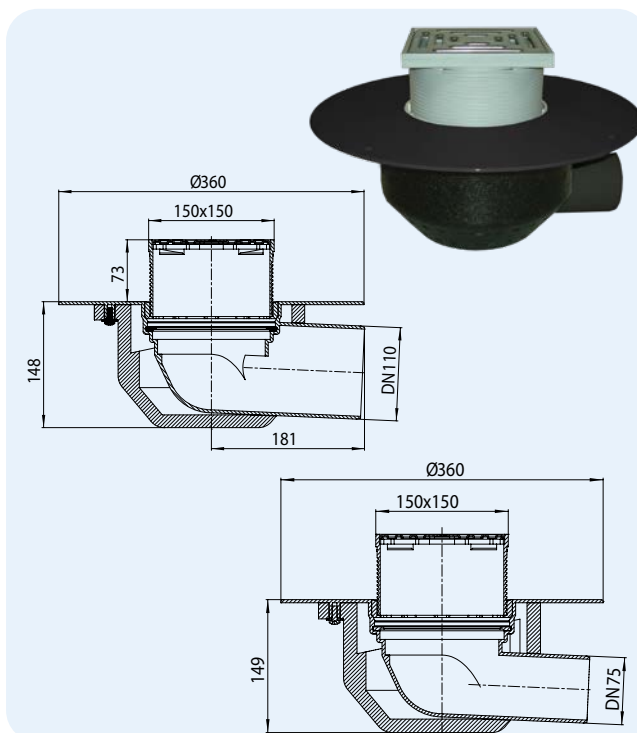
HL170



HL64BF Ujëmbledhës tarace të shfrytëzuar me fllanxhë PP
HL64.1BF Ujëmbledhës tarace si HL64BF, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit i termoizoluar
Zgjatuesi	PP, 150 x 150 mm, me lartësi
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Zgarë inoksi, 137 x 137 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3, maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Taraca të shfrytëzuara me shtresë FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1BF: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL66.9

HL0317.1E

HL062B.2E

HL062B.3E

HL170



Tabelë kapaciteti HL64BP, HL64.1BP, HL64BF, HL64.1BF

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 horizontal	1,7 (35 mm)	0,55	1,80	4,00	6,50	9,55	-	-	-
DN110 horizontal	4,5 (35 mm)	0,60	1,90	3,45	3,85	4,15	4,50	4,70	4,80

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 horizontal	0,8 (35 mm)	0,65	1,85	2,95	3,65	3,85	3,90	4,00	4,05
DN110 horizontal	1,4 (35 mm)	0,55	1,80	3,05	3,65	3,85	3,95	4,10	4,15

HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64BF/7	DN75	2000 g	+031603	1	Standart
64.1BF/7	DN75	2142 g	+031566	1	Me ngrohje
64BF/1	DN110	2000 g	+031627	1	Standart
64.1BF/1	DN110	2142 g	+031580	1	Me ngrohje

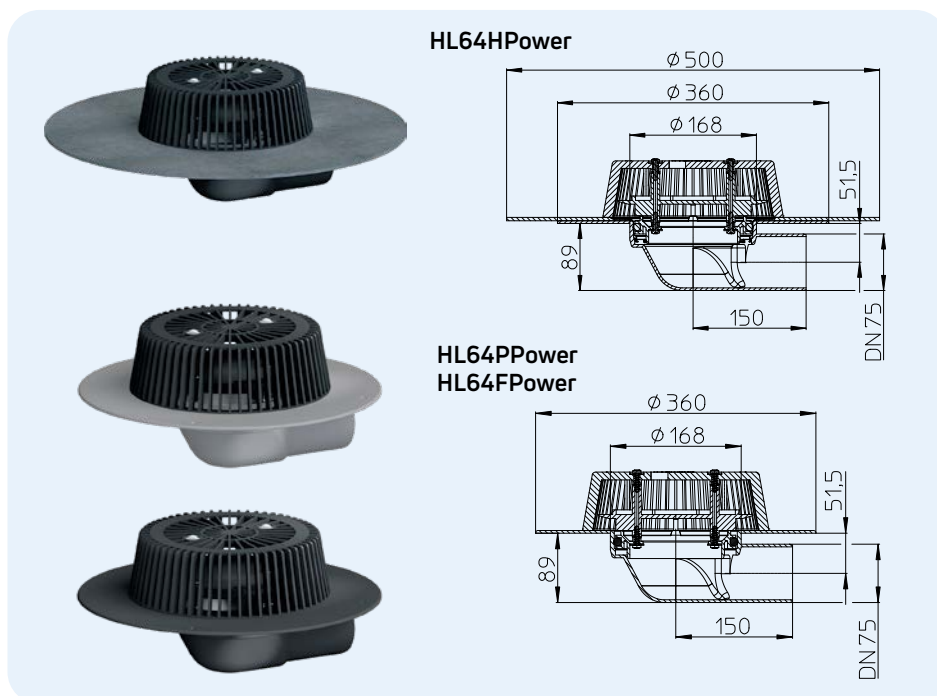
HL64HPower Ujëmbledhës tarace „Power” me fllanxhë bitumi

HL64PPower Ujëmbledhës tarace „Power” me fllanxhë PVC

HL64FPower Ujëmbledhës tarace „Power” me fllanxhë PP

Të dhënat

Materiali	HL64HPower: PP, bitum HL64PPower: PP, PVC HL64FPower: PP
Fllanxha e izolimit	HL64HPower: Me membranë bitumi nga fabrika HL64PPower: Me fllanxhë PVC nga fabrika e saldeshme me ajër të nxehtë HL64FPower: me fllanxhë PP nga fabrika e saldeshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh me vidhosje, diametër 240mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Instalime në termoizolime min. 120mm, alternativë me kapacitet të lartë për shkarkimet anësore
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 180 x 260 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



Tabelë kapaciteti HL64HPower, HL64PPower, HL64FPower

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75 horizontal	1,7 (35 mm)	0,70	3,20	7,30	12,00	15,60	16,00	16,00	

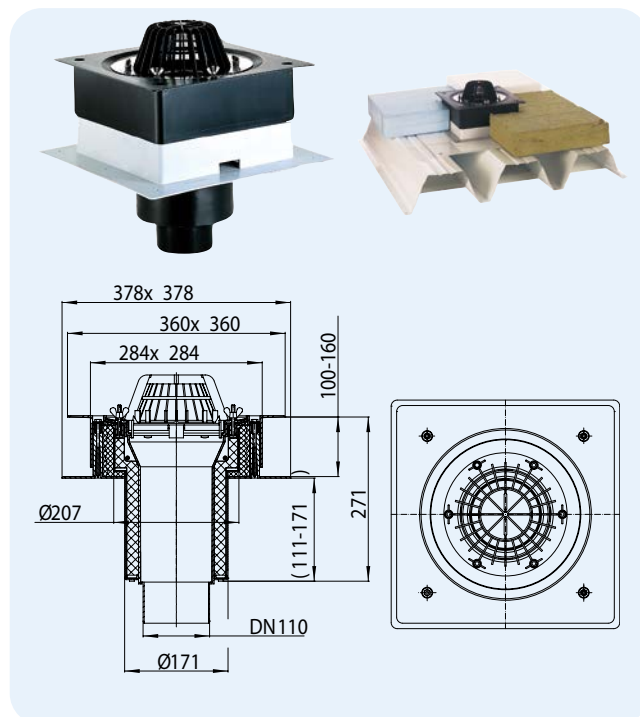
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
64HPower	DN75	3817 g	+040797	1
64PPower	DN75	2920 g	+040810	1
64FPower	DN75	2646 g	+040780	1

HL63 Ujëmbledhës tarace „Drainbox” me termoizolim

HL63.1 Ujëmbledhës tarace si HL63, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	HL63/7, HL63.1/7: 8,60 l/s HL63/1, HL63.1/1: 8,70 l/s HL63/2, HL63.1/2: 12,20 l/s
Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit me termoizolim dhe lartësi që mund të përshtatet
Dimensioni i bashkimit	HL63/7, HL63.1/7: DN75 HL63/1, HL63.1/1: DN110 HL63/2, HL63.1/2: DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa polimerike; për montim në panele termoizolimi nga 100-160mm
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 400 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL63.1: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe

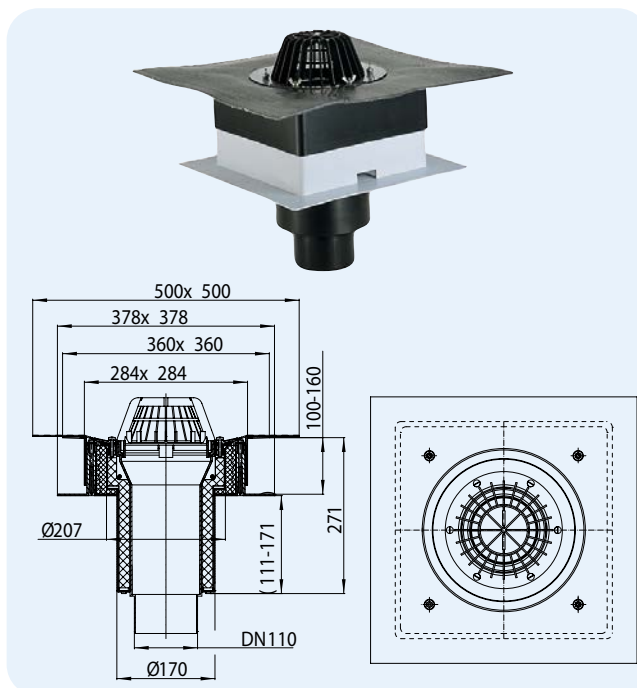


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
63/7	DN75	3054 g	+806300	1	Standart
63.1/7	DN75	3173 g	+806317	1	Me ngrohje
63/1	DN110	3078 g	+816309	1	Standart
63.1/1	DN110	3197 g	+816316	1	Me ngrohje
63/2	DN125	3098 g	+826308	1	Standart
63.1/2	DN125	3217 g	+826315	1	Me ngrohje

HL63H Ujëmbledhës tarace „Drainbox“ me membranë bitumi
HL63.1H Ujëmbledhës tarace si HL63H, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	HL63H/7, HL63.1H/7: 8,60 l/s HL63H/1, HL63.1H/1: 8,70 l/s HL63H/2, HL63.1H/2: 12,20 l/s
Materiali	PP, trupi i ujëmbledhësit me termoizolim dhe lartësi që mund të përshtatet
Dimensioni i bashkimit	HL63H/7, HL63.1H/7: DN75 HL63H/1, HL63.1H/1: DN110 HL63H/2, HL63.1H/2: DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Pengues gjithësh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi; për montim në panele termoizolimi nga 100-160mm
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 400 mm Shpim në beton: Ø 255 mm



HL062.1E



HL170



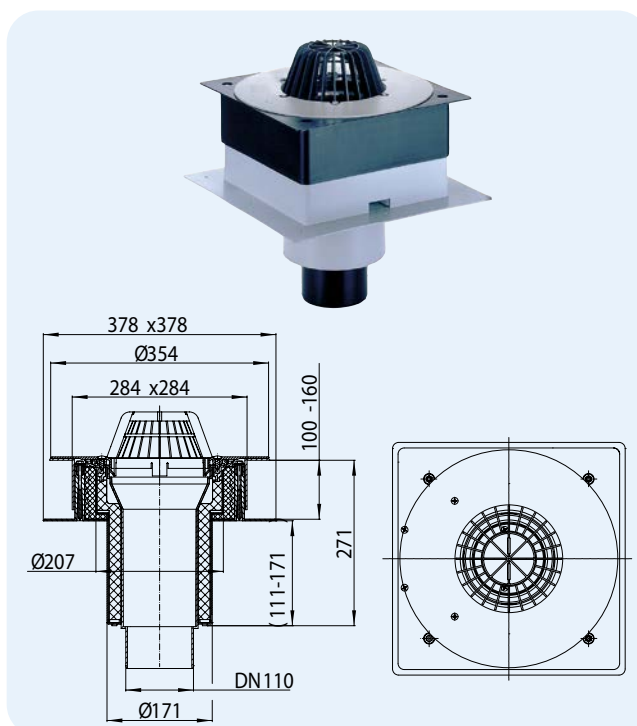
Përfshin	Kapak mbrojtës
----------	----------------

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
63H/7	DN75	3571 g	+806324	1	Standart
63.1H/7	DN75	3690 g	+806331	1	Me ngrohje
63H/1	DN110	3595 g	+816323	1	Standart
63.1H/1	DN110	3714 g	+816330	1	Me ngrohje
63H/2	DN125	3615 g	+826322	1	Standart
63.1H/2	DN125	3734 g	+826339	1	Me ngrohje

HL63P Ujëmbledhës tarace „Drainbox“ me fllanxhë PVC
HL63.1P Ujëmbledhës tarace si HL63P, por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	HL63P/7, HL63.1P/7: 6,48 l/s HL63P/1, HL63.1P/1: 5,82 l/s HL63P/2, HL63.1P/2: 9,25 l/s
Materiali	Trupi i ujëmbledhësit me termoizolim dhe lartësi që mund të përshtatet
Dimensioni i bashkimit	HL63P/7, HL63.1P/7: DN75 HL63P/1, HL63.1P/1: DN110 HL63P/2, HL63.1P/2: DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjithësh Ø 170 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë PVC për montim në panele termoizolimi nga 100-160mm
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 400 mm Shpim në beton: Ø 255 mm



HL062.1E



HL170



Përfshin	Kapak mbrojtës
----------	----------------

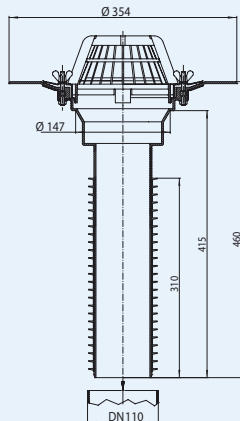
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
63P/7	DN75	2779 g	+806348	1	Standart
63.1P/7	DN75	2898 g	+806355	1	Me ngrohje
63P/1	DN110	2803 g	+816347	1	Standart
63.1P/1	DN110	2922 g	+816354	1	Me ngrohje
63P/2	DN125	2823 g	+826346	1	Standart
63.1P/2	DN125	2942 g	+826353	1	Me ngrohje

HL69 Ujëmbledhës për rinovim tarace

Të dhënat

Materiali	PP
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Rekomandohet për	Shtresa polimerike; Për rinovim të thjeshtë dhe të shpejtë të sistemeve të vjetra të shkarkimit
Informacion shtesë	E thjeshtë për tu ngulur në trupin e ujëmbledhësit të vjetër, me dalje të montuar vertikalisht. Ju shkon fiks tubave të vjetër me grykë me gominë.
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe

Diametri i hyrjes min. / maks.		
Ujëmbledhësi	Ø min. i hyrjes	Ø maksimumi i hyrjes
HL69		
DN75	64 mm	73,5 mm
DN110	100 mm	108 mm
DN125	105 mm	123 mm
DN160	145 mm	159 mm



HL062.1E



HL170



HL062.4E



HL062.3E

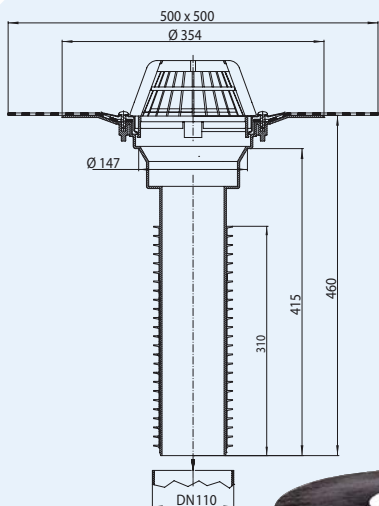


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
69/7	për DN75	1523 g	+000580	1
69/1	për DN110	1781 g	+004515	1
69/2	për DN125	1877 g	+004522	1
69/5	për DN160	2265 g	+008261	1

HL69H Ujëmbledhës për rinovim tarace me membranë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP
Fllanxha e izolimit	PP, me membranë bitumi të ngjitur në fabrikë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Rekomandohet për	Shtresa bitumi; Për rinovim të thjeshtë dhe të shpejtë të sistemeve të vjetra të shkarkimit
Informacion shtesë	E thjeshtë për tu ngulur në trupin e ujëmbledhësit të vjetër, me dalje të montuar vertikalisht. Ju shkon fiks tubave të vjetër me grykë me gominë.
Përfshin	Kapak mbrojtës



Diametri i hyrjes min. / maks.		
Ujëmbledhës	Ø min. i hyrjes	Ø maksimumi i hyrjes
HL69		
DN75	64 mm	73,5 mm
DN110	100 mm	108 mm
DN125	105 mm	123 mm
DN160	145 mm	159 mm



HL062.1E



HL170



Tabelë kapaciteti HL69, HL69H

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

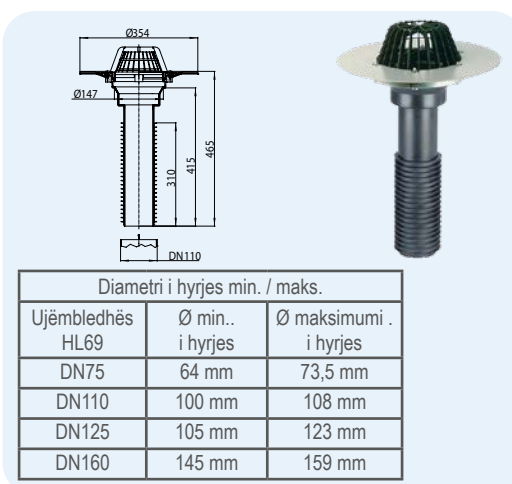
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	1,7 (35 mm)	0,80	3,60	6,80	9,70	12,90	13,30	13,50	13,60
DN110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,90	3,90	6,90	9,60	12,50	15,50	17,50	22,30
DN125 vertikal	7,0 (45 mm)	0,90	4,30	7,50	10,90	14,20	18,50	23,00	24,30
DN160 vertikal	8,1 (45 mm)	1,00	4,30	7,40	10,70	15,00	19,00	22,70	29,80

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
69H/7	für DN75	2074 g	+004539	1
69H/1	für DN110	2332 g	+004546	1
69H/2	für DN125	2428 g	+004553	1
69H/5	für DN160	2816 g	+008285	1

HL69P Ujëmbledhës për rinovim tarace me fllanxhë PVC

Të dhënat

Materiali	PP, PVC
Fllanxha e izolimit	PVC , e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 170 mm
Rekomandohet për	Shtresë PVC; Për rinovim të thjeshtë dhe të shpejtë të sistemeve të vjetra të shkarkimit.
Informacion shtesë	E thjeshtë për tu ngulur në trupin e ujëmbledhësit të vjetër, me dalje të montuar vertikalisht. Ju shkon fiks tubave të vjetër me grykë me gominë.
Përfshin	Kapak mbrojtës



Diametri i hyrjes min. / maks.		
Ujëmbledhës	Ø min.. i hyrjes	Ø maksimumi i hyrjes
HL69		
DN75	64 mm	73,5 mm
DN110	100 mm	108 mm
DN125	105 mm	123 mm
DN160	145 mm	159 mm

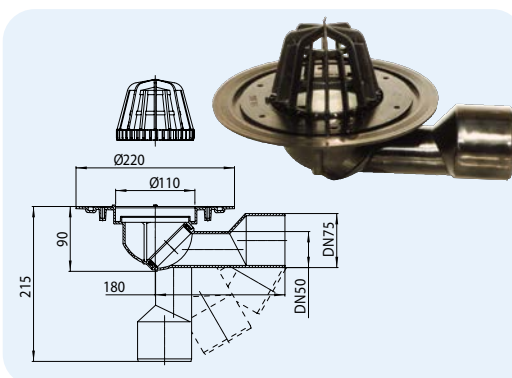


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
69P/7	për DN75	2103 g	+022663	1
69P/1	për DN110	2461 g	+022601	1
69P/2	për DN125	2557 g	+022625	1
69P/5	për DN160	2845 g	+022649	1

HL80.3 Ujëmbledhës tarace me dalje të rrotullueshme

Të dhënat

Materiali	PP, PE
Dimensioni i bashkimit	DN50/75 me lartësi
Dimensioni i daljes	e konvertueshme nga horizontale në vertikale, Material PE, me ngulje në gominë ose e saldueshme
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 110 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Sipërfaqe taracash deri në 33m ² me faktor reshjesh shiu 300 l/s për ha
Informacion shtesë	Shpim në beton Ø 185 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës

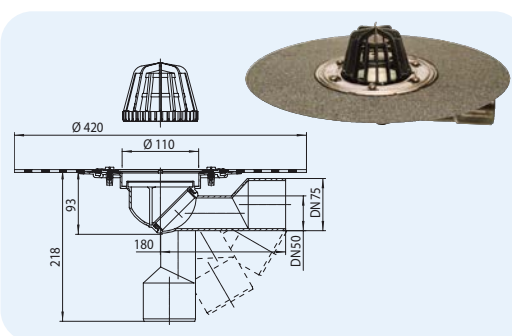


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80.3	DN50/75	550 g	+908035	1

HL80.3H Ujëmbledhës tarace me dalje të rrotullueshme dhe membranë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN50/75 me lartësi
Dimensioni i daljes	e konvertueshme nga horizontale në vertikale, Material PE, me ngulje në gominë ose e saldueshme
Fllanxha e izolimit	PP, me membranë bitumi të ngjitur nga fabrika
Përmasat	Pengues gjethesh Ø 110 mm
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi, Sipërfaqe taracash deri në 33m ² me faktor reshjesh shiu 300 l/s për ha
Informacion shtesë	Shpim në beton Ø 185 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
80.3H	DN50/75	550 g	+918034	1

Tabelë kapaciteti HL69P

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b)

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN75 vertikal	1,7 (35 mm)	0,80	2,70	4,90	7,90	11,00	13,30	13,50	13,60
DN110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,80	2,80	5,10	8,10	11,70	15,50	19,00	23,90
DN125 vertikal	7,0 (45 mm)	0,80	2,80	5,20	8,30	11,80	15,50	19,50	24,00
DN160 vertikal	8,1 (45 mm)	0,80	2,50	5,00	8,00	11,30	14,80	18,90	23,70

Tabelë kapaciteti HL80.3, HL80.3H

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,9 (35 mm)	0,65	1,25	1,35	4,80	6,15	6,30	6,35	6,40
DN75	1,7 (35 mm)	0,55	1,45	2,50	2,80	-	-	-	-

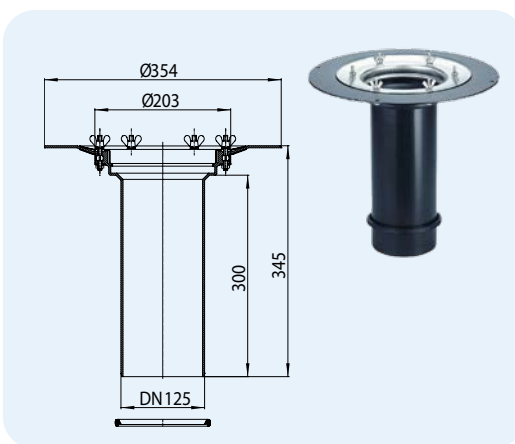
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,8 (20 mm)	0,35	1,45	1,50	1,55	1,60	1,70	1,75	1,80
DN75	0,8 (20 mm)	0,50	1,35	1,60	1,80	1,95	2,00	2,10	2,20

HL65 Zgjatues

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Rekomandohet për	Shtresa polimerike; shkon me HL62(.1)(H), HL64(.1)(H)
Informacion shtesë	me gominë kundër rikthimit të ujit
Përshin	6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe


HL-Nr.
65

Pesha
1438 g

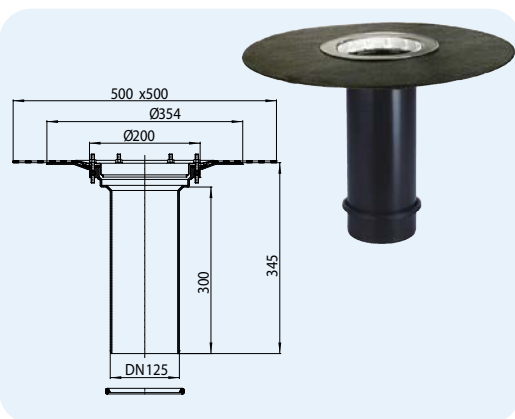
EAN
+800650

Copë/paketim
1

HL65H Zgjatues me membranë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, me membranë bitumi të ngjitur në fabrikë
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	me gominë kundër rikthimit të ujit


HL-Nr.
65H

Pesha
2137 g

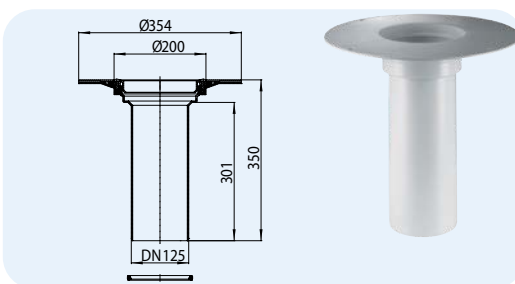
EAN
+801657

Copë/paketim
1

HL65P Zgjatues me fllanxhë PVC

Të dhënat

Materiali	PVC
Dimensioni i bashkimit	DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldeshme me ajër të nxehtë
Rekomandohet për	Shtresë PVC
Informacion shtesë	me gominë kundër rikthimit të ujit


HL-Nr.
65P

Pesha
1338 g

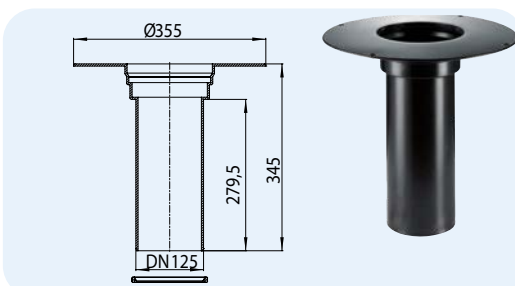
EAN
+022588

Copë/paketim
1

HL65F Zgjatues me fllanxhë PP HL65PE Zgjatues me fllanxhë PE

Të dhënat

Materiali	HL65F: PP HL65PE: PE
Dimensioni i bashkimit	DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP ose PE e saldeshme me ajër të nxehtë
Rekomandohet për	HL65F: shtresa FPO me bazë PP HL65PE: shtresa FPO me bazë PE
Informacion shtesë	me gominë kundër rikthimit të ujit


HL-Nr.
65F
65PE

Pesha
1398 g
1600 g

EAN
+031900
+017126

Copë/paketim
1
1

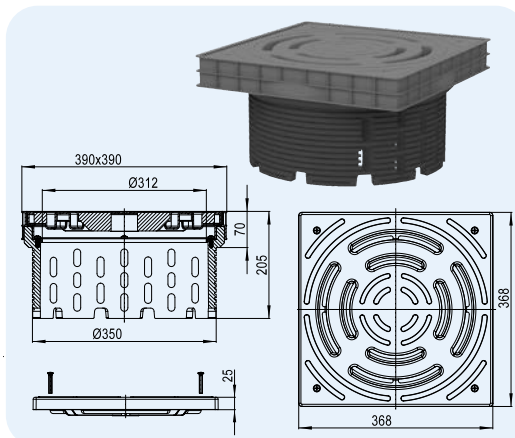
Ujëmbledhës HL për kulme - Aksesore - Të dhënat

HL635N Pusetë drenazhimi dhe inspektimi për taraca të gjelbra, me zhavor, dhe të shfrytëzuara

HL635N.0 Pusetë drenazhimi dhe inspektimi për taraca të gjelbra, me zhavor, dhe të shfrytëzuara, pa grilë

Të dhënat

Lartësia	70 -205 mm
Materiali	EPS-230 / PP
Dimensionet	Dimensionet e jashtme të kornizës: 390 x 390 Grila: 368 x 368 x 25mm, me 4 vida Pritet sipas lartësisë. Ø350.
Peshëmbajtja	Grilë plastike K3 (300kg)
Standarti	DIN 1986-3
Informacion shtesë	Për inspektim dhe mirëmbajtje të ujëmbledhësave në kulme të gjelbra, me zhavor, ose të shfrytëzuar

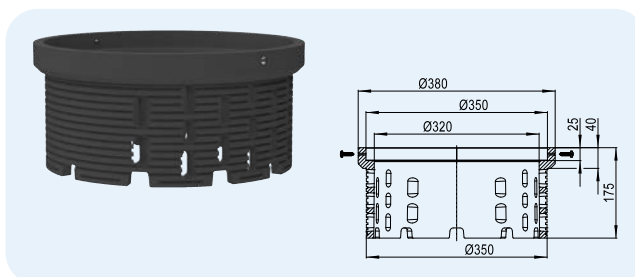


HL-Nr. 635N 635N.0	Pesha 2151 g 1178 g	Grate with without	EAN +032228 +032389	Copë/paketim 1 1
--------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------

HL636N Element zgjatues për pusetën e drenazhimit dhe inspektimit HL635N

Të dhënat

Lartësia	25 - 150 mm
Materiali	EPS-230
Dimensionet	Shikoni vizatimin teknik
Standarti	DIN 1986-3
Informacion shtesë	Për zgjatim të HL635N. Pusetë mund të thellohet në çdo përmasë duke përdorur një, dy, ose më shumë zgjatues.

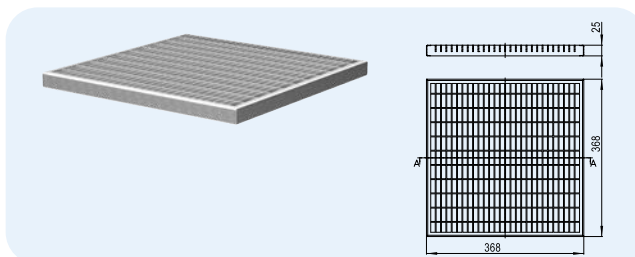


HL-Nr. 636N	Pesha 600 g	EAN +032396	Copë/paketim 1
----------------	----------------	----------------	-------------------

HL0635N.2 Grilë çeliku e galvanizuar për pusetën e drenazhimit dhe inspektimit HL635N.0

Të dhënat

Materiali	Çelik i galvanizuar
Dimensionet	368 x 368 x 25 mm
Peshëmbajtja	L15 ose A15 - max 1.5t
Informacion shtesë	Për sipërfaqe me kërkesë peshëmbajtje të lartë

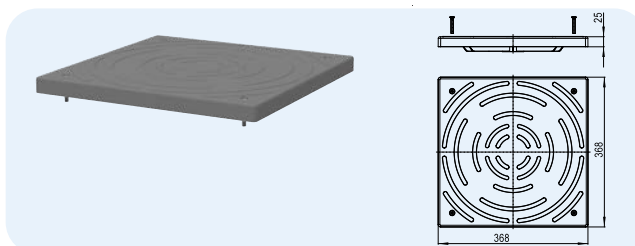


HL-Nr. 635N.2	Pesha 3000 g	EAN +006199	Copë/paketim 1
------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL0635N.3 Kapak plastik për pusetën e drenazhimit dhe inspektimit HL635N.0

Të dhënat

Materiali	PP (Polipropilen)
Dimensionet	368 x 368 x 25 mm, me 4 vende vidash
Peshëmbajtja	K3 (300 kg)
Informacion shtesë	E dizajnuar për taraca me akumulim uji të shiut

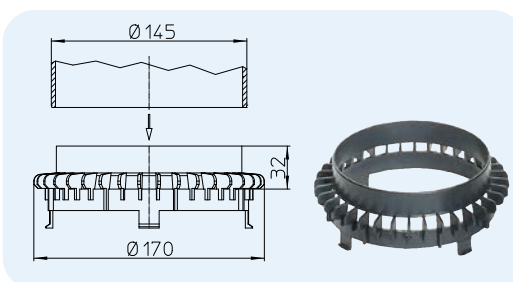


HL-Nr. 635N.3	Pesha 1013 g	EAN +007202	Copë/paketim 1
------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL160 Pengues zhavori për taraca të përmbysura

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	për montime midis flanaxhës së drenazhimit dhe zgjatuesit, për të shkarkuar mjaftueshëm ujë në nivelin e dytë, psh në taraca të përmbysura. Shkon me seritë e ujëmbledhësave HL62, HL63, HL64, HL69 dhe zgjatuesin HL350(.0)

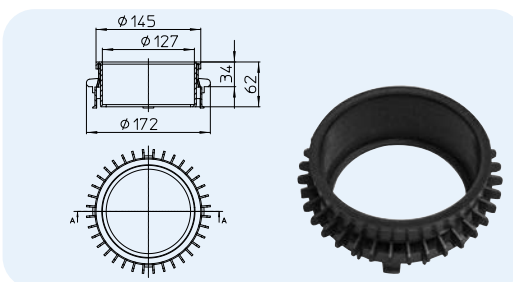


HL-Nr. 160	Dimensioni Ø 170 mm	Pesha 53 g	EAN +001606	Copë/paketim 1
---------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------

HL161 Element drenazhimi për serinë HL65

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	për montime midis flanaxhës së drenazhimit dhe zgjatuesit të serisë HL65, për të shkarkuar mjaftueshëm ujë në nivelin e dytë ose në penguesin e avullimit, psh në taraca të ventiluara. Shkon me seritë e ujëmbledhësave HL62, HL63, HL64, HL69 dhe zgjatuesin HL350(.0)

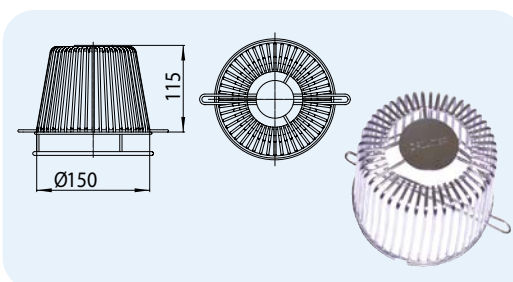


HL-Nr. 161	Dimensioni Ø 172 mm	Pesha 134 g	EAN +034772	Copë/paketim 1
---------------	------------------------	----------------	----------------	-------------------

HL175 Pengues gjethesh prej inoksi

Të dhënat

Materiali	Inoks 1.4301
Informacion shtesë	Ju shkon të gjithë ujëmbledhësave për taraca fundore dhe zgjatuesave

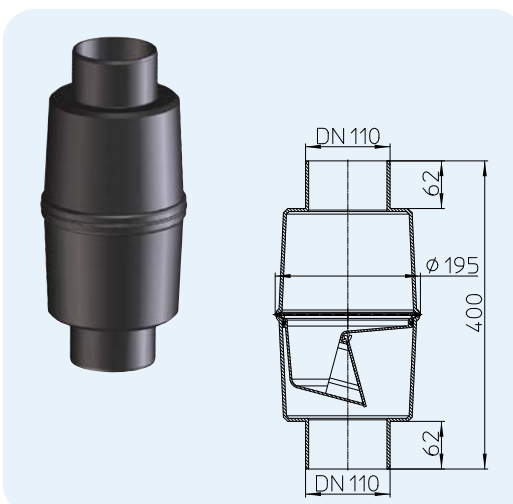


HL-Nr. 175	Dimensioni Ø 150 mm	Pesha 520 g	EAN +018031	Copë/paketim 1
---------------	------------------------	----------------	----------------	-------------------

HL603 Farfallë izoluese për tubat vertikale të jashtëm

Të dhënat

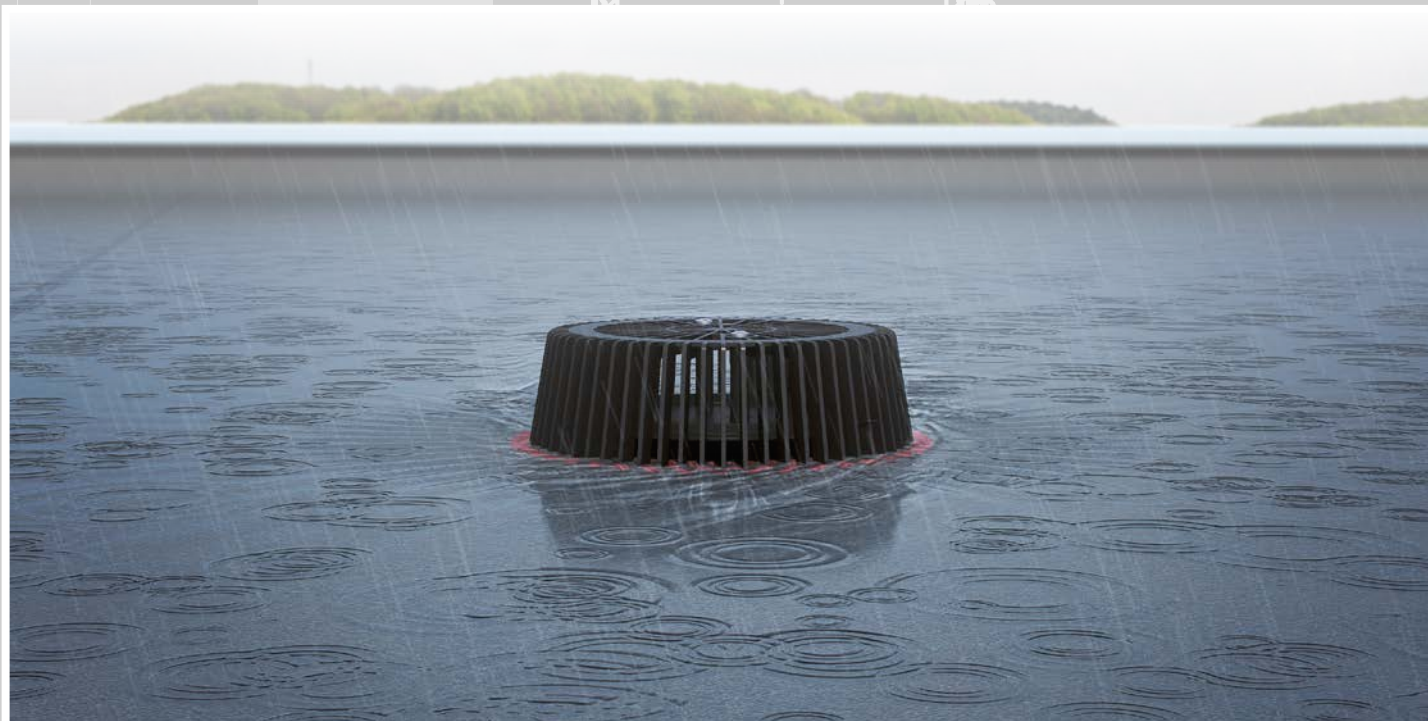
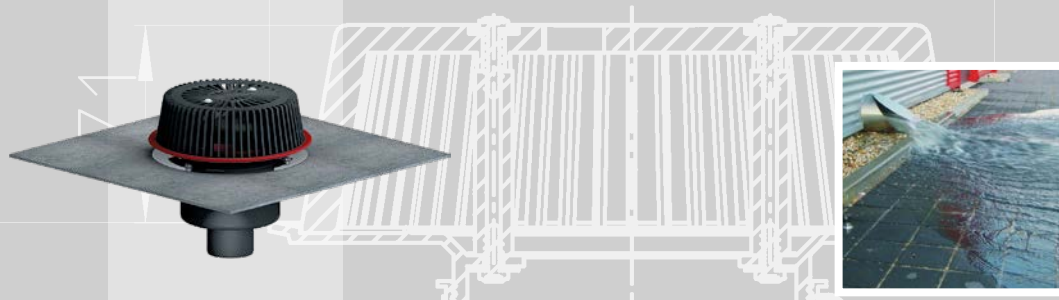
Kapaciteti	DN110 und DN160: 6 l/s
Materiali	PP
Dimensioni i bashkimit	HL603/1: DN110 HL603/5: DN160
Dimensioni i daljes	HL603/1: DN110 HL603/5: DN160
Rekomandohet për	shmangjen e erës së keqe që vjen nga tubi vertikal i shkarkimit, psh për ujëmbledhësa që lidhen me kanalizimet
Informacion shtesë	Montohet vetëm vertikalisht. Kujdesuni për aksesim pastrimi!



HL-Nr. 603/1 603/5	Dimensioni DN110 DN160	Pesha 940 g 940 g	EAN +005956 +011933	Copë/paketim 1 1
--------------------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------	------------------------

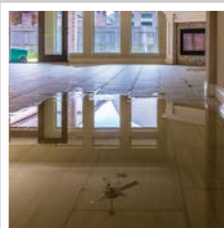
35-75

500 x 500
 $\phi 262$



Shkarkim sigurie HL

$\phi 354$



Informacion bazë rreth planifikimit dhe implementimit

• Përse më duhen ujëmbledhësat e sigurisë?

Uji i shiut në taracat fundore largohet nëpërmjet tubacioneve të shkarkimit në taracë, nëpërmjet drenazhimit konvencional me gravitet ose me drenazhim me vakum. Dimensionimi dhe projektimi bazohen në një intensitet mesatar 5 vjeçar (l/s për ha). Në rast se reshjet e shiut e tejkalojnë mesataren e përcaktuar (intensitet më i lartë shiu që mund të ndodhë gjatë 100 viteve), uji i shiut nuk do të drenazhohet. Për këto raste duhet montuar një ujëmbledhës i veçuar sigurie që të shkarkojë këto reshje të mundshme.

Ujëmbledhësi i sigurisë mbulon raste të tilla të veçanta dhe mbron konstruksionin e taracës (dhe çdo dëmtim tjetër strukturor). Zakonisht kjo pjesë neglizhohet nga njerëzit përgjegjës. Në rast se ujëmbledhësi i sigurisë nuk ka kapacitetin e nevojshëm apo nëse nuk është montuar fare një i tillë, gjatë reshjeve të mundshme të jashtëzakonshme mund të rritet niveli i ujit në sipërfaqen e taracës. Kjo mund të shkaktojë hapje të izolimit dhe depërtim të ujit në strukturën e taracës pa u kuptuar, çka mund të sjellë dëmtime të fshehta dhe kosto të larta riparimi, pa përmendur rastin më të keq: shembjen e konstruksionit të taracës.

• Ku mund ti gjej rregulloret për planifikimin dhe implementimin e një ujëmbledhësi sigurie?

Në Austri ka një rregullore të quajtur ÖNORM B 2501:2014, dhe EN.....ÖNORM B 2501:2014. Ekstraktet:

5.10 Shkarkimi i taracave fundore dhe sipërfaqeve të ndërtimit

5.10.1 Intensiteti i kategorizuar i shiut

Zakonisht shkarkimi i taracës fundore bazohet në një rast shiu 5 minutësh gjatë një periudhe 5 vjeçare. Intensiteti i llogaritur i shiut, në bazë të vendndodhjes përkatëse, mund të merret nga të dhënat e Ministrisë Federale të Agrikulturës dhe Pyjeve, Mjedisit, dhe Menaxhimit të Ujrave në adresën <http://ehyd.gv.at> (parametrat dhe matjet). Të dhënat duhen rillogaritur në l/s për ha.

Intensiteti minimal i reshjeve të shiut për sipërfaqe tarace dhe sipërfaqe ndërtimi duhet vendosur 300 l/s për ha.

Matja e shkarkimit të taracës bëhet sipas ÖNORM EN 12056-3:2000, pjesa 4.1.

E njëjta qasje duhet edhe për shkarkimet në pronë.

5.10.5.1 Shkarkimet e sigurisë, ujëmbledhësat e sigurisë

5.10.5.1 Informacion i përgjithshëm

Taracat me drenazhim të brendshëm, përveç drenazhimit të çdo pjese, duhet të kenë edhe shkarkim tejmbushje dhe drenazhim emergjence. Qëllimi është të mbulohet shuma minimale e të gjitha sipërfaqeve sipas 5.10.2. Nëse një taracë është ndërtuar me 2 ose më shumë dalje në secilën sipërfaqe, mund të dimensionohet të paktën një sipërfaqe e pjesshme për drenazhim sigurie. Në ndërtesa ujëmbledhësat e sigurisë duhet të shkarkohen veç nga shkarkimi kryesor i taracës (sipas 5.10.1). Kur vendosen ujëmbledhësat e sigurisë duhen marrë në konsideratë lartësia ekzistuese e komponentëve lartësues si edhe lartësia e akumuluar e sistemit të shkarkimit.

Ujëmbledhësi i sigurisë nuk duhet lidhur kurrë me tuba e ujrash të ndotur.

Përfundim: ndërtesat ekzistuese ku është e domosdoshme që shkarkimi i taracës të lidhet me një tub ujrash të përzier. Në këto raste duhet bërë një provë matematike e performancës së sistemit. Sistemi i shkarkimit si dhe sistemi i sigurisë së tejmbushjes duhet të punojnë së bashku dhe të mundësojnë drenazhim të mjaftueshëm edhe për rastet e pritshme të reshjeve me intensitet të lartë në 5 minuta, gjatë një periudhe 100 vjeçare (5,100)

• Si mund ta llogaris shkarkimin minimal të ujëmbledhësit të sigurisë?

Duke u bazuar tek një shembull, po ju tregojmë se si llogaritet sistemi i ujëmbledhësit të sigurisë. Ju lutem kini parasysh si më poshtë:

Detaje Bazë

Vendndodhja e ndërtesës: Himberg, afër Vienës

Dimensionet e taracës: 55m x 20m

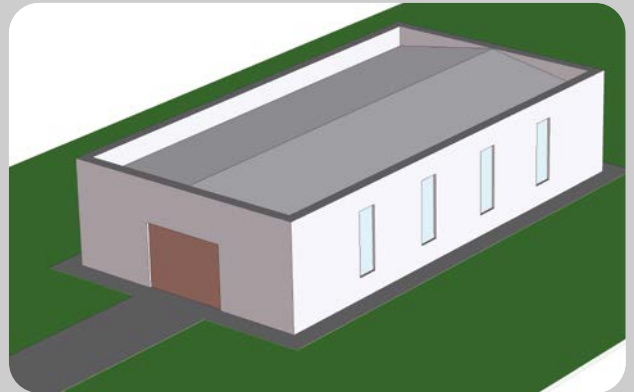
Sipërfaqja e taracës: 1100 m²

Lloji i taracës: Taracë e thjeshtë me bordurë, pjerrësi 2%

Ngarkesa e lejuar në taracë / Ngarkesa e dëborës: 0,884 kN/m²

Llogaritja e faktorit nga kN/m² në milimetra ujë = 101,974 428 892 2

Niveli maksimal i ujit në taracë: 90,14mm



Shkarkimi i taracës do të jetë me vakum. Është dizenuar për të mbuluar një rast shiu 5 minutësh.

Vlerat e shkarkimit të ujit për ujëmbledhësat e taracës kontrollohen për drenazhim me gravitet sipas EN1253-2:2015 (tabela 3), DN110 me 35 mm nivel uji dhe DN125 + DN150 me 45mm.

Për shkarkim me presion niveli i ujit duhet të jetë në lartësinë 55mm.

Intensiteti i shiut bazohet tek të dhënat nga <http://ehyd.gv.at> për një rast shiu 5 minutësh me frekuencë prurjesh si në vijim:

$$r_{(5,5)} = 446,66 \text{ l/(s} \cdot \text{ha)}$$

Frekuenca e prurjeve për një rast shiu 5 minutësh gjatë 100 viteve duhet vendosur $r_{(5,100)} = 836,66 \text{ l/(s} \cdot \text{ha)}$

Rrjedha minimale e shkarkimit të emergjencës duhet llogaritur si më poshtë:

$$Q_{\text{not}} = (r_{(5,100)} - r_{(5,5)} \cdot C) \cdot \frac{A}{10000}$$

Q_{not} Kapaciteti minimal i shkarkimit të emergjencës në l/s

$r_{(5,100)}$ Rast shiu 5 minutësh në l/(s · ha) me interval përsëritjeje 100 vite = 836,66 l/(s · ha)

$r_{(5,5)}$ Rast shiu 5 minutësh në l/(s · ha) me interval përsëritjeje 5 vite = 446,66 l/(s · ha)

C Koeficienti i rrëshkitjes së ujit (pa dimension) sipas gjendjes së sipërfaqes të taracës = 1

A Sipërfaqja efektive e taracës në m² = 1100 m²

$$Q_{\text{not}} = (836,66 - 446,66 \cdot 1) \cdot 0,11 = 42,9 \text{ l/s}$$

• Çfarë lloj ujëmbledhësa sigurie duhen përdorur?

Praktikisht ka disa zgjidhje të ndryshme teknike për shkarkim sigurie. Vendimi merret kryesisht nga projektuesi. Në vijim do të gjeni 4 variante implementimi të ujëmbledhësave të sigurisë sipas shembullit në faqen më sipër.

Shembulli 1: Shkarkim Sigurie për tejmbushjet nëpërmjet bordurave anësore.

Llogaritja e shkarkimit të tejmbushjes sipas ÖNORM 2501 dhe DIN 1986-100

Volumi i shkarkimit të tejmbushjes (l/s)	42,9
Ngarkesa e lejuar në taracë (kN/m²)	0,884
Niveli maksimal i ujit (mm)	90,14
Niveli i ujit në daljet e taracës (mm)	55
Lartësia e shkarkimit të tejmbushjes (mm)	35,14



$$Q_w = \frac{L_w \cdot h_u^{1,5}}{24\,000} \quad \text{bzw.} \quad L_w = \frac{Q_w \cdot 24\,000}{h_u^{1,5}}$$

Kjo është:

Q_w	Kapacitet shkarkimi për metër gjatësi l/s
L_w	Gjatësia e shkarkimit të tejmbushjes
h_u	Niveli maksimal i planifikuar i ujit në rast tejmbushje (lartësi presioni) në mm

$$L_w = \frac{42,9 \text{ l/s} \cdot 24\,000}{h_u^{1,5}} = 4942,72 \text{ mm} = 4,95 \text{ m}$$

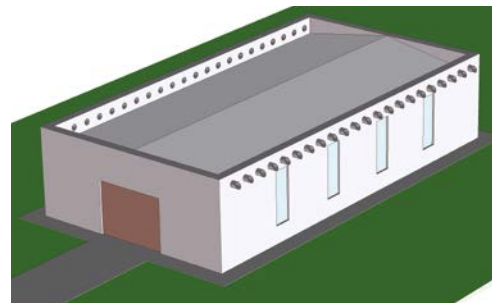
Nëse gjerësia e çarjes do të jetë 500mm (si zakonisht), sipërfaqja e taracës duhet pajisur me 10 dalje anësore, 5 në secilën faqe të gjatë.

Daljet e nevojshme: **10**

Shembulli 2: shkarkim rrethor tejmbushje si vorbull nëpërmjet faqes anësore

Volumi i shkarkimit të tejmbushjes (l/s): 42,9 l/s
Kapaciteti i shkarkimit të një gryke rrumbullake DN100 me 35mm nivel uji dhe pjerrësi 5% është **1 l/s**.
Ju lutemi referojuni ÖNORM B2501:2015

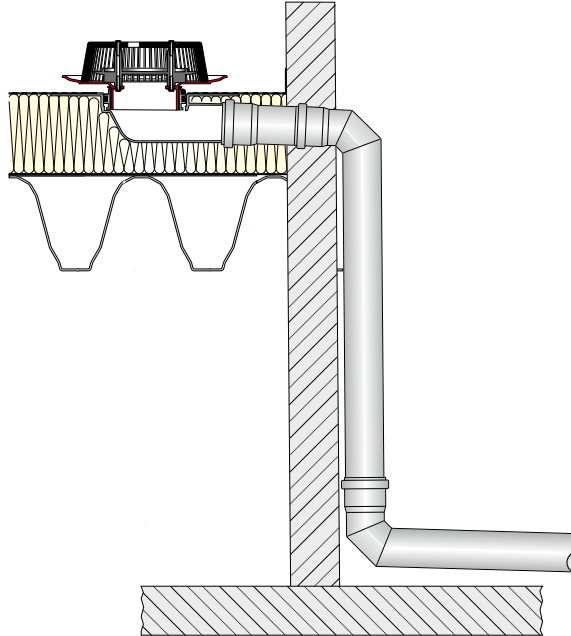
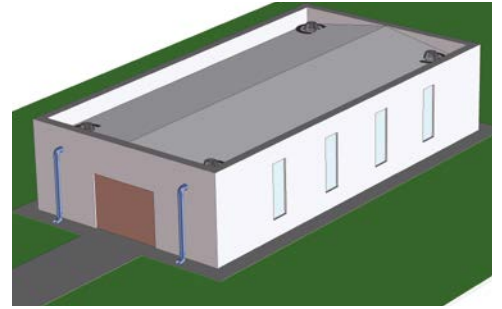
Daljet e nevojshme: **44**



Shembulli 3: Ujëmbledhës sigurie pranë faqes anësore (HL PowerSafe) i lidhur me tub shkarkimi 3m.

Kapaciteti i shkarkimit të sistemit HL PowerSafe, i lidhur me një tub shkarkimi 3m dhe me nivel uji 35mm është 12 l/s.
Kapaciteti i duhur i shkarkimit të sigurisë: 42,9 l/s
Performanca e 4 ujëmbledhësave PowerSafe: 48 l/s

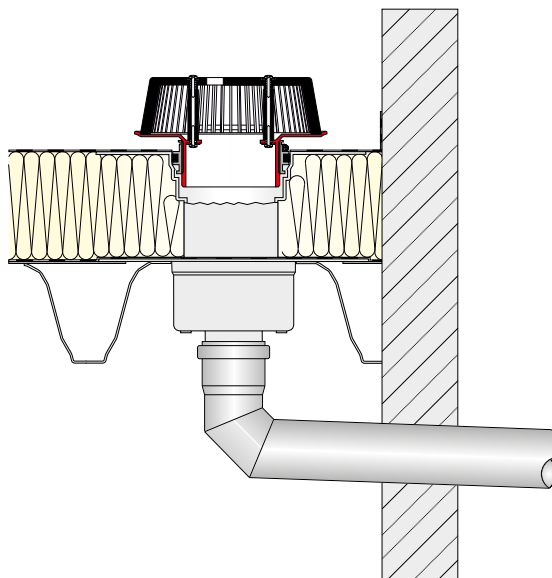
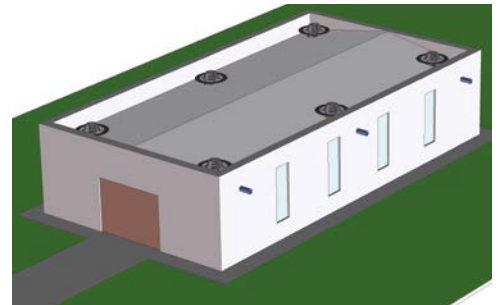
Daljet e nevojshme: 4



Shembulli 4: Ujëmbledhës sigurie pranë faqes anësore (HL PowerSafe) me element zgjatues

Kapaciteti i ujëmbledhësit HL PowerSafe DN110, i lidhur sipas skicës dhe me nivel uji 33mm, është 8,1 l/s.
Kapaciteti i duhur i shkarkimit të sigurisë: 42,9 l/s
Performanca e 6 ujëmbledhësave PowerSafe: 48,6 l/s

Daljet e nevojshme: 6



Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL62Safe	HL62HSAfe	HL62PSafe	HL62FSafe	HL64Safe	HL64HSAfe
Përshkrimi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje vertikale dhe unazë shtrëngimi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje vertikale dhe membranë bitumi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje vertikale dhe flanaxhë izolimi PVC	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje vertikale dhe flanaxhë izolimi PP	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje horizontale dhe unazë shtrëngimi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje horizontale dhe membranë bitumi
Funksioni	Shtërngim membranash polimerike për izolim taracash	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me bitum	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me PVC	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet FPO me bazë PP	Shtërngim membranash polimerike për izolim taracash	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me bitum

Ujëmbledhësat



Produkti	HL64PSafe	HL64FSafe	HL64H PowerSafe	HL64P Power Safe	HL64F PowerSafe
Përshkrimi	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje horizontale dhe flanaxhë PVC	Ujëmbledhës sigurie për taraca me dalje horizontale dhe flanaxhë PP	Ujëmbledhës sigurie për taraca PowerSafe me membranë bitumi	Ujëmbledhës sigurie për taraca PowerSafe me flanaxhë PVC	Ujëmbledhës sigurie për taraca PowerSafe me flanaxhë PP
Funksioni	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me PVC	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet FPO me bazë PP	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me bitum	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet me PVC	Dizajn i veçantë për lidhje me izolimet FPO me bazë PP

Të gjithë ujëmbledhësat e sigurisë për taraca disponohen edhe me ngrohje, përveç serisë PowerSafe. Ju lutemi gjeni më shumë informacion tek të dhënat e produkteve përkatëse.

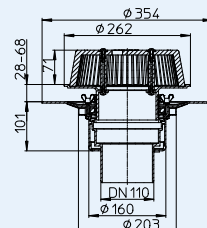
Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL62Safe Ujëmbledhës sigurie për taraca me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm

HL62.1Safe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL62Safe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL62Safe/7, HL62.1Safe/7: DN75 HL62Safe/1, HL62.1Safe/1: DN110 HL62Safe/2, HL62.1Safe/2: DN125 HL62Safe/5, HL62.1Safe/5: DN160
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP me unazë shtërngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1Safe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,8	3,6	5,9	8,7	12,1	14,8	15
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,8	6,4	9,1	12,2	15,8	20,1
DN125	7,0 (45 mm)	0,9	3,8	6,2	9,1	12,1	15,7	20
DN160	8,1 (45 mm)	0,9	3,8	6,5	9,3	12,8	16,5	21,5

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,8	3,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,2	5,5	8,1	9,6	10,1	10,5
DN125	7,0 (45 mm)	0,9	3,7	6	8,5	11,6	13,9	14,4
DN160	8,1 (45 mm)	0,9	3,2	5,8	8,1	9,2	10,2	11

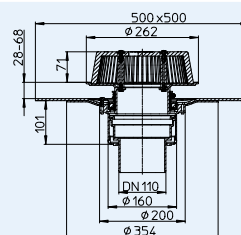
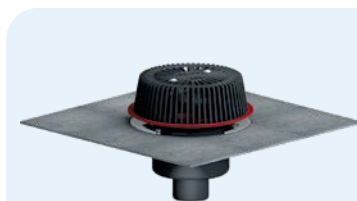
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62Safe/7	DN75	3014g		1	Standart
62.1Safe/7	DN75	3154g		1	Me ngrohje
62Safe/1	DN110	3034g		1	Standart
62.1Safe/1	DN110	3174g		1	Me ngrohje
62Safe/2	DN125	3074g		1	Standart
62.1Safe/2	DN125	3214g		1	Me ngrohje
62Safe/5	DN160	3094g		1	Standart
62.1Safe/5	DN160	3234g		1	Me ngrohje

HL62HSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me membranë bitumi me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm

HL62.1HSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL62HSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL62HSafe/7, HL62.1HSafe/7: DN75 HL62HSafe/1, HL62.1HSafe/1: DN110 HL62HSafe/2, HL62.1HSafe/2: DN125 HL62HSafe/5, HL62.1HSafe/5: DN160
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi nga fabrika
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1HSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,8	3,6	5,9	8,7	12,1	14,8	15
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,8	6,4	9,1	12,2	15,8	20,1
DN125	7,0 (45 mm)	0,9	3,8	6,2	9,1	12,1	15,7	20
DN160	8,1 (45 mm)	0,9	3,8	6,5	9,3	12,8	16,5	21,5

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,8	3,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,2	5,5	8,1	9,6	10,1	10,5
DN125	7,0 (45 mm)	0,9	3,7	6	8,5	11,6	13,9	14,4
DN160	8,1 (45 mm)	0,9	3,2	5,8	8,1	9,2	10,2	11

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62HSafe/7	DN75	3253g		1	Standart
62.1HSafe/7	DN75	3371g		1	Me ngrohje
62HSafe/1	DN110	3494g		1	Standart
62.1HSafe/1	DN110	3611g		1	Me ngrohje
62HSafe/2	DN125	3504g		1	Standart
62.1HSafe/2	DN125	3621g		1	Me ngrohje
62HSafe/5	DN160	3514g		1	Standart
62.1HSafe/5	DN160	3631g		1	Me ngrohje

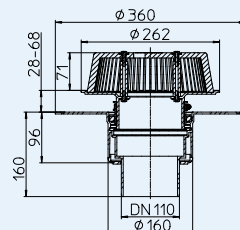
Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL62PSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm

HL62.1PSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL62PSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL62PSafe/7, HL62.1PSafe/7: DN75 HL62PSafe/1, HL62.1PSafe/1: DN110 HL62PSafe/2, HL62.1PSafe/2: DN125 HL62PSafe/5, HL62.1PSafe/5: DN160
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1PSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,8	3,6	5,9	8,7	12,1	14,8	15
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,8	6,4	9,1	12,2	15,8	20,1
DN125	7,0 (45 mm)	0,9	3,8	6,2	9,1	12,1	15,7	20
DN160	8,1 (45 mm)	0,9	3,8	6,5	9,3	12,8	16,5	21,5

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,8	3,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,2	5,5	8,1	9,6	10,1	10,5
DN125	7,0 (45 mm)	0,9	3,7	6	8,5	11,6	13,9	14,4
DN160	8,1 (45 mm)	0,9	3,2	5,8	8,1	9,2	10,2	11

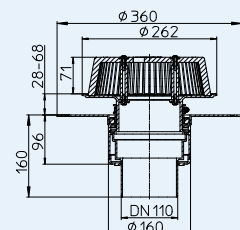
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62PSafe/7	DN75	2834g		1	Standart
62.1PSafe/7	DN75	2951g		1	Me ngrohje
62PSafe/1	DN110	2874g		1	Standart
62.1PSafe/1	DN110	2991g		1	Me ngrohje
62PSafe/2	DN125	2814g		1	Standart
62.1PSafe/2	DN125	2931g		1	Me ngrohje
62PSafe/5	DN160	2894g		1	Standart
62.1PSafe/5	DN160	3011g		1	Me ngrohje

HL62FSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm

HL62.1FSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL62FSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL62FSafe/7, HL62.1FSafe/7: DN75 HL62FSafe/1, HL62.1FSafe/1: DN110 HL62FSafe/2, HL62.1FSafe/2: DN125
Dimensioni i daljes	Vertikale
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 255 x 380 mm Shpim në beton: Ø 255 mm HL62.1FSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,8	3,6	5,9	8,7	12,1	14,8	15
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,8	6,4	9,1	12,2	15,8	20,1
DN125	7,0 (45 mm)	0,9	3,8	6,2	9,1	12,1	15,7	20

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,8	3,2	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,2	5,5	8,1	9,6	10,1	10,5
DN125	7,0 (45 mm)	0,9	3,7	6	8,5	11,6	13,9	14,4

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
62FSafe/7	DN75	2974g		1	Standart
62.1FSafe/7	DN75	3091g		1	Me ngrohje
62FSafe/1	DN110	3274g		1	Standart
62.1FSafe/1	DN110	3391g		1	Me ngrohje
62FSafe/2	DN125	3514g		1	Standart
62.1FSafe/2	DN125	3634g		1	Me ngrohje

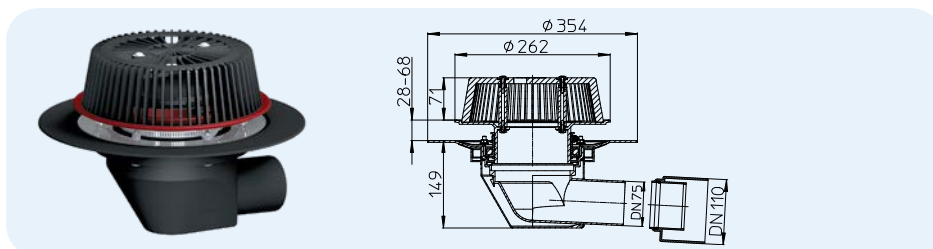
Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL64Safe Ujëmbledhës sigurie për taraca me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm

HL64.1Safe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL64Safe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	DN75/110
Dimensioni i daljes	Horizontale
Flanxha e izolimit	PP me unazë shtrëngimi prej inoksi
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë polimerike
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1Safe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës, 6 copë dado me veshë HL062N.4E si alternativë ndaj dadove me faqe



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,7	3,9	6,1	8,8	11,1	15	17,5
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,7	6,4	8,9	12,1	15,9	20,1

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	1,2	3,6	5,4	5,6	5,7	5,9	6
DN110	4,5 (35 mm)	0,8	3,3	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5

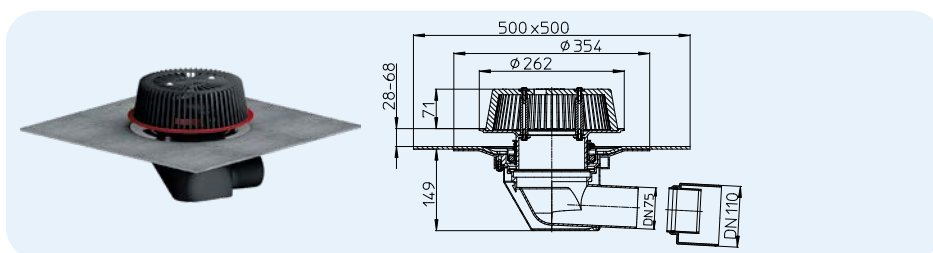
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64Safe	DN75/110	2934g		1	Standart
64.1Safe	DN75/110	3054g		1	Me ngrohje

HL64HSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me membranë bitumi me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm

HL64.1HSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL64HSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	DN75/110
Dimensioni i daljes	Horizontale
Flanxha e izolimit	PP, inoks, me membranë bitumi nga fabrika
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1HSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,7	3,9	6,1	8,8	11,1	15	17,5
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,7	6,4	8,9	12,1	15,9	20,1

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	1,2	3,6	5,4	5,6	5,7	5,9	6
DN110	4,5 (35 mm)	0,8	3,3	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64HSafe	DN75/110	3254g		1	Standart
64.1HSafe	DN75/110	3371g		1	Me ngrohje

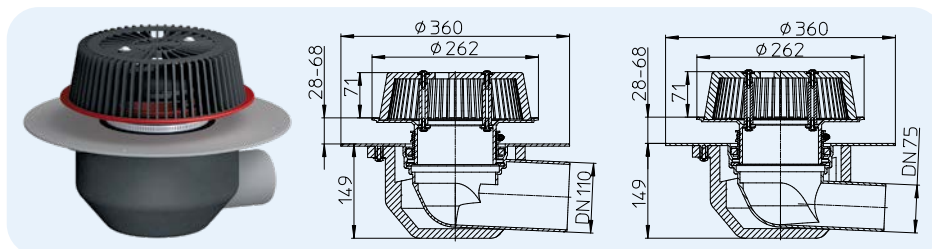
Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL64PSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm

HL64.1PSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL64PSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL64PSafe/7, HL64.1PSafe/7: DN75 HL64PSafe/1, HL64.1PSafe/1: DN110
Dimensioni i daljes	Horizontale
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresë PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1PSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,7	3,9	6,1	8,8	11,1	15	17,5
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,7	6,4	8,9	12,1	15,9	20,1

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	1,2	3,6	5,4	5,6	5,7	5,9	6
DN110	4,5 (35 mm)	0,8	3,3	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5

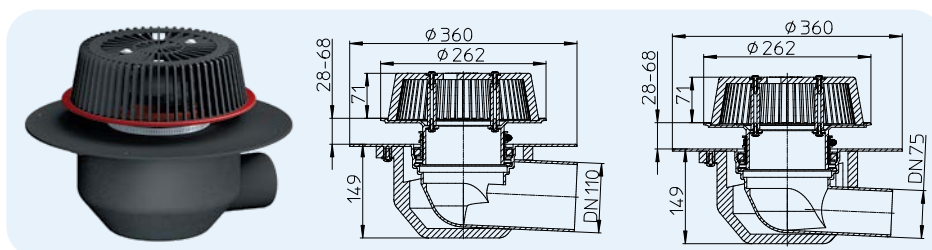
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64PSafe/7	DN75	2174g		1	Standart
64.1PSafe/7	DN75	2295g		1	Me ngrohje
64PSafe/1	DN110	2231g		1	Standart
64.1PSafe/1	DN110	2348g		1	Me ngrohje

HL64FSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca me fllanxhë PP me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-68mm

HL64.1FSafe Ujëmbledhës sigurie për taraca si HL64FSafe por me ngrohje elektrike

Të dhënat

Kapaciteti	Ju lutemi shikoni listën më poshtë
Materiali	PP, dalja me termoizolim
Dimensioni i bashkimit	HL64FSafe/7, HL64.1FSafe/7: DN75 HL64FSafe/1, HL64.1FSafe/1: DN110
Dimensioni i daljes	Horizontale
Fllanxha e izolimit	PP, e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-68mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 260 x 380 mm HL64.1FSafe: variant me ngrohje të vetregullueshme për lidhje me linjë 230V (10-30 Watt)
Përfshin	Kapak mbrojtës



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,7	3,9	6,1	8,8	11,1	15	17,5
DN110	4,5 (35 mm)	0,9	3,7	6,4	8,9	12,1	15,9	20,1

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	1,2	3,6	5,4	5,6	5,7	5,9	6
DN110	4,5 (35 mm)	0,8	3,3	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim	Lloji
64FSafe/7	DN75	2163g		1	Standart
64.1FSafe/7	DN75	2279g		1	Me ngrohje
64FSafe/1	DN110	2273g		1	Standart
64.1FSafe/1	DN110	2388g		1	Me ngrohje

Ujëmbledhësat HL për taraca fundore - Produktet - Të dhënat

HL64HPowerSafe Ujëmbledhës sigurie PowerSafe për taraca me membranë bitumi me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-58mm

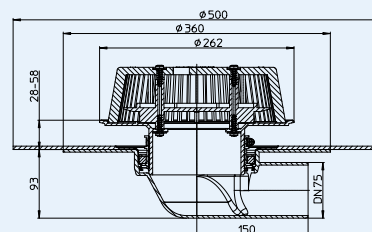
HL64PPowerSafe Ujëmbledhës sigurie PowerSafe për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-58mm

HL64FPowerSafe Ujëmbledhës sigurie PowerSafe për taraca me fllanxhë PVC me hyrje me lartësi të përshtatshme 28-58mm

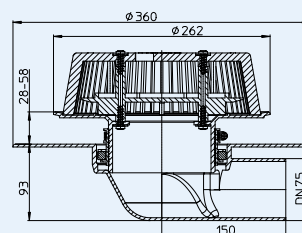
Të dhënat

Kapaciteti	ju lutemi shikoni tabelën
Materiali	HL64HPowerSafe: PP, membranë bitumi HL64PPowerSafe: PVC HL64FPowerSafe: PP
Dimensioni i bashkimit	DN75
Dimensioni i daljes	Horizontale
Fllanxha e izolimit	HL64HPowerSafe: membranë bitumi nga fabrika HL64PPowerSafe: PVC e saldueshme me ajër të nxehtë HL64FPowerSafe: PP e saldueshme me ajër të nxehtë
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-58mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	HL64H PowerSafe: Shtresa bitumi HL64P PowerSafe: Shtresë PVC HL64F PowerSafe: Shtresa FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: 220 x 380 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës

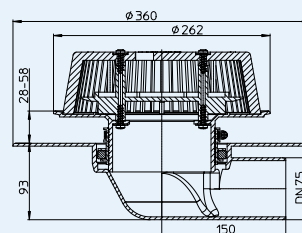
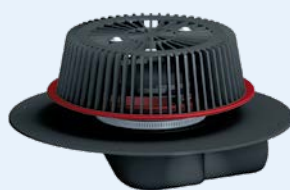
HL64HPowerSafe



HL64PPowerSafe



HL64FPowerSafe



Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 3m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,7	3,2	7,3	12	15,6	16	16

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, e bashkuar me tub vertikal 4.2m
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	0,7	3,8	7,5	12,1	17,7	17,9	17,9

Kapaciteti i shkarkimit sipas EN 1253, me dalje të lirë
Kapaciteti i shkarkimit në l/s për nivel uji midis 5 dhe 65mm

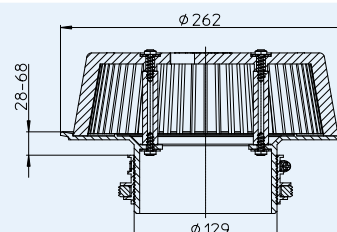
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm
DN75	1,7 (35 mm)	1	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,5

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
64H PowerSafe	DN75	4161g		1
64P PowerSafe	DN75	3284g		1
64F PowerSafe	DN75	3010g		1

HL062.1Safe Pjesë ujëmbledhësi sigurie

Të dhënat

Kapaciteti	ju lutemi shikoni tabelën
Materiali	PP
Përmasat	Pengues gjethesh, me përshtatje lartësie 28-58mm
Standarti	ÖNORM B2501-2015, EN 1253
Rekomandohet për	ujëmbledhës sigurie për taraca



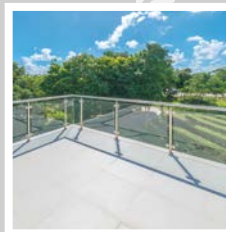
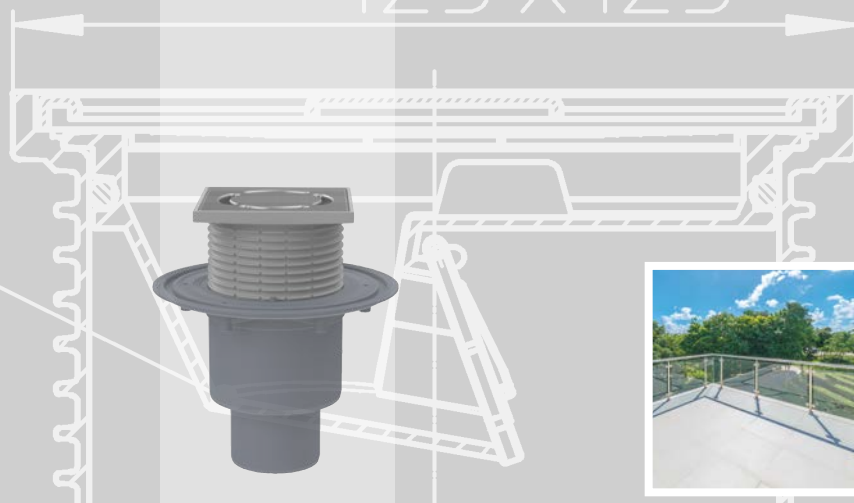
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
062.1Safe		1250g		1

Ø 200

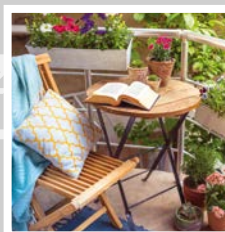
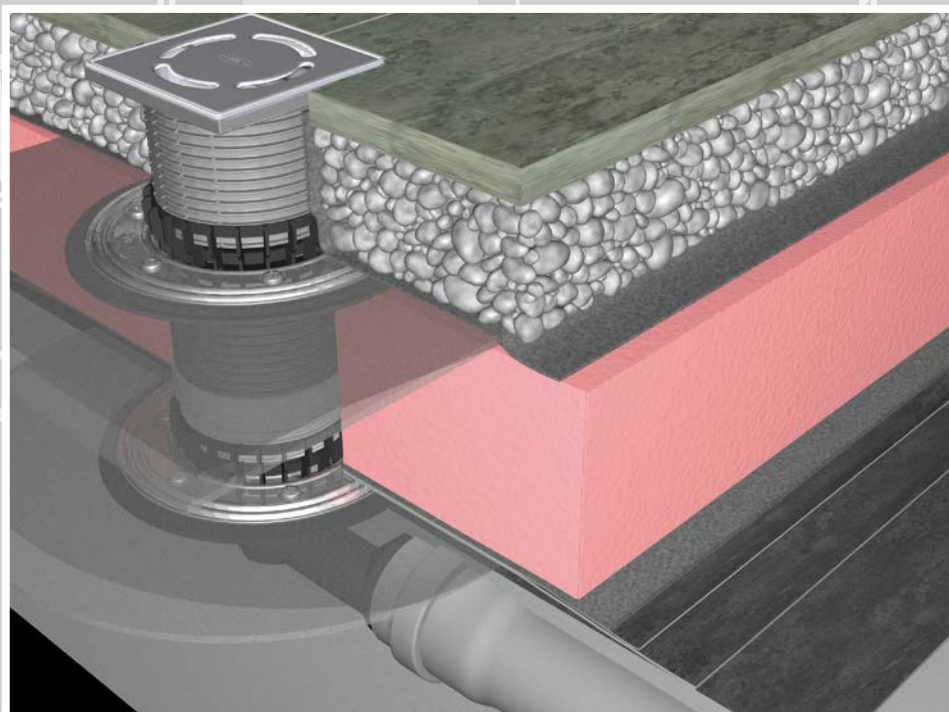
123 x 123



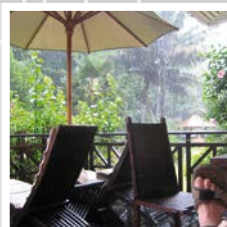
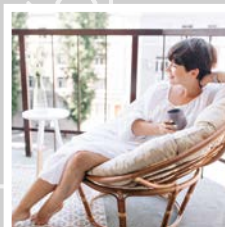
SIPHONS ABLÄUFE



12-70



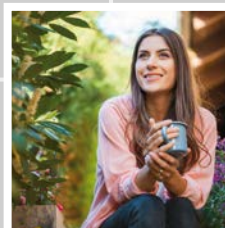
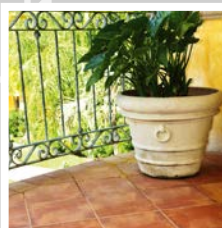
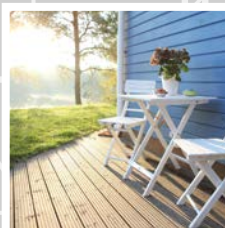
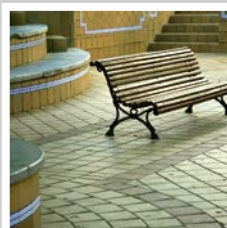
144



Ujëmbledhësat HL

12. Ballkonet dhe verandat

12



DN 75

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Në përgjithësi shkarkimi i ujrave të shiut në sipërfaqe verandash dhe ballkonesh duhet bërë me kullim. Gjatë projektimit duhen marrë në konsideratë disa gjëra:

▲ Të zgjidhet ujëmbledhësi i duhur me të gjithë aksesoret, dhe duhet hartuar një plan i detajuar i konstruksionit të dyshemës (materiali i tavanit, termoizolimi, hidroizolimi...). Në sistemet e përmbytura duhen vendosur ujëmbledhës si mbi termoizolim ashtu edhe në hidroizolim.

▲ Duhet të llogaritet sipërfaqja dhe intensiteti i reshjeve të shiut para se të zgjedhim kullimin e duhur. Është e rëndësishme të krahasohen intensiteti i shiut (l/s) me kapacitetin e kullimit (l/s).

▲ Për të shmangur rrjedhjen në strukturë duhet pasur shumë kujdes me hidroizolimin, sidomos tek lidhja midis ujëmbledhësit dhe hidroizolimit. Ju lutemi kontrolloni përshtatshmërinë e llojit të hidroizolimit në verandë dhe kiteve izoluese të parafabrikuara të HL.

▲ Ju lutemi kini parasysh se sipas standarteve ndërkombëtare, në veranda të rrethuara me bordura duhet vendosur shkarkim emergjence. Qëllimi i kësaj është të shmangë mbushjen me ujë të ballkonit ose verandës të shkaktuar nga bllokimi i ujëmbledhësit ose nga ndonjë shi i rëndë. Me këtë rast ju rekomandojmë të pastroni shpesh ujëmbledhësin.

▲ Sipas ÖNORM ujëmbledhësat e verandave/taracave duhet të lidhen vetëm me kanalizimet e ujërave të shiut. Nëse kjo nuk është e mundur, ju rekomandojmë përdorimin e ujëmbledhësve me farfallë të integruar dhe kundra ngricës për të penguar erën e keqe.

▲ Mirëmbajtja

Sipas standartit DIN 1986-3, ujëmbledhësat e kulmeve, ballkoneve dhe taracave, si dhe ujëmbledhësat e emergjencës duhet të inspektohen dhe nëse nevojitet të pastrohen të paktën çdo 6 muaj. Sidomos në muajt e vjeshtës apo pas ndonjë moti ekstrem, mirëmbajtja duhet bërë në intervale më të shkurtra. Duhet larguar gjethet dhe mbetjet e tjera nga korniza apo penguesi i gjetheve për të siguruar që uji të shkarkohet lirisht. Pjesët e dëmtuara apo që mungojnë duhen zëvendësuar.

Puseta e inspektimit HL635N për drenazhim dhe inspektim e lehtëson mirëmbajtjen, sidomos për taraca të gjelbra, dhe njëkohësisht siguron shkarkimin e duhur nëpërmjet hapësirave.

Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B2501	Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100	Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN12056	Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
EN1253	Ujëmbledhës për ndërtesa
ÖNORM B2209	Punime hidroizoluese
ÖNORM B2220	Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209	Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220	Taraca fundore me hidroizolim

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

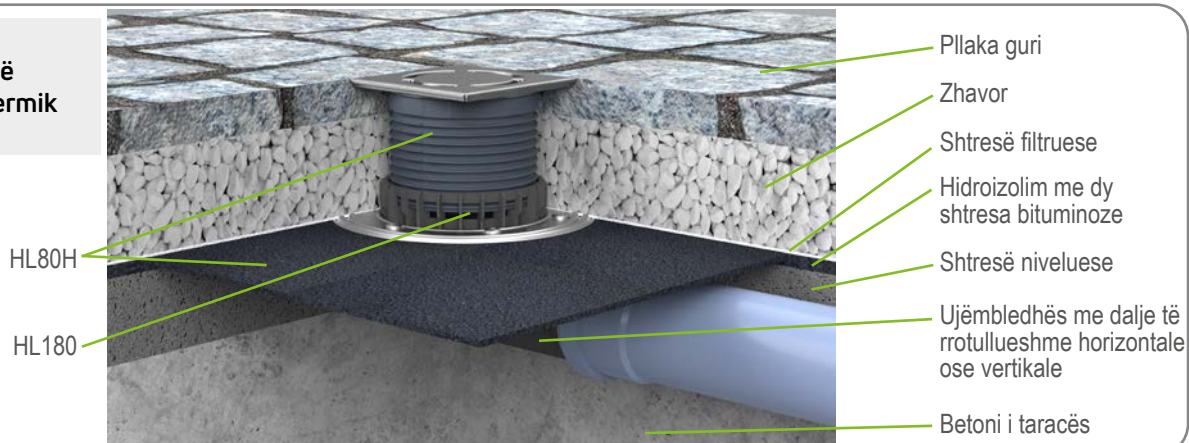
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti
Sipërfaqja e drenazhimit	Kur llogarisni sasinë e ujit të shiut sipas ÖNORM B2501 dhe DIN 1986-100, duhet të përdorni të paktën faktorin standart të prurjeve 300 l/(s x ha). Sasia e ujit të shiut = 0,03 l/s x sipërfaqe drenazhimi (m²) Sasia e ujëmbledhësive = $\frac{\text{Sasia absolute e ujit të shiut}}{\text{Kapaciteti i ujëmbledhësit}}$	Për caktimin e saktë të llojit të ujëmbledhësit dhe sasisë, ju lutem merrni parasysh kapacitetin e tij.
Konstruksioni i tavanit	Për të gjetur cili është kompozimi i duhur i ujëmbledhësit, si zgjatuesat, penguesi i zhavorit, kit izolimi ose variant ngjitje me nxehje etj., duhet një plan i detajuar i shtresave të tavanit.	Zgjatues (me ose pa flanaxhë) Kit izolimi Pengues zhavori Ngrohje
Hidroizolim	Për të pasur një lidhje të sigurt dhe të izoluar midis ujëmbledhësit dhe hidroizolimit lokal, duhet ditur materiali hidroizolues i tavanit. Hidroizolim lokal (2mm trashësi, fleksibël) Veshje bitumi Hidroizolim me bitum, përbërës i lëngshëm bitumi Hidroizolim me PVC Hidroizolim me FPO, me bazë PP Hidroizolues i lëngshëm	HL83.0, HL8300.0 HL83, HL8300 (Me fletë EPDM) HL83.H, HL8300H (me flanaxhë bitumi), Ujëmbledhës HL80H, HL3100TH, HL5100TH Zgjatues HL85NH, HL8500H HL83.P, HL8300.P HL83.PP, HL8300.PP (Me flanaxhë PP) HL83.M, HL8300.M (Me membranë tekstili) Ujëmbledhës HL80C (Me qafore betoni polimerik), Zgjatues HL85NC
Drejtimi i daljes	Horizontale Vertikale	HL80-Serie, HL90, HL90.2, HL5100T-Serie HL80-Serie, HL310N.2, HL3100T-Serie
Kanalizimet	Kanalizime për ujërat e shiut Kanalizime të përziera	Të gjitha llojet e ujëmbledhësive Ujëmbledhësa me farfallë HL80-Serie, HL90.2, HL310N.2, HL3100T-Serie, HL5100T-Serie

Informacion shtesë

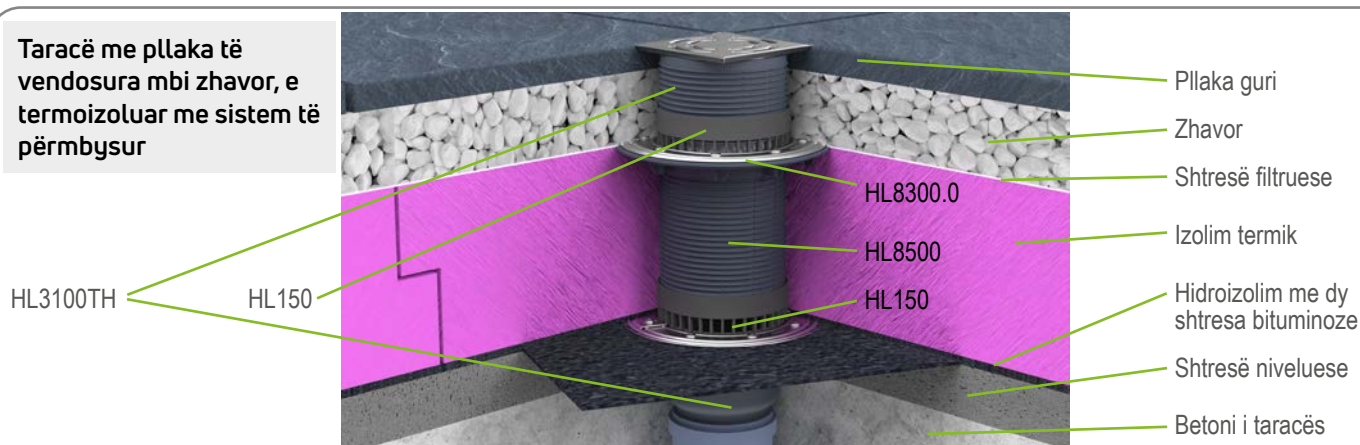
Sipas DIN1986-100 të gjitha konstruksionet e taracave duhen kontrolluar nëse ka nevojë për shkarkim emergjence, duke marrë në konsideratë reshjet e pritshme të shiut në vendin e ndërtimit, vetë ndërtesën, hidroizolim, qëndrueshmërinë e taracës dhe karakterin e veçantë të sistemit shkarkues.

Ujëmbledhës HL për ballkone dhe taraca - vizatime seksionale

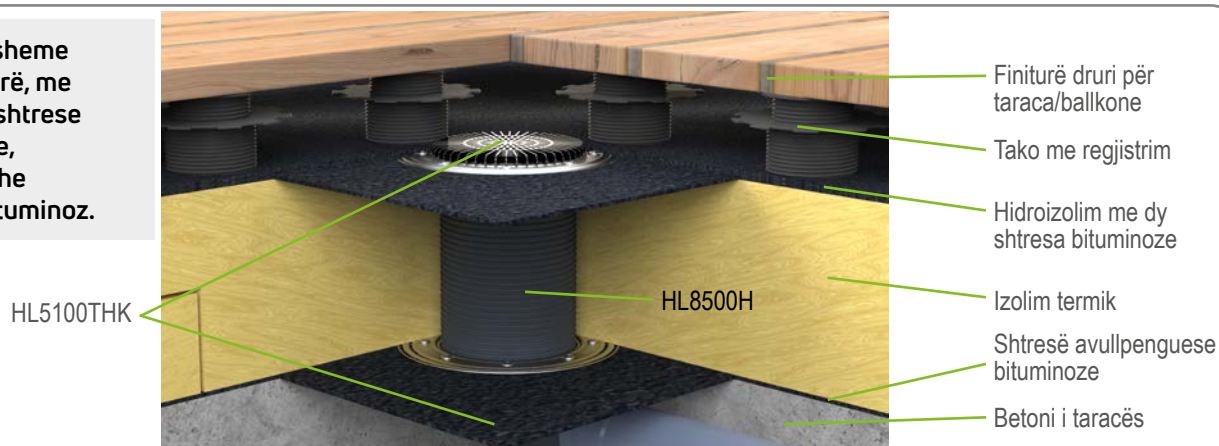
Taracë me pllaka në zhavor, pa izolim termik



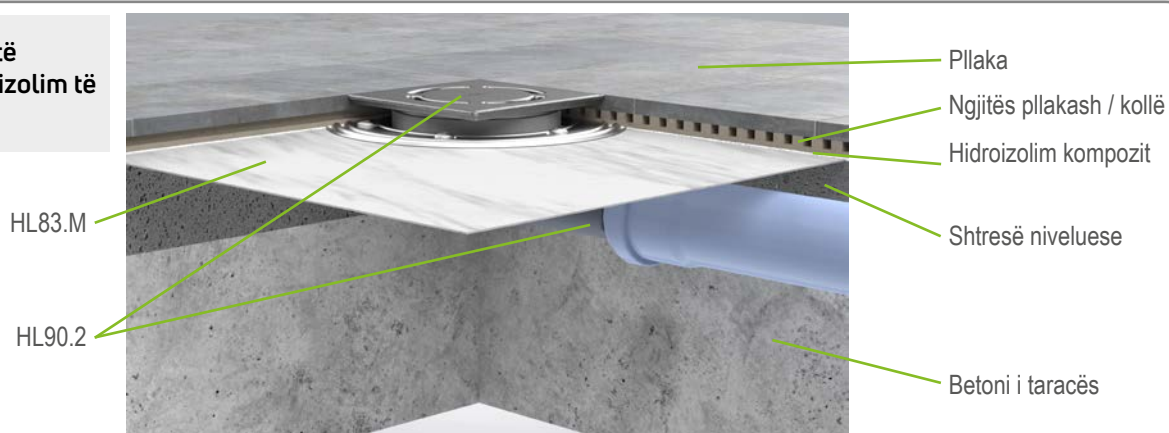
Taracë me pllaka të vendosura mbi zhavor, e termoizoluar me sistem të përmbysur



Taracë me dyshe me distancatorë, me sistem klasik shtrese avullpenguese, termoizolim dhe hidroizolim bituminoz.



Taracë me pllaka të ngjitura dhe hidroizolim të lëngshëm



Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Montimi

Verandë me pllaka në zhavor, me termoizolim me sistem të përmbysur



1. Vendors ujëmbledhësin në vrimë bashkë me kapakun mbrojtës



2. Saldo flanaxhën me bitumin e hidroizolimit lokal



3. Shtro membranën filtruese, vendos penguesin e zhavorit (HL180), vendos termoizolimin



4. Shkurto zgjatuesin me flanaxhë (HL85N) dhe përshtate me lartësinë e termoizolimit, vendos penguesin e zhavorit (HL180), vendos kapakun mbrojtës



5. Shtrëngo membranën me unazën e inoksit (HL83.0) në zgjatues (HL180), përshtat zgjatuesin me lartësinë finale të pllakave



6. Mbulo penguesin e zhavorit dhe zgjatuesin me membranë filtrimi, mbush me zhavor dhe shtro pllakat, vendos kapakun ujëmbledhësit

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL80	HL80H	HL80C	HL5100T	HL5100TH
Përshkrimi	Ujëmbledhës standart	Ujëmbledhës standart me flanaxhë bitumi	Ujëmbledhës me flanaxhë betoni polimerik	Ujëmbledhës horizontal me kapacitet të lartë	Ujëmbledhës horizontal me kapacitet të lartë dhe flanaxhë bitumi
Funksioni	Përdorim vertikal ose horizontal	Përdorim horizontal dhe vertikal, veçanërisht për hidroizolim me bitum	Përdorim horizontal dhe vertikal, veçanërisht për lidhje me izolues të lëngshëm	Për sipërfaqe deri në 83m ²	Për sipërfaqe deri në 83m ² me hidroizolim me bitum

Zgjatuesat



Produkti	HL340N	HL3400	HL85N	HL8500
Përshkrimi	Zgjatues standart	Zgjatues	Zgjatues me flanaxhë	Zgjatues me flanaxhë
Funksioni	Për lartësim zgjatuesi	Për lartësim zgjatuesi	Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit	Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit. Shkon me serinë HL3100 dhe 5100

Kite izolimi



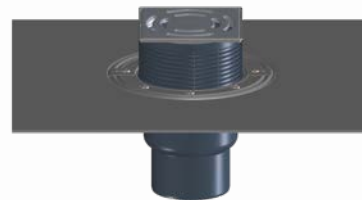
Produkti	HL83	HL8300	HL83.0	HL8300.0	HL83.M	HL8300.M
Përshkrimi	Kit izolimi me fletë EPDM	Kit izolimi me fletë EPDM	Kit izolimi pa fletë	Kit izolimi pa fletë	Kit izolimi me membranë tekstile	Kit izolimi me membranë tekstile
Funksioni	Për veshje bitumi	Për veshje bitumi. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100	Shtrëngim të hidroizolimit lokal	Shtrëngim të hidroizolimit lokal. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100	Për izolues të lëngshëm	Për izolues të lëngshëm. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100

Aksesorët



Produkti	HL180	HL150	HL080.8E	HL157	HL82
Përshkrimi	Pengues zhavori	Pengues zhavori	Pengues gjethesh	Pengues gjethesh	Kit ngrohje
Funksioni	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin hidroizolues, psh. në sisteme të përmbytura	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin hidroizolues, psh. në sisteme të përmbytura. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100T dhe 5100T	Për sipërfaqe të pa shfrytëzuara si mbushje me zhavor, sipërfaqe të gjelbëruara etj	Për sipërfaqe të pa shfrytëzuara si mbushje me zhavor, sipërfaqe të gjelbëruara etj. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100T dhe 5100T	Për të ngrohur ujëmbledhësin dhe shmangur ngricat

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Produktet - Përmbledhje



HL90.2

Ujëmbledhës horizontal

Shumë e ulët, për ndërtimë dyshejeje të ulëta

HL310N.2

Ujëmbledhës vertikal

Me kapacitet të lartë

HL3100T

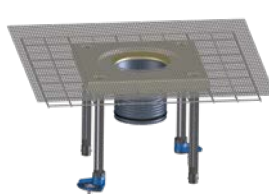
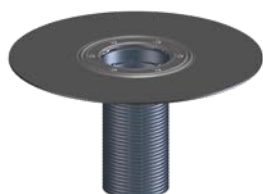
Ujëmbledhës vertikal me kapacitet të lartë

Për sipërfaqe deri në 67m²

HL3100TH

Ujëmbledhës vertikal me kapacitet të lartë dhe flanxhë bitumi

Për sipërfaqe deri në 67m², veçanërisht për hidroizolim me bitum



Për të dhënat e produkteve shikoni kapitullin Kitet e izolimit/Zgjatuesat

HL85NH

Zgjatues me flanxhë bitumi

Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit me bitum

HL8500H

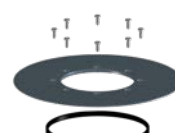
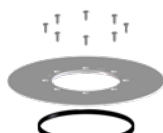
Zgjatues me flanxhë bitumi

Përshtatje e ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit me bitum. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100

HL85NC

Zgjatues me flanxhë betoni polimerik

Përshtatje e ujëmbledhësit me hidroizolimin e lëngshëm



Për të dhënat e produkteve shikoni kapitullin Kitet e izolimit/Zgjatuesat

HL83.H

Kit izolimi me flanxhë bitumi

Për hidroizolim me bitum dhe përbërës bitumi të lëngshëm

HL8300.H

Kit izolimi me flanxhë bitumi

Për hidroizolim me bitum dhe përbërës bitumi të lëngshëm. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100

HL83.P

Kit izolimi me flanxhë PVC

Për hidroizolim me PVC.

HL8300.P

Kit izolimi me flanxhë PVC

Për hidroizolim me PVC. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100

HL83.PP

Kit izolimi me flanxhë PP

Për hidroizolim me FPO me bazë PP

HL8300.PP

Kit izolimi me flanxhë PP

Për hidroizolim me FPO me bazë PP. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100



HL181

Pengues zhavori

Për pllaka të vendosura mbi zhavor

HL151

Pengues zhavori

Për pllaka ose panele dërrase. Shkon me serinë e ujëmbledhësve HL3100T dhe 5100T

HL152

Termoizolim horizontal

Për kthimin e HL5100T në version të izoluar

HL153

Termoizolim vertikal

Për kthimin e HL3100T në version të izoluar

HL155

Kit termoizolimi horizontal me ngrohje

Kit termoizolimi me ngrohje 18W/230V për HL5100T(H)

HL156

Kit termoizolimi vertikal me ngrohje

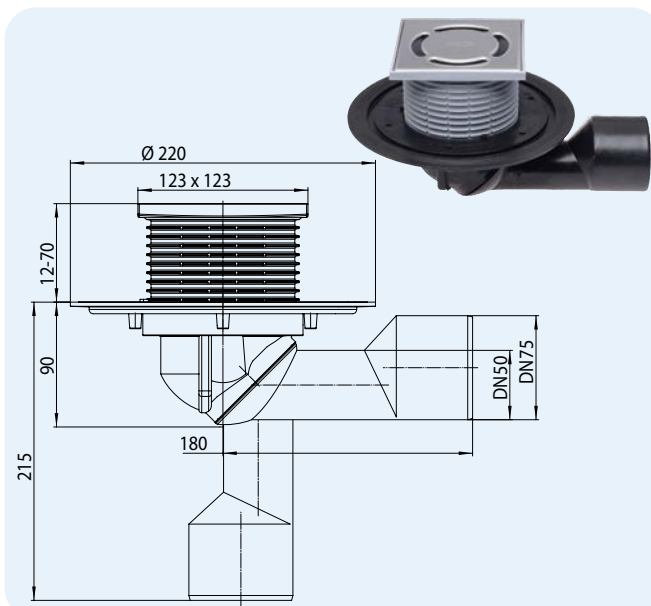
Kit termoizolimi me ngrohje 18W/230V për HL3100T(H)

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Produktet - Të dhënat

HL80 Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me dalje të kthyeshme

Të dhënat

Materiali	PP, PE
Bashkimi	DN50/75 me lartësi
Dalja	Kthehet nga horizontale në vertikale Material PE që ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123 mm, me lartësi
Përmasat	Zgarë inoxi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 25 m ² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL37N



HL80K

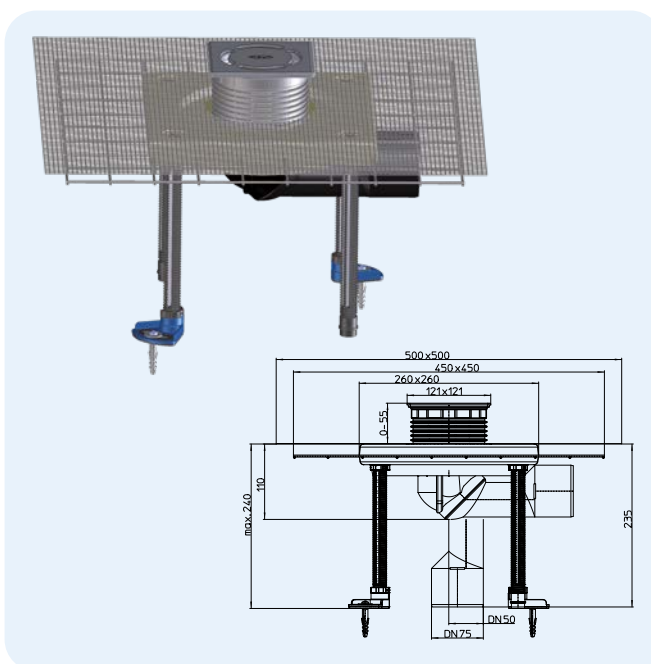


HL-Nr. 80	Dimensioni DN50/75	Pesha 650 g	EAN +700806	Copë/paketim 1
--------------	-----------------------	----------------	----------------	-------------------

HL80C Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me fllanxhë betoni polimerik

Të dhënat

Materiali	PP, PE, Qafore betoni polimerik
Bashkimi	DN50/75 me lartësi
Dalja	Kthehet nga horizontale në vertikale Material PE që ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	121 x 121 mm, mund të pritët për lartësi
Përmasat	Zgarë inoxi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Hidroizolues të lëngshëm, veçanërisht për ngjitës pllakash për shtrim të hollë
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 25 m ² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL80CK



HL-Nr. 80C	Dimensioni DN50/75	Pesha 4380 g	EAN +010806	Copë/paketim 1
---------------	-----------------------	-----------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL80, HL80H, HL80C

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,9 (35 mm)	0,30	0,90	0,95	1,05	1,10	1,20	1,25	1,30
DN 75	1,7 (35 mm)	0,35	1,00	1,10	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50

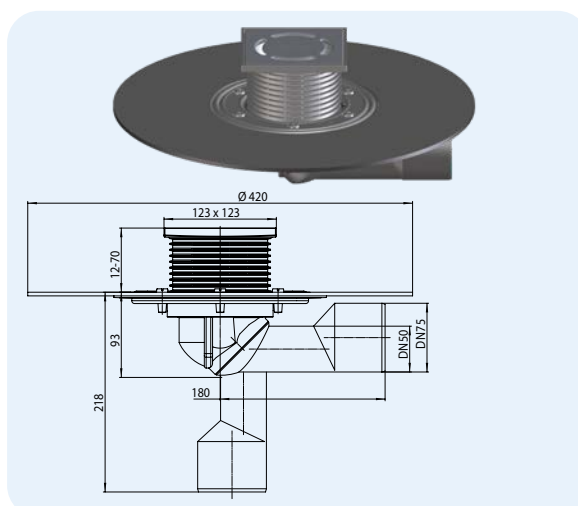
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,8 (20 mm)	0,30	0,90	1,00	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40
DN 75	0,8 (20 mm)	0,30	0,90	0,95	1,10	1,20	1,30	1,35	1,40

HL80H Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP, PE, Membranë bitumi nga fabrika
Bashkimi	DN50/75 me lartësi
Dalja	Kthehet nga horizontale në vertikale Material PE që ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123 mm, me lartësi
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Përmasat	Zgarë inoxi 115 x 115 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Shtresa bitumi
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 25 m² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

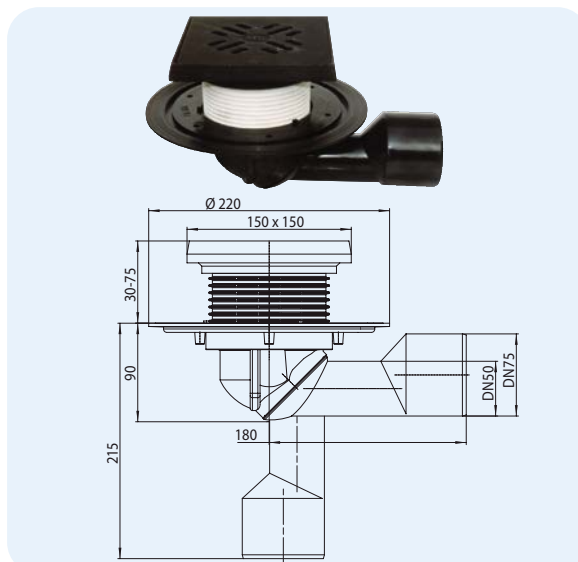


HL-Nr. 80H	Dimensio ni DN50/75	Pesha 1300 g	EAN +701803	Copë/paketim 1
---------------	---------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL81G Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me dalje të kthyeshme, kornizë dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP, PE, Gizë/PP
Bashkimi	DN50/75 me lartësi
Dalja	Kthehet nga horizontale në vertikale Material PE që ngulet ose saldohet
Korniza	Gizë 150 x 150 mm
Zgjatuesi	Plastik, mund të pritët
Hyrja	Zgarë gize 137 x 137 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Ngarkesa deri në 1,5t
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 25 m² Hapje e paracaktuar: 185 x 340 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr. 81G 81GH	Dimensio ni 50/75 50/75	Pesha 2620 g 3114 g	EAN +000876 +600337	Copë/paketim 1 1
-----------------------	----------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------

Tabelë kapaciteti HL81G, HL81GH

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,9 (35 mm)	0,30	0,95	1,00	1,10	1,25	1,30	1,35	1,40
DN 75	1,7 (35 mm)	0,30	0,95	1,30	1,35	1,40	1,45	1,55	1,60

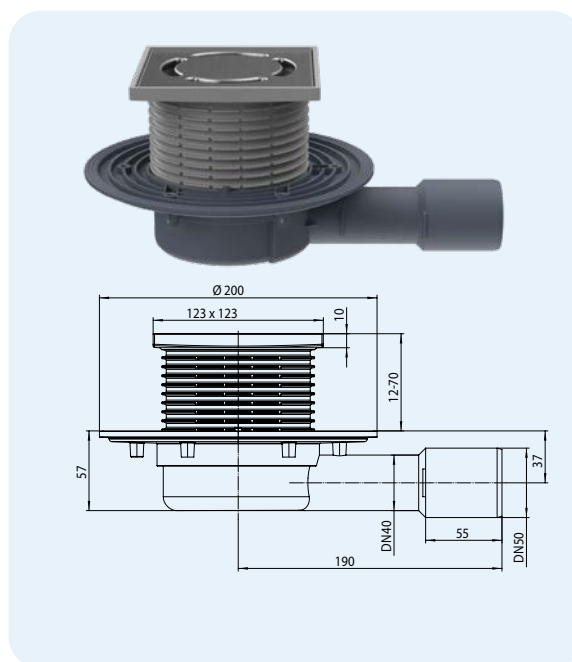
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,8 (20 mm)	0,35	1,05	1,25	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55
DN 75	0,8 (20 mm)	0,35	1,05	1,15	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45

HL90 Ujëmbledhës ballkoni dhe verande shumë i ulët, lartësi montimi 57mm

Të dhënat

Materiali	PP
Bashkimi	DN40/50 që mund të pritët
Dalja	Horizontale, ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123 mm, mund të pritët për lartësi
Hyrja	Zgarë inoxi 115 x 115 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Lartësi montimi 57 mm; Për sipërfaqe deri në 18 m², kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës, Pengues rëre



Tabelë kapaciteti HL90

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 50	0,9 (35 mm)	0,30	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10

Ablaufleistung gemessen nach EN 1253-2:2015 nach Pkt. 5.5.1.2 frei auslaufend

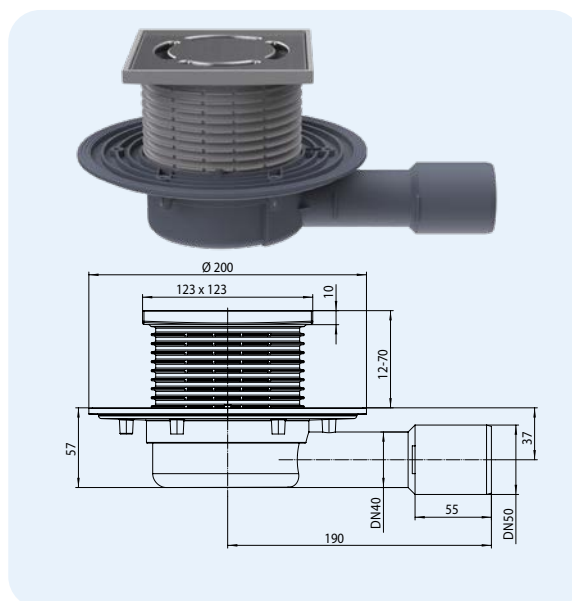
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	0,6 (20 mm)	0,30	0,65	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	0,8 (20 mm)	0,30	0,70	0,75	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15

HL-Nr. 90	Dimensioni DN40/50	Pesha 425 g	EAN +006359	Copë/paketim 1
--------------	-----------------------	----------------	----------------	-------------------

HL90.2 Ujëmbledhës ballkoni dhe verande si HL90, por me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe

Të dhënat

Materiali	PP
Bashkimi	DN40/50 që mund të pritët
Dalja	Horizontale, ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123 mm, mund të pritët për lartësi
Hyrja	Zgarë inoxi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Lartësi montimi 57 mm; Për sipërfaqe deri në 18 m², kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



Tabelë kapaciteti HL90.2

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 50	0,9 (35 mm)	0,35	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1,00	1,05

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

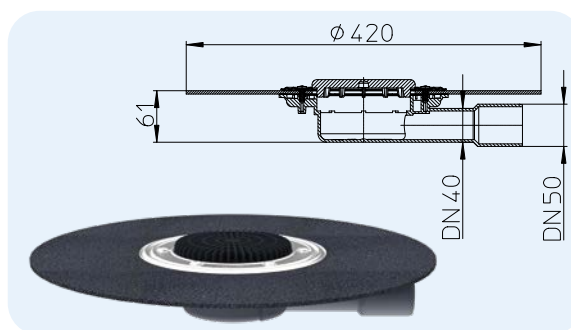
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	0,6 (20 mm)	0,35	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	0,8 (20 mm)	0,40	0,75	0,80	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10

HL-Nr. 90.2	Dimensioni DN40/50	Pesha 425 g	EAN +016853	Copë/paketim 1
----------------	-----------------------	----------------	----------------	-------------------

HL90KH Trup ujëmbledhësi me fllanxhë bitumi, lartësi montimi 61mm

Të dhënat

Materiali	PP, fllanxhë bitumi nga fabrika
Bashkimi	DN40/50 që mund të pritët
Dalja	Horizontale, ngulet ose saldohet
Kapaku	Pengues i sheshtë gjithësh HL181
Standarti	EN 1253
Informacion shtesë	Lartësi montimi 61 mm; Për sipërfaqe deri në 17 m ² (e llogaritur me reshje shiu 400 l/(s x ha), kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 340 mm



HL-Nr. 90KH	Dimensioni DN40/50	Pesha 1100 g	EAN +036998	Copë/paketim 1
----------------	-----------------------	-----------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL90KH

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 50	0,9 (35 mm)	0,35	0,85	0,9	0,95	1	1,1	1,15	1,2

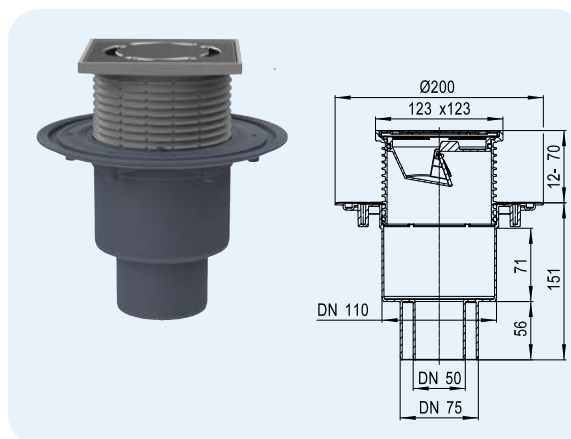
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 40	0,6 (20 mm)	0,50	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
DN 50	0,8 (20 mm)	0,30	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00

HL310N.2 Ujëmbledhës ballkoni dhe verande me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe, DN50/75/110

Të dhënat

Materiali	PP
Bashkimi	DN50/75/110
Dalja	Vertikale, ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123 mm, me lartësi
Hyrja	Zgarë inoxi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 21 m ² , Hapje e paracaktuar: mind. 185 x 185 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm, kundra ngricës
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL-Nr. 310N.2	Dimensioni DN50/75/110	Pesha 565 g	EAN +021963	Copë/paketim 1
------------------	---------------------------	----------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL310N.2

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,9 (35 mm)	0,30	0,85	1,15	1,20	1,20	1,25	-	-
DN 75	1,7 (35 mm)	0,30	0,80	0,90	0,95	1,00	1,05	1,1	-
DN 110	4,5 (35 mm)	0,35	0,8	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-

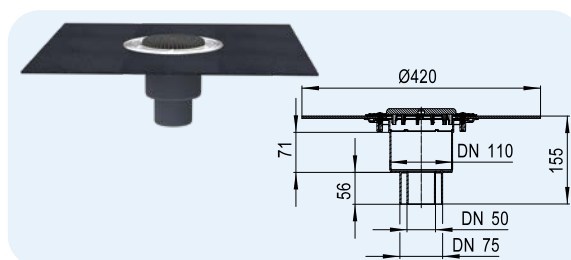
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,8 (20 mm)	0,25	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-
DN 75	0,8 (20 mm)	0,25	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-
DN 110	1,4 (20 mm)	0,25	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	-

HL310KH Trup ujëmbledhësi me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP, membranë bitumi nga fabrika
Bashkimi	DN50/75/110 mund të pritët për lartësi
Dalja	Vertikale, ngulet ose saldohet
Hyrja	Pengues zhavori HL181
Standarti	EN 1253
Informacion shtesë	Për sipërfaqe deri në 32 m ² (llogaritur me 400 l/(s x ha), kundër ngricës, Hapje e paracaktuar: 185 x 185 mm, Shpim në beton: Ø 185 mm



HL-Nr. 310KH	Dimensioni DN50/75/110	Pesha 1050 g	EAN +037018	Copë/paketim 1
-----------------	---------------------------	-----------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL310KH

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,9 (35 mm)	0,35	1,50	3,15	5,40	-	-	-	-
DN 75	1,7 (35 mm)	0,30	1,30	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,80
DN 110	4,5 (35 mm)	0,30	1,25	1,35	1,40	1,50	1,55	1,60	1,65

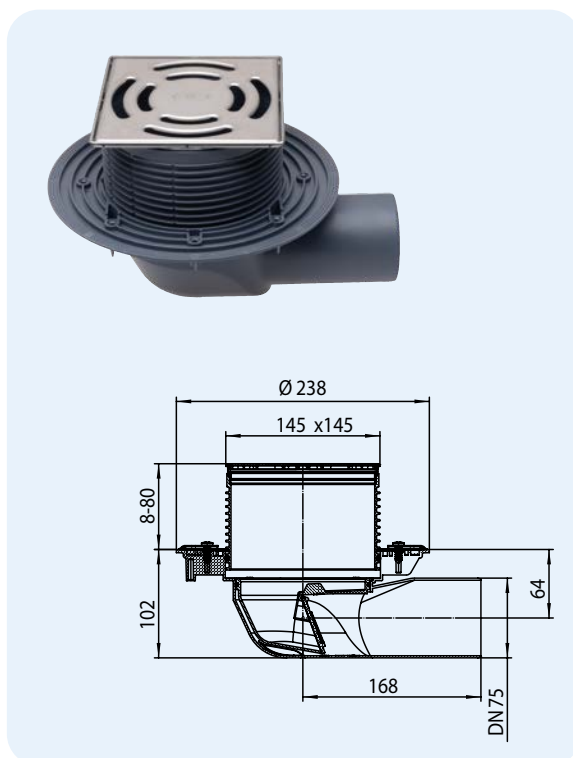
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 50	0,8 (20 mm)	0,50	1,60	1,70	1,80	1,85	1,90	1,95	-
DN 75	0,8 (20 mm)	0,40	1,25	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60
DN 110	1,4 (20 mm)	0,35	1,20	1,30	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60

HL5100T Ujëmbledhës ballkoni dhe verande, horizontal, me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe; kapacitet i lartë

Të dhënat

Materiali	PP
Dalja	Horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x 145mm kornizë inoks, mund të pritët për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	For surfaces up to 62 m²; Recess dimensions: min. 220 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

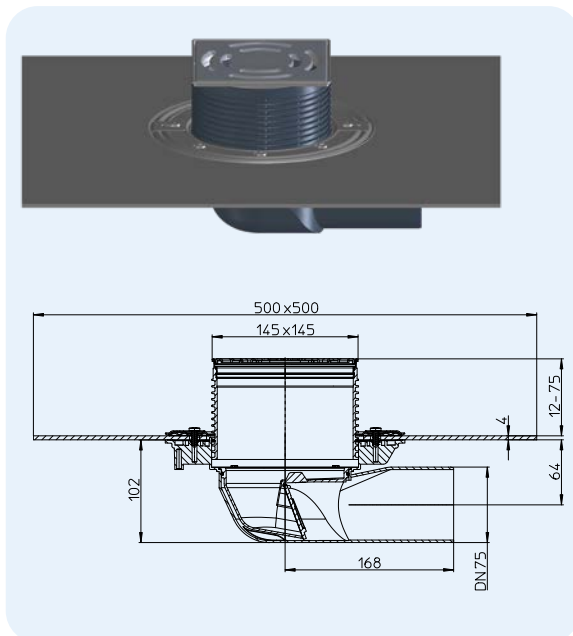


HL-Nr. 5100T	Dimensio DN75	Pesha 904 g	EAN +034703	Copë/paketim 1
-----------------	------------------	----------------	----------------	-------------------

HL5100TH Ujëmbledhës ballkoni dhe verande si HL5100T, por me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP, Membranë bitumi nga fabrika
Dalja	Horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x 145mm kornizë inoks, mund të pritët për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	For bitumen surfaces up to 62 m²; Recess dimensions: min. 220 x 340 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL-Nr. 5100TH	Dimensio DN75	Pesha 2266 g	EAN +034710	Copë/paketim 1
------------------	------------------	-----------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL5100T, HL5100TH

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	1,7 (35 mm)	0,45	1,50	2,85	2,90	2,95	3,40	4,40	4,45

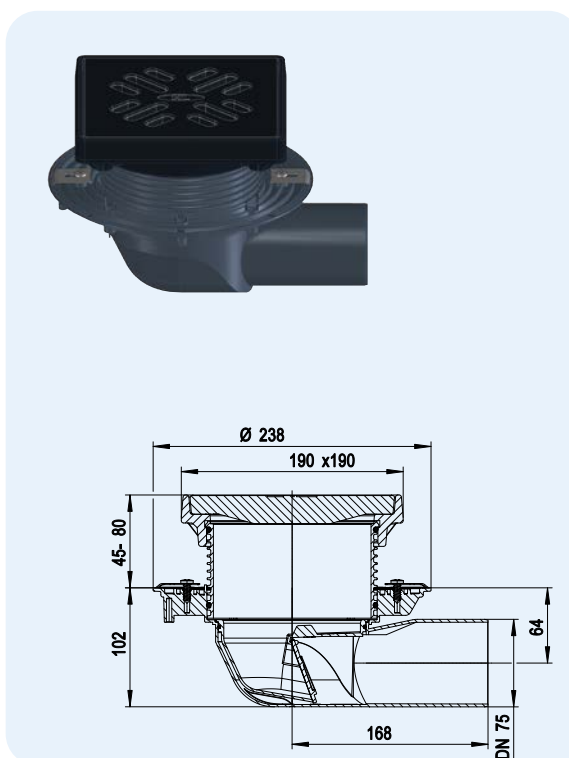
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	0,8 (20 mm)	0,50	1,80	2,05	2,25	2,30	2,50	2,60	2,65

HL5100TG Ujëmbledhës horizontal me kornizë dhe zgarë gize, me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë
Dalja	Horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritët për lartësi 45-90mm
Hyrja	Zgarë gize 175 x 175mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5t
Informacion shtesë	Veçanërisht e përshtatshme për parkime, magazina, dhoma mbetjesh dhe sheshe të shtruara me asfalt, për ambiente të jashtme deri në 62 m ² me prurje 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes/shpimit në beton min 220 x 340 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL03910G.1E

HL05100T.0E

HL03910G.2E

HL01093D

HL05100.4E

HL03100.0E

HL619



HL5100TK

HL-Nr.
5100TG

Dimensio
ni
DN75

Pesha
12355 g

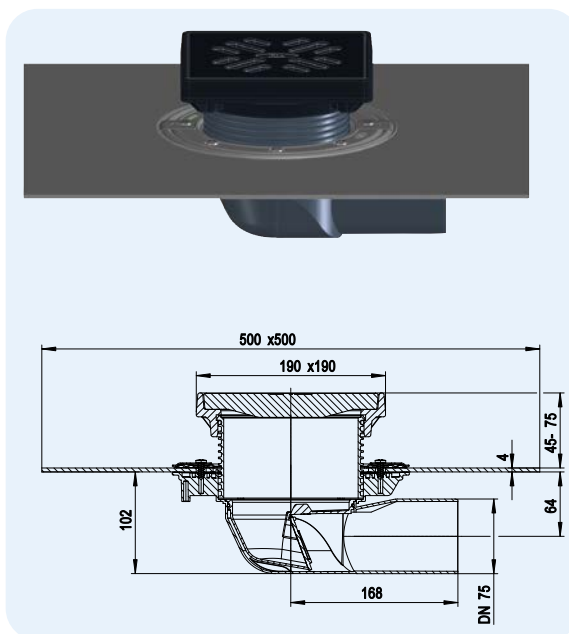
EAN
+048809

Copë/paketim
1

HL5100THG Ujëmbledhës si 5100TG, por me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë, fllanxhë bitumi nga fabrika
Dalja	Horizontale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritët për lartësi 45-90mm
Hyrja	Zgarë gize 175 x 175 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5t
Informacion shtesë	Veçanërisht e përshtatshme për parkime, magazina, dhoma mbetjesh dhe sheshe të shtruara me asfalt, për ambiente të jashtme deri në 62 m ² me prurje 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes/shpimit në beton min 220 x 340 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL03910G.1E

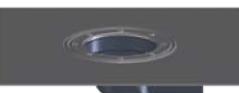
HL05100T.0E

HL03910G.2E

HL05100.4E

HL151

HL619



HL5100THK

HL-Nr.
5100THG

Dimensio
ni
DN75

Pesha
13715 g

EAN
+048816

Copë/paketim
1

Tabelë kapaciteti HL5100TG, HL5100THG

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	1,7 (35 mm)	0,55	1,90	3,00	3,30	3,70	3,80	3,90	4,00

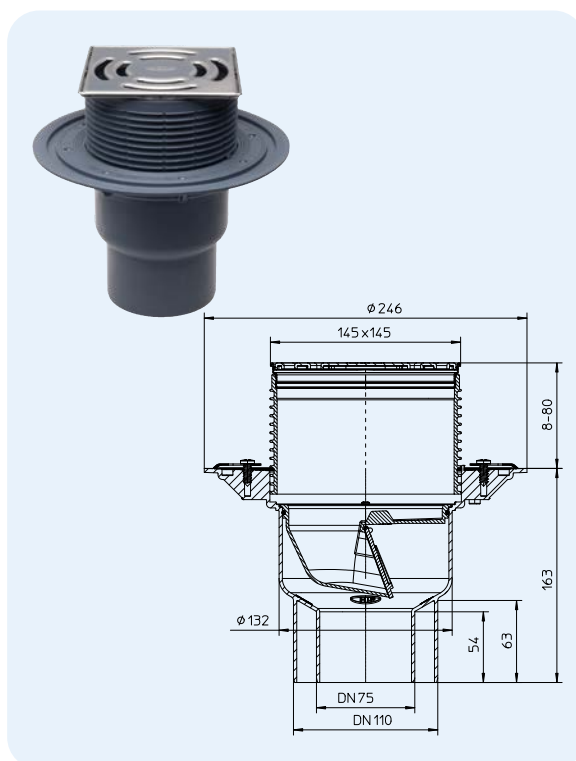
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	0,8 (20 mm)	0,75	1,85	2,50	2,85	2,95	3,10	3,20	3,25

HL3100T Ujëmbledhës ballkoni dhe verande, vertikal, me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe; kapacitet i lartë

Të dhënat

Materiali	PP
Dalja	Vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x145mm kornizë inoks, mund të pritët për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për ambiente të jashtme deri në 45 m ² (dn110) ose deri në 55 m ² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Ø220 mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

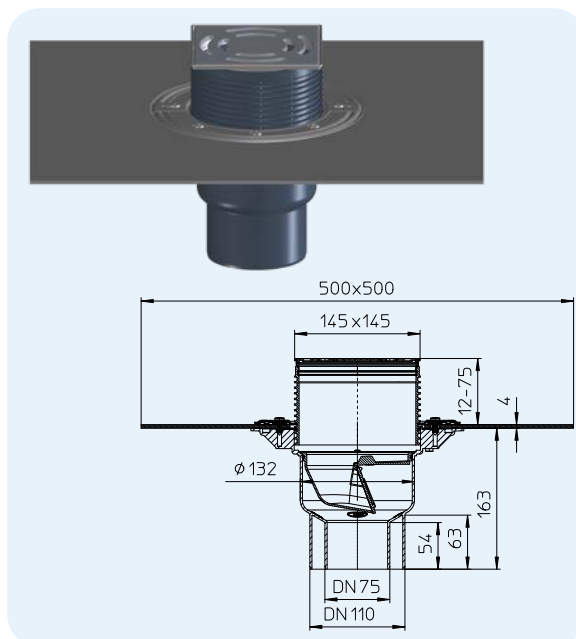


HL-Nr. 3100T	Dimensio DN75/110	Pesha 954 g	EAN +034659	Copë/paketim 1
-----------------	----------------------	----------------	----------------	-------------------

HL3100TH Ujëmbledhës si 3100T, por me fllanxhë bitumi

Të dhënat

Materiali	PP, Membranë bitumi nga fabrika
Dalja	Vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	145 x145mm kornizë inoks, mund të pritët për lartësi
Hyrja	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Informacion shtesë	Për ambiente të jashtme deri në 45 m ² (dn110) ose deri në 55 m ² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Ø220mm
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL-Nr. 3100TH	Dimensio DN75/110	Pesha 2290 g	EAN +034666	Copë/paketim 1
------------------	----------------------	-----------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL3100T, HL3100TH

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	1,7 (35 mm)	0,45	1,80	2,70	2,75	2,8	2,85	2,90	2,95
DN110	4,5 (35 mm)	0,40	1,40	1,75	1,80	1,90	1,95	2,00	2,05

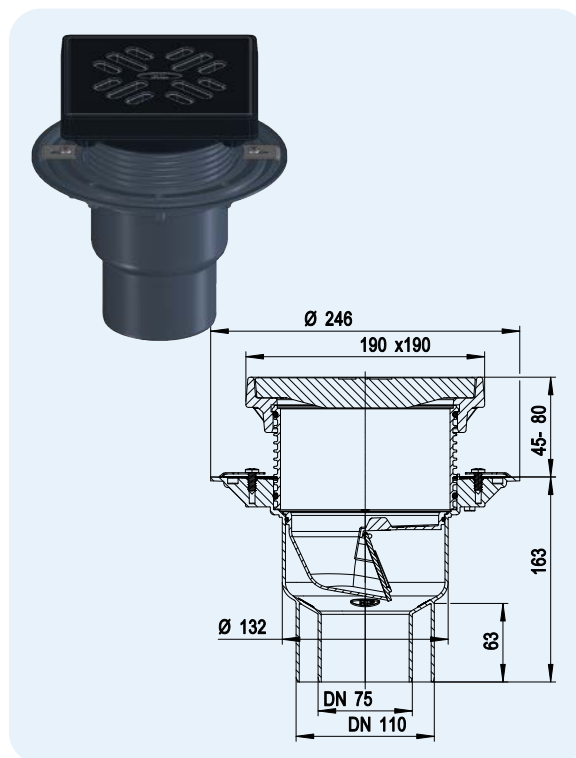
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	0,8 (20 mm)	0,70	1,65	2,20	2,30	2,35	2,40	2,45	2,50
DN110	1,4 (20 mm)	0,70	1,65	1,80	1,95	2,00	2,05	2,10	2,20

HL3100TG Ujëmbledhës vertikal me kornizë dhe zgarë gize, me farfallë kundër ngricës dhe erës së keqe

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë
Dalja	Vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritët për lartësi 45-90mm
Hyrja	Zgarë gize 175 x 175 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5t
Informacion shtesë	Veçanërisht e përshtatshme për parkime, magazina, dhoma mbetjesh dhe sheshe të shtruara me asfalt. Për ambiente të jashtme deri në 48 m ² (dn110) ose deri në 61 m ² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Ø220 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës

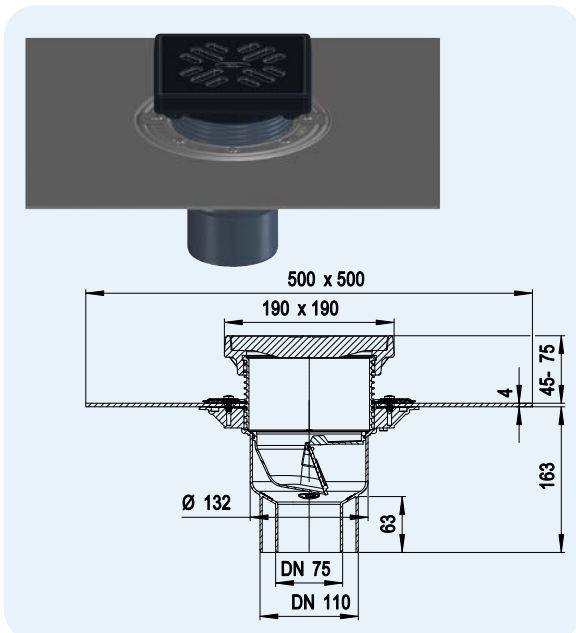


HL-Nr. 3100TG	Dimensio DN75/110	Pesha 12405 g	EAN +048755	Copë/paketim 1
------------------	----------------------	------------------	----------------	-------------------

HL3100THG Ujëmbledhës si 3100TG, por me flanaxhë bitumiaromash

Të dhënat

Materiali	PP/Gizë, Membranë bitumi nga fabrika
Dalja	Vertikale, ngulet me gominë
Zgjatuesi	kornizë gize 190x190mm, mund të pritët për lartësi 45-90mm
Hyrja	Zgarë gize 175 x 175 mm
Penguesi i erës së keqe	Farfallë kundra ngricës
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5t
Informacion shtesë	Veçanërisht e përshtatshme për parkime, magazina, dhoma mbetjesh dhe sheshe të shtruara me asfalt. Për ambiente të jashtme deri në 48 m ² (dn110) ose deri në 61 m ² (dn75) me prurje të llogaritura 400 l / (s x ha). Dimensioni i hapjes / shpimit min. 220 x 220 ose diametër Ø220 mm
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr. 3100THG	Dimensio DN75/110	Pesha 13740 g	EAN +048762	Copë/paketim 1
-------------------	----------------------	------------------	----------------	-------------------

Tabelë kapaciteti HL3100TG, HL3100THG

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	1,7 (35 mm)	0,45	1,35	2,90	3,00	3,10	3,15	3,20	3,30
DN110	4,5 (35 mm)	0,55	1,90	2,10	2,20	2,30	2,35	2,40	2,50

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

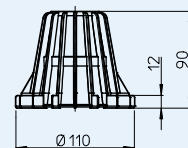
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 75	0,8 (20 mm)	0,55	1,65	2,45	2,80	2,85	2,90	2,95	3,00
DN110	1,4 (20 mm)	0,40	1,30	1,95	2,15	2,20	2,25	2,30	2,40

Ujëmbledhësat HL për ballkone dhe veranda - Aksesori - Të dhënat

HL080.8E Pengues gjethesh

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për taraca të pa shfrytëzuara. Shkon me seritë HL80, HL90 dhe HL310N.2

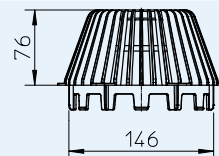


HL-Nr. 080.8E	Dimensioni Ø 110 mm	Pesha 42 g	EAN +008087	Copë/paketim 1
------------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------

HL157 Pengues gjethesh për seritë HL3100T dhe HL5100T

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për taraca të pa shfrytëzuara. Shkon me seritë 5100T dhe 3100T

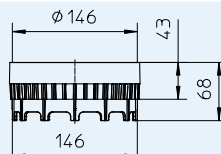
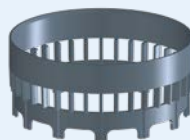


HL-Nr. 157	Dimensioni Ø 146 mm	Pesha 110 g	EAN +038324	Copë/paketim 1
---------------	------------------------	----------------	----------------	-------------------

HL150 Element drenazhimi për seritë e ujëmbledhësve HL3100T dhe 5100T

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin e hidroizolimit, psh. në sisteme të përmbytura

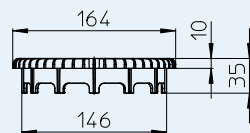
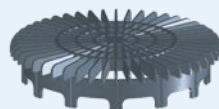


HL-Nr. 150	Dimensioni Ø 146 mm	Pesha 72 g	EAN +034550	Copë/paketim 1
---------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------

HL151 Pengues zhavori për seritë e ujëmbledhësve HL3100T dhe 5100T

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Pengues i sheshtë zhavori për montime poshtë pllakave të pa lidhura ose paneleve të dërrasës në veranda



HL-Nr. 151	Dimensioni Ø 146 mm	Pesha 88 g	EAN +034567	Copë/paketim 1
---------------	------------------------	---------------	----------------	-------------------

HL152 Izolim termik për serinë HL5100

Të dhënat

Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL5100T dhe fiksohet me 2 vida

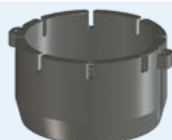


HL-Nr. 152	Dimensioni	Pesha 220 g	EAN +034574	Copë/paketim 1
---------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL153 Izolim termik për serinë HL3100

Të dhënat

Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL3100T dhe fiksohet me 2 vida

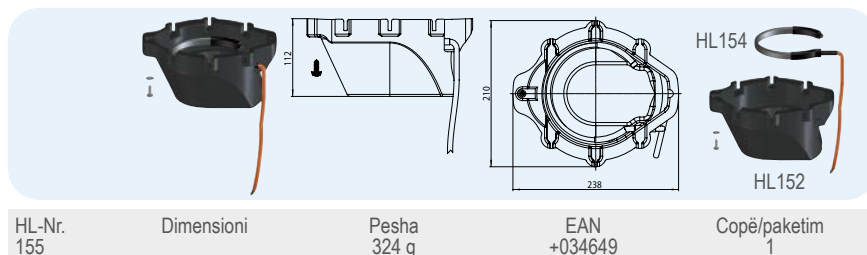


HL-Nr. 153	Dimensioni	Pesha 162 g	EAN +034581	Copë/paketim 1
---------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL155 Izolim termik me ngrohje të integruar për serinë HL5100

Të dhënat

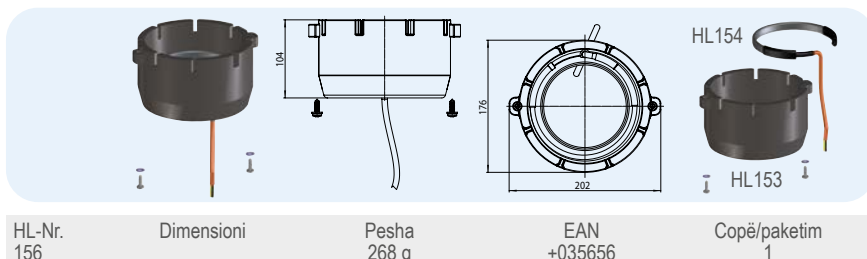
Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL5100T dhe fiksohet me vida. Kablli i ngrohjes është vetregullues me 40W/M, 230V (kabëll rreth 12-14W). Nuk nxehtë mbi normë prej karakteristikave të kabllit.



HL156 Izolim termik me ngrohje të integruar për serinë HL3100

Të dhënat

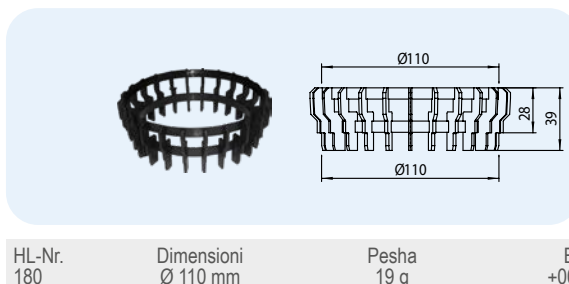
Materiali	EPS
Informacion shtesë	Vendoset në trupin e ujëmbledhësit HL3100T dhe fiksohet me vida. Kablli i ngrohjes është vetregullues me 40W/M, 230V (kabëll rreth 12-14W). Nuk nxehtë mbi normë prej karakteristikave të kabllit.



HL180 Element drenazhimi për seritë e ujëmbledhësve HL80, HL90 dhe HL310N.2

Të dhënat

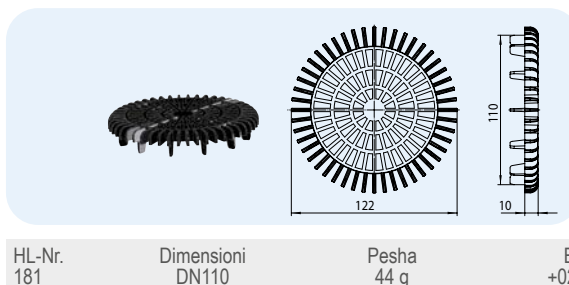
Materiali	PP
Informacion shtesë	Për drenazhim të ujit të shiut në nivelin e hidroizolimit, psh. në sisteme të përmbytura



HL181 Pengues zhavori për seritë e ujëmbledhësve HL80, HL90 dhe HL310N.2

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Pengues i sheshtë zhavori për montime poshtë pllakave të pa lidhura ose paneleve të dërrasës në veranda



HL82 Kit ngrohje

Të dhënat

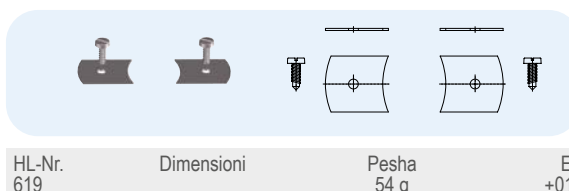
Informacion shtesë	Set ngrohje vetregullues 18W / 230V. Seti është i pajisur me një shirit tripolar përcjellës nxehtësie, 1m i gjatë, izolant dhe lidhëse. Nuk nxehtë tej normës për shkak të karakteristikës vetregulluese. Për seritë HL80 dhe HL310N.2
--------------------	--



HL619 Kllapa fiksuese „FixIt“

Të dhënat

Materiali	Inoks
Informacion shtesë	Për lidhje të fortë midis ujëmbledhësit dhe zgjatuesit. Shkon me të gjithë ujëmbledhësat HL për taraca dhe veranda



Ujëmbledhës parapeti

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Ujëmbledhësat anësorë përdoren shpesh për sipërfaqe të vogla taracash si ballkone dhe veranda, për raste kur shkarkimi i ujrave të shiut nuk është i mundur brenda ndërtesës ose kur thjesht nuk përshtatet.

Shkarkimi i ujit të shiut jashtë ndërtesës nganjëherë ka avantazhe:

- Nuk ka rënie termoizolimi, nuk ka hapësirë të ftohtë
- Nuk ka ndotje akustike brenda ndërtesës (tubi i shiut ndodhet jashtë)
- Kursen hapësirë: Nuk ka tuba brenda ndërtesës ose poshtë taracës
- Nuk ka vrima tej përtej betonit të taracës, prandaj nuk ka as disavantazhe të përhershme
- Zgjidhje e përshtatshme dhe e lirë për sipërfaqe të vogla, me më pak materiale dhe më pak punë

Performanca e shkarkimit

Krahësuar me ujëmbledhësat konvencional, ujëmbledhësat e parapetit kanë kapacitet shkarkimi shumë më të ulët pasi nuk përdoret sipërfaqja për hyrjen e ujit. Për taracat e ngrohta (me termoizolim) me shkarkim nga parapeti, mund të arrihet kapacitet trefish, duke e vendosur trupin e ujëmbledhësit në nivelin e penguesit të avullimit, dhe duke e integruar me aksesoret e duhur si elementi hyrës HL164 dhe zgjatuesi HL85N (H) për nivelim dhe lidhje me hidroizolim.

Në këtë rast thellësia e ujit në ujëmbledhës (presioni nga thellësia) rrit kapacitetin e drenazhimit për ujëmbledhësin e parapetit. Një tjetër avantazh i këtij lloj projektimi dhe instalimi është mundësia për drenazhim të

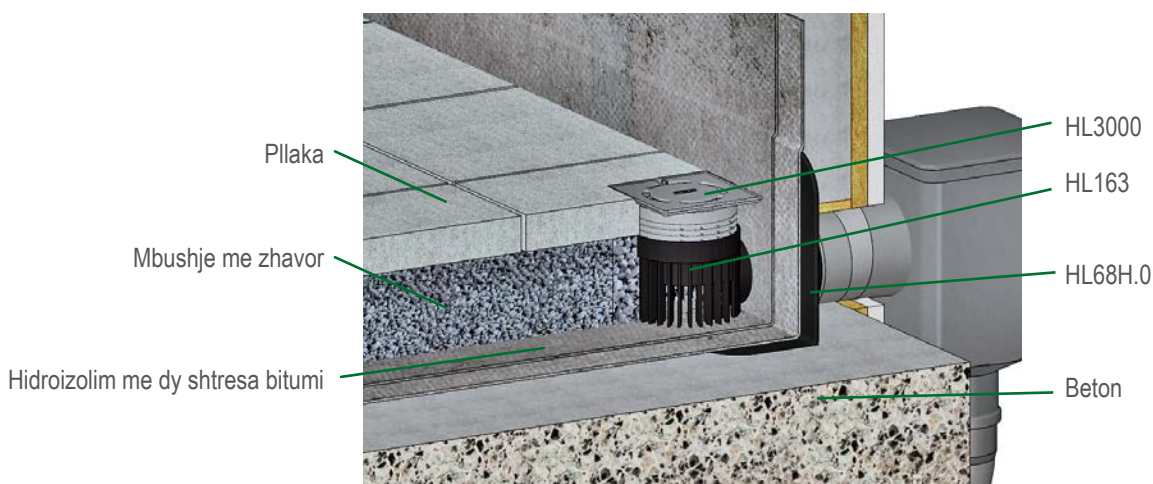
përkohshëm gjatë ndërtimit, duke shmangur depërtimin e lagështirës në konstruksion. Tabela me situata të ndryshme montimi gjendet në www.hl.at

Seria e ujëmbledhësave anësorë HL68 konsiston në 3 elementë bazë dhe disa aksesore, me të cilët mund të realizohen të gjitha llojet e taracave (deri tek taracat me sistem të përmbysur)

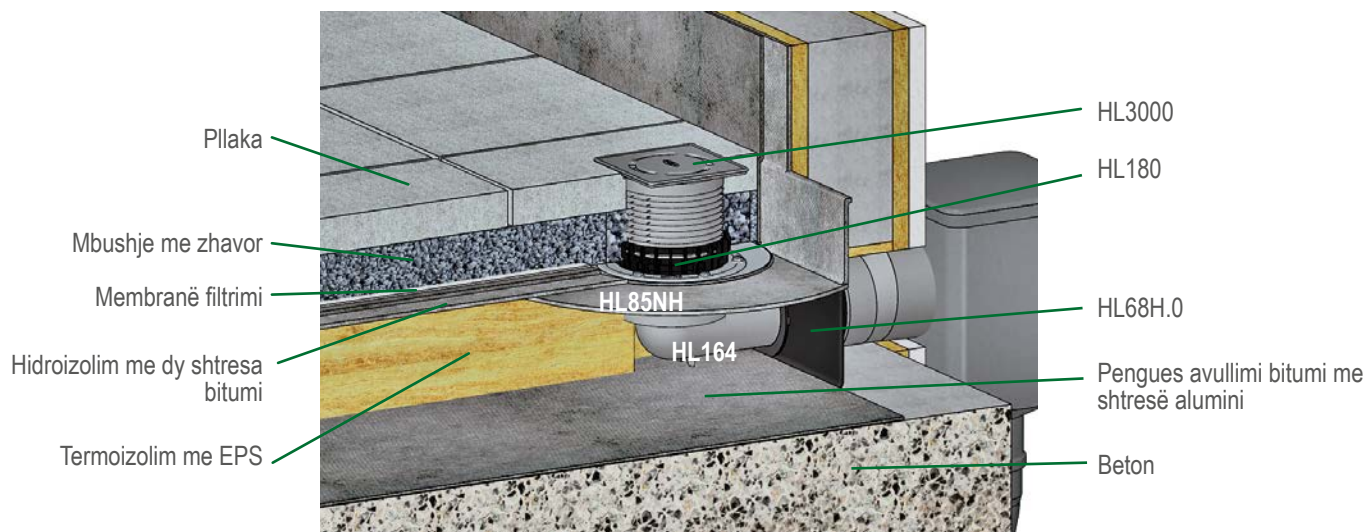
Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B2501.....	Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....	Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN12056.....	Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
ÖNORM B2209.....	Punime hidroizoluese
ÖNORM B2220.....	Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209.....	Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220.....	Taraca fundore me hidroizolim

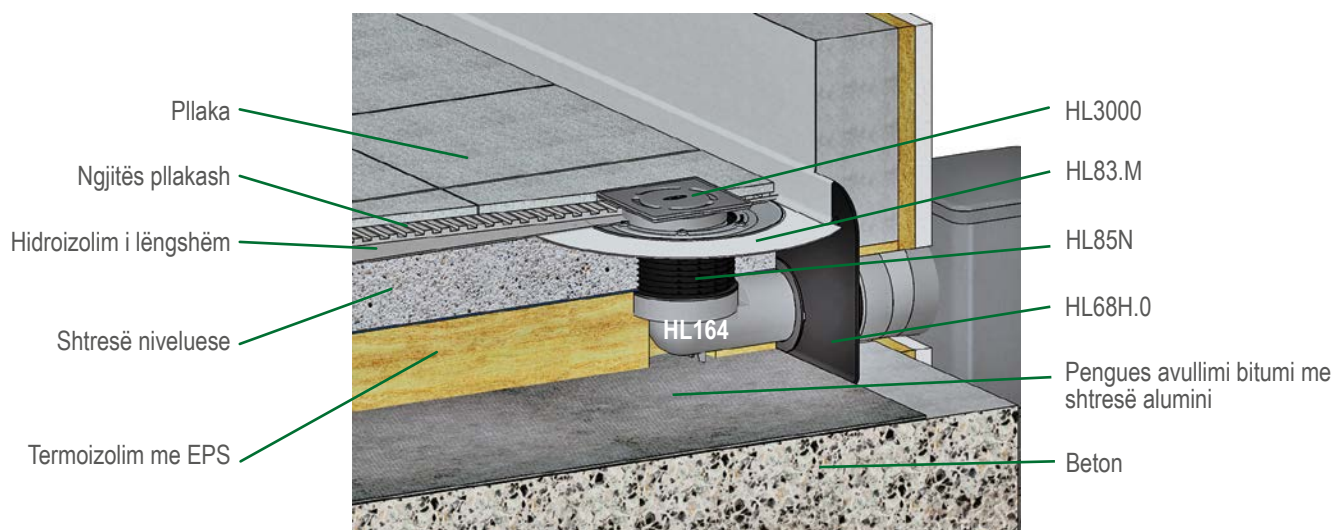
Taracë me pllaka të vendosura mbi zhavor, pa termoizolim



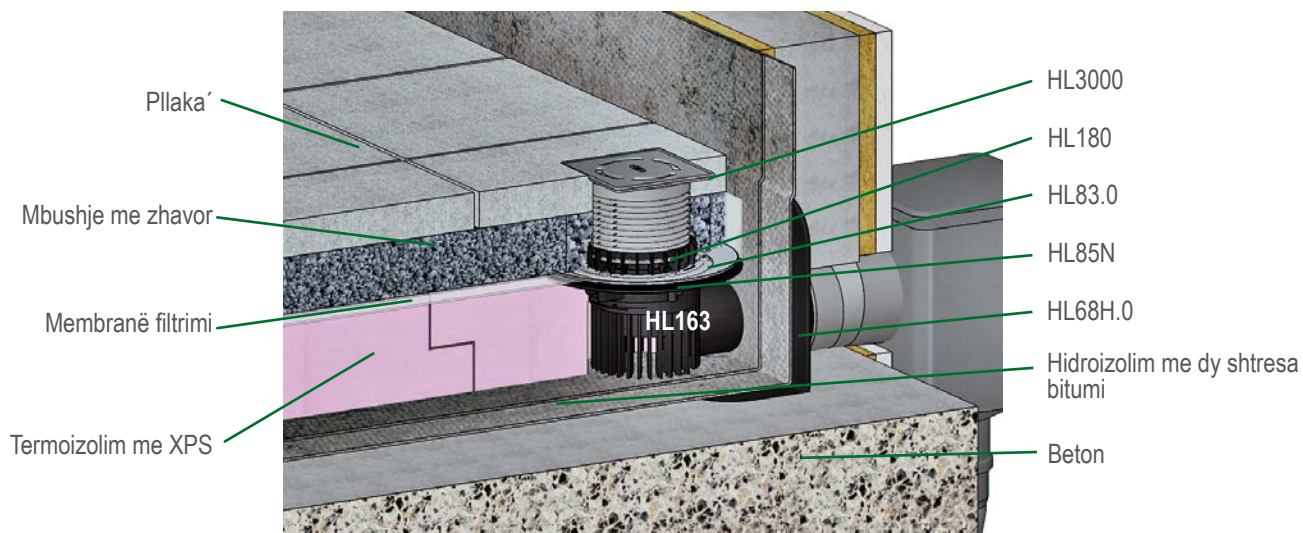
Taracë e ngrohtë me pllaka të vendosura mbi zhavor



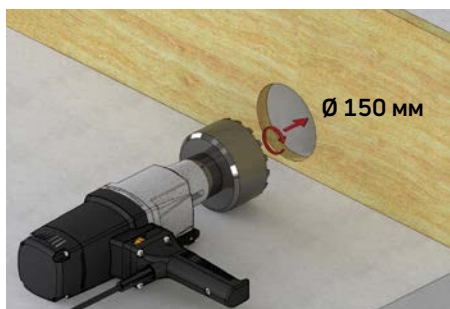
Taracë e ngrohtë me hidroizolim të lëngshëm



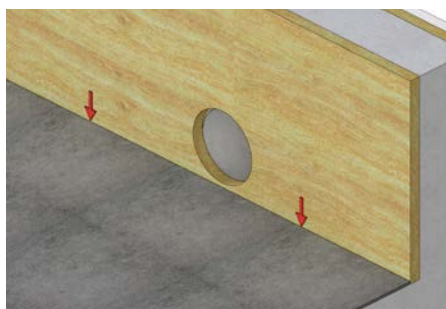
Taracë me sistem të përmbysur



Ujëmbledhësat e parapetit HL - Montimi i HL68H.0



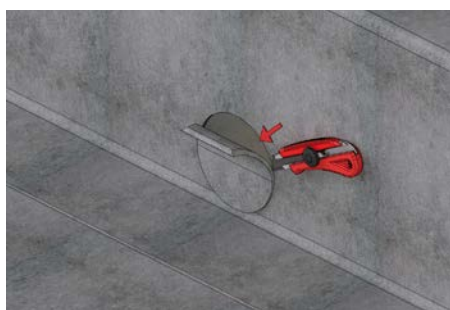
1. Shponi vrimën anësore në parapet Ø150mm ose 150x150mm



2. Shtroni shtresën e parë të bitumit



3. Shtroni shtresën e parë të hidroizolimit vertikal si në foto



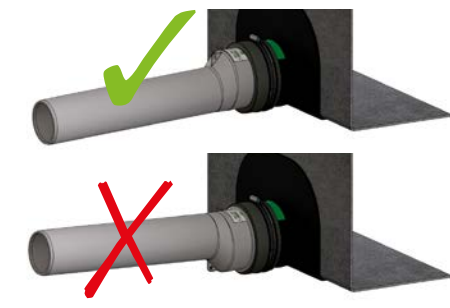
4. Prisni shtresën e bitumit të vrima e daljes



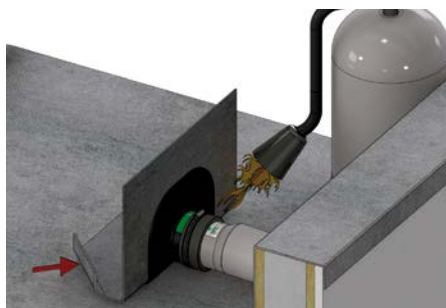
5. Bashkoni tubin e daljes me këndin që vendoset në parapet



6. Shtyni tubin deri sa shiriti i kuq të mos duket më



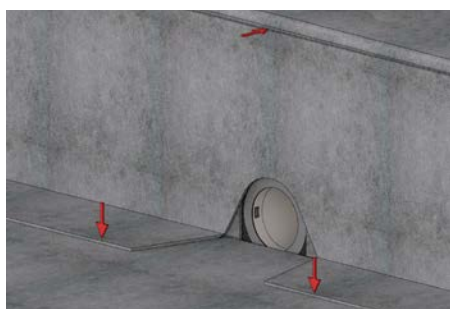
7. Kujdesuni që tubi dhe gryka të lidhen saktë



8. Fusni tubin e ujëmbledhësit anësor në vrimë dhe ngrohni bitumin



9. Shtroni mbivete shtresën e dytë të bitumit dhe ngjiteni me flakë



10. Shtroni edhe shtresën e dytë vertikale dhe ngjiteni me flakë



11. Vendosi penguesin e gjetheve HL068.1E ose HL068.1Safe



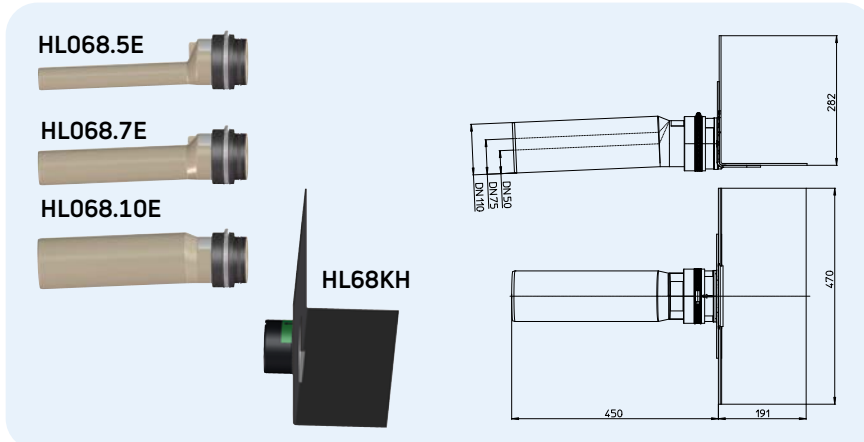
12. Mbushni hapësirën midis tubit dhe murit me shkumë UP

Ujëmbledhësat e parapetit HL - Produktet - Të dhënat

HL68H.0 Ujëmbledhës parapeti me membranë bitumi dhe tub shkarkimi PP

Të dhënat

Kapaciteti	HL68H.0/50: 0,48 l/s HL68H.0/75: 0,61 l/s HL68H.0/110: 0,71 l/s Tub me dalje të lirë dhe nivel uji 35mm, për më shumë informacion vizitoni www.hl.at
Materiali	PP, bitum
Bashkimi	HL68H.0/50: DN50 HL68H.0/75: DN75 HL68H.0/110: DN110
Dalja	Horizontale me përkulje 2,5°
Fllanxha e izolimit	Membranë bitumi nga fabrika
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar/Shpim në beton 150 x 150 mm / Ø 150 mm

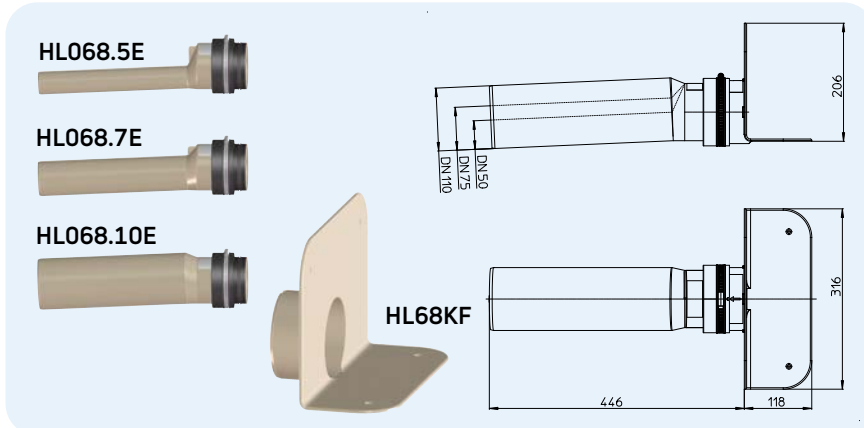


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
68H.0/50	DN50	1662 g	+047529	1
68H.0/75	DN75	1748 g	+047536	1
68H.0/110	DN110	1882 g	+047512	1

HL68F.0 Ujëmbledhës parapeti me fllanxhë PP dhe tub shkarkimi PP

Të dhënat

Kapaciteti	HL68F.0/50: 0,48 l/s HL68F.0/75: 0,61 l/s HL68F.0/110: 0,71 l/s Tub me dalje të lirë dhe nivel uji 35mm, për më shumë informacion vizitoni www.hl.at
Materiali	PP
Bashkimi	HL68F.0/50: DN50 HL68F.0/75: DN75 HL68F.0/110: DN110
Dalja	Horizontale me përkulje 2,5°
Fllanxha e izolimit	PP, e saldeshme me ajër të nxehtë
Rekomandohet për	Hidroizolime me FPO me bazë PP
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar/Shpim në beton 150 x 150 mm / Ø 150 mm

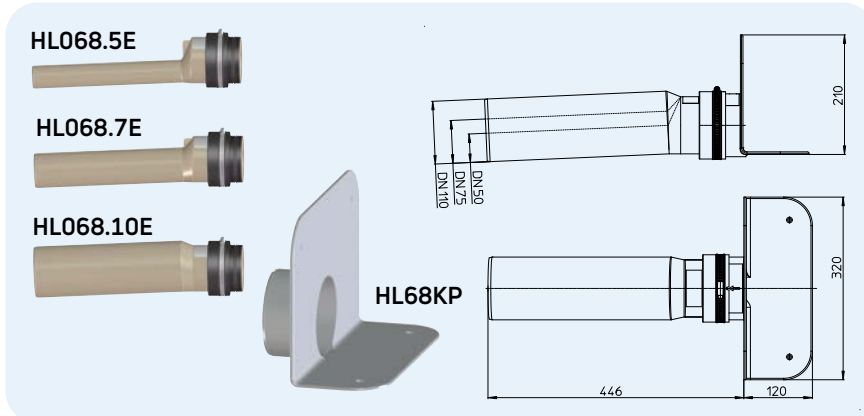


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
68F.0/50	DN50	830 g	+047499	1
68F.0/75	DN75	916 g	+047505	1
68F.0/110	DN110	1050 g	+047482	1

HL68P.0 Ujëmbledhës parapeti me fllanxhë PVC dhe tub shkarkimi PP

Të dhënat

Kapaciteti	HL68P.0/50: 0,48 l/s HL68P.0/75: 0,61 l/s HL68P.0/110: 0,71 l/s Tub me dalje të lirë dhe nivel uji 35mm, për më shumë informacion vizitoni www.hl.at
Materiali	PVC, PP
Bashkimi	HL68P.0/50: DN50 HL68P.0/75: DN75 HL68P.0/110: DN110
Dalja	Horizontale me përkulje 2,5°
Fllanxha e izolimit	PVC, e saldeshme me ajër të nxehtë
Rekomandohet për	Hidroizolime me PVC
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar/Shpim në beton 150 x 150 mm / Ø 150 mm



HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
68P.0/50	DN50	1090 g	+047598	1
68P.0/75	DN75	1176 g	+047504	1
68P.0/110	DN110	1320 g	+047581	1

Kapacitetet shkarkuese të ujëmbledhësave HL për parapet, sipas kombinimeve të ndryshme

Testuar sipas EN1253-2:2015, klawzola 5.5.3.1 fig. 11a

Figure 1

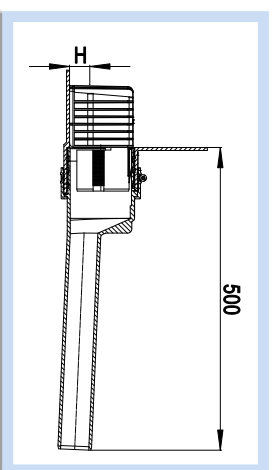


Figure 2

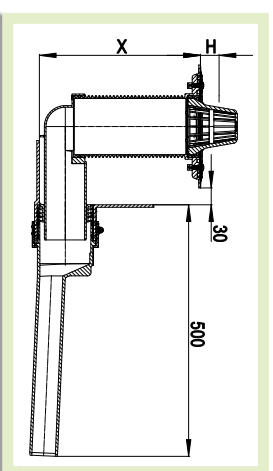


Figure 3

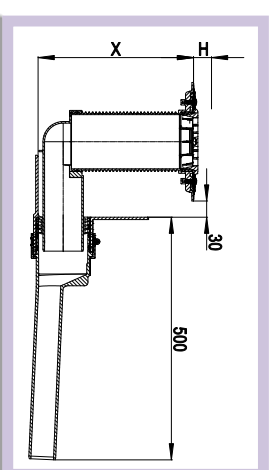
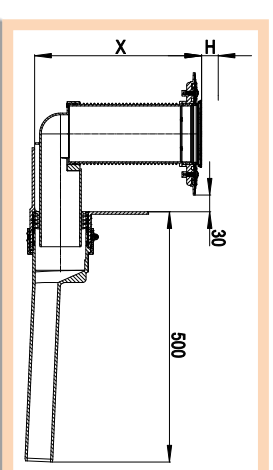


Figure 4



Ujëmbledhës parapeti HL68H.O/DN, HL68P.O/DN, HL68F.O/DN me pengues gjethesh HL068.1E ose pengues gjethesh për shkarkim emergjence HL068.1Saife

Ujëmbledhës parapeti HL68H.O/DN, HL68P.O/DN, HL68F.O/DN me element HL164, zgjatues me flanaxhë izoluese HL85N(H) dhe pengues gjethesh HL080.8E

Ujëmbledhës parapeti HL68H.O/DN, HL68P.O/DN, HL68F.O/DN me element HL164, zgjatues me flanaxhë izoluese HL85N(H) dhe pengues zhavori HL181

Ujëmbledhës parapeti HL68H.O/DN, HL68P.O/DN, HL68F.O/DN me element HL164, zgjatues me flanaxhë izoluese HL85N(H) dhe grilë inoxi

Tabela me dalje DN 50

Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit		5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm
me pengues gjethesh, matur mbi flanaxhë	/	0.33	0.22	0.48	0.74	1.07	1.46	1.81	1.72	1.81	1.96	2	2
Fig. 1 me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mbi flanaxhë	/	0.33	0.57	0.89	1.06	1.14	1.22	1.28	1.31	1.35	1.44	1.52	1.52
Fig. 2 X = 110 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	1.78	-	-	-	-	-	2	-	-	2.3
X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	2.13	-	-	-	-	-	2	-	-	2.58
Fig. 2 X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	2.25	-	-	-	-	-	2.48	-	-	2.58
X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	2.08	-	-	2.18
Fig. 3 X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	1.96	-	-	-	-	-	2.08	-	-	2.18
X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	2.16	-	-	-	-	-	2.43	-	-	2.52
Fig. 3 X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	-	1.31	-	-	-	-	-	1.76	-	-	1.89
X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	1.39	-	-	-	-	-	1.76	-	-	1.89
Fig. 4 X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	1.44	-	-	-	-	-	2.2	-	-	2.26

Tabela me dalje DN 75

Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit		5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm
me pengues gjethesh, matur mbi flanaxhë	/	0.33	0.34	0.61	0.88	1.2	1.38	1.46	1.61	1.78	2	2.31	2.81
Fig. 1 me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mbi flanaxhë	/	0.33	0.57	0.88	1.2	1.38	1.46	1.61	1.78	2	2.31	2.81	3.12
Fig. 2 X = 110 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	2.43	-	-	-	-	-	2.43	-	-	3.11
X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	2.66	-	-	-	-	-	2.66	-	-	3.11
Fig. 2 X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	3.13	-	-	-	-	-	3.13	-	-	3.67
X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	-	2.32	-	-	-	-	-	2.32	-	-	3.02
Fig. 3 X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	2.61	-	-	-	-	-	2.61	-	-	3.02
X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	2.96	-	-	-	-	-	2.96	-	-	3.47
Fig. 3 X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	-	1.41	-	-	-	-	-	1.41	-	-	2.26
X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	1.77	-	-	-	-	-	1.77	-	-	2.26
Fig. 4 X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	2.39	-	-	-	-	-	2.39	-	-	2.84

Tabela me dalje DN 110

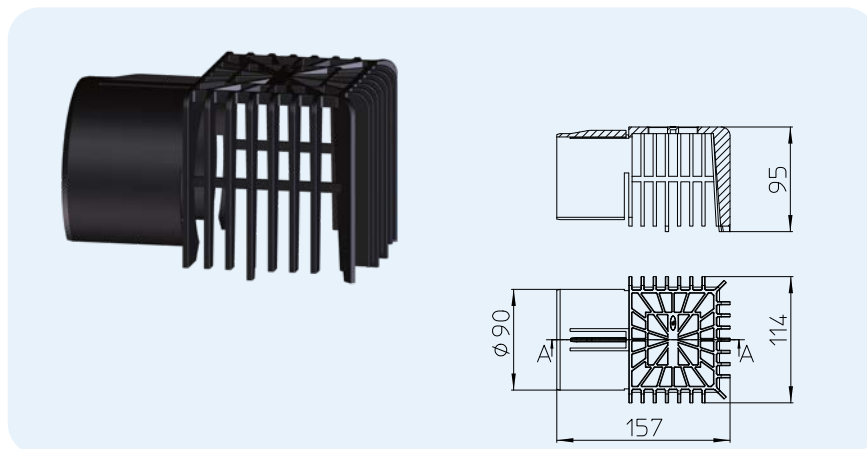
Kapaciteti në l/s sipas nivelit të ujit		5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm
me pengues gjethesh, matur mbi flanaxhë	/	0.32	0.42	0.71	1.05	1.38	1.8	1.8	1.98	2.2	2.48	2.9	3.28
Fig. 1 me pengues gjethesh për shkarkim emergjence, matur 35mm mbi flanaxhë	/	0.32	0.55	0.83	1.1	1.30	1.48	1.59	1.65	1.76	1.92	2.03	2.03
Fig. 2 X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	2.72	-	-	3.03
X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	2.72	-	-	-	-	-	2.72	-	-	3.03
Fig. 2 X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	3.11	-	-	-	-	-	3.55	-	-	3.66
X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	2.7	-	-	2.96
Fig. 3 X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	2.65	-	-	-	-	-	2.65	-	-	2.96
X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	2.96	-	-	-	-	-	3.4	-	-	3.53
Fig. 3 X = 110 mm me izolim termik 110 mm të lartë	-	-	-	1.41	-	-	-	-	-	2.02	-	-	2.23
X = 150 mm me izolim termik 150 mm të lartë	-	-	-	1.56	-	-	-	-	-	1.56	-	-	2.23
Fig. 4 X = 200 mm me izolim termik 200 mm të lartë	-	-	-	2.39	-	-	-	-	-	2.7	-	-	2.82

Ujëmbledhësat e parapetit HL - Aksesorët - Të dhënat

HL068.1E Pengues gjethesh për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL68

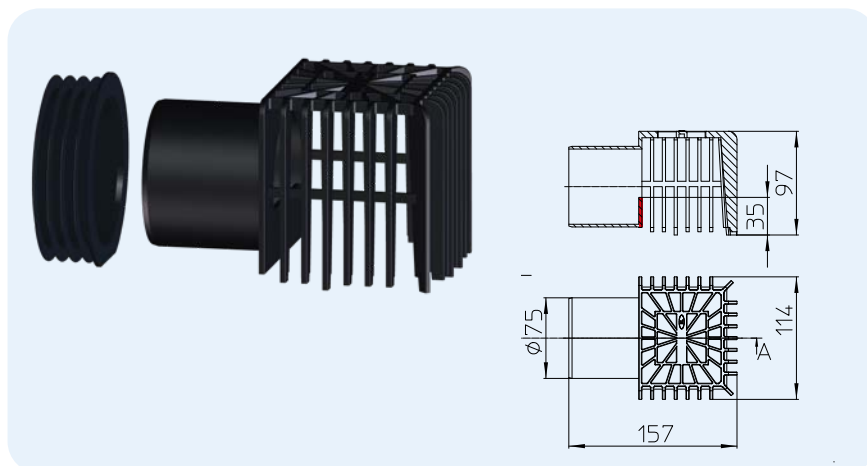


HL-Nr. 068.1E	Dimensioni	Pesha 618 g	EAN +047406	Copë/paketim 1
------------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL068.1Safe Pengues gjethesh „shkarkim emergjence” për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	me buzë 35mm të lartë për tejmbushje për shkarkime emergjence; Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL68

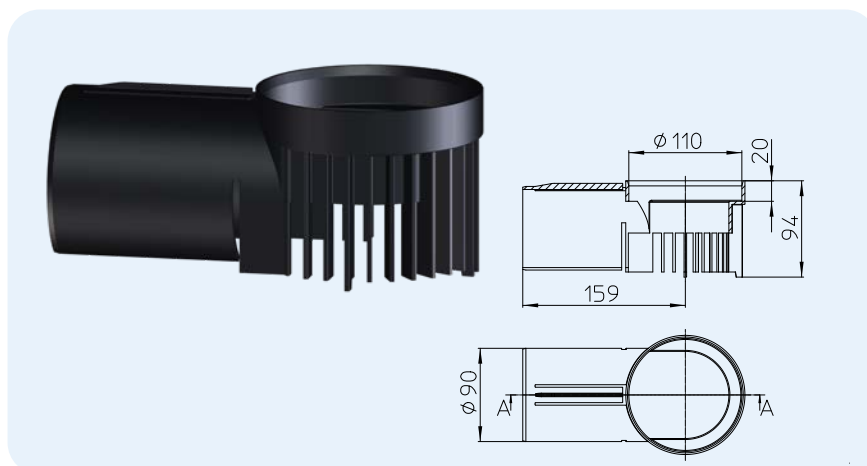


HL-Nr. 068.1Safe	Dimensioni	Pesha 170 g	EAN +047420	Copë/paketim 1
---------------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL163 Element drenazhimi për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL68; për drenazhim të taracave me sistem të përmbysur

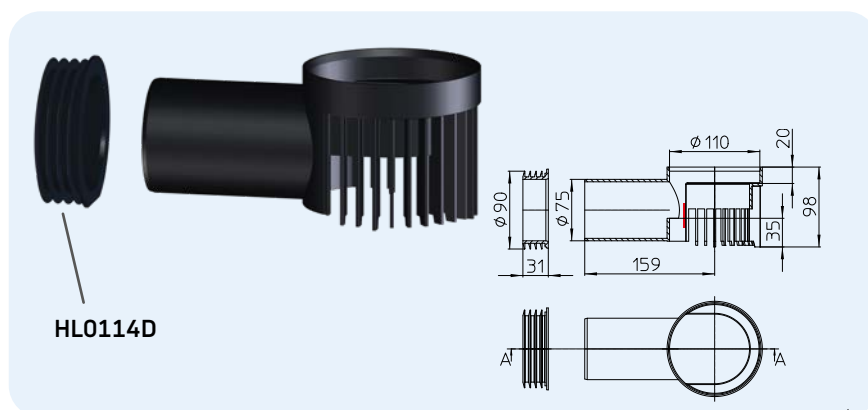


HL-Nr. 163	Dimensioni	Pesha 152 g	EAN +047376	Copë/paketim 1
---------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL163Safe Element drenazhimi „shkarkim emergjence” për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e serisë HL68; për shkarkime emergjence në taraca të përmbysura (me buzë 35mm të lartë për tejmbushje);

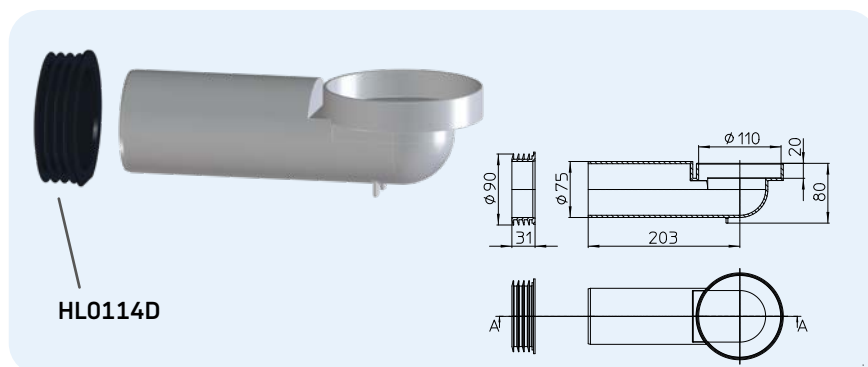


HL-Nr. 163Safe	Dimensioni	Pesha 221 g	EAN +047383	Copë/paketim 1
-------------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL164 Element hyrje për ujëmbledhësat e parapetit të serisë HL68

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për konstruksione taracash të ngrohta

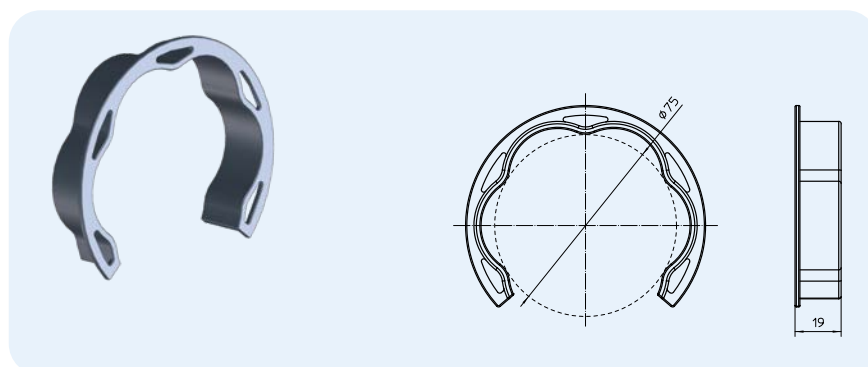


HL-Nr. 164	Dimensioni	Pesha 226 g	EAN +047390	Copë/paketim 1
---------------	------------	----------------	----------------	-------------------

HL163.1 Unazë drenazhi për HL164

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Unazë drenazhi për HL164

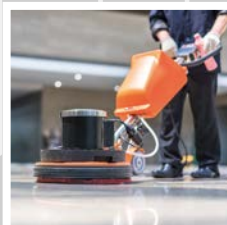
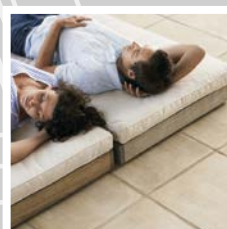


HL-Nr. 163.1	Dimensioni DN 75	Pesha	EAN +605031	Copë/paketim 1
-----------------	---------------------	-------	----------------	-------------------

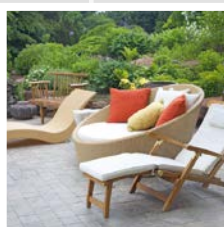


SIPHONS ABLÄUFE

Ø 354



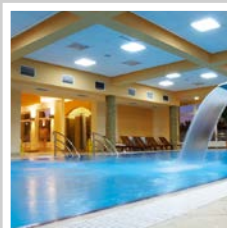
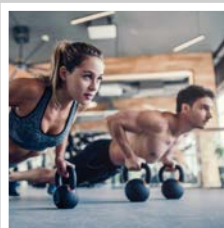
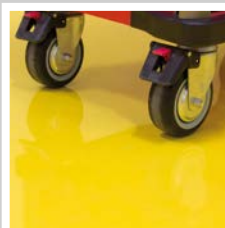
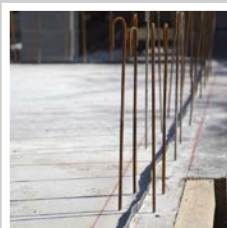
101



HL Ujëmbledhësat

13. Dyshemeja

13



Ujëmbledhësat HL për dysheme

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Ujëmbledhësat e dyshemesë shërbejnë për drenazhim qëndror të sipërfaqes së dyshemesë. Për rezultate të kënaqshme estetike dhe funksionale, hidrauliku duhet të kujdeset për disa çështje të rëndësishme. Koordinimi i profesionistëve të ndryshëm (projektuesi, kompania ndërtuese, hidrauliku, pllakashtruesi...) është sfida më e madhe, prandaj ju lutemi kini parasysh disa çështje gjatë planifikimit dhe projektimit:

▲ Funksioni:

Pyetja se si dhe përse do të përdoret ujëmbledhësi cakton edhe llojin e ujëmbledhësit që në projektim. Zakonisht modelet ndahen në përdorim të rregullt (vende ku ka vazhdimisht ujë, si duhet), dhe përdorim të çrregullt (psh. ujëmbledhësi i sigurisë në lavanteri).

▲ Penguesi i erës

Sidomos në pika shkarkimi që përdoren rrallë, duhet pasur kujdes për mos kthimin e erës së keqe nga sistemi i shkarkimit. Zgjidhja klasike e këtij problemi është përdorimi i ujëmbledhësave me hyrje anësore (HL300, HL304). Në këto modele uji që vjen nga lavamani siguron mos tharjen e ujit në sifonin e ujëmbledhësit. Për këto raste duhet pasur kujdes që ujëmbledhësi të ketë zgjidhje për mos rikthimin e ujit, që uji të mos dalë në dysheme. Gjithashtu hyrja duhet të krijojë sifon në ujëmbledhës. Një tjetër zgjidhje për këtë problem është seria „Primus“ e ujëmbledhësave HL. Këta ujëmbledhësa kanë sifon normal uji dhe një pengues mekanik erërash. Bashkë me sifonin e ujit ka edhe një trup pluskues. Kur avullon uji në sifon (ose thithet nga vakumi në sistem të shkarkimit), trupi pluskues bie mbi grykën e ujëmbledhësit dhe e mbyll atë.

Sistemi Primusblue

Primusblue është një sifon që pengon erën e keqe duke kombinuar mbylljen me ujë dhe mbylljen mekanike. Kjo garanton në mënyrë absolute pengimin e erës nga kanalizimet. Me funksionim deri +800 paskal në presion të lartë dhe -400 paskal në vakum, Primusblue ofron siguri më të lartë se sifonat e thjeshtë me 50mm ujë. Një tjetër përfitim është funksioni si kundralvul deri në një presion prej 0.5 mWs (50cm thelesi uji nëpër tubacion). Kjo praktikisht pengon rikthimin e ujit në rast të instalimeve jo të sakta të tubave, kur shkarkohet vaska, etj. (ÖNORM B2501)

▲ Kapaciteti:

Procedura testuese për vlerësimin e kapacitetit të ujëmbledhësave të dyshemesë bëhet sipas standartit EN 1253-1: 2015 me thellësi uji 20 mm mbi zgarën e ujëmbledhësit. Në rastet e dusheve pa barrierë duhet pasur kujdes që kapaciteti i shkarkimit të jetë më i lartë se prurja nga dushi, për të shmangur daljen e ujit në pjesët e thata të banjës.

▲ Hidroizolimi:

Për të shmangur depërtimin e ujit në konstrukcion, dyshemeja duhet të lidhet me hidroizolim. **Kujdes: Hapësirat midis pllakave nuk janë kundër depërtimit të ujit!** Në shumicën e rasteve hidroizolimi (kryesisht i lëngshëm) vendoset direkt poshtë pllakave. Ujëmbled-

hësat HL për dysheme janë të pajisur me flanaxha në të cilat hidrauliku mund të montojë kitin e duhur të izolimit. Montuesi bashkë me pllakashtruesin duhet të vendosin se cili kit izolimi është i duhuri. Aplikimi i hidroizolimit direkt në flanaxhë nuk e pengon depërtimin e ujit.

▲ Pengimi i zërit:

Ju lutemi shikoni kapitullin „Aksesorët“ në faqen 266

▲ Montimi:

Kur montohet ujëmbledhësi i dyshemesë, niveli i flanaxhës duhet të jetë poshtë nivelit të shtresës niveluese, në mënyrë që të ketë pjerrësi të mjaftueshme drejt ujëmbledhësit. Kujdes: Lartësia e trupit të ujëmbledhësit nuk është sa lartësia minimale e shtresës niveluese.

▲ Dizajni:

Në bazë të preferencave dhe funksionit, ju mund të zgjidhni zgara dhe zgjatues të ndryshëm. Hidrauliku duhet të flasë fillimisht me klientin për të parë preferencat e tij, pasi ndryshimi më pas mund të mos jetë i mundur.

Standartet/direktivat përkatëse

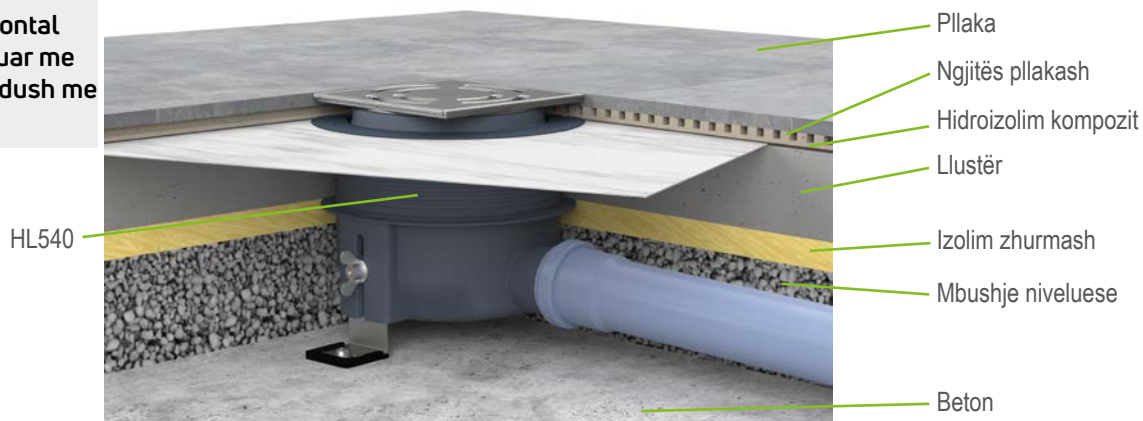
ÖNORM B2501.....	Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....	Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN12056.....	Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
ÖNORM B2207.....	Punime shtrimi pllakash
ÖNORM B1253.....	Ujëmbledhësa për ndërtesa

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

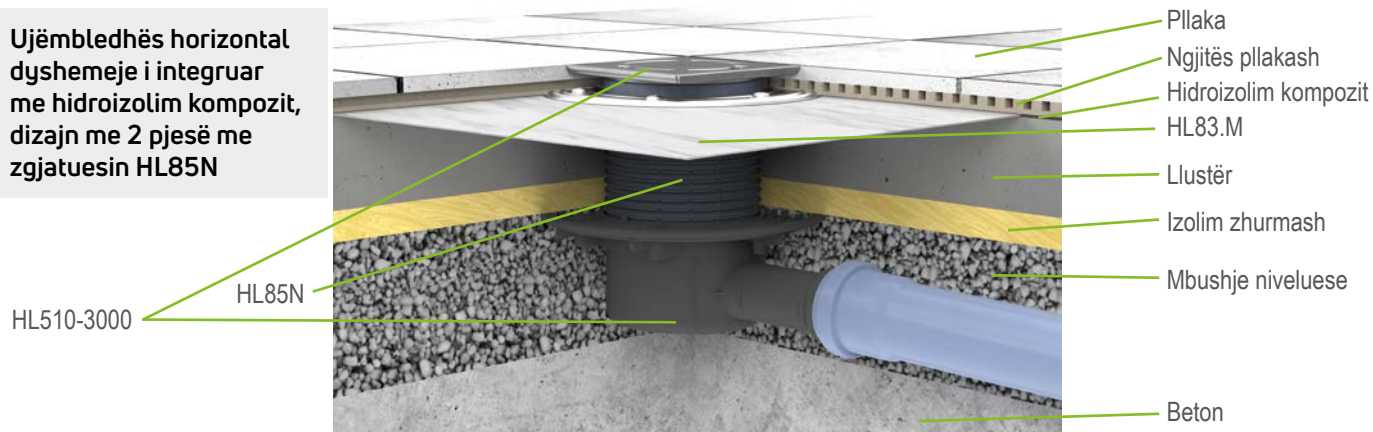
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti	
		dalje horizontale	Dalje vertikale
Kapaciteti	Për të gjetur zgjidhjen e saktë, duhet llogaritur sasia maksimale e ujit që do shkarkohet.	deri në 0,4 l/s → HL90PrblueD deri në 0,45 l/s → HL90Prblue(-3000) deri në 0,55 l/s → Seria HL510, Seria HL80.1, HL541(I) Seria HL300, HL304 deri në 0,8 l/s → HL540(I), HL5100Pr deri në 1 l/s → HL5100 deri në 1,12 l/s → Seria HL70 deri në 1,5 l/s → HL72.1(N)	deri në 0,5 l/s → Seria HL80, Seria HL310Prblue deri në 0,67 l/s → Seria HL310 deri në 0,8 l/s → HL3100Pr nga 1,25 l/s deri në 1,4 l/s → HL3100 deri në 1,8 l/s → Seria HL317
Lartësia e dyshemesë	Për ujëmbledhësat me dalje horizontale, lartësia është kriter i rëndësishëm. Për dysheme betoni - pjesa e sipërme e shtresës niveluese $\geq 70 \text{ mm} \leq 90 \text{ mm}$ $\geq 90 \text{ mm} \leq 110 \text{ mm}$ $\geq 90 \text{ mm} \leq 250 \text{ mm}$ $\geq 110 \text{ mm} \leq 160 \text{ mm}$ $\geq 160 \text{ mm} \leq 180 \text{ mm}$ $\geq 180 \text{ mm}$ Në rastet e ujëmbledhësave me dalje vertikale, trupi i ujëmbledhësit qëndron në beton prandaj thjesht mund të duhet zgjatues për të arritur pjesën e sipërme të shtresës niveluese.	Lartësia e trupit të ujëmbledhësit: Seria HL90, HL541(i) = 62 mm Seria HL510 = 79 mm Seria HL540 = 80 mm Seria HL5100 = 97 mm Seria HL72.1 = 150 mm Seria HL70 = 173 mm	Seria HL80, HL310 → HL85N Seria HL3100 → HL8500 Seria HL317 → HL350.1
Hidroizolim	Përdorimi i kitit të izolimit i cili përshtatet me hidroizolimin në ndërtesë është absolutisht i domosdoshëm për të pasur lidhje të sigurt kundra ujit. Llojet dhe materialet e hidroizolimit: Për poshtë pllakave, si psh. bi-komponent Për shtresa EPDM me bazë bitumi, për veshje bitumi dhe për saldim shtresash bitumi Saldim i shtresave të bitumit	Seria HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M Seria HL72.1 dhe HL317 → HL84.M Seria HL540 dhe HL541 → Me kit hidroizolimi të përfshirë Seria HL3100 dhe HL5100 → HL8300.M Seria HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83 Seria HL72.1 dhe HL317 → HL84 Seria HL3100 dhe HL5100 → HL8300 HL83H, HL8300.H Seria HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83H Në vend të serisë HL72.1 dhe HL317 → HL72.1H dhe HL317H Seria HL3100 dhe HL5100 → HL8300H	

Ujëmbledhës HL për dysheme - Vizatime seksionale

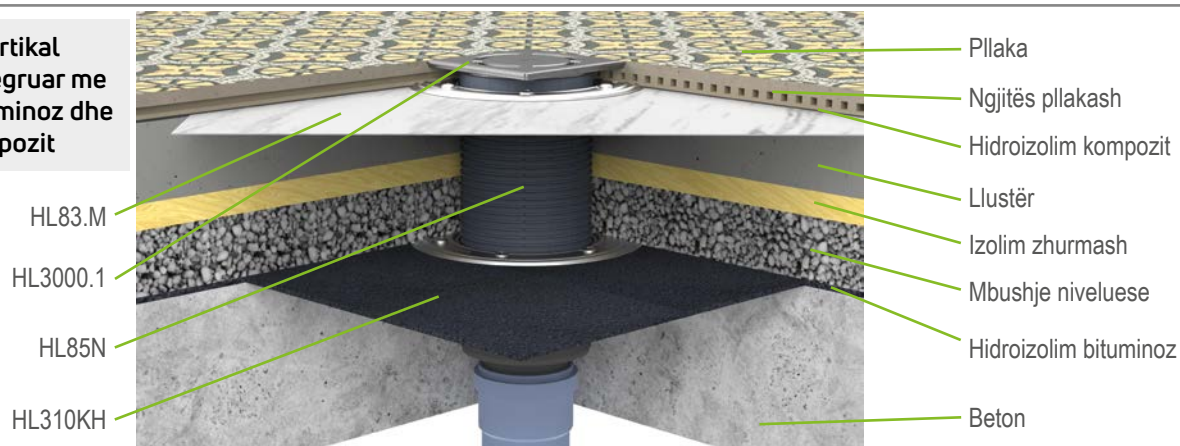
Ujëmbledhës horizontal dyshemeje i integruar me hidroizolimimin. p.sh. dush me pllaka.



Ujëmbledhës horizontal dyshemeje i integruar me hidroizolim kompozit, dizajn me 2 pjesë me zgjatuesin HL85N



Ujëmbledhës vertikal dyshemeje i integruar me hidroizolim bituminoz dhe hidroizolim kompozit



Ujëmbledhësat HL për dyscheme - Montimi



1. Mbush me beton dhe nivelo deri tek kapaku mbrojtës



2. Prit deri sa të ngrijë betoni nivelues



3. Hiq kapakun mbrojtës, pastro flanzhën dhe vendos kominën



4. Vendos membranën e hidroizolimit



5. Shtrengo unazën e inoksit me vida



6. Kiti i izolimit duhet të jetë poshtë nivelit të betonit



7. Apliko hidroizolimin e lëngshëm



8. Puthit membranën



9. Apliko hidroizolim të lëngshëm në gjithë sipërfaqen



10. Kiti i izolimit duhet të jetë komplet poshtë nivelit të betonit



11. Pre zgjatuesin pasi ta matësh



12. Vendos zgjatuesin pa gominë. Shtro pllakat.

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL90Prblue	HL90PrblueD	HL510(N)(Prblue)	HL80.1	HL80.1C	HL90Prblue-3020	HL300
Përshkrimi	Ujëmbledhës horizontal DN40/50	Ujëmbledhës horizontal DN40 me flanaxhë drenazhimi	Ujëmbledhës horizontal DN40/50	Ujëmbledhës DN50/75 me dalje të rrotullueshme	Ujëmbledhës DN50/75 me dalje të rrotullueshme dhe qafore betoni polimerik	Ujëmbledhës horizontal DN40/50	Ujëmbledhës horizontal DN40/50 me hyrje anësore
Funksioni	Ujëmbledhës shumë i ulët, për ndërtime të ulëta dyshemeje, me pengues ere Primus blue	Veçanërisht për hidroizolim poshtë pllakave, me pengues ere Primus blue	Ujëmbledhës standart i ulët, i disponueshëm edhe me Primus blue	Për lidhje horizontale dhe vertikale	Sidomos për hidroizolime dyshemeje me rezinë epoksi	Sidomos për hidroizolime dyshemeje me rezinë epoksi	Me hyrje anësore për të siguruar që sifoni të ketë gjithmonë ujë. Penguesi i rikthimit ndalon nxjerrjen e shumës mbi zgarë.

Zgjatuesat

Për të dhënat e produkteve shkoni tek kapitulli Kitet e izolimit/zgjatuesat



Produkti	HL340N	HL3400	HL350	HL85N	HL8500
Përshkrimi	Zgjatues	Zgjatues	Zgjatues	Zgjatues me flanaxhë	Zgjatues me flanaxhë
Funksioni	Për shtesë zgjatuesi, shkon me ujëmbledhësat e serive HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Për shtesë zgjatuesi, shkon me ujëmbledhësat e serive HL3100 dhe HL5100	Për shtesë zgjatuesi, shkon me ujëmbledhësat e serive HL72.1 dhe HL317	Për të përshtatur ujëmbledhësin me nivelin e hidroizolimit, shkon me ujëmbledhësat e serive HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Për të përshtatur ujëmbledhësin me nivelin e hidroizolimit, shkon me ujëmbledhësat e serive HL3100 dhe HL5100

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Përmbledhje



HL510(N)(Prblue)-3020

Ujëmbledhës horizontal DN40/50

Ujëmbledhës standart me zgjatues me pllakë dhe me opsion për pengues ere **Primus blue**

HL5100(Pr)

Ujëmbledhës horizontal DN50/75 me kapacitet të lartë

Kapacitet i lartë, disponohet edhe me **Primus**

HL310(N)(Prblue)-3020

Ujëmbledhës vertikal DN50/75/110

Me zgarë për vendosje pllake dhe opsion me **Primus blue**

HL72.1N

Ujëmbledhës horizontal DN75/110 me kapacitet të lartë

Për kapacitet të lartë

HL310(N)(Prblue)

Ujëmbledhës vertikal DN50/75/110

Për tuba shkarkimi poshtë betonit të dyshemesë, e disponueshme me **Primus blue**

HL3100(Pr)

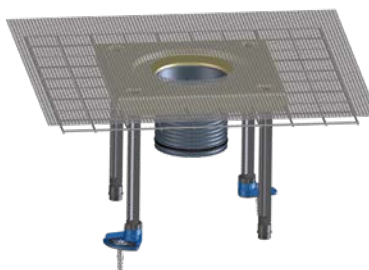
Ujëmbledhës vertikal DN50/75/110

Për tuba shkarkimi poshtë betonit të dyshemesë, me kapacitet të lartë, e disponueshme me **Primus blue**

HL317

Ujëmbledhës vertikal DN50/75/110

Për tuba shkarkimi poshtë betonit të dyshemesë, me kapacitet të lartë



HL350.1(0)

Zgjatues me flanaxhë izolimi

Për të përshtatur ujëmbledhësin me nivelin e hidroizolimit, shkon me ujëmbledhësat e serive HL72.1 dhe HL317

HL350.1H

Zgjatues me flanaxhë bitumi

Për të përshtatur ujëmbledhësin me nivelin e hidroizolimit poshtë pllakave, shkon me serinë e ujëmbledhësave të dyshemesë HL72.1 dhe HL317

HL85NC

Zgjatues me qafore betoni polimerik

Për të përshtatur lartësinë e ujëmbledhësit me hidroizolimin e lëngshëm, shkon me serinë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, dhe HL304

HL3200

Zgjatues me kornizë inoxi

Për zëvendësim të zgjatuesit standart me zgjatues me kornizë inoxi, psh kur do përdoren zgarat „dizajn”. Shkon me serinë e ujëmbledhësave HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, dhe HL304

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Përmbledhje

Aksesorët



Produkti	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38N	HL39G	HL3910	HL3911
Përshkrimi	Zgjatues për vendosje pllake	Zgjatues standart	Zgjatues „Klick-Klack“	Zgjatues me qafore PVC	Zgjatues rrethor	Zgjatues me gizë	Zgjatues „Klick-Klack“	Zgjatues „Klick-Klack“ me zgarë me vida
Funksioni	Shkon me trupat e ujëmbledhësave HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020 dhe HL510K-3020	Zgjatues standart, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgjatues standart me kornizë inoksi, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Për lidhje me shtresa dyshemeje me PVC, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgjatues me kapak rrethor, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Përdoret për ngarkesa të rënda ose për lidhje me veshje dyshemeje me bitum të nxehtë, shkon me seritë HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgjatues standart, shkon me seritë HL3100 dhe HL5100	Zgjatues standart, shkon me seritë HL3100 dhe HL5100

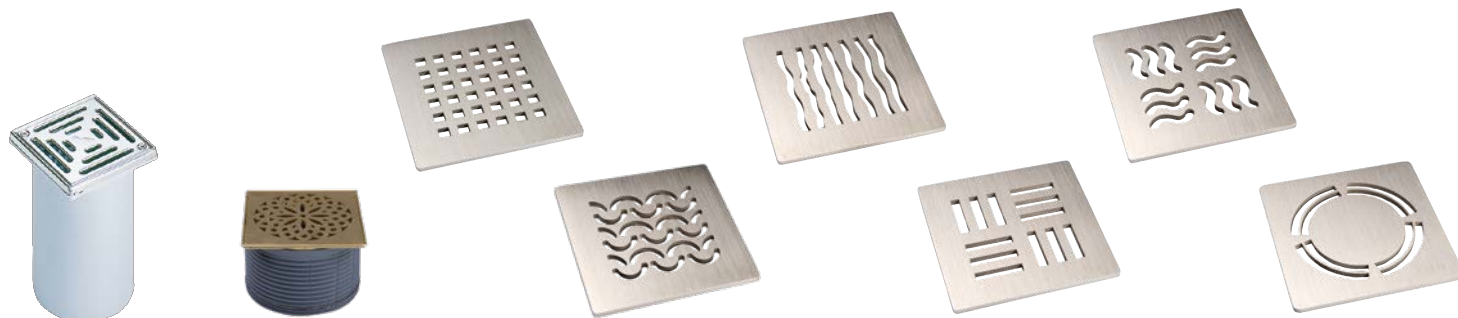
Kite izolimi

Për të dhënat e produkteve shkoni tek kapitulli Kitet e izolimit/zgjatuesat



Produkti	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Përshkrimi	Kit izolimi pa shtresë	Kit izolimi me shtresë EPDM	Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil	Kit izolimi me membranë bitumi	Kit izolimi pa shtresë
Funksioni	Për shtrëngim të shtresave izoluese, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Për veshje bitumi dhe shtresa EPDM, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Për hidroizolim poshtë pllakave, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Për hidroizolim ose veshje me bazë bitumi, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Për shtrëngim të shtresave izoluese, shkon me seritë e ujëmbledhësave HL3100 dhe 5100

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Përmbledhje



HL66(Q)	HL3928	HL3120	HL3121	HL3123	HL3124	HL3125	HL3127
Zgjatues	Zgjatues me zgarë me dizajn „Hamam“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Quadra“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Seine“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Orinoco“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Nil“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Yukon“	Zgjatues me zgarë me dizajn „Primus Design“
Zgarë inoxi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL72.1 dhe HL317	Zgjatues për ujëmbledhës dyshemeje me kornizë ngjyrë ari dhe kornizë me dizajn „Hamam“. Shkon me seritë e ujëmbledhësve HL5100 dhe HL3100.	Zgarë inoxi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoxi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoxi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoxi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoxi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Zgarë inoxi shumë e kërkuar për dizajnin dhe stabilitetin, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



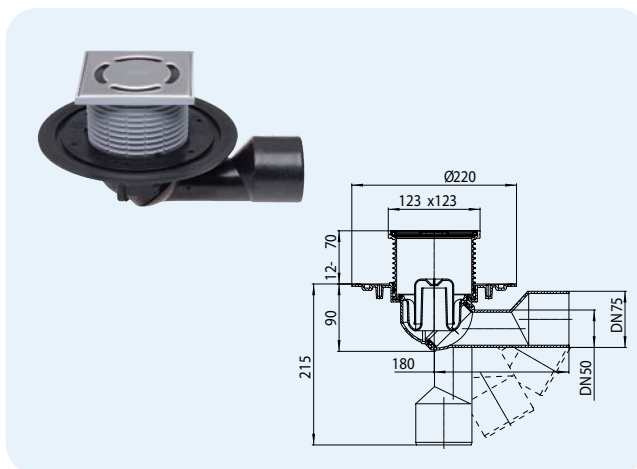
HL8300	HL8300.M	HL8300.H	HL84.0	HL84	HL84.M
Kit izolimi me shtresë EPDM	Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil	Kit izolimi me membranë bitumi	Kit izolimi pa shtresë	Kit izolimi me shtresë EPDM	Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil
Për veshje bitumi dhe shtresa EPDM, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL3100 dhe HL5100	Për hidroizolim poshtë pllakave, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL3100 dhe HL5100	Për hidroizolim ose veshje bitumi, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL3100 dhe HL5100	Për shtresë izolimi, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL317 dhe HL72.1	Për veshje bitumi dhe shtresa EPDM, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL317 dhe HL72.1	Për hidroizolim poshtë pllakave, shkon me seritë e ujëmbledhësve HL317 dhe HL72.1

Ujëmbledhësat HL për dysheme - Produktet - Të dhënat

HL80.1 Ujëmbledhës dyshemeje me dalje të rrotullueshme

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE, Inoks V2A
Dalja	DN50/75 mund të pritët, kthehet nga horizontale në vertikale, ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123 mm, me lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Drenazhim dyshemeje brenda ndërtesës
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

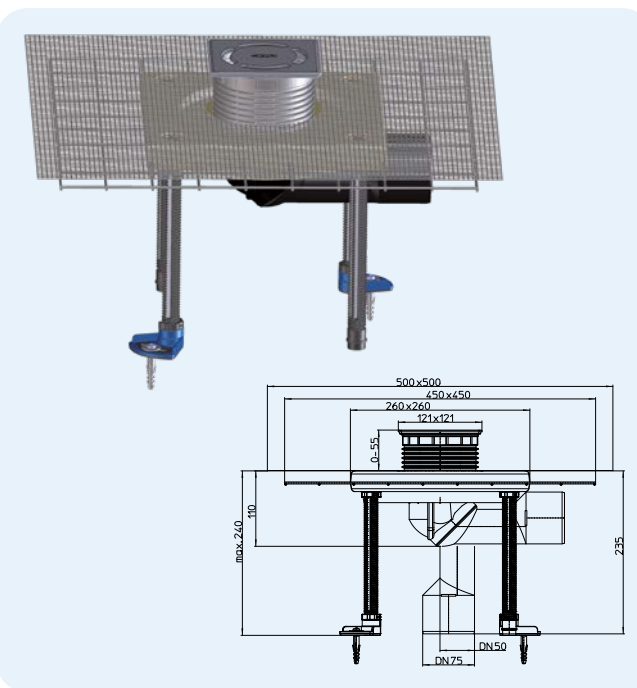


HL-Nr. 80.1	Dimensio DN50/75	Pesha 625 g	EAN +700813	Copë/paketim 1
----------------	---------------------	----------------	----------------	-------------------

HL80.1C Ujëmbledhës dyshemeje me qafore betoni polimerik

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE, beton polimerik, inoks V2A
Dalja	DN50/75 mund të pritët, kthehet nga horizontale në vertikale, ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123mm, mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Hidroizolim poshtë pllakave dhe veshje me rezinë epoksi
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

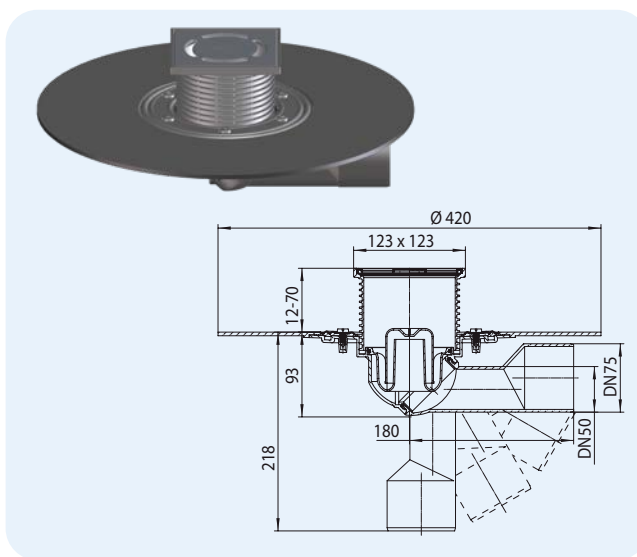


HL-Nr. 80.1C	Dimensio DN50/75	Pesha 6100 g	EAN +050802	Copë/paketim 1
-----------------	---------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL80.1H Ujëmbledhës dyshemeje me qafore bitumi

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE, membranë bitumi nga fabrika, inoks V2A
Dalja	DN50/75 mund të pritët, kthehet nga horizontale në vertikale, ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	123 x 123mm, mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

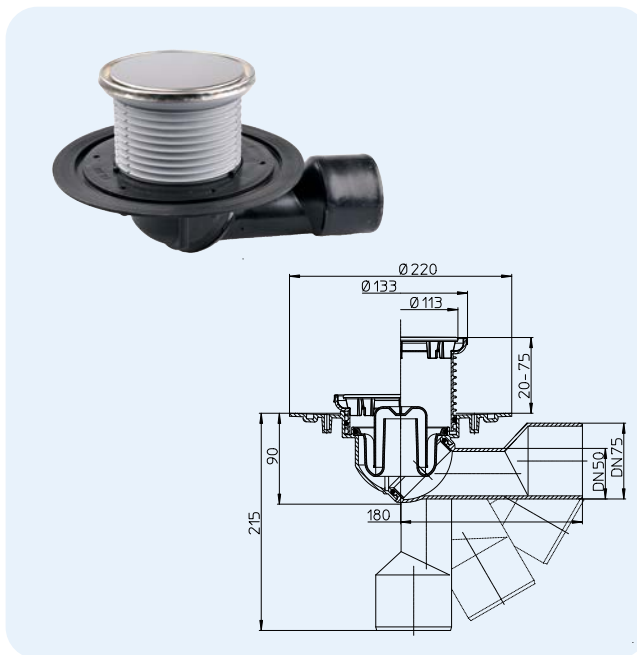


HL-Nr. 80.1H	Dimensioni DN50/75	Pesha 1195 g	EAN +701810	Copë/paketim 1
-----------------	-----------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL80.1R Ujëmbledhës dyshemeje me kapak rrethor

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE, Inoks V2A
Bashkimi	DN50/75 mund të pritët, kthehet nga horizontale në vertikale, ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	Kornizë inoksi Ø133mm, pritët në lartësi
Zgara	Kapak inoksi Ø112mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Dushe pa barriera me kapak rrethor
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

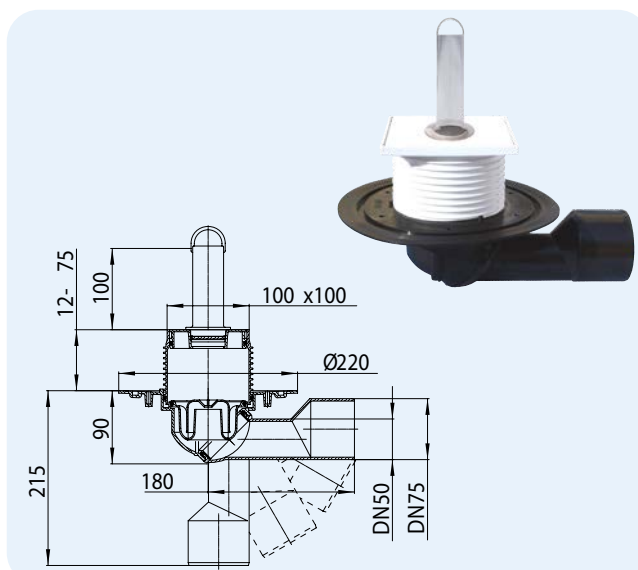


HL-Nr. 80.1R	Dimensioni DN50/75	Pesha 650 g	EAN +004591	Copë/paketim 1
-----------------	-----------------------	----------------	----------------	-------------------

HL80.2 Ujëmbledhës dyshemeje me gyp

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PP, PE
Dalja	DN50/75 mund të pritët, kthehet nga horizontale në vertikale, ngulet ose saldohet
Zgjatuesi	100 x100mm, mund të pritët për lartësi
Zgara	94 x 94 mm Kapak
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 30mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Vaska me tulla, gyp më i gjatë me kërkesë!
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës, gyp HL515 10cm



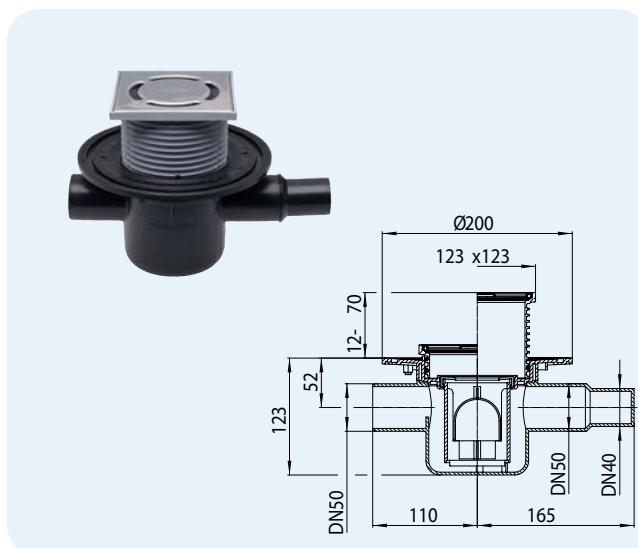
HL-Nr. 80.2	Dimensio DN50/75	Pesha 535 g	EAN +700820	Copë/paketim 1
----------------	---------------------	----------------	----------------	-------------------



HL300 Ujëmbledhës dyshemeje me hyrje anësore dhe kundralvul mosrikthimi uji

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PE, Inoks V2A
Dalja	Horizontale DN50, hyrje DN40/50, bashkim me ngulje ose saldimit
Zgjatuesi	123 x123mm, mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës qëndror me hyrje anësore që siguron vazhdimisht ujë në sifon
Informacion shtesë	kundër rikthimit të ujit, Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



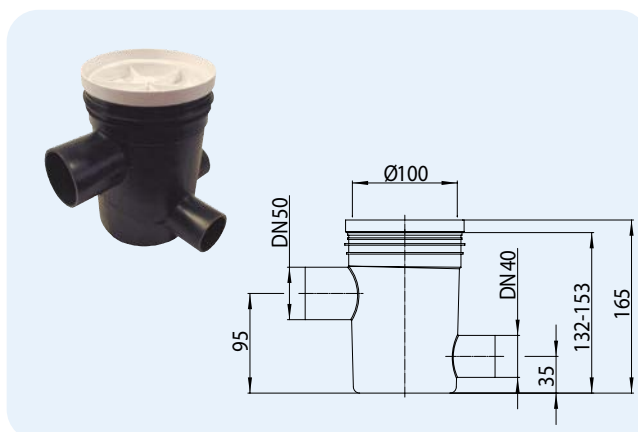
HL-Nr. 300	Dimensio DN50	Pesha 935 g	EAN +703005	Copë/paketim 1
---------------	------------------	----------------	----------------	-------------------



HL303K Trup ujëmbledhësi dyshemeje me 3 hyrje anësore

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PE
Dalja	Horizontale DN50, 3 hyrje anësore, bashkim me ngulje ose saldimit
Zgjatuesi	me aksesore: Tapë HL306 ose izolues HL307
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 35 mm
Rekomandohet për	Ujëmbledhës qëndror me hyrje anësore për gjithë banjën
Informacion shtesë	pa lidhje me hidroizolimin
Përfshin	Kapak mbrojtës

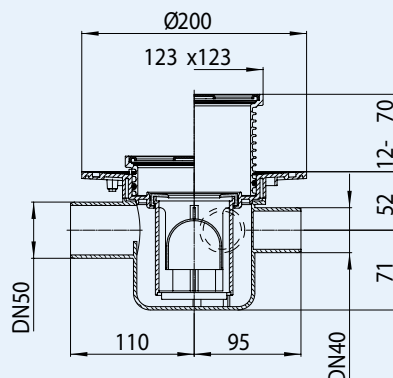


HL-Nr. 303K	Dimensio DN50	Pesha 230 g	EAN +703036	Copë/paketim 1
----------------	------------------	----------------	----------------	-------------------

HL304 Ujëmbledhës dyshemeje me 3 hyrje anësore

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s
Materiali	PE, Inoks V2A
Bashkimi	Horizontale DN50, 3 hyrje DN40, bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	123 x 123 mm, mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës qëndror për gjithë banjën, me hyrje anësore që siguron vazhdimisht ujë në sifon
Informacion shtesë	kundër rikthimit të ujit, Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL037N.2E

HL01067D

HL0300.0EN

HL0300.6E

HL304K

HL-Nr.
304

Dimensioni
DN50

Pesha
795 g

EAN
+703043

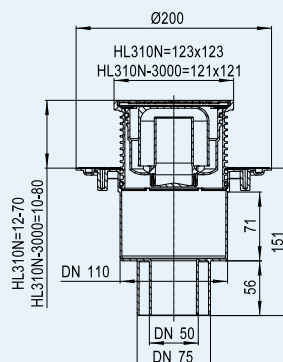
Copë/paketim
1

HL310N Ujëmbledhës dyshemeje

HL310N-3000 Ujëmbledhës dyshemeje si HL310, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0,75 l/s me 20 mm nivel uji 0,55 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PP, Inoks V2A
Bashkimi	DN50/75/110, vertikale
Zgjatuesi	HL310N: 123 x 123mm, mund të pritët për lartësi HL310N-3000: 121 x 121mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	shkarkim vertikal dyshemeje
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL310N

HL310N-3000

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0510.7E

HL0510.7EKK

HL037N.2E

HL3200

HL01067D

HL0300.0EN

HL310K

HL-Nr.
310N
310N-3000

Dimensioni
DN50/75/110
DN50/75/110

Pesha
620 g
665 g

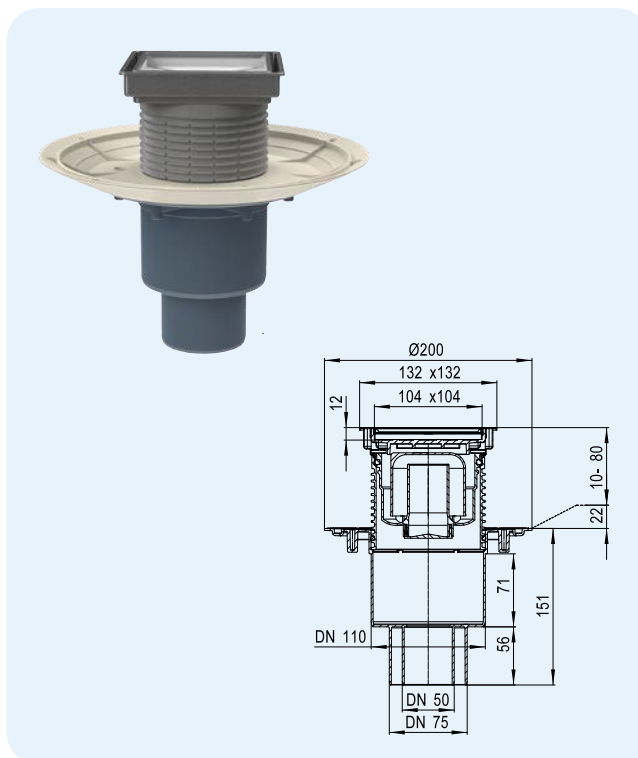
EAN
+004638
+016327

Copë/paketim
1
1

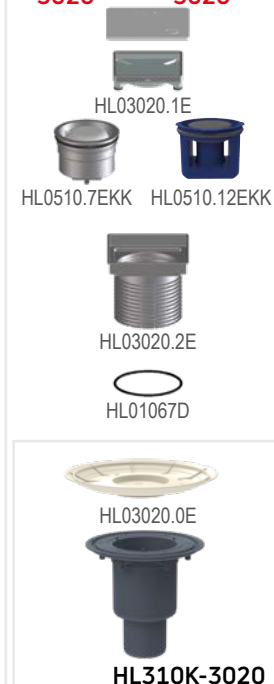
HL310N-3020 Ujëmbledhës dyshemeje me zgjatues me vend pllake
HL310Prblue-3020 Si HL310N-3020, por me pengues ere Primus **blue**

Të dhënat

Kapaciteti	HL310N-3020 0,75 l/s me 20 mm nivel uji 0,70 l/s me 10 mm nivel uji HL310Prblue-3020 0,60 l/s me 20 mm nivel uji 0,50 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PP, ABS, Inoks V4A
Dalja	DN50/75/110 bashkim
Zgjatuesi	132 x132mm me kornizë inoksi V4A, mund të pritët për lartësi
Zgara	Kornizë inoksi dhe zgarë për vendosje pllake, me përmasë zgarë 104 x 104 x 12mm
Penguesi i erës së keqe	HL310N-3020: Sifon me ujë 50mm HL310Prblue-3020: Pengues ere Primus blue dhe sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. duše të shtruara me pllaka, SPA
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL310N- 3020 **HL310Prblue- 3020**

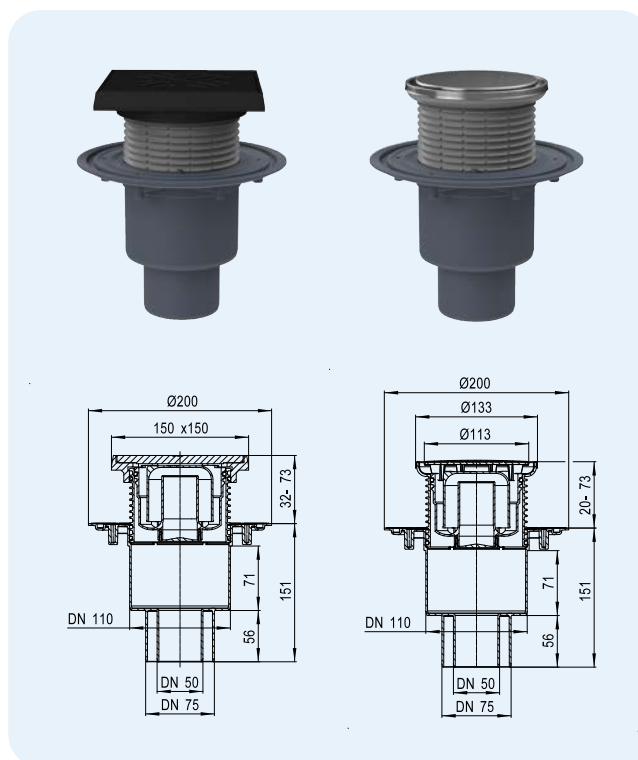


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
310N-3020	DN50/75/110	670 g	+034383	1
310Prblue-3020	DN50/75/110	727 g	+052011	1

HL310NG Ujëmbledhës dyshemeje me kornizë dhe zgarë gize
HL310NR Ujëmbledhës dyshemeje si 310NG, por me kapak rrethor

Të dhënat

Kapaciteti	HL310NG DN50: 0,85 l/s me 20 mm nivel uji DN75 + DN110 0,75 l/s me 20 mm nivel uji HL310NR 0,75 l/s me 20 mm nivel uji 0,55 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	Gizë/PP, Inoks V2A
Dalja	DN50/75/110 bashkim
Zgjatuesi	HL310NG: 150 x 150 mm, pritët për lartësi HL310NR: Ø 133 mm, pritët për lartësi
Zgara	HL310NG: 137 x 137 mm, gizë HL310NR: Ø 112 mm, Inoks
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	HL310NG: L15 – maksimumi 1,5 t HL310NR: K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL310NG: parkime, sipërfaqe me asfalt HL310NR: duše pa barriera
Informacion shtesë	Reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL310NG **HL310NR**



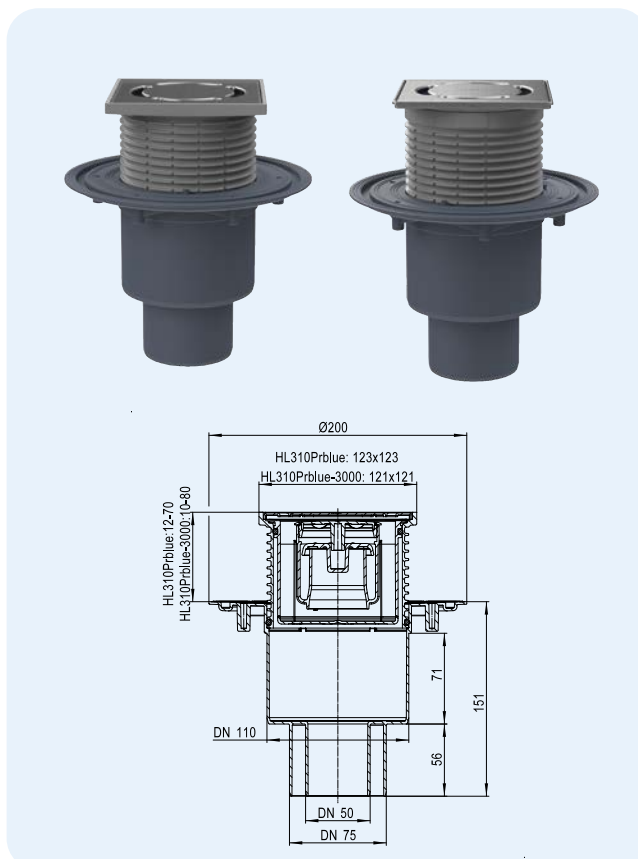
HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
310NG	DN50/75/110	2295 g	+004652	1
310NR	DN50/75/110	560 g	+006038	1

HL310Prblue Ujëmbledhës dyshemeje me pengues ere Primus blue

HL310Prblue-3000 Si HL310Prblue, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0,60 l/s me 20 mm nivel uji 0,50 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PP, Inoks V2A
Dalja	DN50/75/110, vertikale
Zgjatuesi	HL310Prblue: 123 x123mm, mund të pritët për lartësi HL310Prblue-3000: 121 x121mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus blue (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	shkarkim vertikal dyshemeje
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë, reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL310Prblue HL310Prblue-3000



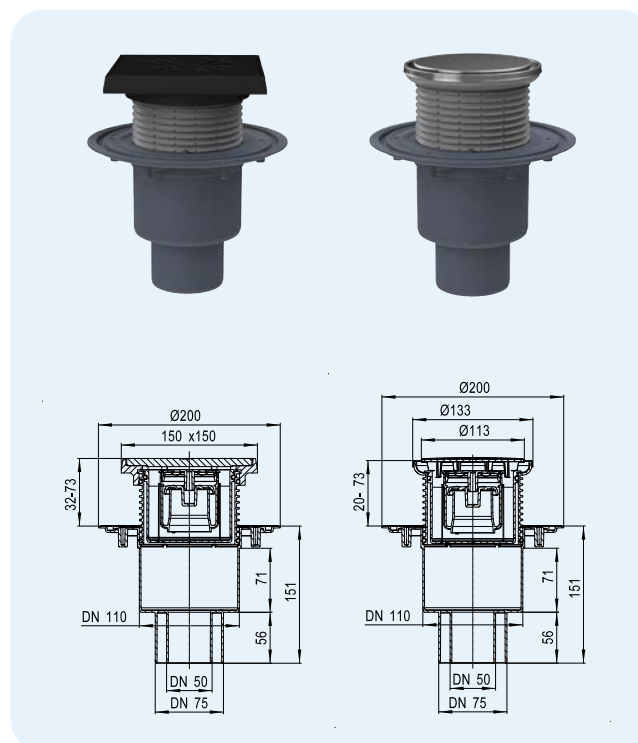
HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
310Prblue	DN50/75/110	659 g	+051991	1
310Prblue-3000	DN50/75/110	722 g	+052004	1

HL310PrblueG Ujëmbledhës dyshemeje si HL310NG, por me pengues ere Primus blue

HL310PrblueR Ujëmbledhës dyshemeje si HL310NR, por me pengues ere Primus blue

Të dhënat

Kapaciteti	HL310PrblueG 0,55 l/s me 20 mm nivel uji HL310PrblueR 0,60 l/s me 20 mm nivel uji 0,50 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	Gizë/PP, Inoks V2A
Dalja	DN50/75/110 bashkim
Zgjatuesi	HL310PrblueG: 150 x150, pritët për lartësi HL310PrblueR: Ø133mm, pritët për lartësi
Zgara	HL310PrblueG: 137 x 137 mm, gizë HL310PrblueR: Ø 112 mm, Inoks
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus blue (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	HL310PrblueG: L15 – maksimumi 1,5 t HL310PrblueR: K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL310PrblueG: parkime, sipërfaqe me asfalt HL310PrblueR: dushe pa barriera
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë, reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL310PrblueG HL310PrblueR

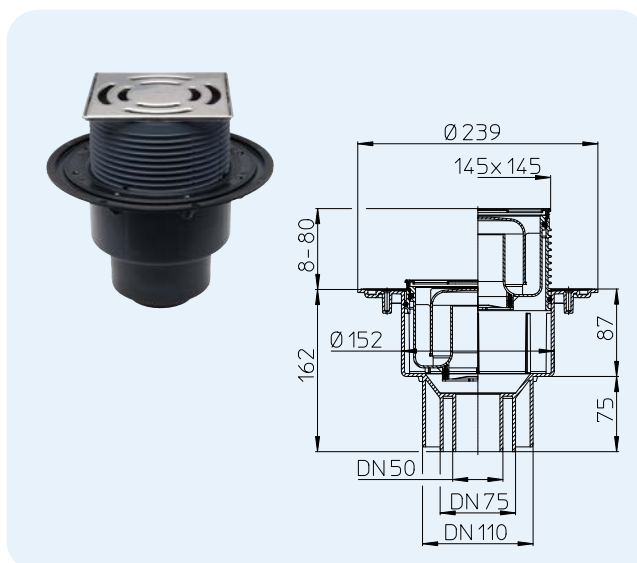


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
310PrblueG	DN50/75/110	2324 g	+052073	1
310PrblueR	DN50/75/110	549 g	+052080	1

HL3100 Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë

Të dhënat

Kapaciteti	DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s
Materiali	PE, Inoks
Dalja	DN50/75/110, vertikale, bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	Inoks V4A, 145 x145mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë
Informacion shtesë	me sistem „Klick-Klack“, reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

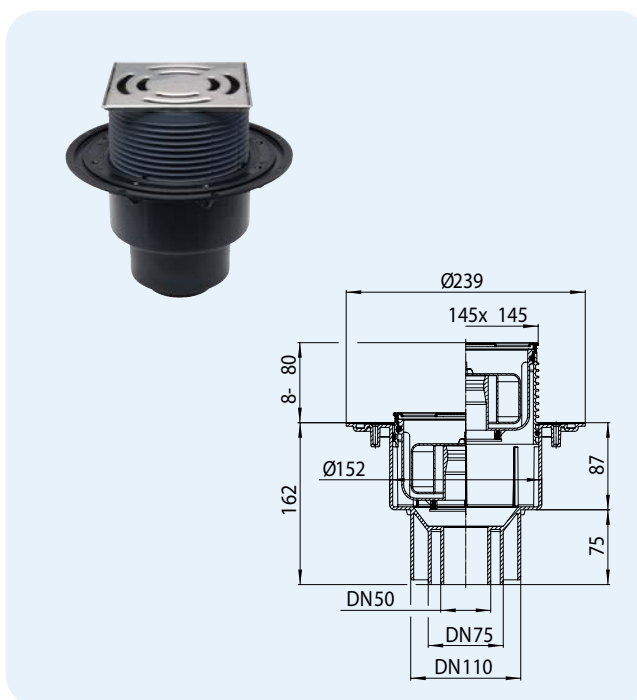


HL-Nr. 3100	Dimensio DN50/75/110	Pesha 1040 g	EAN +025428	Copë/paketim 1
----------------	-------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL3100Pr Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë dhe pengues ere Primus

Të dhënat

Kapaciteti	0,8 l/s
Materiali	PE, Inoks
Dalja	DN50/75/110, vertikale, bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	Inoks V4A, 145 x145mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë, reziston ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës

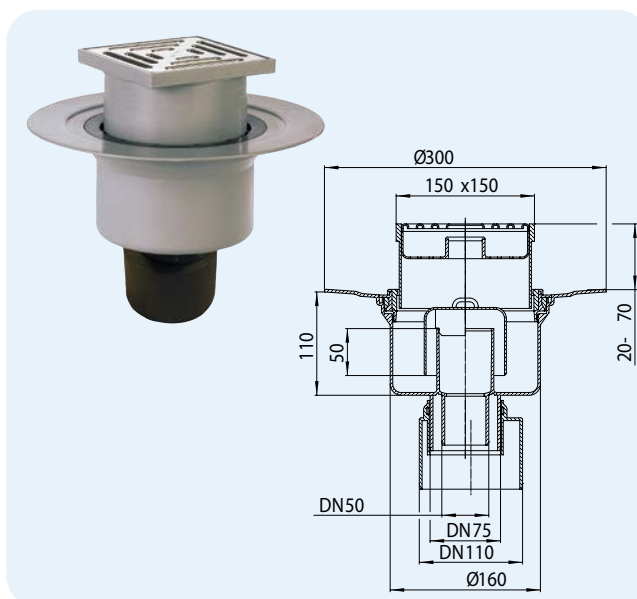


HL-Nr. 3100Pr	Dimensio DN50/75/110	Pesha 1079 g	EAN +025435	Copë/paketim 1
------------------	-------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL317 Ujëmbledhës vertikal dysHEMEJE

Të dhënat

Kapaciteti	1,8 l/s
Materiali	PP, Inoks V2A
Dalja	DN50/75/110, Vertikale
Zgjatuesi	150 x 150 mm, pritë për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dysHEMEJE me kapacitet të lartë
Informacion shtesë	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Kapak mbrojtës

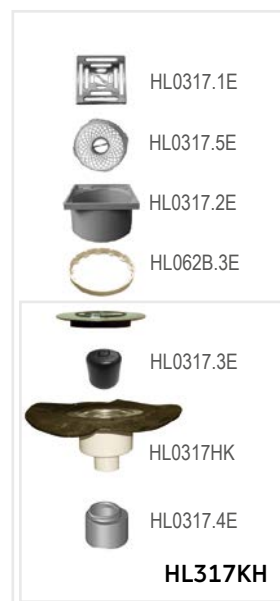
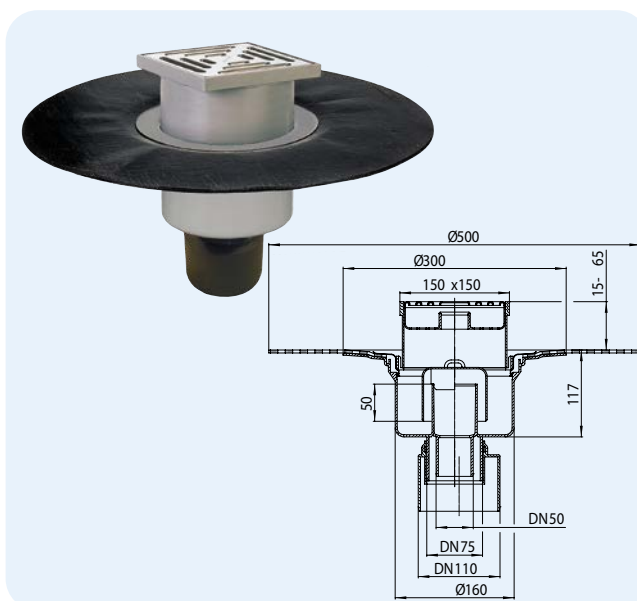


HL-Nr. 317	Dimensioni DN50/75/110	Pesha 1200 g	EAN +703173	Copë/paketim 1
---------------	---------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL317H Ujëmbledhës vertikal dysHEMEJE me qafore bitumi

Të dhënat

Kapaciteti	1,8 l/s
Materiali	PP, Inoks V2A
Dalja	DN50/75/110 Vertikale
Zgjatuesi	150 x 150 mm, pritë për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dysHEMEJE me kapacitet të lartë
Informacion shtesë	Për hidroizolime me bitum Reziston ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Kapak mbrojtës

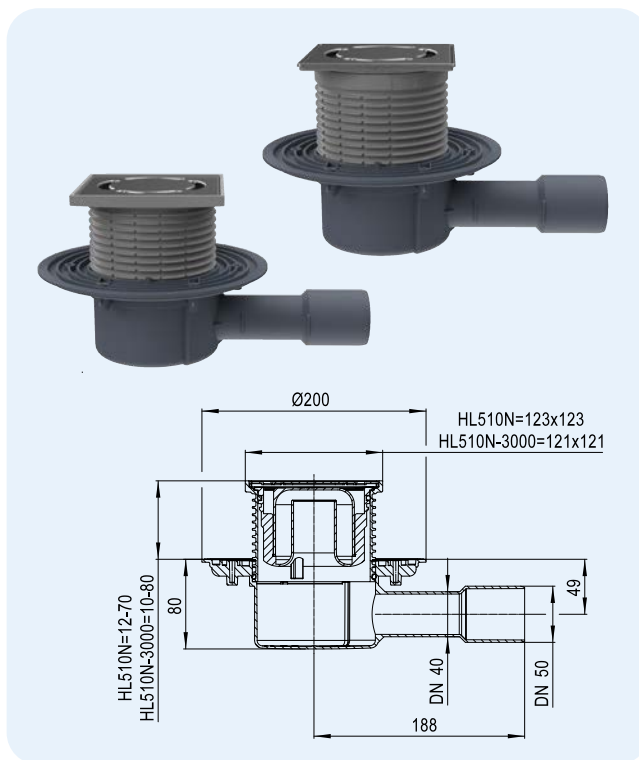


HL-Nr. 317H	Dimensioni DN50/75/110	Pesha 1985 g	EAN +317110	Copë/paketim 1
----------------	---------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL510N Ujëmbledhës dysHEMEJE HL510N-3000 Ujëmbledhës dysHEMEJE si HL510N, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0,55 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,45 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, Inoks
Dalja	DN40/50, horizontale
Zgjatuesi	HL510N: 123 x123mm, mund të pritët për lartësi HL510N-3000: 121 x121mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Zgara	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	shkarkim horizontal dysHEMEJE
Informacion shtesë	Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
510N	DN40/50	546 g	+051007	1
510N-3000	DN40/50	681 g	+016686	1

HL510N

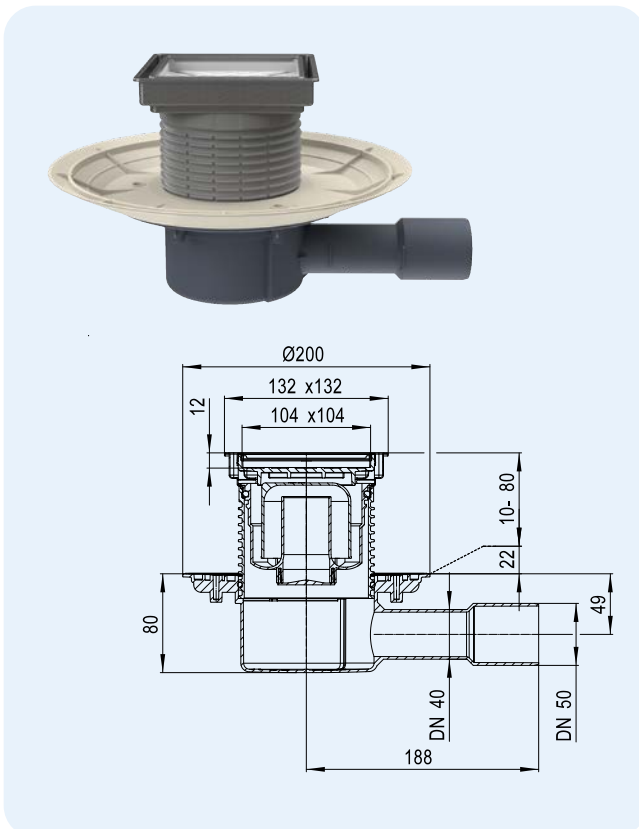
HL510N-3000



HL510N-3020 Ujëmbledhës dysHEMEJE me kornizë për pllakë HL510Prblue-3020 Si HL510N-3020, por me pengues ere Primus blue

Të dhënat

Kapaciteti	HL510N-3020: 0,55 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,45 l/s bei 10 mm Thellësi uji HL510Prblue-3020: 0,55 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,45 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, ABS, Inoks V4A
Dalja	DN40/50, horizontale
Zgjatuesi	132 x132mm me kornizë inoksi V4A, mund të pritët për lartësi
Zgara	Kornizë inoksi dhe zgarë për vendosje pllake, me përmasë zgarë 104 x 104 x 12mm
Penguesi i erës së keqe	HL510N-3020: Sifon me ujë 50mm HL510Prblue-3020: Pengues ere Primus blue dhe sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. dushe të shtruara me pllaka, SPA
Informacion shtesë	Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL510N-3020

HL510Prblue-3020

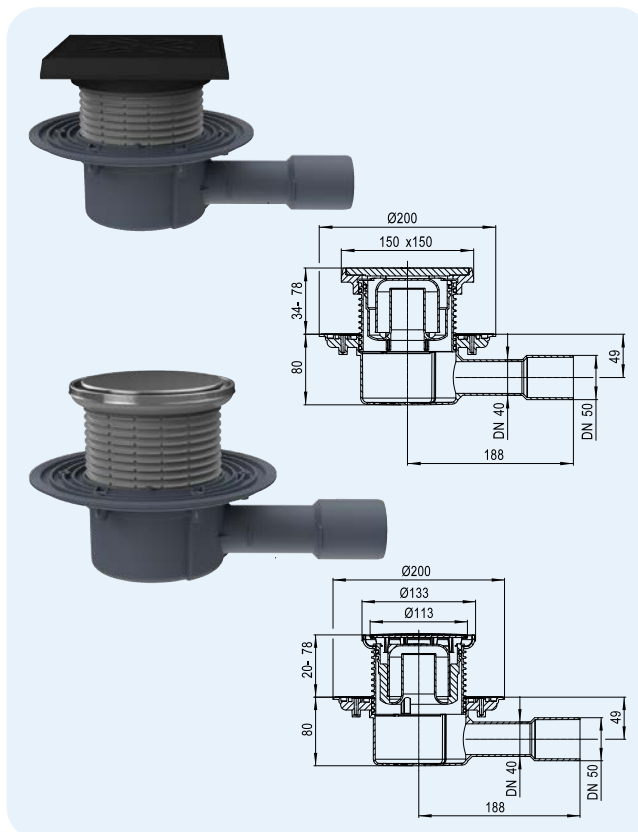


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
510N-3020	DN40/50	686 g	+034406	1
510Prblue-3020	DN40/50	738 g	+052110	1

HL510NG Ujëmbledhës dyshemeje me kornizë dhe zgarë inoxi
HL510NR Si HL510NG, por me kapak rrethor inoxi

Të dhënat

Kapaciteti	HL510NG 0,60 l/s me 20 mm nivel uji HL510NR 0,55 l/s me 20 mm nivel uji 0,45 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PE, Gizë/PP, Inoks V2A
Dalja	DN40/50 bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	HL510NG: 150 x 150 mm, pritë për lartësi HL510NR: Ø 133 mm, pritë për lartësi
Zgara	HL510NG: 137 x 137 mm, gizë HL510NR: Ø 112 mm Inoks
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	HL510NG: L15 – maksimumi 1,5 t HL510NR: K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL510NG: parkime, sipërfaqe me asfalt HL510NR: dushe pa barriera
Informacion shtesë	Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL510NG HL510NR

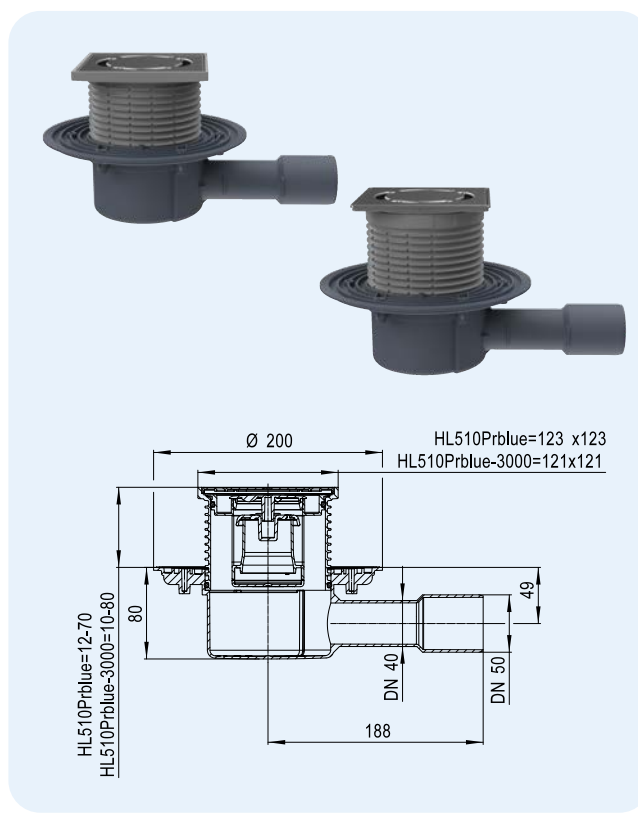


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
510NG	DN40/50	2221 g	+001965	1
510NR	DN40/50	546 g	+006076	1

HL510Prblue Ujëmbledhës dyshemeje me pengues ere Primus **blue**
HL510Prblue-3000 si HL510Prblue, por me kornizë inoxi

Të dhënat

Kapaciteti	0,50 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,40 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, Inoks
Bashkimi	DN40/50, horizontale
Zgjatuesi	HL510Prblue: 123 x123mm, mund të pritë për lartësi HL510Prblue-3000: 121 x121mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritë për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoxi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus blue (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	shkarkim horizontal dyshemeje
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suport, Kapak mbrojtës



HL510Prblue HL510Prblue-3000

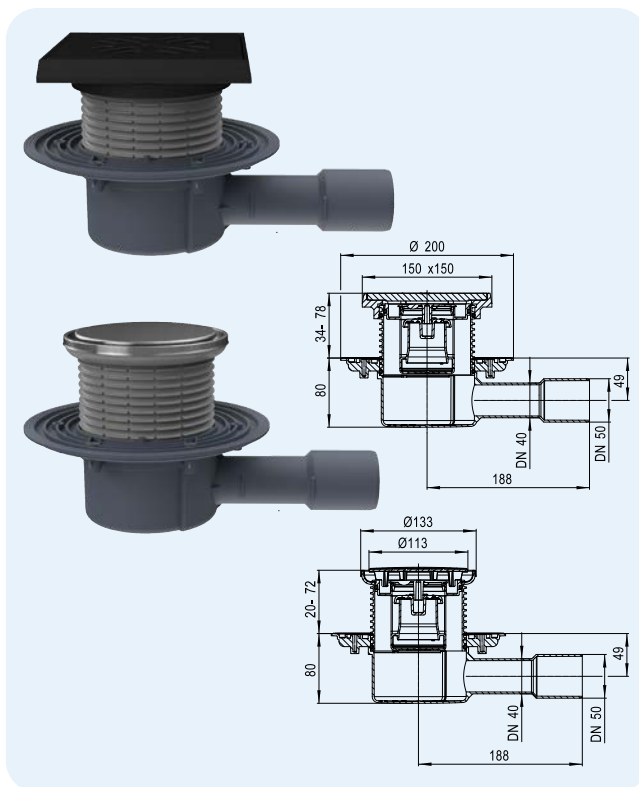


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
510Prblue	DN40/50	675 g	+052097	1
510Prblue-3000	DN40/50	732 g	+052103	1

HL510PrblueG Ujëmbledhës dyshemeje me pengues ere Primus **blue**, me kornizë dhe kapak gize
HL510PrblueR si HL510PrblueG, por me kapak rrethor inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	HL510PrblueG 0,55 l/s me 20 mm nivel uji HL510PrblueR 0,50 l/s me 20 mm nivel uji 0,40 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	Gizë/PP, Inoks V2A
Dalja	DN40/50 bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	HL510PrblueG: 150 x150, pritët për lartësi HL510PrblueR: Ø133mm, pritët për lartësi
Zgara	HL510PrblueG: 137 x137, gizë HL510PrblueR: Ø112mm, inoks
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe Primus blue (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	HL510PrblueG: L15 – maksimumi 1,5 t HL510PrblueR: K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL510PrblueG: parkime, sipërfaqe me asfalt HL510PrblueR: dushe pa barriera
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
510PrblueG	DN40/50	2425 g	+052172	1
510PrblueR	DN40/50	675 g	+052189	1

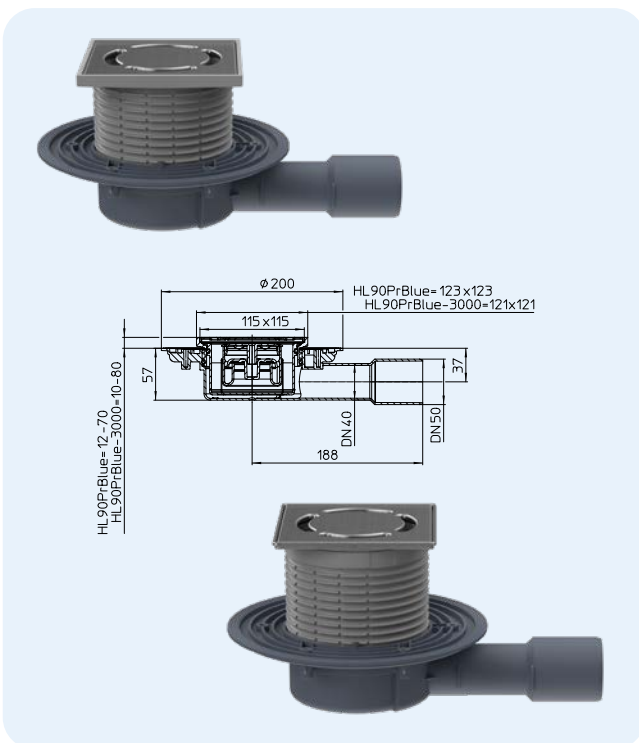
HL510PrblueG
HL510PrblueR



HL90Prblue Ujëmbledhës i ulët dyshemeje me pengues ere Primus **blue**
HL90Prblue-3000 si HL90Prblue, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0,45 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,4 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, Inoks
Dalja	DN40/50, horizontale, bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	HL90Prblue: 123 x123 mm, mund të pritët për lartësi HL90Prblue-3000: 121 x121 mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Sifoni	Primus blue i ri, sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike (plotësisht kundër aromave edhe pa ujë). Me funksion kundravalvul deri në 50 cm thellësi uji
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Për dysheme <100 mm
Informacion shtesë	Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200 Pengues flokës opsional HL0541.6E si aksesori veç! Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
90Prblue	DN40/50	510 g	+050505	1
90Prblue-3000	DN40/50	564 g	+050512	1

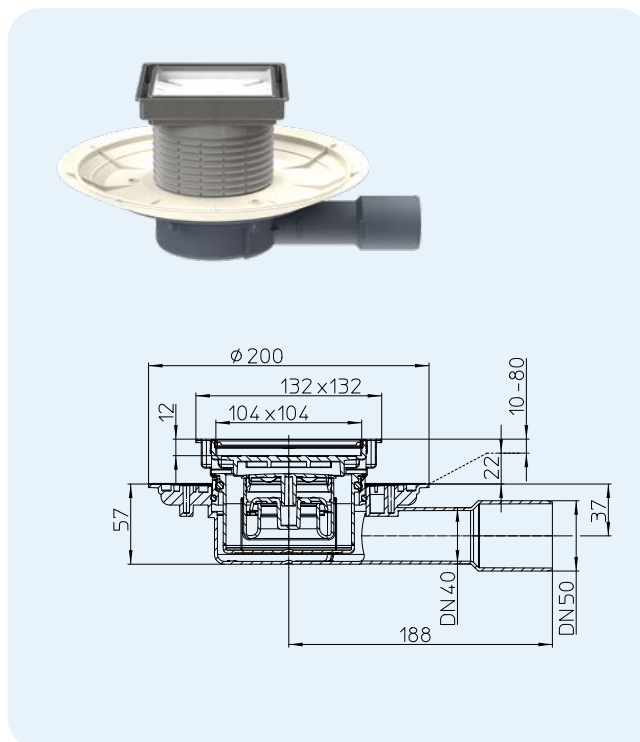
HL90Prblue
HL90Prblue-3000



HL90Prblue-3020 Ujëmbledhës dysHEMEJE me zgjatues për vendosje pllake dhe pengues ere Primus

Të dhënat

Kapaciteti	0,5 l/s bei 20 mm Thellësi uji 0,45 l/s bei 10 mm Thellësi uji
Materiali	PP, ABS, Inoks V4A
Dalja	DN40/50
Zgjatuesi	132 x132mm inoks V4A mund të pritët për lartësi
Zgara	Kornizë inoksi dhe zgarë për vendosje pllake, me përmasë zgarë 104 x 104 x 12mm
Sifoni	Primus blue i ri, sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike (plotësisht kundër aromave edhe pa ujë). Me funksion kundralvalvul deri në 50 cm thellësi uji
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Dushe me pllaka, SPA, me dysheme <100 mm
Informacion shtesë	Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200 Pengues flokës opsional HL0541.6E si aksesori veç! Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr.
90Prblue-3020

Dimensio
ni
DN40/50

Pesha
570 g

EAN
+050529

Copë/paketim
1



HL03020.1E



HL090.5EKK



HL03020.2E



HL01067D



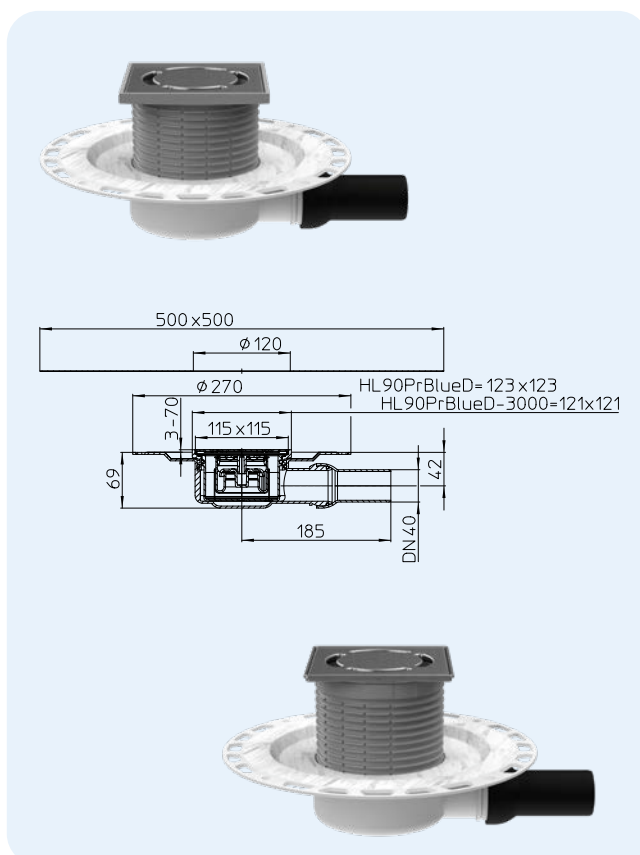
HL03020.0E

HL90K-3020

HL90PrblueD Ujëmbledhës dysHEMEJE me flanaxhë dhe membranë izolimi HL90PrblueD-3000 Si HL90PrblueD, por me kornizë inoksi

Të dhënat

Kapaciteti	0.45 l/s me 20 mm nivel uji 0.40 l/s me 10 mm nivel uji
Materiali	PP/PE, Inoks
Dalja	DN40 horizontale, bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	HL90PrblueD: 123 x123 mm, mund të pritët për lartësi HL90PrblueD-3000: 121 x121 mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Sifoni	Primus blue i ri, sifon i kombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike (plotësisht kundër aromave edhe pa ujë). Me funksion kundralvalvul deri në 50 cm thellësi uji
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Për dysheme <100 mm
Informacion shtesë	Drenazhim dysHEMEJE sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200 Pengues flokës opsional HL0541.6E si aksesori veç! Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL-Nr.
90PrblueD
90PrblueD-3000

Dimensio
ni
DN40
DN40

Pesha
812 g
855 g

EAN
+050543
+050550

Copë/paketim
1
1

HL90PrblueD HL90PrblueD-3000



HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL090.5E



HL090.5EKK



HL037N.2E



HL3200



HL090PrD.4E



HL90KD

HL540 Ujëmbledhës dushi „Primus Drain“, LARTËSI MIN. 80 MM !

HL540I Ujëmbledhës dushi „Primus Drain“ me vend pllake individuale, LARTËSI MIN. 80 MM !

Të dhënat

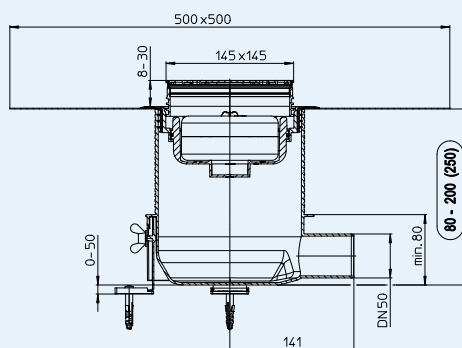
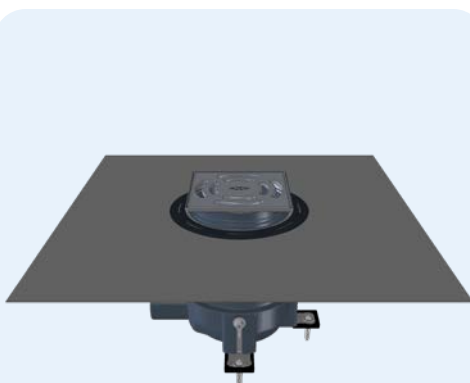
Kapaciteti	Thellësia e ujit 10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s
	HL540I	0,45 l/s
Materiali	PP/Inoks, kornizë inoksi	
	HL540 + HL540I: V4A	
	Zgara HL540: V2A	
	Zgara HL540I: V4A	
Dimensioni i daljes	DN50 Horizontale	
Lartësia	Përshtatet nga 8 - 20 cm	
Standarti	EN 1253	
Klasifikimi i ngarkesës	K3 - maksimumi 300 kg	
Kurth aromash	5 cm sifon uji bashkë me pluskuesin Primus, nuk nxjerr erë kur thahet uji	
Informacion shtesë	Sifon i çmontueshëm, kit izolimi me membranë tekstili, kënde fiksuese të rregullueshme kapak mbrojtës gjatë ndërtimit.	

E testuar kundër zhurmës
Çertifikata e testit: www.hl.at

Trupi i ujëmbledhësit fiksuhet në dysheme me 3 kënde metalike dhe mund të përshtatet në lartësi më pas. Avantazhi: Mbulim maksimal i tubit në shtresë niveluese. Risi: Nuk ka më nevojë të vendoset ujëmbledhësi në lartësinë e shtresës niveluese. Pas mbushjes, pritjet me sharrë qafa e vijëzuar. Kiti i izolimit vendoset pa përdorur mjete dhe siguron lidhje të mirë të hidroizolimit. Në fund përshtatet zgjatuesi dhe vendoset në ujëmbledhës.

Kini kujdes që anët e kornizës të vendosen mbi ngjitës pllakash për të maksimizuar rezistencën ndaj peshës.

Shikoni videon e montimit në www.hl.at



HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
540	PP/Inoks	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Inoks	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Inoks	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Inoks	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Inoks/ PVD-Mbulim	DN50	1898 g	+041824	1

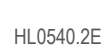
HL540

HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



HL540I



HL2040I



HL0540.4E

HL540K



HL0540.0E



HL0540.3E

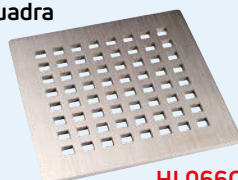


HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizajne zgarash

Të dhënat

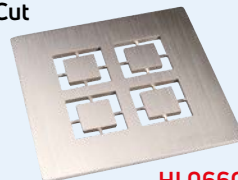
Materiali	Inoks
Përmasat	HL540I: 138x138mm masive Vendi i pllakës: 74x74mm Lartësia: 13mm
Klasifikimi i ngarkesës	HL540: L - max. 1,5t HL540I: K3 - max. 300kg
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dushi HL540 ose ujëmbledhës dyshemeje të serive HL5100, HL3100, HL72.1 dhe HL317

Quadra



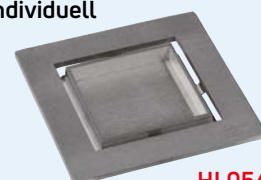
HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (Inoks i veshur me PVD)

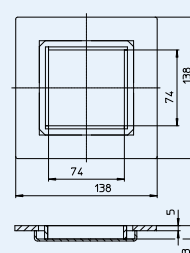


HL3928

Hamam (Inoks)



HL3128E



HL-Nr.	Materiali	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
066Q.1E	Inoks V2A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Inoks V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Inoks V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Inoks V4A/V2A/i veshur me PVD	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Inoks V2A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus **blue** Plitki tuš-slivnik, UGRADBENE VISINE MIN 62mm!

HL541I Primus **blue** Plitki tuš-slivnik sa rešetkom za ispunu pločicom, UGRADNE VISINE MIN 62mm!

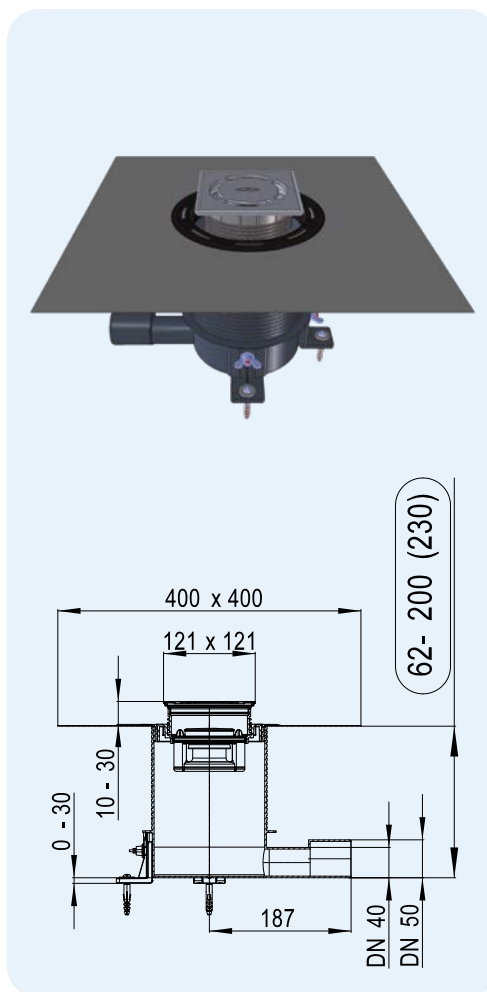
Podaci

Protok	Vodeni stub	10 mm	20 mm
	HL541	0,4 l/s	0,5 l/s
	HL541I	0,4 l/s	0,45 l/s
Materijal	PP/Nerđajući čelik, Okvir		
	HL541 + HL541I: V4A		
	Rešetka HL541: V2A		
	Rešetka HL541I: V4A		
Izlaz	DN40/50 horizontalno		
Ugradbena visina	von 62 - 200 (230) mm		
Standard	EN 1253		
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg		
Sifoni	Primus blue i ri, sifon i ombinuar me ujë dhe mbyllje mekanike (plotësisht kundër aromave edhe pa ujë). Me funksion kundralvulvul deri në 50 cm thellësi uji		

Informacion shtesë Parfshin sifonin e çmontueshëm, kitin e hidroizolimit me membranë të laminuar, kënde fiksimit të regjistrueshëm, pengues flokësh, kapak kornize dhe kapak mbrojtës.

Ugradnja Telo slivnika se pričvršćuje na betonsku konstrukciju pomoću nožica i može se naknadno podesiti do visine. Prednosti: moguće je koristiti maksimalnu debljinu u smislu prekrivanja košuljicom preko priključnog dela slivnika. Novitet ovog slivnika je da se telo slivnika u fazi ugradnje ne mora postavljati na završnu visinu košuljice. Kada se košuljica osuši, telo slivnika se odseca u ravni sa košuljicom. Postavljanje specijane hidroizolacione garniture u telo slivnika je jednostavno i bez alata, omogućava instalateru pouzdano povezivanje slivnika sa hidroizolacijom. Završni okvir se po potrebi može podesiti na visinu ploče, pri postavljanju okvira u slivnik potrebno je ispuniti prostor ispod okvira sa lepkom za pločice, kako bi se mogla koristiti maksimalna nosivost rešetke.

Pogledajte film o ugradnji i film Način rada „Primus **blue**“ na www.hl.at



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
541	PP/INOX	DN40/50	-	+047642	1
541I	PP/INOX	DN40/50	-	+047659	1
541-Quadra	PP/INOX	DN40/50	-	-	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

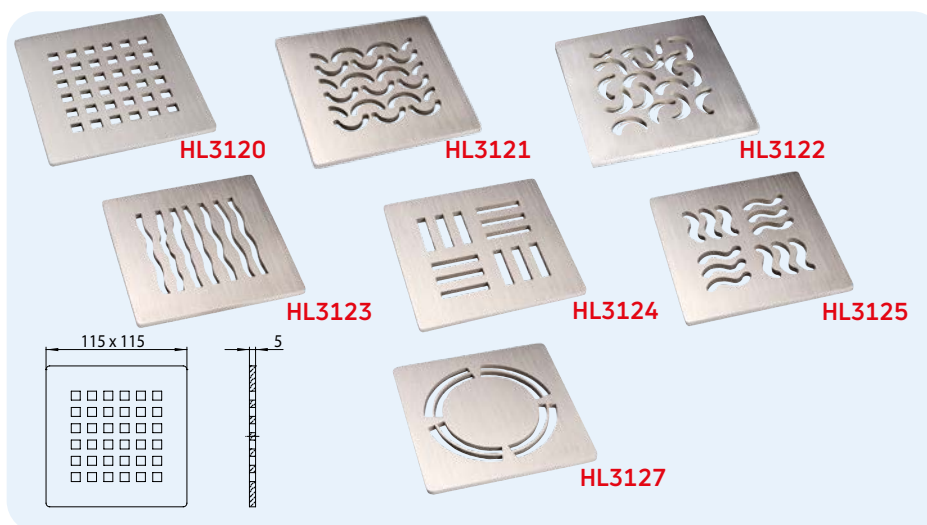
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajne zgarash

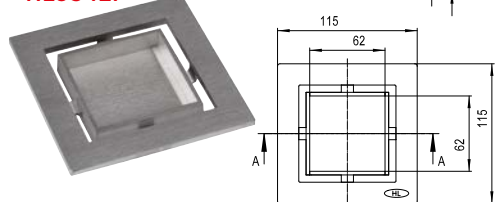
Të dhënat

Materiali	Inoks V4A
Përmasat	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	L – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Ujëmbledhës dyshemeje HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 kombinuar me zgjatues HL3200 ose HL3210 HL0541I: HL541



HL-Nr.	Dimenzioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

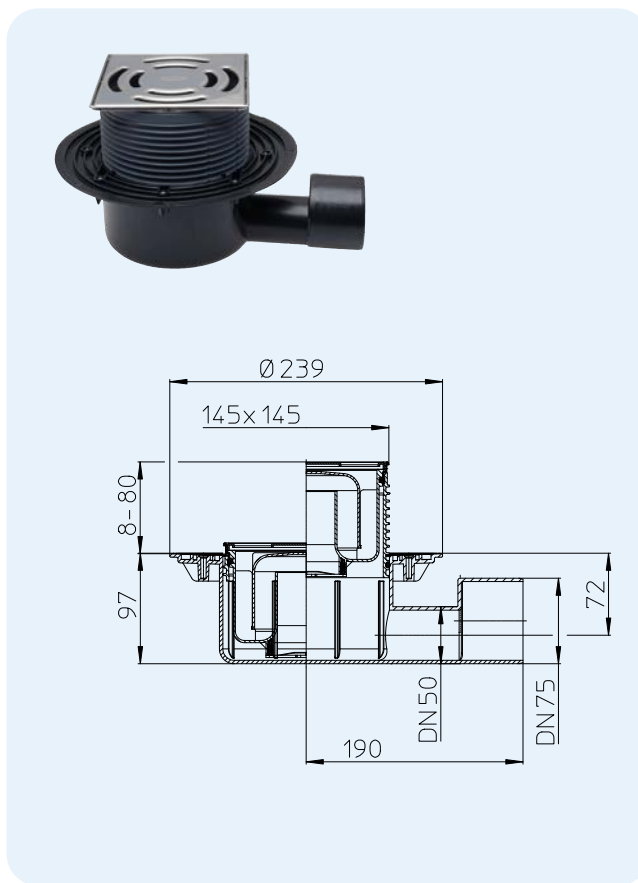
HL0541I



HL5100 Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë

Të dhënat

Kapaciteti	1,0 l/s
Materiali	PE, Inoks
Dalja	DN50/75 horizontale, bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	Inoks V4A 145 x145mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm, V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. për duše pa barriera me volum të lartë uji
Informacion shtesë	Me kornizë inoksi. Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL03910.1E



HL03900.0E



HL05100.7E



HL03910.2E



HL01093D



HL03100.0E



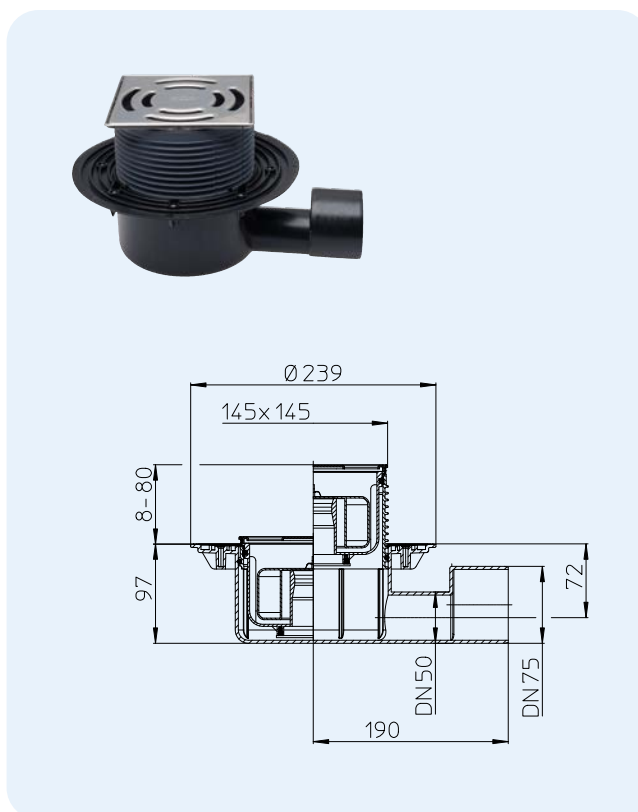
HL5100K

HL-Nr. 5100	Dimensioni DN50/75	Pesha 1025 g	EAN +025442	Copë/paketim 1
----------------	-----------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL5100Pr Ujëmbledhës dyshemeje me kapacitet të lartë, me pengues ere Primus

Të dhënat

Kapaciteti	0,80 l/s bei 20mm Thellësi uji 0,60 l/s bei 10mm Thellësi uji
Materiali	PE, Inoks
Dalja	DN50/75 horizontale, bashkim me ngulje ose saldim
Zgjatuesi	Inoks V4A 145 x145mm, sistem „Klick-Klack“ mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 138 x 138 mm, V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm dhe PRIMUS (kundër erës edhe pa ujë)
Standarti	EN 1253, ÖNORM B2501
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. për duše pa barriera me volum të lartë uji
Informacion shtesë	Me kornizë inoksi. Drenazhim dyshemeje sidomos për përdorim të rrallë, kundër erës me ose pa ujë! Pengimi i zhurmës sipas ÖNORM B8115-2 arrihet bashkë me izoluesin e zërit HL6200. Rezistent ndaj temperaturës deri në 85°C
Përfshin	Kornizë suporti, Kapak mbrojtës



HL03910.1E



HL03900.0E



HL2100



HL03910.2E



HL01093D



HL03100.0E



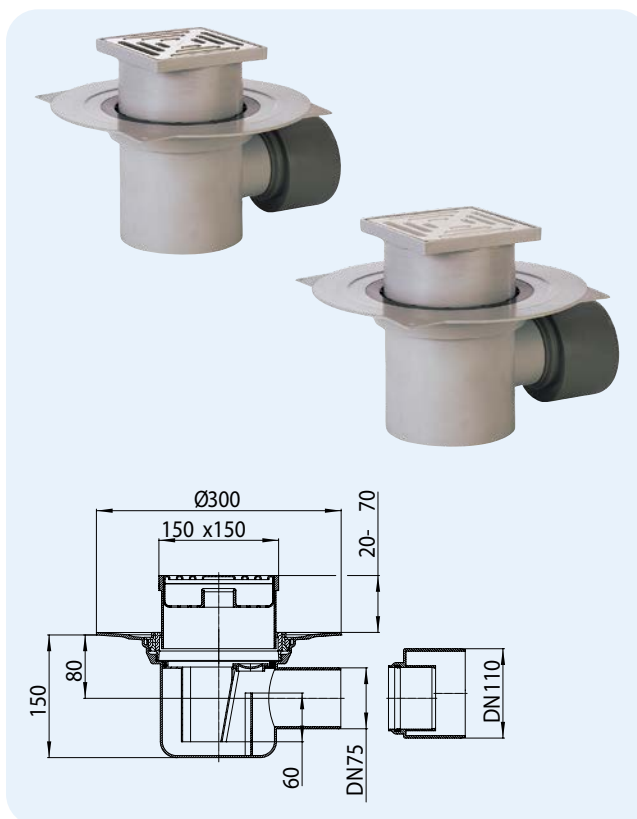
HL5100K

HL-Nr. 5100Pr	Dimensioni DN50/75	Pesha 1069 g	EAN +025459	Copë/paketim 1
------------------	-----------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL72.1N Ujëmbledhës dyshemeje HL72.1 Si HL72.1, por me zgarë plastike

Të dhënat

Kapaciteti	1,5 l/s
Materiali	PP, Inoks V2A
Dalja	DN75/110
Zgjatuesi	Inoks V4A 150 x 150 mm mund të pritët për lartësi
Zgara	HL72.1: zgarë plastike 138 x 138 mm HL72.1N: zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 60 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. për dushe pa barriera me volum të lartë uji
Informacion shtesë	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Kapak mbrojtës, pengues rëre

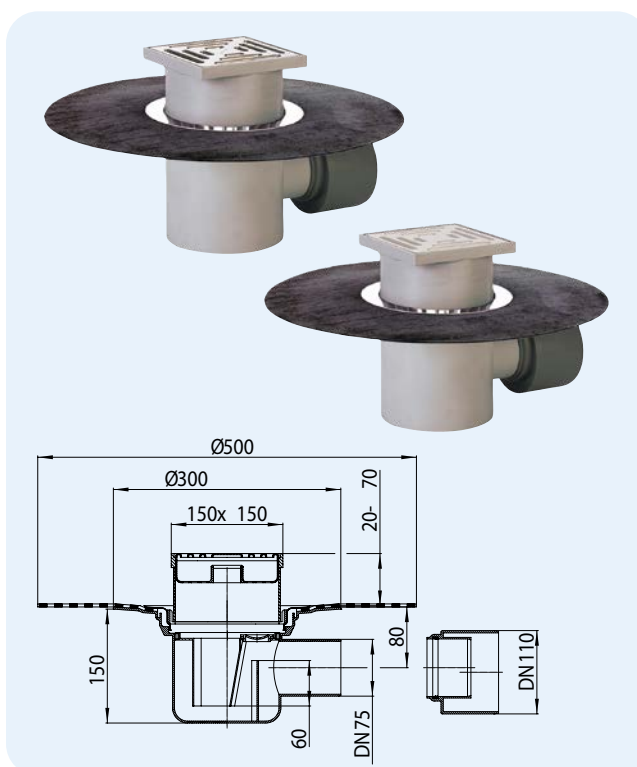


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
72.1N	DN75/100	1330 g	+107216	1
72.1	DN75/100	1330 g	+710720	1

HL72.1HN Ujëmbledhës dyshemeje me qafore bitumi HL72.1H Ujëmbledhës dyshemeje me qafore bitumi dhe zgarë plastike

Të dhënat

Kapaciteti	1,5 l/s
Materiali	PP, Inoks V2A
Dalja	DN75/110
Zgjatuesi	Inoks V4A 150 x 150 mm, mund të pritët për lartësi
Zgara	HL72.1: zgarë plastike 138 x 138 mm HL72.1N: zgarë inoksi 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 60 mm
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. për dushe pa barriera me volum të lartë uji
Informacion shtesë	Rezistent ndaj temperaturës deri në 95°C
Përfshin	Kapak mbrojtës dhe Pengues rëre



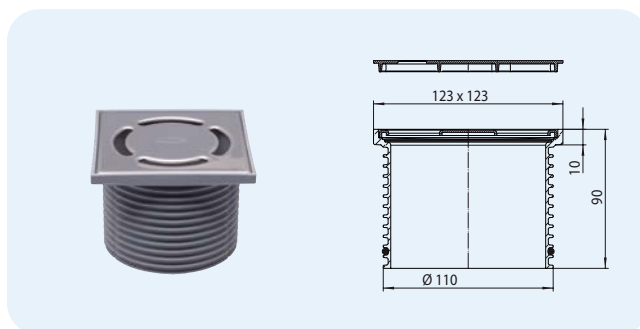
HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
72.1HN	DN75/100	2200 g	+072118	1
72.1H	DN75/100	2086 g	+997213	1

Ujëmbledhësat HL për dysHEME - Aksesoret - Të dhënat

HL37N Zgjatues standart

Të dhënat

Materiali	PP, Inoksi V2A
Zgjatuesi	Kornizë PP 123 x123mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Përfshin	Kornizë suporti

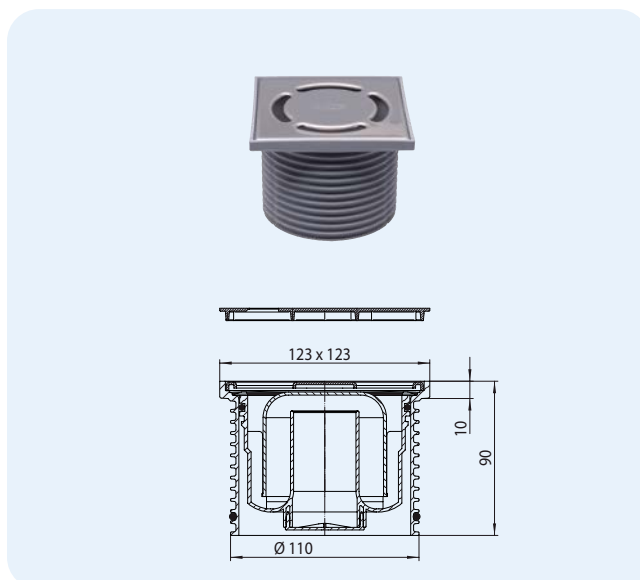


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
37N	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	350 g	+015221	1

HL37N.1 Zgjatues me sifon uji HL37Prblue Zgjatues me Primus blue HL37FPblue Zgjatues me Primus blue të ulët

Të dhënat

Materiali	PP, Inoksi V2A
Zgjatuesi	Kornizë PP 123 x123mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	HL37N.1: Sifon me ujë HL37Prblue: Primus blue HL37FPblue: Primus blue „i ulët“
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL310, HL510
Përfshin	Kornizë suporti

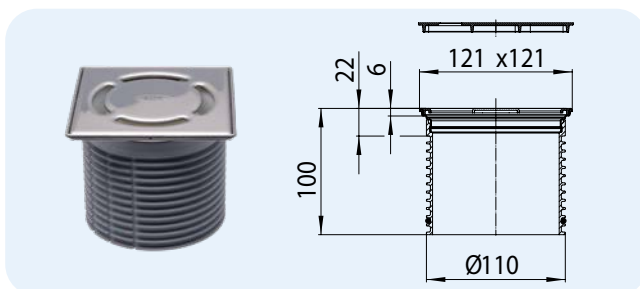


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
37N.1	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+015245	1
37Prblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	434 g	+051960	1
37FPblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	402 g	+050536	1

HL3000 Zgjatues me sistem „Klick-Klack“ me kornizë inoksi HL3011 Zgjatues me sistem „Klick-Klack“ me kornizë inoksi, me vidhosje

Të dhënat

Materiali	PE, Inoksi
Zgjatuesi	Kornizë inoksi 121 x121mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi, Inoksi V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoksi V2A
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Përfshin	Kornizë suporti

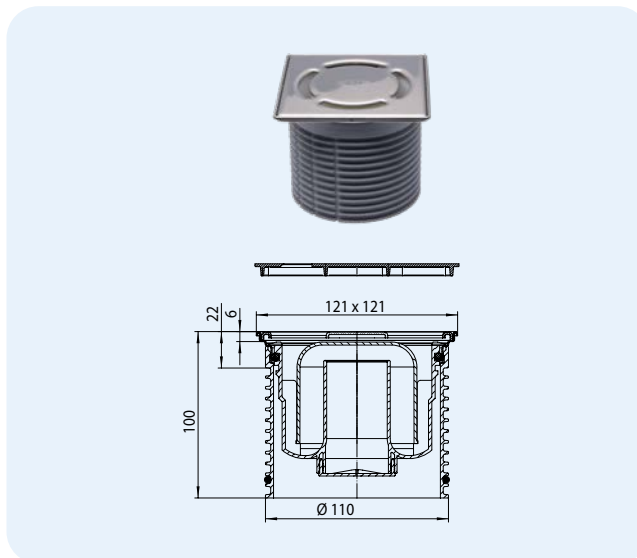


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
3000	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+015313	1
3011	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+032624	1

HL3000.1 Zgjatues „Klick-Klack“ me sifon uji
HL3000Prblue Zgjatues „Klick-Klack“ me Primus **blue**
HL3000FPblue Zgjatues „Klick-Klack“ me Primus **blue** të ulët

Të dhënat

Materiali	PE, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi 121 x121mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi, Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Penguesi i erës së keqe	HL3000.1: Sifon me ujë HL3000Prblue: Primus blue HL3000FPblue: Primus blue „i ulët“
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL310, HL510
Përfshin	Kornizë suporti



**HL3000.1 HL3000Prblue
HL3000FPblue**



HL3200

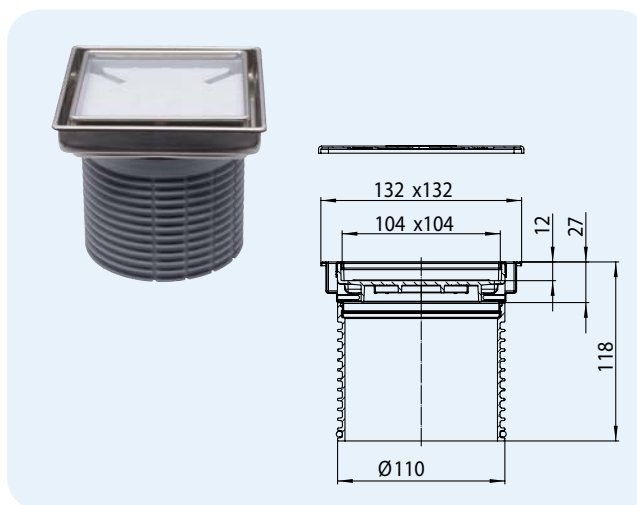


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
3000.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	425 g	+015337	1
3000Prblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	482 g	+051977	1
3000FPblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	446 g	+050574	1

HL3020 Zgjatues me vend pllake

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks V4A
Zgjatuesi	Kornizë inoksi 132 x132mm mund të pritët për lartësi
Zgara	Kornizë inoksi dhe zgarë për vendosje pllake, me përmasë zgarë 104 x 104 x 12mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	psh. duše me pllaka, SPA
Përfshin	Kapak mbrojtës

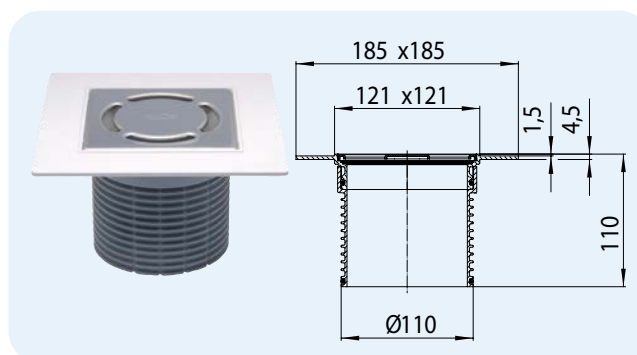


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
3020	Ø 110 mm / 132 x 132 mm	350 g	+034253	1

HL37NP Zgjatues me kornizë dhe qafore PVC

Të dhënat

Materiali	PP/PVC, Inoks V2A
Zgjatuesi	kornizë dhe qafore PVC 185x185mm / 121x121mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Shtresa dyshemeje me PVC, për ngjitje të PVC direkt në qafore, shkon me ujëmbledhësat e serive HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90

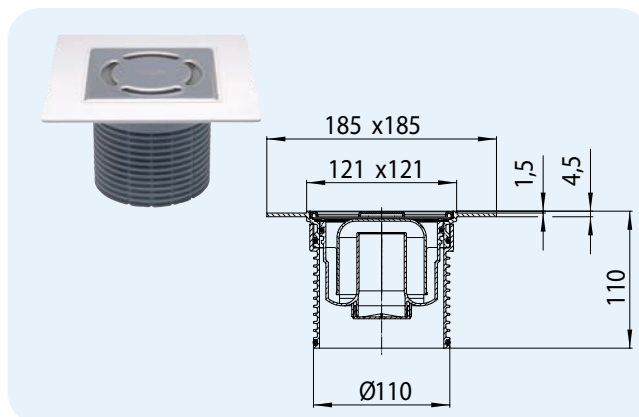


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
37NP	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+022762	1

HL37NP.1 Zgjatues me kornizë dhe qafore PVC, me sifon uji HL37PPrblue Zgjatues me kornizë dhe qafore PVC, me Primus blue

Të dhënat

Materiali	PP/PVC, Inoks V2A
Zgjatuesi	kornizë dhe qafore PVC 185x185mm / 121x121mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Penguesi i erës së keqe	HL37NP.1: Sifon me ujë HL37PPrblue: Primus blue
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Shtresa dyshejme me PVC, për ngjitje të PVC direkt në qafore, shkon me ujëmbledhësat e serive HL310 dhe HL510



HL-Nr.	Dimensio	Pesha
37NP.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g
37PPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	371 g

EAN	Copë/paketim
+022805 +052301	1 1

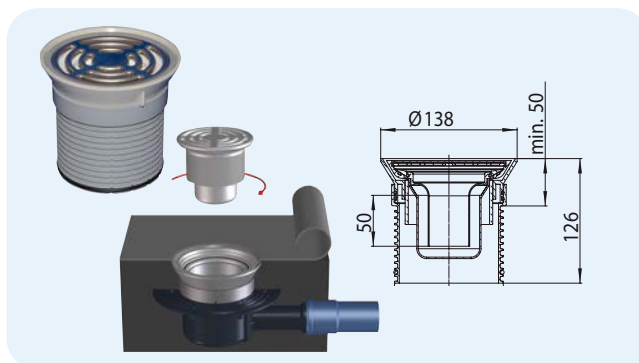
HL37NP.1 HL37PPrblue



HL38P Zgjatues për lidhje me PVC ose shtresë gome

Të dhënat

Materiali	PP/ABS, Inoks V2A
Zgjatuesi	Kornizë plastike Ø 138,5 mm
Zgara	Zgarë inoksi Ø 115 mm, Inoks V2A
Penguesi i erës së keqe	Sifon me ujë 50mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Kapje PVC ose shtresa gome nga 1-4mm, shkon me seritë HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510



HL-Nr.	Dimensio	Pesha
38P	Ø 110 mm / Ø 115 mm	650 g

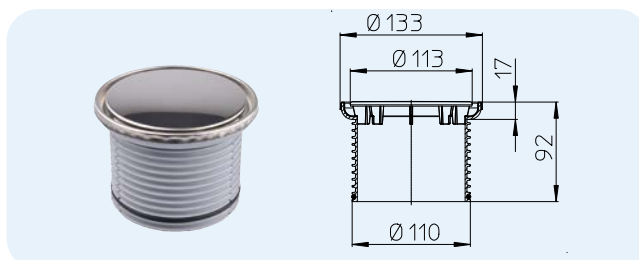
EAN	Copë/paketim
+036097	1



HL38N Zgjatues rrethor

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks V2A
Zgjatuesi	kornizë inoksi Ø133mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	kapak inoksi Ø 112 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	dushe me pllaka, shkon me seritë HL70, HL80, HL90, HL300, HL304



HL-Nr.	Dimensio	Pesha
38N	Ø 110 mm / Ø 133 mm	160 g

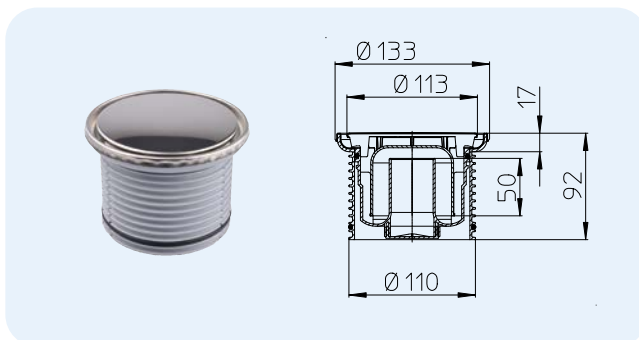
EAN	Copë/paketim
+004362	1



HL38N.1 Zgjatues rrethor me sifon uji HL38Prblue Zgjatues rrethor me Primus blue

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks V2A
Zgjatuesi	kornizë inoksi Ø133mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	kapak inoksi Ø 112 mm
Penguesi i erës së keqe	HL38N.1: Sifon me ujë HL38Prblue: Primus blue
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	dushe me pllaka, shkon me seritë HL310 dhe HL510



HL-Nr.	Dimensio	Pesha
38N.1	Ø 110 mm / Ø 133 mm	435 g
38Prblue	Ø 110 mm / Ø 133 mm	494 g

EAN	Copë/paketim
+015498 +051984	1 1

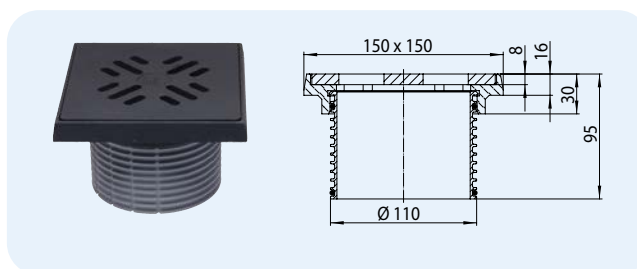
HL38N.1 HL38Prblue



HL39G Zgjatues me kornizë dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP, Gizë
Zgjatuesi	Kornizë gize 150 x 150 mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë gize 137 x 137 mm
Klasifikimi i ngarkesës	L15 bzw. A15 – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Sipërfaqe me asfalt, parkime; për trupa ujëmbledhësash të serive HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



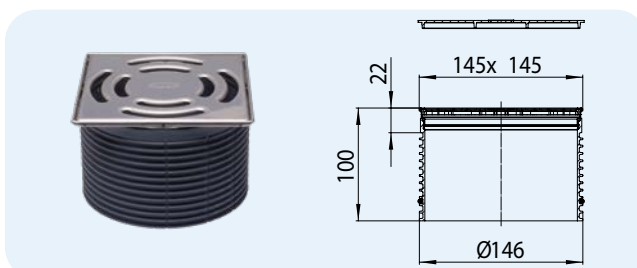
HL-Nr. 39G	Dimensioni Ø 110 mm / 150 x 150 mm	Pesha 2025 g	EAN +000647	Copë/paketim 1
---------------	---------------------------------------	-----------------	----------------	-------------------



HL3910 Zgjatues për seritë HL3100 dhe HL5100

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V4A 145x145 mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi V2A 138 x 138 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100
Përfshin	Kornizë suporti



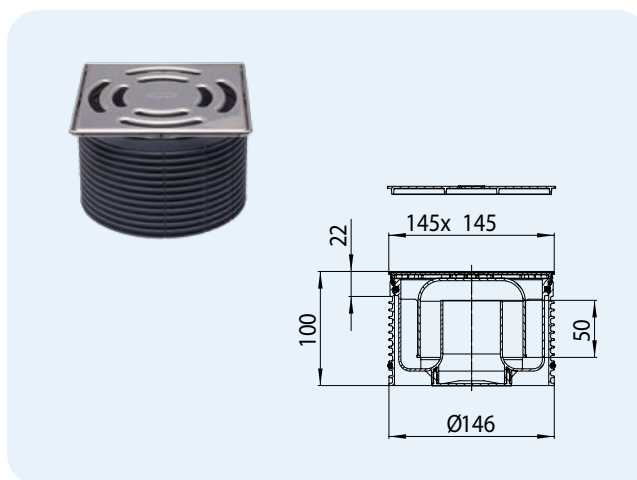
HL-Nr. 3910	Dimensioni Ø 146 mm / 145 x 145 mm	Pesha 467 g	EAN +025534	Copë/paketim 1
----------------	---------------------------------------	----------------	----------------	-------------------



HL3910.1 Zgjatues për serinë HL3100 dhe HL5100, me sifon uji HL3910Pr Zgjatues për serinë HL3100 dhe HL5100, me Primus

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V4A 145x145 mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	Zgarë inoksi V2A 138 x 138 mm
Penguesi i erës së keqe	HL3910.1: Sifon me ujë HL3910Pr: Primus
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100
Përfshin	Kornizë suporti



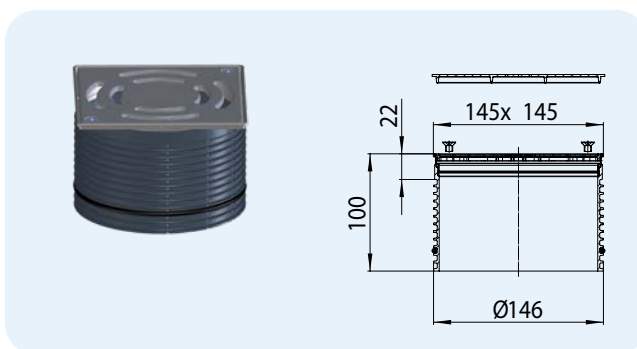
HL-Nr. 3910.1 3910Pr	Dimensioni Ø 146 mm / 145 x 145 mm Ø 146 mm / 145 x 145 mm	Pesha 592 g 630 g	EAN +025541 +025558	Copë/paketim 1 1
----------------------------	--	-------------------------	---------------------------	------------------------



HL3911 Zgjatues për serinë HL3100 dhe HL5100, me zgarë që vidhoset

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V4A 145x145 mm zgjatuesi mund të pritët për lartësi
Zgara	zgarë inoksi V2A 138x138 mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100
Përfshin	Kornizë suporti



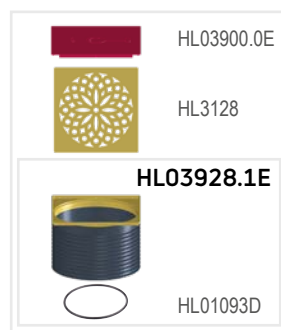
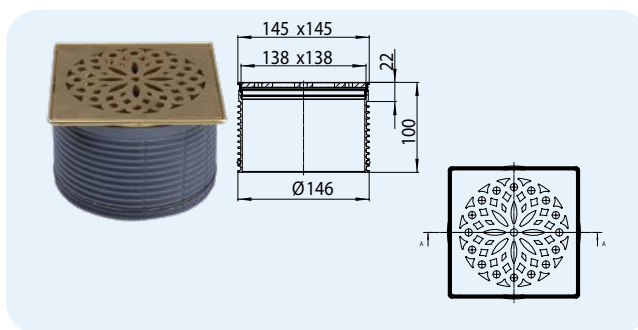
HL-Nr. 3911	Dimensioni Ø 146 mm / 145 x 145 mm	Pesha 470 g	EAN +028252	Copë/paketim 1
----------------	---------------------------------------	----------------	----------------	-------------------



HL3928 Zgjatues „HAMAM” për serinë HL3100 dhe HL5100

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V4A e veshur me tunxh 145x145mm
Zgara	Inoks V2A i veshur me tunxh 138x138mm
Klasifikimi i ngarkesës	L 15 - maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100

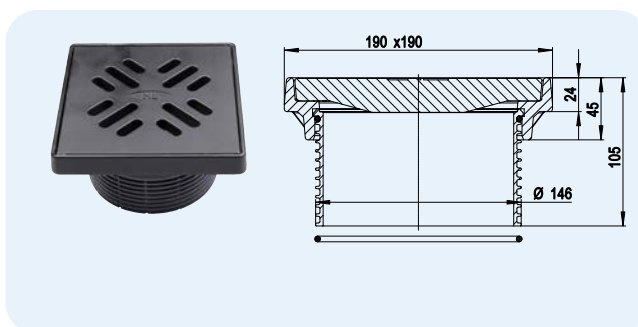


HL-Nr. 3928	Dimensio ni Ø 146 mm / 145 x 145 mm	Pesha 776 g	EAN +034796	Copë/paketim 1
----------------	---	----------------	----------------	-------------------

HL3910G Zgjatues me gizë për serinë HL3100 dhe HL5100

Të dhënat

Materiali	PP, Gizë
Zgjatuesi	Gizë 190 x 190 mm, pritë për lartësi 45 - 80 mm
Zgara	Zgarë gize 175 x 175 mm
Klasifikimi i ngarkesës	B - maksimumi 12,5 t
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL3100 dhe HL5100

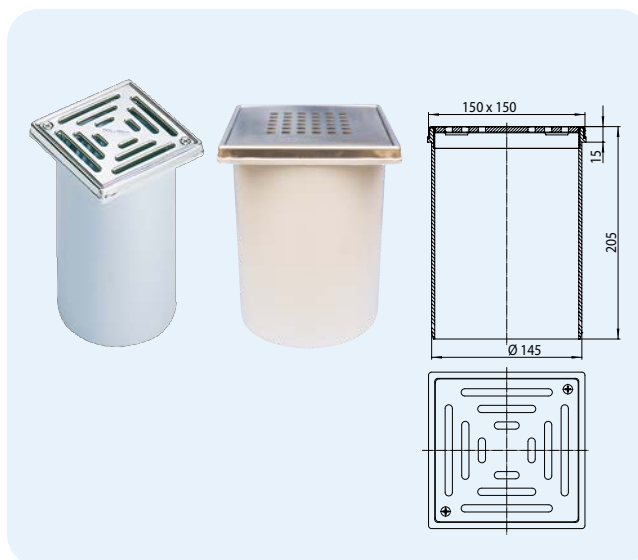


HL-Nr. 3910G	Dimensio ni Ø 146 mm / 190 x 190 mm	Pesha 5400 g	EAN +048793	Copë/paketim 1
-----------------	---	-----------------	----------------	-------------------

HL66, HL66Q, HL66.1 Zgjatues me zgarë që vidhoset

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Zgjatuesi	Kornizë inoksi V2A 150x150mm zgjatuesi pritë për lartësi
Zgara	HL66 zgarë inoksi V4A 138x138mm, me vidhosje HL66Q zgarë inoksi V4A dizajn „Quadra” 138x138mm HL66.1 zgarë inoksi V4A kundër rrëshkitjes 138x138mm, me vidhosje
Klasifikimi i ngarkesës	L 15 – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL72.1 dhe HL317



HL-Nr.	Dimensio ni Ø 145 mm / 150 x 150 mm	Pesha	EAN	Copë/paketim
66	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	915 g	+700660	1
66Q	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	1070 g	+013609	1
66.1	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	1000 g	+702664	1

HL66.3 Zgjatues me zgarë inoksi HL66.4 Zgjatues me zgarë plastike

Të dhënat

Materiali	HL66.3: PP, Inoks V2A HL66.4: PP
Zgjatuesi	Kornizë PP 150x150mm zgjatuesi pritët për lartësi
Zgara	HL66.3 zgarë inoksi 138x138mm HL66.4 zgarë plastike 138x138mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Trupa ujëmbledhësi të serive HL72.1 dhe HL317



HL66.3

HL66.4



HL0317.1E



HL072.1E



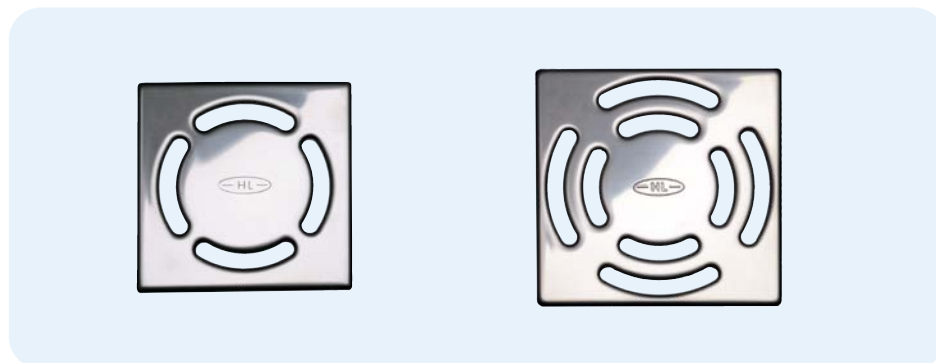
HL0317.2E

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
66.3	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	352 g	+014545	1
66.4	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	238 g	+014569	1

HL3110, HL03910.3E Zgarë inoksi V4A

Të dhënat

Materiali	Inoks V4A
Zgara	HL3110: zgarë inoksi 115x115mm HL03910.3E: zgarë inoksi 138x138mm
Klasifikimi i ngarkesës	K 3 - maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	ujëra me klor, psh. në pishina

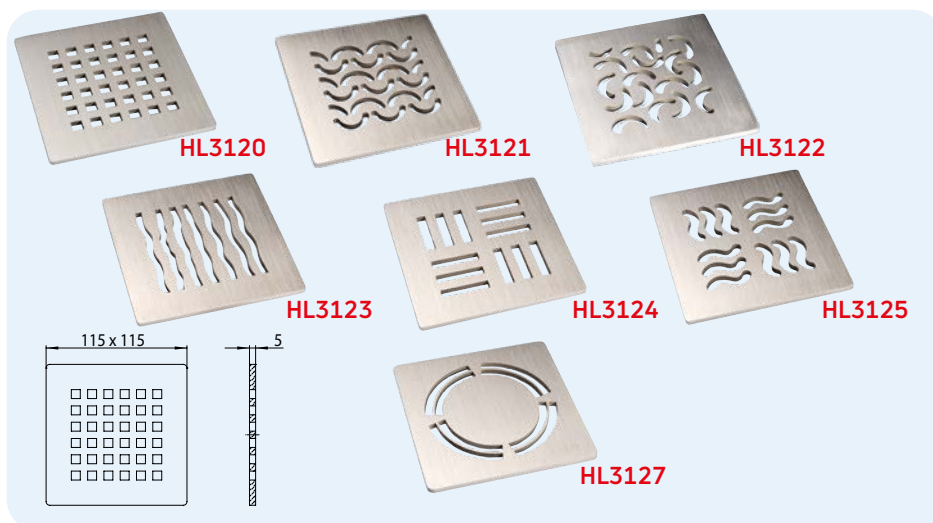


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3110	115 x 115 mm	162 g	+015634	1
03910.3E	138 x 138 mm	255 g	+025916	1

HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajne zgarash

Të dhënat

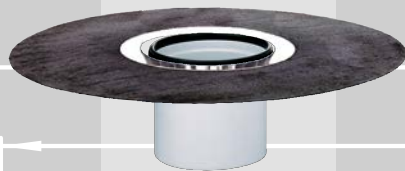
Materiali	Inoks V2A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm
Klasifikimi i ngarkesës	L – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Ujëmbledhësa të serive HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510 në kombinim me zgjatues HL3200 ose HL3210



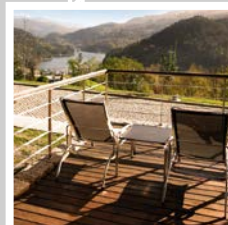
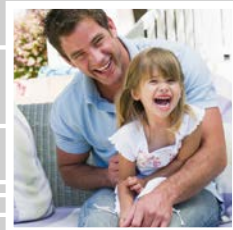
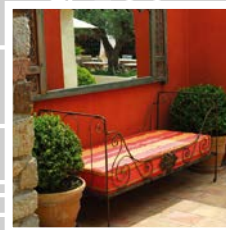
HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1



SIPHONS ABLÄUFE



Ø 300

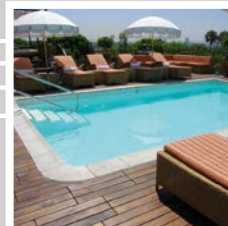
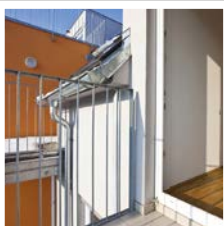


Produktet HL

14. Kitet e izolimit
Zgjatuesat

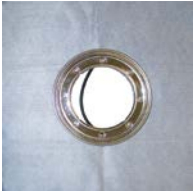
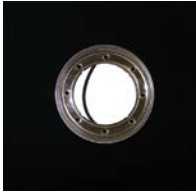
Ø 145

14



Kitet e izolimit HL - Produktet - Përmbledhje

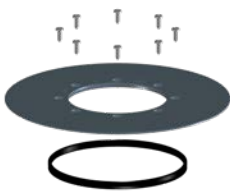
Për më shumë detaje rreth kapitullit „Kitet e izolimit“, ju lutem shikoni kapitujt e ujëmbledhësave të dyshemesë, dushet pa barriera, dhe hidroizolimin e ballkoneve/verandave

Llojet e ujëmbledhësave të dyshemesë	Lloji i hidroizolimit			
	Për hidroizolime me dy komponentësh si rezinat epoksi ose përbërësit izolues fleksibël	Për shtresa EPDM, veshje me bitum; saldohet me shtresa bitumi	Për saldim të shtresave të bitumit	
HL83.M = HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, seria HL310, seria HL510 Zgjatues: HL85N	 HL83.M	 HL83	 HL83.H *	
HL3100(T) dhe HL5100(T) Zgjatues: HL8500	 HL8300.M	 HL8300	 HL8300.H *	
HL72.1 dhe HL317 Zgjatues: HL350.1	 HL84.M	 HL84	**	
HL615 dhe HL616 Zgjatues: HL618	 HL86.M	 HL86	 HL86.H	
Ujëmbledhësat e taracës HL62, HL63, HL64 dhe HL69 Zgjatues: HL65	—	—	 HL84.H	

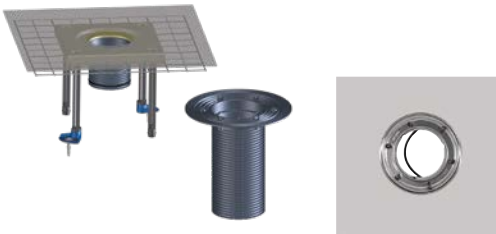
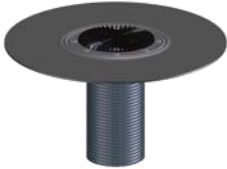
* gjithashtu disponohet si ujëmbledhës me flanaxhë bitumi nga fabrika për seritë HL80, HL615, HL616, seritë e ujëmbledhësve të taracës HL62, HL64, HL63, HL69 dhe zgjatuesat HL85, HL618, HL65.

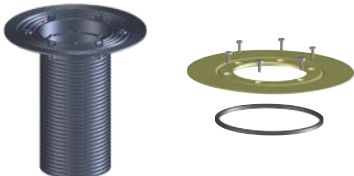
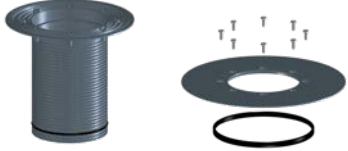
** Disponohet si ujëmbledhës me flanaxhë izolimi nga fabrika!

*** Kit izolimi (pa shtresë) që lidhet me shtresat në ndërtesë

Shtresa PVC	Shtresa FPO	Për shtrëngim të shtresave elastike	Taraca me shtresa bakri	Taraca me shtresa çeliku të zinguar
 HL83.P	 HL83.PP	 HL83.0	—	—
 HL8300.P	 HL8300.PP	 HL8300.0	—	—
***	***	 HL84.0	—	—
***	***	 HL86.0	—	—
**	**	**	 HL84.CU	 HL84.E

Zgjatuesat HL - Produktet - Përmbledhje

Për llojet e ujëmbledhësave	Për përshtatje lartësie; Lidhje me hidroizolim dy komponentësh	Për përshtatje lartësie të fllanxhës	Për përshtatje lartësie; Lidhje me shtresa bitumi	
HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, seria HL310, seria HL510	 HL85NC / HL85N + HL83.M	 HL85N	 HL85NH	
HL3100 dhe HL5100	 HL8500 + HL8300.M	 HL8500	 HL8500H	
HL72.1 dhe HL317	 HL350.0	 HL350.0	 HL350.1H	
HL615 dhe HL616	 HL618 + HL86.M	 HL618	 HL618H	
Llojet e ujëmbledhësave të taracës HL62 dhe HL64	—	 HL65	 HL65H	
Ujëmbledhësi i ballkonit dhe verandës HL92	—	—	—	

Për përshtatje lartësie; Lidhje meshtresa PVC	Për përshtatje lartësie; Lidhje meshtresa FPO	Për lartësim zgjatuesi
 HL85N + HL83.P	 HL85N + HL83.PP	 HL340N
 HL8500 + HL8300.P	 HL8500 + HL8300.PP	 HL3400
 HL350.0	 HL350.0	 HL350
 HL618 + HL86.0	 HL618 + HL86.0	 HL620
 HL65P	 HL65F (HL65PE)	 HL350
—	—	 HL320

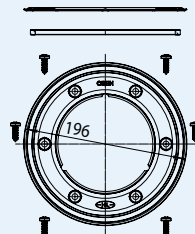
Kitet e izolimit HL - Produktet - Të dhënat

HL83.0, HL8300.0, HL84.0, HL86.0 Kit izolimi pa shtresë të integruar

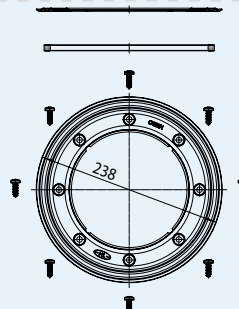
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A
Dimensioni	HL83.0: Ø 196 x 114 mm HL8300.0: Ø 238 x 148 mm HL84.0: Ø 220 x 155 mm HL86.0: Ø 278 x 198 mm
Rekomandohet për	Bashkime të shtresave hidroizoluese në ndërtesë me flanaxhën
Përshatet me	HL83.0: HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N HL8300.0: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) dhe zgjatuesin HL8500 HL84.0: HL72.1 dhe HL317 HL86.0: HL615 dhe HL616 dhe zgjatuesin HL618

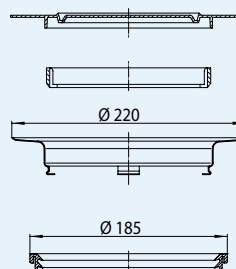
HL83.0



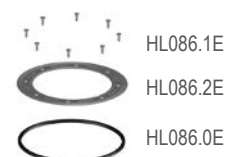
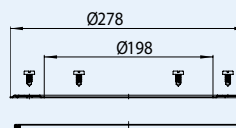
HL8300.0



HL84.0



HL86.0



HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83.0	245 g	+718306	1
8300.0	303 g	+025497	1
84.0	395 g	+718405	1
86.0	340 g	+711864	1

HL83.M, HL8300.M, HL84.M, HL86.M Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil

Të dhënat

Materiali Inoks V2A, membrane me veshje tekstili

Dimensioni **HL83.M:** Flanxhë Ø 196 x 114 mm
Me membrane me veshje tekstili 400 x 400 mm

HL8300.M:

Flanxhë Ø 238 x 148 mm

Me membrane me veshje tekstili 500 x 500 mm

HL84.M: Flanxhë Ø 220 x 155 mm

Me membrane me veshje tekstili 500 x 500 mm

HL86.M: Flanxhë Ø 278 x 198 mm

Me membrane me veshje tekstili 500 x 500 mm

Rekomandohet për Hidroizolim dy komponentësh si rezina epoksi ose përbërës hidroizolimi fleksibël

Përshtatet me **HL83.M:** HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N

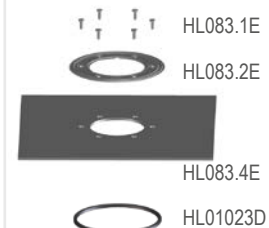
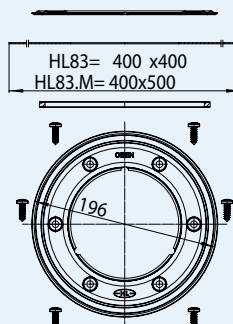
HL8300.M: HL3100(Pr) dhe

HL5100(Pr) dhe zgjatuesin HL8500

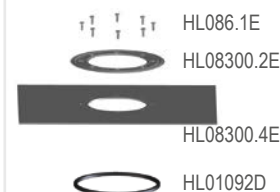
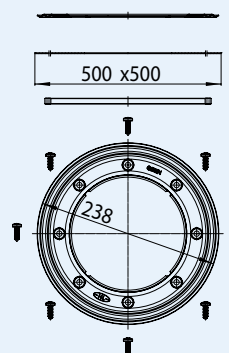
HL84.M: HL72.1 dhe HL317

HL86.M: HL615 dhe HL616 dhe zgjatuesin HL618

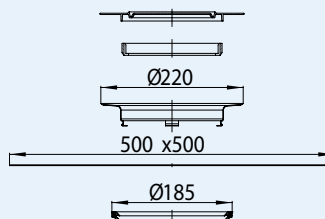
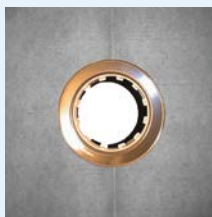
HL83.M



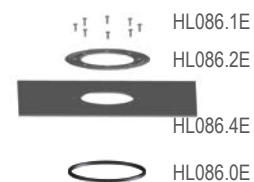
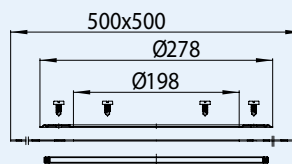
HL8300.M



HL84.M



HL86.M



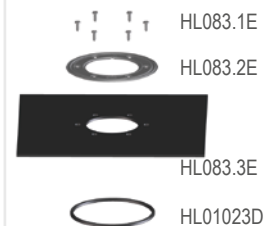
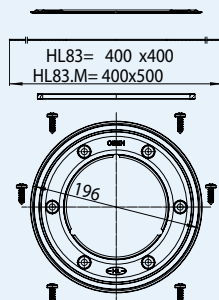
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83.M	425 g	+030835	1
8300.M	425 g	+025473	1
84.M	730 g	+030842	1
86.M	590 g	+713868	1

HL83, HL8300, HL84, HL86 Kit izolimi me shtresë EPDM

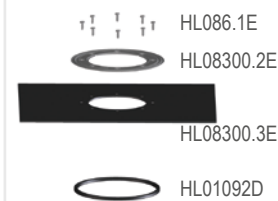
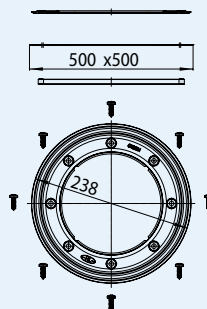
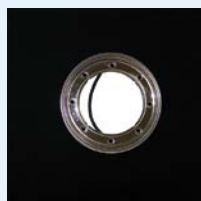
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A, EPDM
Dimensioni	HL83: Filanxhë Ø 196 x 114 mm Me shtresë EPDM 400 x 400 mm HL8300: Filanxhë Ø 238 x 148 mm Me shtresë EPDM 500 x 500 mm HL84: Filanxhë Ø 220 x 155 mm Me shtresë EPDM 500 x 500 mm HL86: Filanxhë Ø 278 x 198 mm Me shtresë EPDM 500 x 500 mm
Rekomandohet për	Shtresa EPDM, veshje me bitum; saldohet me shtresa bitumi
Përshtatet me	HL83: HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N HL8300: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) dhe zgjatuesin HL8500 HL84: HL72.1 dhe HL317 HL86: HL615 dhe HL616 dhe zgjatuesin HL618

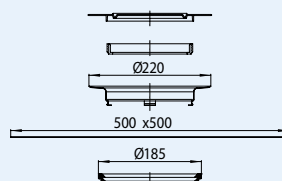
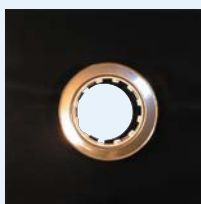
HL83



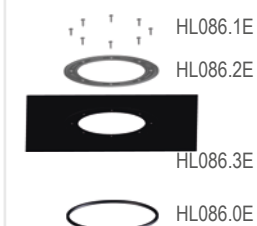
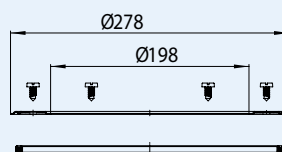
HL8300



HL84



HL86



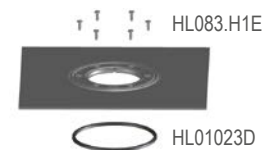
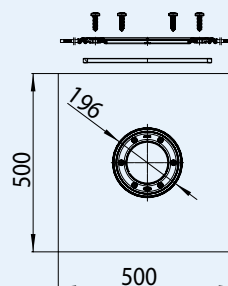
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83	425 g	+710836	1
8300	601 g	+025466	1
84	730 g	+710843	1
86	590 g	+710867	1

HL83.H, HL8300.H, HL84.H, HL86.H Kit izolimi me fletë bitumi

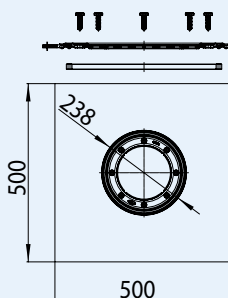
Të dhënat

Materiali	Inoks V2A, bitum
Dimensioni	HL83.H: Flanxhë Ø 196 x 114 mm me shtresë bitumi 500 x 500 mm HL8300.H: Flanxhë Ø 238 x 148 mm me shtresë bitumi 500 x 500 mm HL84.H: Flanxhë Ø 220 x 155 mm me shtresë bitumi 500 x 500 mm HL86.H: Flanxhë Ø 278 x 198 mm me shtresë bitumi 500 x 500 mm
Rekomandohet për	Saldohet me hidroizolimin me bitum
Përshtatet me	HL83.H: HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N HL8300.H: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) dhe zgjatuesin HL8500 HL84.H: Dachablaufmodelle: HL62, HL64, HL63, Zgjatues: HL65 HL86.H: HL615 dhe HL616 dhe zgjatuesin HL618

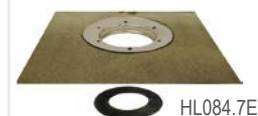
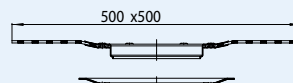
HL83.H



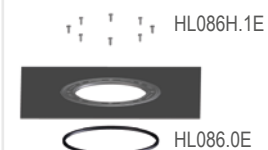
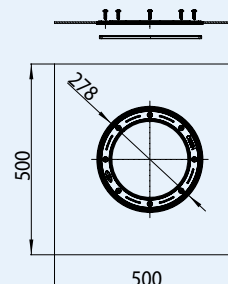
HL8300.H



HL84.H



HL86.H

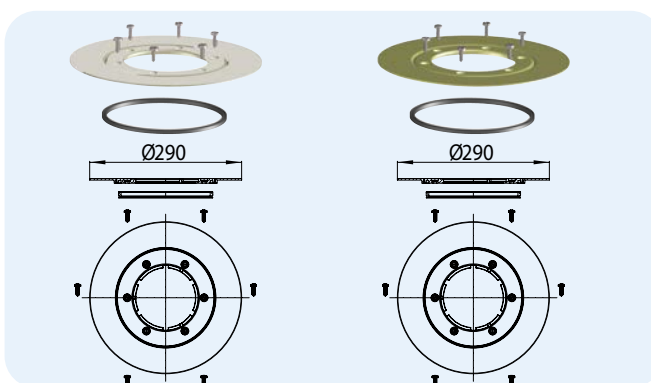


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
83.H	1560 g	+008315	1
8300.H	1560 g	+025480	1
84.H	1707 g	+011841	1
86.H	1590 g	+008612	1

HL83.P, HL83.PP Kit izolimi me fllanxhë PVC ose PP

Të dhënat

Materiali	HL83.P: PVC HL83.PP: PP
Dimensioni	HL83.P: Fllanxhë Ø 290 mm HL83.PP: Fllanxhë Ø 290 mm
Rekomandohet për	HL83.P: shtresa PVC HL83.PP: Shtresa FPO me bazë PP
Përshtatet me	HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N



HL-Nr.
83.P
83.PP

Pesha
425 g
653 g

EAN
+010837
+028641

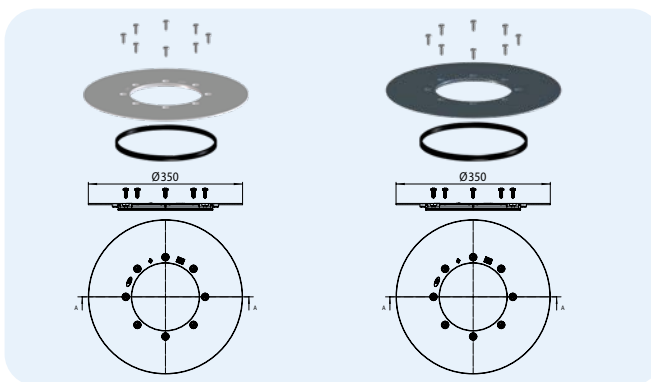
Copë/paketim
1
1



HL8300.P, HL8300.PP Kit izolimi me fllanxhë PVC ose PP

Të dhënat

Materiali	HL8300.P: PVC HL8300.PP: PP
Dimensioni	HL8300.P: Fllanxhë Ø 350 mm HL8300.PP: Fllanxhë Ø 350 mm
Rekomandohet për	HL8300.P: Shtresa PVC HL8300.PP: Shtresa FPO me bazë PP
Përshtatet me	Seritë e ujëmbledhësve HL3100 dhe 5100, zgjatuesi HL8500

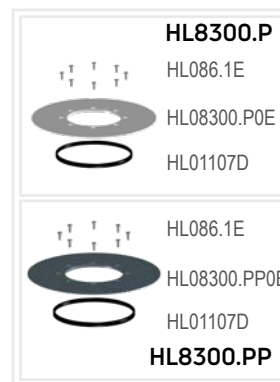


HL-Nr.
8300.P
8300.PP

Pesha
530 g
320 g

EAN
+034741
+034758

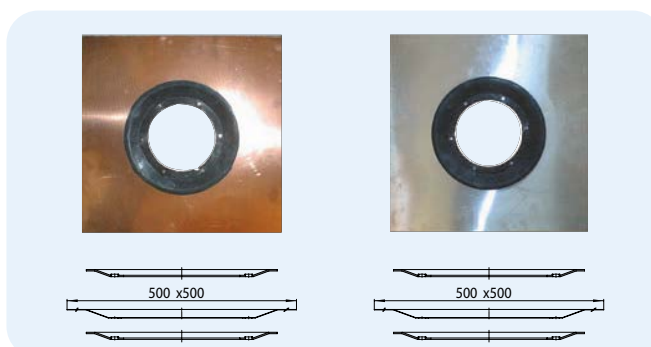
Copë/paketim
1
1



HL84.CU, HL84.E Kit izolimi me qafore me fletë bakri ose çeliku të zinguar

Të dhënat

Materiali	HL84.CU: Bakër HL84.E: Çelik i zinguar
Dimensioni	HL84.CU: 500 x 500 mm HL84.E: 500 x 500 mm
Rekomandohet për	HL84.CU: Shtresa tarace me bakër HL84.E: Shtresa tarace me çelik të zinguar
Shkon me	Serinë e piletave të taracës HL62, HL63, HL64, HL65 dhe HL69



HL-Nr.
84.CU
84.E

Pesha
1835 g
1830 g

EAN
+444847
+111848

Copë/paketim
1
1



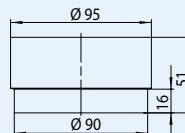
Zgjatuesat HL - Produktet - Të dhënat

HL320, HL340N, HL3400, HL350, HL620 Zgjatues

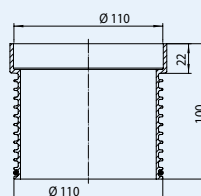
Të dhënat

Materiali	PP
Dimensioni	HL320: Ø 90 mm, h: 35 mm HL340N: Ø 110 mm, h: 100 mm HL3400: Ø 146 mm, h: 200 mm HL350: Ø 145 mm, h: 130 mm HL620: Ø 195 mm, h: 100 mm
Rekomandohet për	Përshtatje lartësie të ujëmbledhësit
Përshtatet me	HL320: HL92 HL340N: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 dhe zgjatuesin HL85N HL3400: Seria HL3100 dhe Seria HL5100 HL350: HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65, HL69 HL620: HL615 dhe HL616

HL320

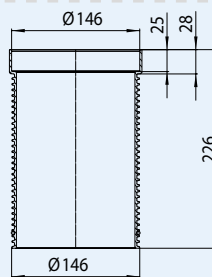


HL340N



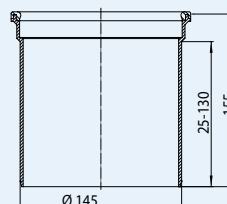
HL01067D

HL3400

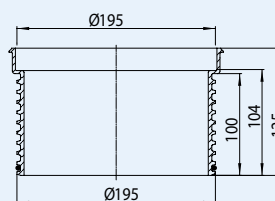


HL01093D

HL350



HL620



HL01056D

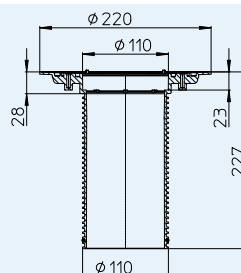
HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
340N	75 g	+003402	1
3400	117 g	+025565	1
350	240 g	+703500	1
620	270 g	+014255	1

HL85N, HL8500, HL350.1, HL350.0, HL618, HL65 Zgjatues me fllanxhë

Të dhënat

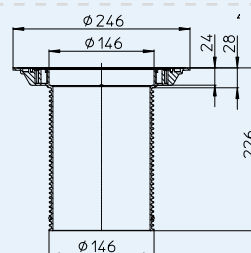
Materiali	PP
Dimensioni	HL85N: Ø 110 x 220 mm, h: 204 mm HL8500: Ø 146 x 239 mm, h: 202 mm HL350.1 (HL350.0): Ø 145 x 300 mm, h: 180 mm HL618: Ø 195 x 315 mm, h: 95 mm HL65: Ø 125 x 354 mm, h: 260 mm
Rekomandohet për	Përshtatje lartësie të ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit
Përshtatet me	HL85N: HL70, HL80, HL90(Pr), HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 HL8500: HL3100(Pr) dhe HL5100(Pr) HL350.1 (HL350.0): HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65 dhe HL69 HL618: HL615, HL616 HL65: HL62, HL64

HL85N



HL01067D

HL8500

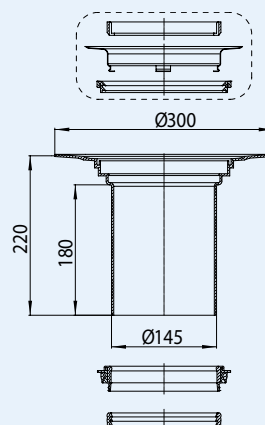


HL03100.0E



HL01093D

HL350.1 (HL350.0)



HL062B.3E



HL084.2E



HL084.3E

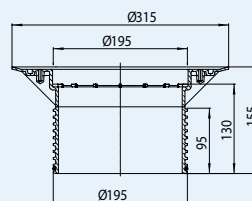


HL084.4E



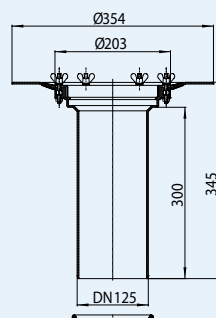
HL01059D HL01058D

HL618



HL01056D

HL65



HL062.4E



HL170



HL062.3E



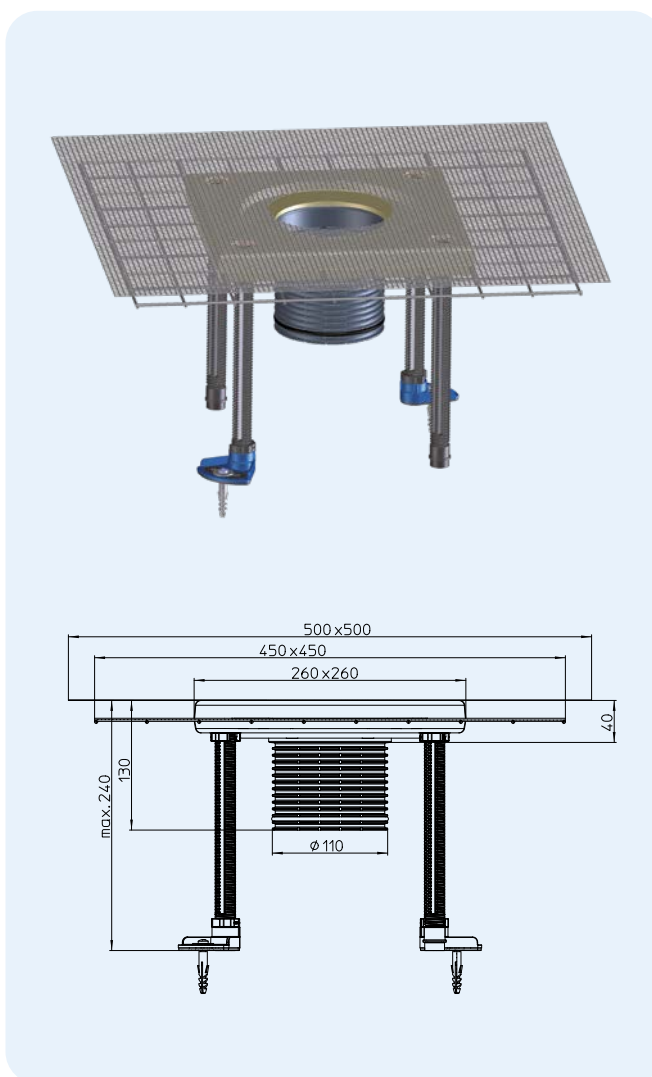
HL01020D

HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
85N	395 g	+006120	1
8500	320 g	+025572	1
350.0	680 g	+032358	1
350.1	1440 g	+703517	1
618	500 g	+013159	1
65	1440 g	+800650	1

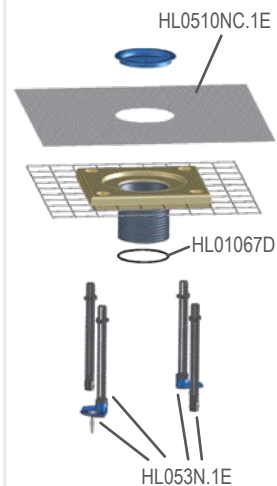
HL85NC Zgjatues „CeraDrain“ me qafore betoni polimerik

Të dhënat

Materiali	PP/beton polimerik
Dimensioni	Ø 110 mm, h: 130 mm, Flanxhë: 260 x 260 mm, Rrjeta e çelikut: 450 x 450 mm
Rekomandohet për	Veçanërisht për hidroizolime me bikomponent të lëngshëm; me qafore betoni polimerik dhe rrjetë çeliku, vida përshtatëse dhe shtresë me fibra xhami për lidhje çarjesh
Shkon me	HL85NC: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510



HL85NC



HL-Nr.
85NC

Pesha
3886 g

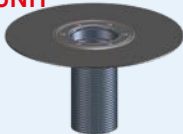
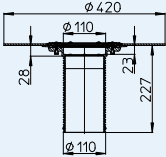
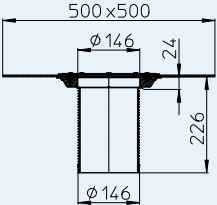
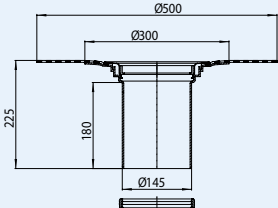
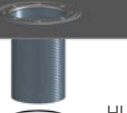
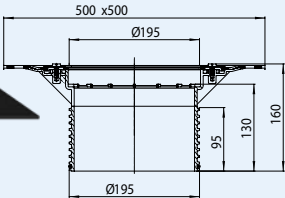
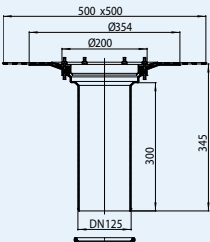
EAN
+006823

Copë/paketim
1

HL85NH, HL8500H, HL350.1H, HL618H, HL65H Zgjatues me fllanxhë me bitum

Të dhënat

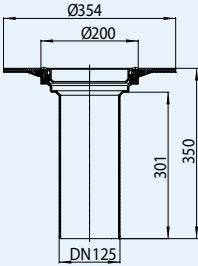
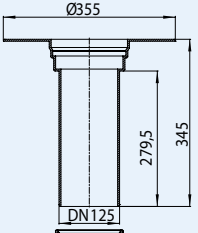
Materiali	PP/inoks/bitum
Dimensioni	HL85NH: Ø 110 mm, h: 204 mm, Shtresë bitumi: Ø 420 mm HL8500H: Ø 146, h: 202 mm, Shtresë bitumi: 500 x 500 mm HL350.1H: Ø 145, h: 180 mm, Shtresë bitumi: Ø 500 mm HL618H: Ø 195 mm, h: 95 mm, Shtresë bitumi: 500 x 500 mm HL65H: Ø 125 mm, h: 260 mm, Shtresë bitumi: Ø 500 mm
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Përshtatet me	HL85NH: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, serinë HL310, serinë HL510 HL8500H: HL3100(Pr)(T), HL5100 (Pr)(T) HL350.1H: HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65, HL69 HL618H: HL615 dhe HL616 HL65H: HL62, HL64

 HL85NH	 Technical drawing of HL85NH showing dimensions: top flange diameter 420, mounting hole diameter 110, hole spacing 28, central hole diameter 110, and total height 227.	 HL181	
 HL8500H	 Technical drawing of HL8500H showing dimensions: top flange 500 x 500, mounting hole diameter 146, hole spacing 24, central hole diameter 146, and total height 226.	 HL01067D	
 HL350.1H	 Technical drawing of HL350.1H showing dimensions: top flange diameter 500, mounting hole diameter 300, hole spacing 225, central hole diameter 145, and total height 180.	 HL01093D	
 HL618H	 Technical drawing of HL618H showing dimensions: top flange 500 x 500, mounting hole diameter 195, hole spacing 160, central hole diameter 195, and total height 130.	 HL062B.3E	
 HL65H	 Technical drawing of HL65H showing dimensions: top flange 500 x 500, mounting hole diameter 354, hole spacing 345, central hole diameter 200, and total height 300.	 HL01058D	
 HL181		 HL01056D	
 HL01020D		 HL01020D	
HL-Nr. 85NH 8500H 350.1H 618H 65H	Pesha 980 g 2346 g 1550 g 1750 g 2140 g	EAN +009015 +034765 +001842 +013173 +801657	Copë/paketim 1 1 1 1 1

HL65P, HL65F, HL65PE Zgjatues me fllanxhë PVC ose PP

Të dhënat

Materiali	HL65P: PVC HL65F: PP HL65PE: PE
Dimensioni	HL65P: Ø 125 mm, h: 350 mm, Fllanxhë: Ø 354 mm HL65F, HL65PE: Ø 125 mm, h: 345 mm, Fllanxhë: Ø 355 mm
Rekomandohet për	HL65P: shtresa PVC HL65F: shtresa FPO me bazë PP HL65PE: shtresa FPO me bazë PE
Shkon me	ujëmbledhësat e taracës HL62 dhe HL64

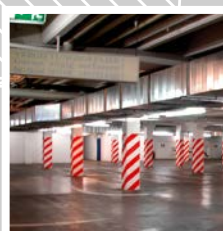
 HL65P	 HL65F HL65PE	 Ø354 Ø200 301 350 DN125	 Ø355 279.5 345 DN125	 HL170  HL01020D  HL170  HL01020D
HL-Nr. 65P 65F 65PE	Pesha 1370 g 830 g 850 g	EAN +022588 +031900 +035915	Copë/paketim 1 1 1	



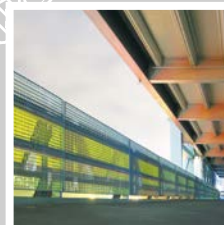
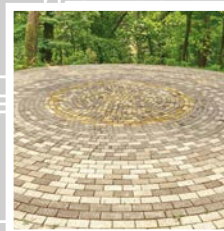
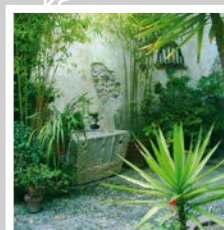
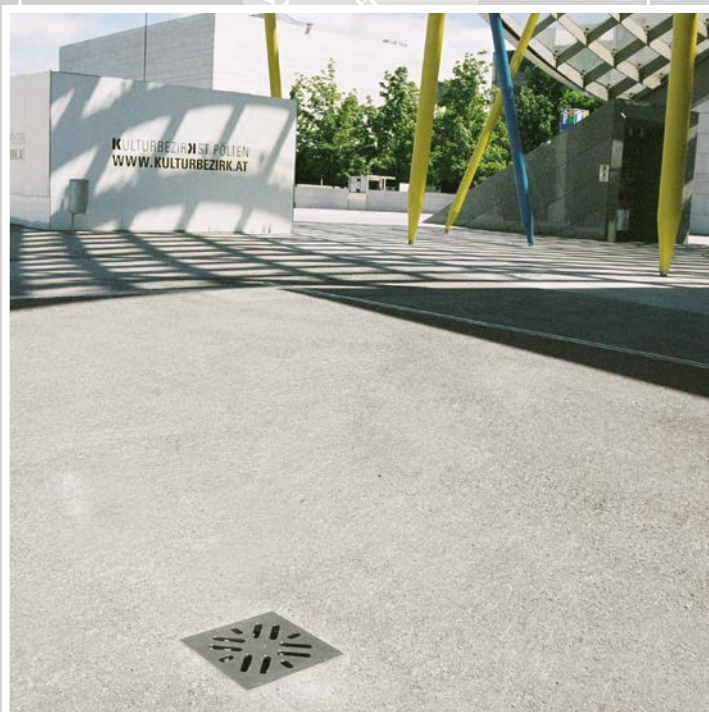
SIPHONS ABLÄUFE

Ø 315

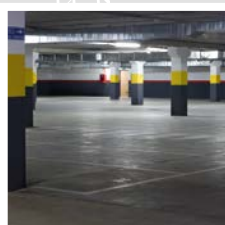
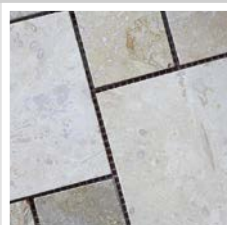
260 x 260



55-130

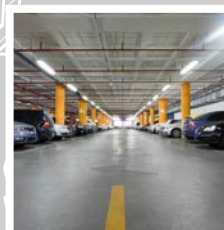
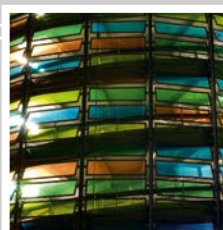


260



Ujëmbledhësat e mëdhenj HL
15. Taraca, oborre, parkime etj.

15



SERIA PERFEKTE

DN110

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Për projekte hapësirash të mëdha të hapura si parkimet apo taracat fundore, shkarkimi i ujrave të shiut bëhet gjithnjë e më i rëndësishëm për shkak të rreshjeve në rritje të shiut. Për këtë arsye po ju mundësojmë kombinimet e ndryshme të serisë „Perfekte“ të ujëmbledhësave.

▲ Llogaritja e sasisë të ujëmbledhësave:

Për llogaritjen e sasisë të ujëmbledhësave të duhur ne rekomandojmë përdorimin e intensitetit standart të shiut 400 l / (s x ha), sipas EN 12056. Ju mund ti gjeni shembujt në kapitullin „Ujëmbledhësat për taraca fundore“.

▲ Përshtatja e nivelit të zgarës me nivelin e shtrimit:

Kur lidhni ujëmbledhësin me tubin e shkarkimit, ka një problem pasi lartësia finale nuk është e përcaktuar akoma. Kjo do të thotë se është e pa mundur të arrihet paraprakisht lartësia e shtrimit, prandaj ne rekomandojmë përdorimin e ujëmbledhësave me dy pjesë: Në fillim lidhni trupin e ujëmbledhësit me tubin e

shkarkimit; në këtë fazë trupi i ujëmbledhësit shërben si drenazhues i përkohshëm. Kur të caktohet shtrimi (asfalt, beton, kalldrëm...), zgjatuesi vendoset në trupin e ujëmbledhësit dhe përshtatet për lartësi me prerje. Kjo gjithashtu thjeshton krijimin e pjerrësisë drejt ujëmbledhësit.

▲ Klasifikimet e ngarkesës

Kur zgjidhni ujëmbledhësin ju lutemi kujdesuni për klasifikimin e duhur të ngarkesës sipas EN1253. Me serinë „Perfekte“ ju mund të arrini klasifikime ngarkese A015, B125, H1, 5, K3, L15 dhe M125, në varësi të materialit të zgarës dhe kornizës. Gjatë montimit duhet të kujdeseni për një bazament të fortë të kornizës në mënyrë që të bëhet shpërndarje e mirë e forcës në shtresën poshtë.

▲ A mund të përdoren ujëmbledhësat plastikë për asfalt të nxehtë?

Avantazhet e ujëmbledhësave plastikë, si pesha e ulët dhe përshtatja e thjeshtë, njihen mirë. Duke përdorur kombinime të trupit

plastik me korniza dhe zgara masive prej gize, ujëmbledhësi mund të vendoset në asfalt me temperatura të larta.

▲ Penguesi i erës së keqe

Në parim ujrave të shiut duhen lidhur me kanalizime të veçanta ose duhet të rrjedhin të lirë (sipas DIN1986-100). Nëse kjo nuk është e mundur, dalja e erës në ujëmbledhës nga sistemi i kanalizimeve duhet shmangur duke përdorur pengues ere. Për ambiente të brendshme HL mundëson sifona normale me ujë, ndërsa për ambiente të jashtme rekomandojmë përdorimin e farfallave kundra ngricës.

Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
ÖNORM B1253.....Ujëmbledhësa për ndërtesa
ÖNORM B2209.....Punime hidroizoluese

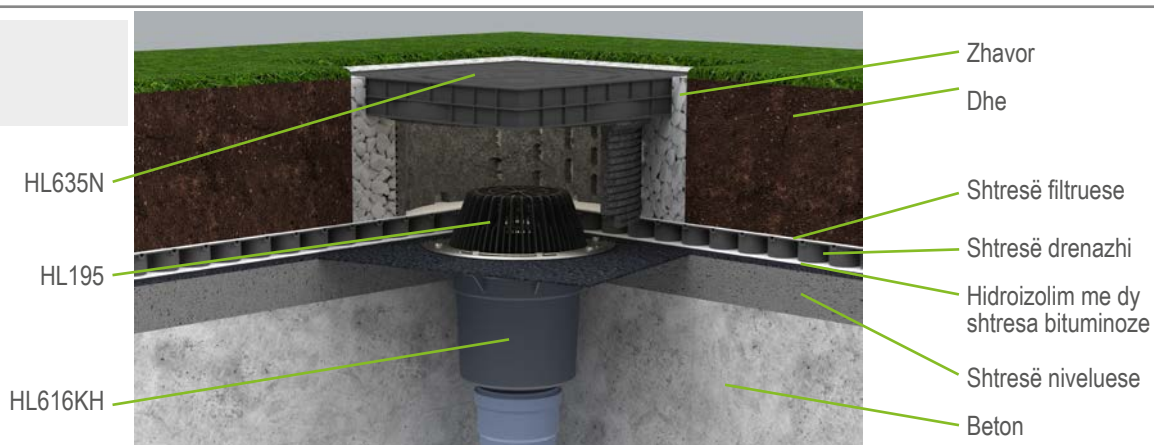
ÖNORM B2220.....Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209.....Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220.....Taraca fundore me hidroizolim

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

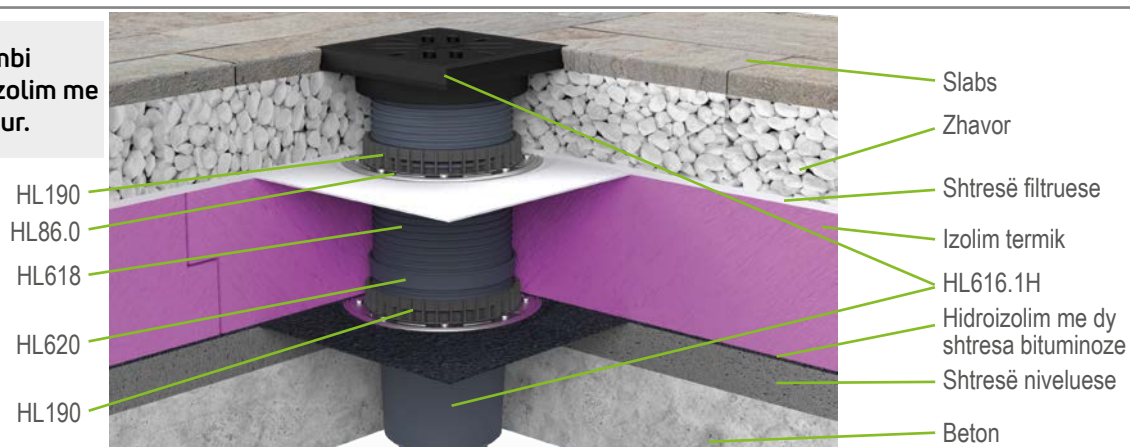
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti
Sipërfaqja për drenazhim	Kur llogarisni sasinë e shiut sipas ÖNORM B2501 dhe DIN 1986-100, ju duhet të përdorni të paktën prurjet standarte të reshjeve të shiut prej 300 l / (s x ha). Sasia e ujit të shiut = 0,03 l/s x Sipërfaqe drenazhimi (m²) Sasia e ujëmbledhësive = $\frac{\text{Sasia absolute e ujit të shiut}}{\text{Kapaciteti i ujëmbledhësit}}$	Për llogaritjen e ujëmbledhësit të duhur dhe numrit ju lutem kini parasysh kapacitetin e produkt të caktuar.
Konstruksioni i dyshemesë	Për caktimin e kompozimit të duhur të ujëmbledhësit, si zgjatuesi (me ose pa flanaxhë), penguesi i zhavorit ose ngrohja, nevojitet një plan i detajuar i shtresave të ndryshme.	Zgjatues (me ose pa flanaxhë) Kit izolimi Pengues zhavori Ngrohje
Hidroizolim	Ju lutemi zgjidhni ujëmbledhësa me flanaxha bitumi nga fabrika kur dyshemeja është e shtruar me bitum. Për të gjitha llojet e tjera mund të përdorni sete izolimi që shkojnë me materialin hidroizolues. Hidroizolime me bitum, bitum i lëngshëm me shtresa ose përzierje Shtresa polimerike si PVC Përbërës të lëngshëm	Ujëmbledhës Vertikale HL616(.1)H Ujëmbledhës Horizontale HL615(.1)H Ujëmbledhës Vertikale HL616(.1) + Abdichtgarnitur HL86.0 Ujëmbledhës Horizontale HL615(.1) + Kit izolimi HL86.0 Ujëmbledhës Vertikale HL616(.1) + Kit izolimi HL86.M Ujëmbledhës Horizontale HL615(.1) + Kit izolimi HL86.M
Klasifikimi i ngarkesës	Klasifikimi i ngarkesës për ujëmbledhësa të ndryshëm varet nga materiali i kornizës dhe zgarës. Klasifikimet e peshës sipas EN 1253: Klasifikim A deri në maksimumi 1,5t për korniza me gizë, plastikë (L), dhe inoks (S) Klasifikim B deri në maksimumi 12,5t për kornizë dhe zgarë me gizë	Ujëmbledhës Horizontale: HL605(L)(S), HL615(L)(S) Ujëmbledhës Vertikale: HL606(L)(S), HL616(L)(S) Ujëmbledhës Horizontale: HL605.1, HL615.1 Ujëmbledhës Vertikale: HL606.1, HL616.1

Ujëmbledhës të mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Vizatime seksionale

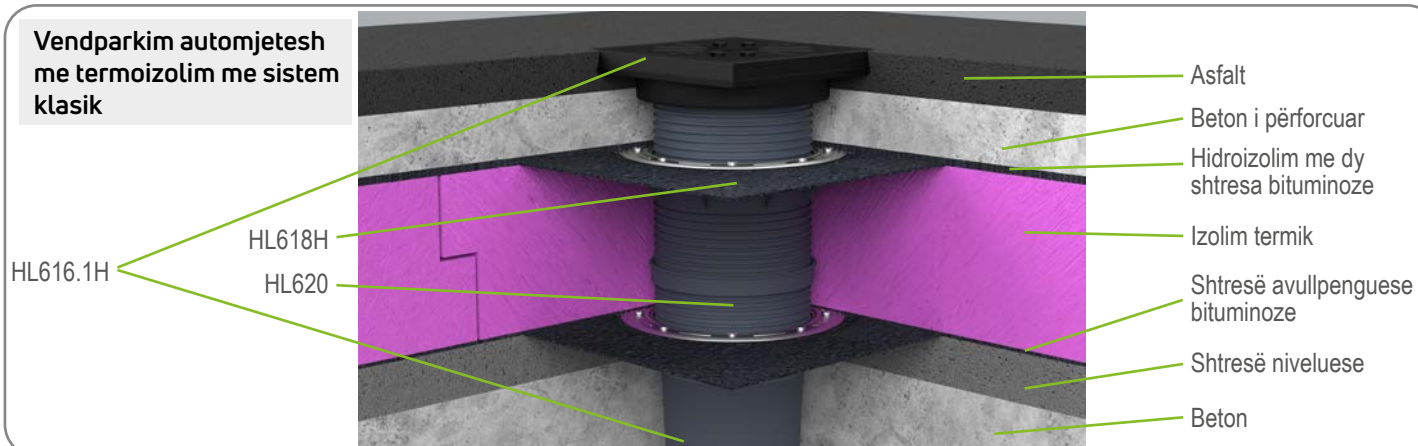
Taracë e gjelbër



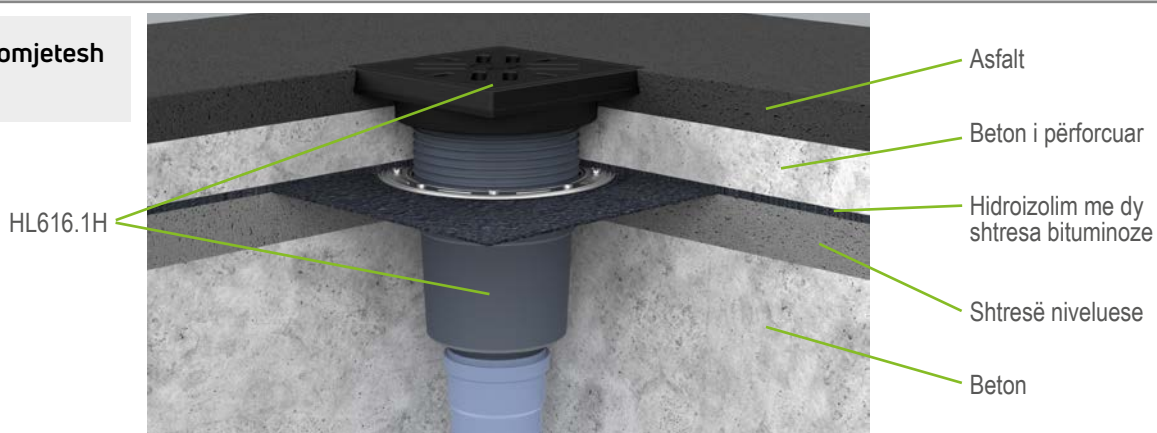
Taracë me pllaka mbi zhavor, me termoizolim me sistem të përmbysur.



Vendparkim automjesh me termoizolim me sistem klasik



Vendparkim automjesh pa termoizolim



Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Montimi

Einbaubeispiel HL616H



1. Hapni vrimën Ø300mm, lyeni veshjen primare, shtroni shtresën e bitumit



2. vendosni ujëmbledhësin e madh HL616H



3. Saldoni flanaxhën e bitumit mbi shtresën e parë të bitumit



4. Ngjisni shtresën e dytë të bitumit mbi flanaxhën e bitumit



5. Lidhja e ujëmbledhësit me dy shtresat e hidroizolimit është gati



6. Hiqni kapakun mbrojtës, përshtasni zgjatuesin në lartësi duke e prerë



7. Mbulo zgjatuesin me membranë filtrimi, shtro rrjetën e çelikut



8. Derdh betonin



9. Hiq zgarën dhe vendos penguesin e zhavorit



10. Vendos prap zgarën, dhe është gati

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



Produkti	HL605(L)(S)	HL605.1	HL615(L)(S)	HL615.1	HL615H(L)(S)	HL615.1H
Përshkrimi	Ujëmbledhës i madh horizontal me kornizë plastike, një pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me kornizë gize, një pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me flanaxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me flanaxhë dhe kornizë gize, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me flanaxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh horizontal me flanaxhë bitumi dhe kornizë gize, dy pjesë
Funksioni	HL605 me zgarë gize, HL605L me zgarë plastike, HL605S me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t	HL615 me zgarë gize, HL615L me zgarë plastike, HL615S me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t	HL615H me zgarë gize, HL615HL me zgarë plastike, HL615HS me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t

Zgjatuesat

Për të dhënat e produkteve shikoni kapitullin „Kitet e izolimit / Zgjatuesat“



Produkti	HL620	HL618	HL618H
Përshkrimi	Zgjatues standart	Zgjatues me flanaxhë	Zgjatues me flanaxhë bitumi
Funksioni	Lartësim zgjatimi	Përshtatje e lartësisë së ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit	Përshtatje e lartësisë së ujëmbledhësit me nivelin e hidroizolimit me bitum

Zgjatuesat



Produkti	HL621	HL622	HL622/S	HL623	HL624 / HL624V
Përshkrimi	Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë gize	Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë inoksi me vidhosje	Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë inoksi V4A me vidhosje	Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë plastike me vidhosje	Zgjatues me kornizë gize dhe zgarë gize, HL624V: me vidhosje
Funksioni	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj	Shkon me të gjithë ujëmbledhësat e mëdhenj

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Produktet - Përmbledhje

Ujëmbledhësat



HL606(L)(S)

Ujëmbledhës i madh vertikal me kornizë plastike, një pjesë

HL606 me zgarë gize, HL606L me zgarë plastike, HL606S me zgarë inoksi

HL606.1

Ujëmbledhës i madh vertikal me kornizë gize dhe zgarë gize, një pjesë

Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t

HL616(L)(S)

Ujëmbledhës i madh vertikal me flanaxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë

HL616 me zgarë gize, HL616L me zgarë plastike, HL616S me zgarë inoksi

HL616.1

Ujëmbledhës i madh vertikal me flanaxhë, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë

Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t

HL616H(L)(S)

Ujëmbledhës i madh vertikal me flanaxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë

HL616H me zgarë gize, HL616HL me zgarë plastike, HL616HS me zgarë inoksi

HL616.1H

Ujëmbledhës i madh vertikal me flanaxhë bitumi, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë

Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t

Aksesorët



Produkti

HL190

Pengues zhavori

HL195

Pengues gjethesh

HL191

Pengues zhavori

HL609

Kit ngrohje

HL619

Fiksuese

Funksioni

Drenazhim i ujit të shiut në nivelin e hidroizolimit, psh në ndërtime me sistem të përmbysur

Për sipërfaqe të pa shfrytëzuara si zhavor, bar etj

Për sheshe të shtruara me pllaka guri, me mbushje zhavori poshtë pllakave

Për ngrohjen e ujëmbledhësit dhe shmangien e ngricave

Për të fiksuar ujëmbledhësin me zgjatuesin

Kite izolimi



Për të dhënat e produkteve shikoni kapitullin „Kitet e izolimit / Zgjatuesat“

Produkti

HL86.0

Kit izolimi pa shtresë

HL86

Kit izolimi me shtresë EPDM

HL86.M

Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil

HL86.H

Kit izolimi me membranë bitumi

Funksioni

Për shtrëngim të hidroizolimit sipas rastit

Për veshje me bitum dhe shtresa EPDM

Për hidroizolues të lëngshëm

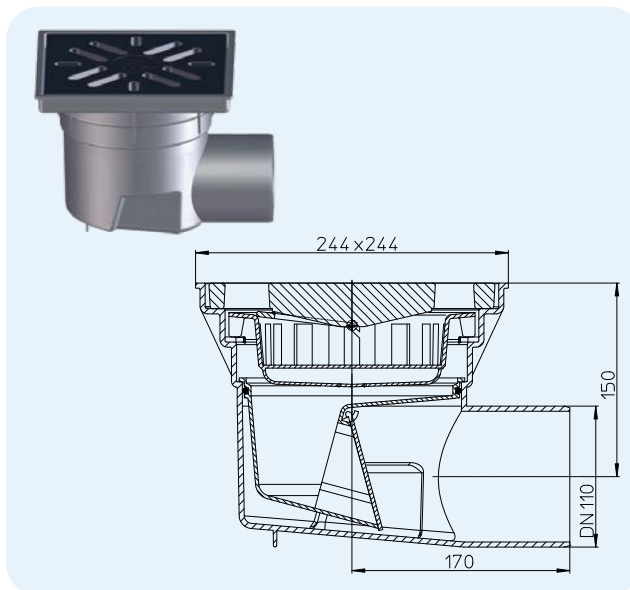
Për hidroizolime me shtresa bitumi dhe me përbërje bitumi të lëngshëm

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL SERIA PERFEKTE - Produktet - Të dhënat

HL605 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me kornizë plastike

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL605, HL605W: Gizë HL605L, HL605LW: Plastik HL605S, HL605SW: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL605, HL605L, HL605S: Farfallë kundra ngricës HL605W, HL605LW, HL605SW: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 300 x 360 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit

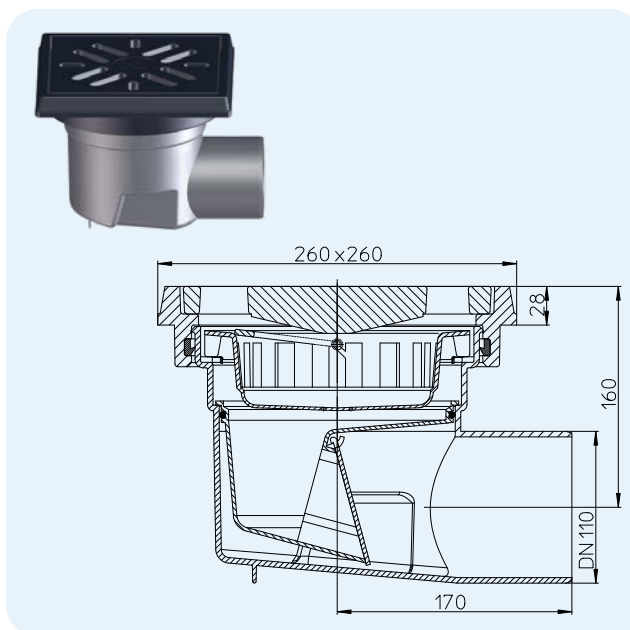


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
605	DN110	7025 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006687	1
605L	DN110	1495 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009336	1
605S	DN110	2790 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010882	1
605W	DN110	6980 g	Sifon me ujë	Gizë	+011070	1
605LW	DN110	1495 g	Sifon me ujë	Plastik	+009350	1
605SW	DN110	2790 g	Sifon me ujë	Inoks	+011117	1

HL605.1 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me kornizë gize dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	Gizë 226 x 226 mm, Kornizë Gize 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL605.1: Farfallë kundra ngricës HL605.1W: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B – maksimumi 12,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 300 x 360 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit



Tabelë kapaciteti HL605, HL605.1

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	4,5 (35 mm)	0,80	2,15	4,30	6,10	6,20	6,30	6,65	6,70

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

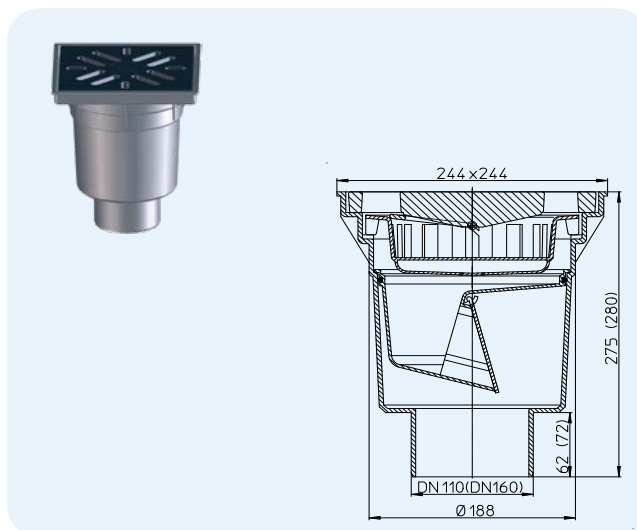
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	1,4 (20 mm)	1,05	3,20	3,90	4,65	4,80	4,90	5,05	5,20

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
605.1	DN110	11815 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006700	1
605.1W	DN110	11810 g	Sifon me ujë	Gizë	+011094	1

HL606 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me kornizë plastike

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL606/1, HL606/5, HL606W/1, HL606W/5: Gizë HL606L/1, HL606L/5, HL606LW/1, HL606LW/5: Plastik HL606S/1, HL606S/5, HL606SW/1, HL606SW/5: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL606/1, HL606L/1, HL606S/1, HL606/5, HL606L/5, HL606S/5: Farfallë kundra ngricës HL606W/1, HL606LW/1, HL606SW/1, HL606W/5, HL606LW/5, HL606SW/5: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit

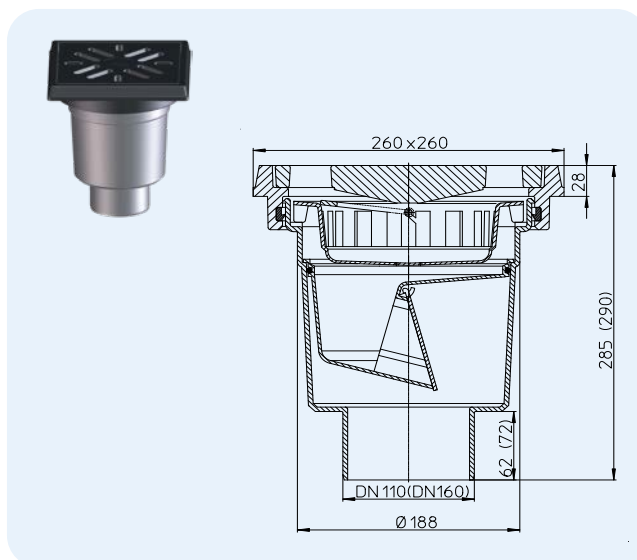


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
606/1	DN110	7280 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+906062	1
606/5	DN160	7375 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+976065	1
606L/1	DN110	1460 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009374	1
606L/5	DN160	1465 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009398	1
606S/1	DN110	2755 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010905	1
606S/5	DN160	2760 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010929	1
606W/1	DN110	6980 g	Sifon me ujë	Gizë	+011131	1
606W/5	DN160	6990 g	Sifon me ujë	Gizë	+011155	1
606LW/1	DN110	1460 g	Sifon me ujë	Plastik	+009411	1
606LW/5	DN160	1465 g	Sifon me ujë	Plastik	+009435	1
606SW/1	DN110	2755 g	Sifon me ujë	Inoks	+011216	1
606SW/5	DN160	2760 g	Sifon me ujë	Inoks	+011230	1

HL606.1 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me kornizë gize dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	Gizë 226 x 226 mm, Kornizë Gize 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL606.1/1, HL606.1/5: Farfallë kundra ngricës HL606.1W/1, HL606.1W/5: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B – maksimumi 12,5 t
Informacion shtesë	Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit



Tabelë kapaciteti HL606, HL606.1

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10(a) + 10(b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,90	2,50	5,80	6,20	6,25	6,30	6,35	6,50
DN 160 vertikal	8,1 (35 mm)	1,15	3,00	5,20	5,40	5,60	5,65	5,80	6,00

Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

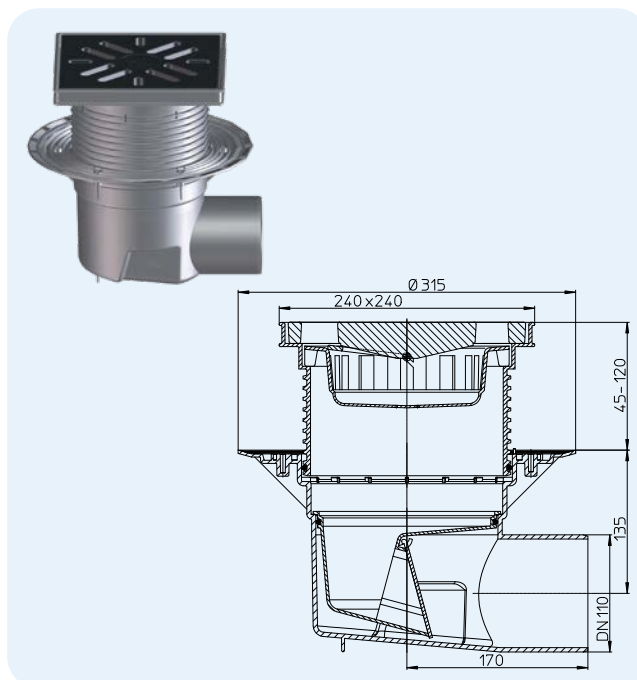
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	1,4 (20 mm)	0,75	2,50	3,45	5,70	5,90	5,95	6,00	6,15
DN 160 vertikal	4 (20 mm)	0,75	2,95	3,55	4,85	5,00	5,15	5,20	5,35

HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/ pake- tim
606.1/1	DN110	12400 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+960613	1
606.1/5	DN160	12775 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+970612	1
606.1W/1	DN110	11860 g	Sifon me ujë	Gizë	+011193	1
606.1W/5	DN160	11870 g	Sifon me ujë	Gizë	+011179	1

HL615 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL615, HL615W: Gizë HL615L, HL615LW: Plastik HL615S, HL615SW: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL615, HL615L, HL615S: Farfallë kundra ngricës HL615W, HL615LW, HL615SW: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 380 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës

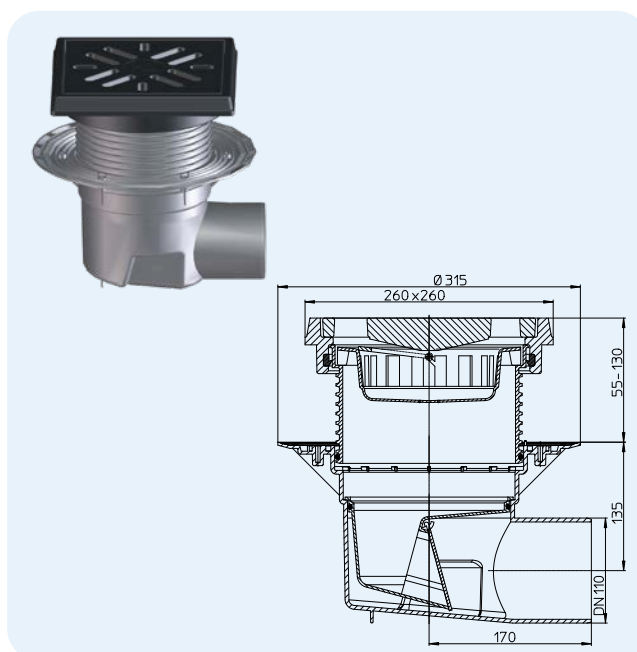


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615	DN110	7440 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006748	1
615L	DN110	1920 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009459	1
615S	DN110	3215 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010943	1
615W	DN110	7440 g	Sifon me ujë	Gizë	+011254	1
615LW	DN110	1920 g	Sifon me ujë	Plastik	+009473	1
615SW	DN110	3215 g	Sifon me ujë	Inoks	+011292	1

HL615.1 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	Gizë 226 x 226 mm Kornizë Gize 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL615.1: Farfallë kundra ngricës HL615.1W: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B – maksimumi 12,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 380 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës



Tabelë kapaciteti HL615, HL615.1, HL615H, HL615.1H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

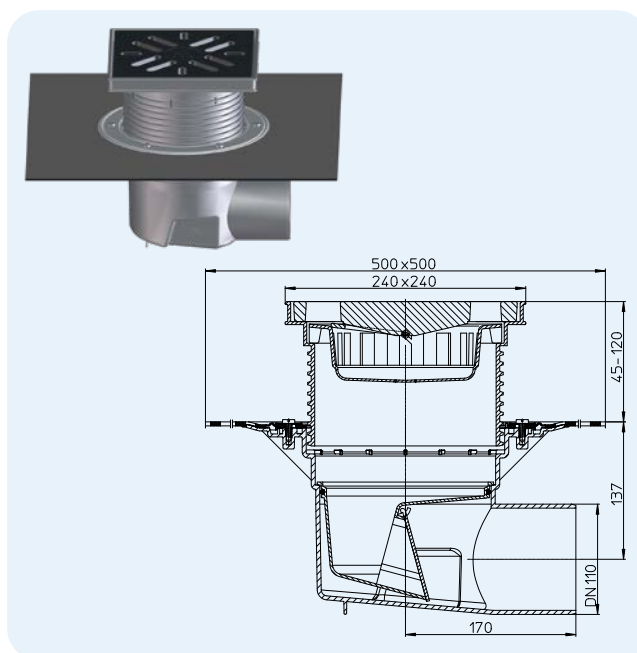
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	4,5 (35 mm)	0,80	2,35	4,40	6,70	6,90	6,95	7,10	7,20
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë									
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	1,4 (20 mm)	0,85	2,70	3,45	5,35	5,55	5,65	5,80	5,90

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615.1	DN110	12400 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006762	1
615.1W	DN110	12330 g	Sifon me ujë	Gizë	+011278	1

HL615H Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL615H, HL615HW: Gizë HL615HL, HL615HLW: Plastik HL615HS, HL615HSW: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL615H, HL615HL, HL615HS: Farfallë kundra ngricës HL615HW, HL615HLW, HL615HSW: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 380 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës

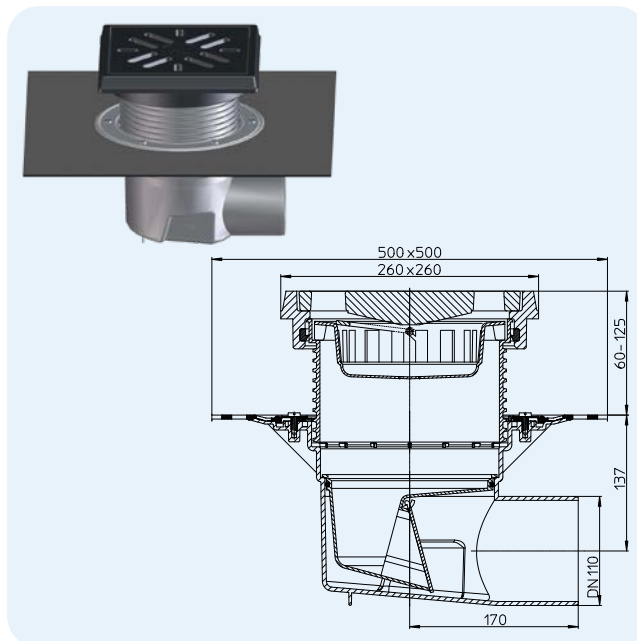


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615H	DN110	8345 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006786	1
615HL	DN110	3175 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009497	1
615HS	DN110	4470 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+011018	1
615HW	DN110	8700 g	Sifon me ujë	Gizë	+011445	1
615HLW	DN110	3175 g	Sifon me ujë	Plastik	+009510	1
615HSW	DN110	4470 g	Sifon me ujë	Inoks	+011490	1

HL615.1H Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë bitumi, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	Zgarë gize 226 x 226 mm Kornizë Gize 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL615.1H: Farfallë kundra ngricës HL615.1HW: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Klasifikimi i ngarkesës	B – maksimumi 12,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 380 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615.1H	DN110	13600 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006809	1
615.1HW	DN110	13575 g	Sifon me ujë	Gizë	+011476	1

Tabelë kapaciteti HL615, HL615.1, HL615H, HL615.1H

Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9

Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	4,5 (35 mm)	0,80	2,35	4,40	6,70	6,90	6,95	7,10	7,20

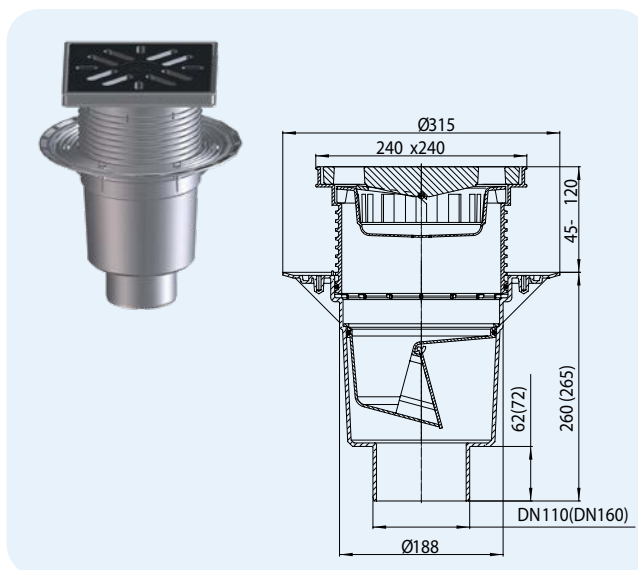
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	1,4 (20 mm)	0,85	2,70	3,45	5,35	5,55	5,65	5,80	5,90

HL616 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL616/1, HL616/5, HL616W/1, HL616W/5: Gizë HL616L/1, HL616L/5, HL616LW/1, HL616LW/5: Plastik HL616S/1, HL616S/5, HL616SW/1, HL616SW/5: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL616/1, HL616L/1, HL616S/1, HL616/5, HL616L/5, HL616S/5: Farfallë kundra ngricës HL616W/1, HL606LW/1, HL616SW/1, HL616W/5, HL616LW/5, HL616SW/5: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 290 mm, Shpim në beton: Ø 250 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës

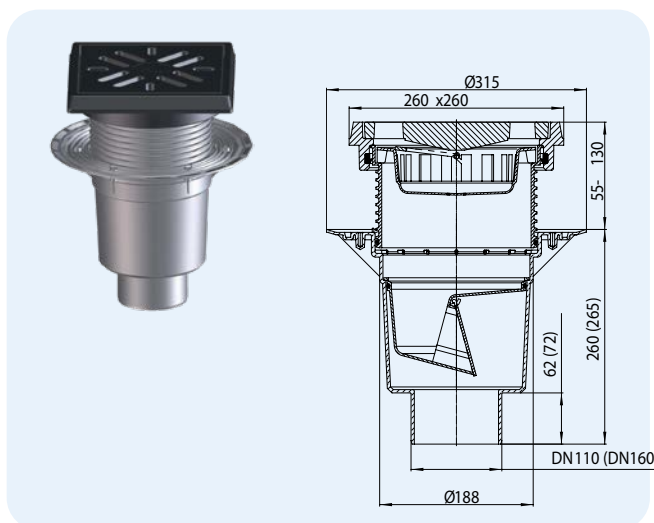


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
616/1	DN110	8345 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+906161	1
616/5	DN160	8400 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+976164	1
616L/1	DN110	1860 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009534	1
616L/5	DN160	1865 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009558	1
616S/1	DN110	3155 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010967	1
616S/5	DN160	3160 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010981	1
616W/1	DN110	7380 g	Sifon me ujë	Gizë	+011315	1
616W/5	DN160	7390 g	Sifon me ujë	Gizë	+011339	1
616LW/1	DN110	1860 g	Sifon me ujë	Plastik	+009596	1
616LW/5	DN160	1870 g	Sifon me ujë	Plastik	+009572	1
616SW/1	DN110	3155 g	Sifon me ujë	Inoks	+011407	1
616SW/5	DN160	3165 g	Sifon me ujë	Inoks	+011421	1

HL616.1 Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	Gizë 226 x 226 mm Kornizë Gize 260 x 260 mm
Penguesi i erës së keqe	HL616.1/1, HL616.1/5: Farfallë kundra ngricës HL616.1W/1, HL616.1W/5: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B – maksimumi 12,5 t
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 290 mm, Shpim në beton: Ø 250 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës



Tabelë kapaciteti HL616, HL616.1, HL 616H, HL616.1H
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m

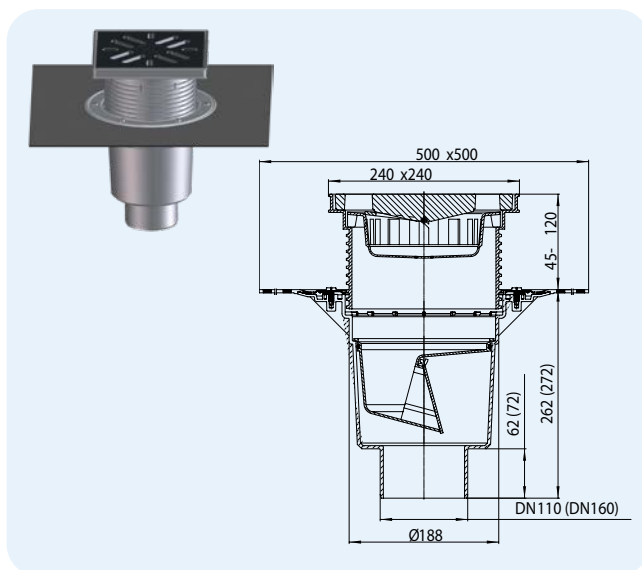
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,70	2,15	4,55	5,90	6,05	6,15	6,20	6,25
DN 160 vertikal	8,1 (35 mm)	0,95	2,65	5,30	7,65	7,75	8,00	8,10	-
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë									
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	1,4 (20 mm)	0,45	2,40	3,40	6,10	6,20	6,30	6,35	6,40
DN 160 vertikal	4 (20 mm)	0,45	2,05	3,10	5,35	5,55	5,70	5,80	5,90

HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Kurth aromash	Zgara	EAN	Copë/paketim
616.1/1	DN110	12910 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+961610	1
616.1/5	DN160	13190 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+971619	1
616.1W/1	DN110	13430 g	Sifon me ujë	Gizë	+011360	1
616.1W/5	DN160	13440 g	Sifon me ujë	Gizë	+011384	1

HL616H Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	226 x 226 mm HL616H/1, HL616H/5, HL616HW/1, HL616HW/5: Gizë HL616HL/1, HL616HL/5, HL616HLW/1, HL616HLW/5: Plastik HL616HS/1, HL616HS/5, HL616HSW/1, HL616HSW/5: Inoks
Penguesi i erës së keqe	HL616H/1, HL616HL/1, HL616HS/1, HL616H/5, HL616HL/5, HL616HS/5: Farfallë kundra ngricës HL616HW/1, HL616HLW/1, HL616HSW/1, HL616HW/5, HL616HLW/5, HL616HSW/5: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Rekomandohet për Hidroizolim me bitum; Hapje e paracaktuar: min. 290 x 290 mm, Shpim në beton: Ø 250 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës

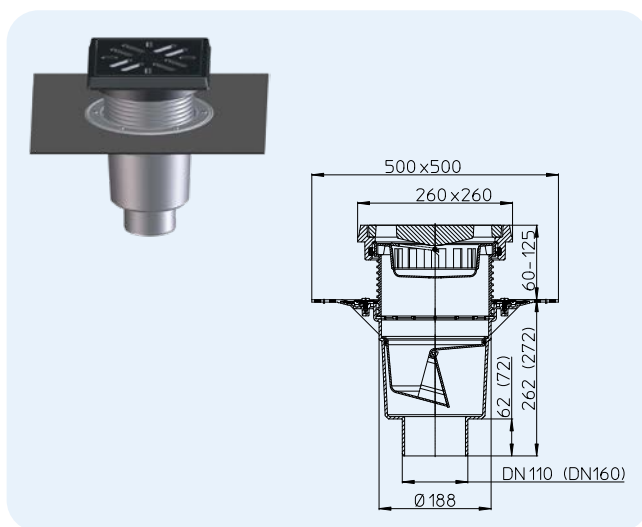


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
616H/1	DN110	8900 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+916160	1
616H/5	DN160	9635 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+917167	1
616HL/1	DN110	3115 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009619	1
616HL/5	DN160	3120 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009633	1
616HS/1	DN110	4410 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+011032	1
616HS/5	DN160	4415 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+011056	1
616HW/1	DN110	8635 g	Sifon me ujë	Gizë	+011513	1
616HW/5	DN160	8645 g	Sifon me ujë	Gizë	+011537	1
616HLW/1	DN110	3115 g	Sifon me ujë	Plastik	+009671	1
616HLW/5	DN160	3125 g	Sifon me ujë	Plastik	+009657	1
616HSW/1	DN110	4410 g	Sifon me ujë	Inoks	+011599	1
616HSW/5	DN160	4420 g	Sifon me ujë	Inoks	+011629	1

HL616.1H Ujëmbledhës i madh PERFEKT me fllanxhë bitumi dhe kornizë dhe zgarë gize, dy pjesë

Të dhënat

Materiali	PP
Zgara	Gizë 226 x 226 mm Kornizë Gizë 260 x 260 mm
Kurth aromash	HL616.1H/1, HL616.1H/5: Farfallë kundra ngricës HL616.1HW/1, HL616.1HW/5: Sifon me ujë
Standarti	EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	B – maksimumi 12,5 t
Rekomandohet për	Hidroizolim me bitum
Informacion shtesë	Hapje e paracaktuar: min. 290 x 290 mm, Shpim në beton: Ø 250 mm Disponohet set ngrohje HL609 për ngrohjen e trupit të ujëmbledhësit
Përfshin	Kapak mbrojtës



Tabelë kapaciteti HL616, HL616.1, HL 616H, HL616.1H									
Testuar sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.2.1 fig. 10a) + 10b), dhe klauzola 5.5.1.2 fig. 9									
Kapaciteti i shkarkimit i testuar sipas EN 1253-2:2015, pt. 5.5.2.1 me tub vertikal 3m									
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,70	2,15	4,55	5,90	6,05	6,15	6,20	6,25
DN 160 vertikal	8,1 (35 mm)	0,95	2,65	5,30	7,65	7,75	8,00	8,10	-
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë									
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	1,4 (20 mm)	0,45	2,40	3,40	6,10	6,20	6,30	6,35	6,40
DN 160 vertikal	4 (20 mm)	0,45	2,05	3,10	5,35	5,55	5,70	5,80	5,90

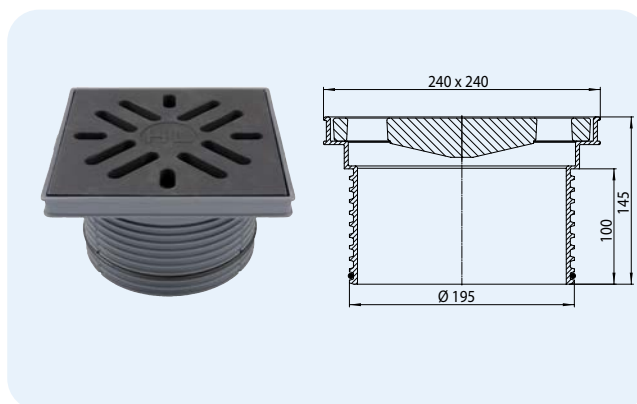
HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/ paketim
616.1H/1	DN110	14240 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+962617	1
616.1H/5	DN160	14630 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+951611	1
616.1HW/1	DN110	13520 g	Sifon me ujë	Gizë	+011551	1
616.1HW/5	DN160	13530 g	Sifon me ujë	Gizë	+011575	1

Ujëmbledhësat e mëdhenj HL - Aksesorët - Të dhënat

HL621 Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë gize

Të dhënat

Materiali	PP
Korniza	Plastik 240 x 240 mm
Zgara	Gizë 226 x 226 mm
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	L – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj



HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
621	6510 g	+014644	1



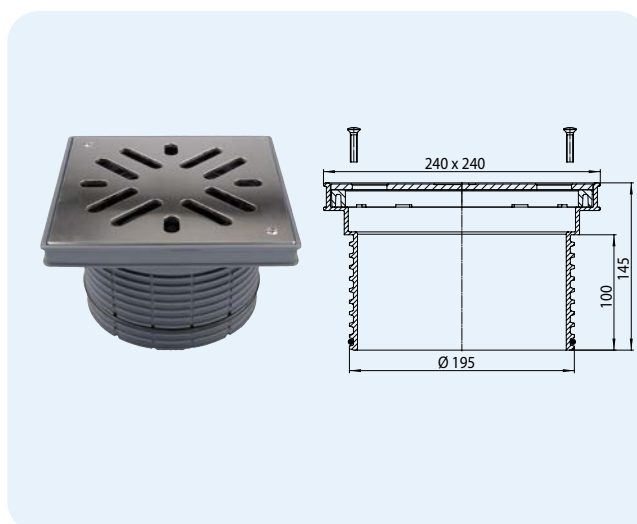
HL608



HL622, (HL622/S) Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë inoksi (V4A) me vidhosje

Të dhënat

Materiali	PP, Inoks
Korniza	Plastik 240 x 240 mm
Zgara	HL622: Inoks 226 x 226 mm HL622/S: Inoks 226 x 226 mm V4A
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj



HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
622	2220 g	+014705	1
622/S	2220 g	+014729	1

HL0605.3E



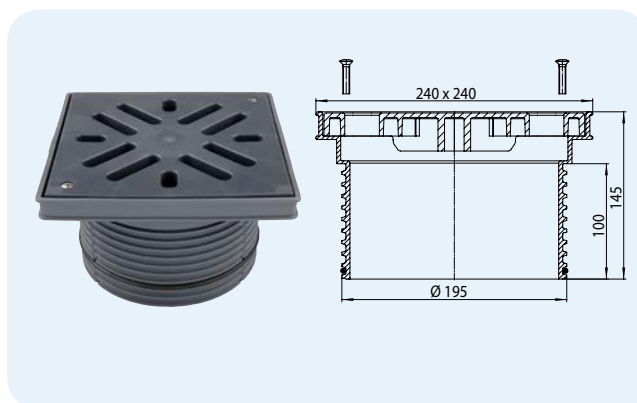
HL608



HL623 Zgjatues me kornizë plastike dhe zgarë plastike me vidhosje

Të dhënat

Materiali	PP, Plastik
Korniza	Plastik 240 x 240 mm
Zgara	Plastik 226 x 226 mm
Klasifikimi i ngarkesës	A – maksimumi 1,5 t
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj



HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
623	954 g	+014743	1

HL0605.1E



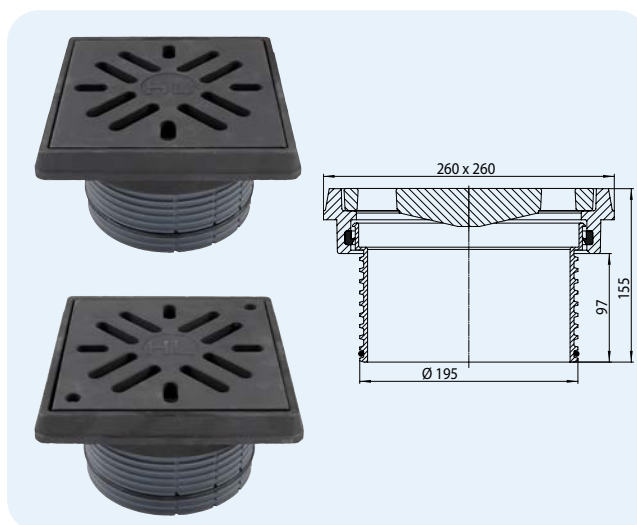
HL608



HL624, (HL624V) Zgjatues me kornizë gize dhe zgarë gize me vidhosje

Të dhënat

Materiali	PP, Gizë
Korniza	Gizë 260 x 260 mm
Zgara	HL624: Gizë 226 x 226 mm HL624V: Gizë 226 x 226 mm me vidhosje
Klasifikimi i ngarkesës	B – maksimumi 12,5 t
Informacion shtesë	Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj

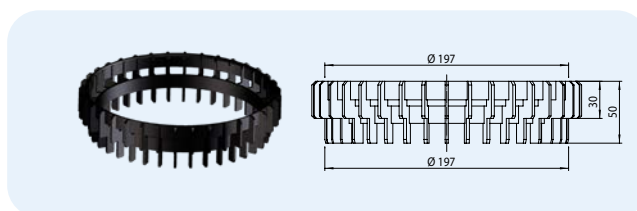


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
624	11370 g	+014767	1
624/V	11370 g	+028597	1

HL190 Pengues zhavori

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Montohet midis flanaxhës së ujëmbledhësit dhe zgjatuesit, për të garantuar drenazhim të mjaftueshëm në nivelin e izolimit, psh në ndërtime me sistem të përmbysur. Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj.

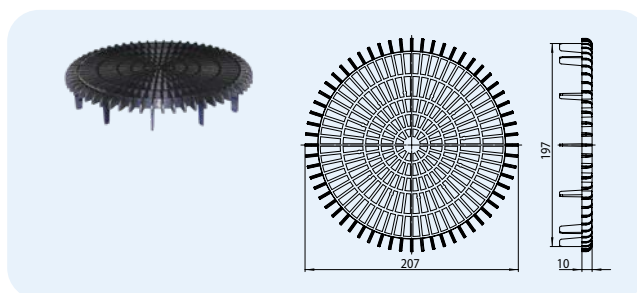


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
190	Ø 197 mm	95 g	+011858	1

HL191 Pengues zhavori

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Pengues i sheshtë zhavori për montime poshtë pllakave të pa lidhura ose paneleve të dërrasës në veranda

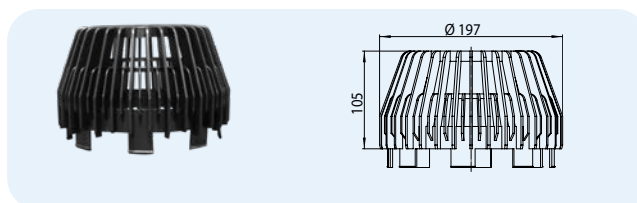


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
191	Ø 197 mm	120 g	+029006	1

HL195 Pengues gjethesh

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për hapësira të pa shfrytëzuara. Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj.

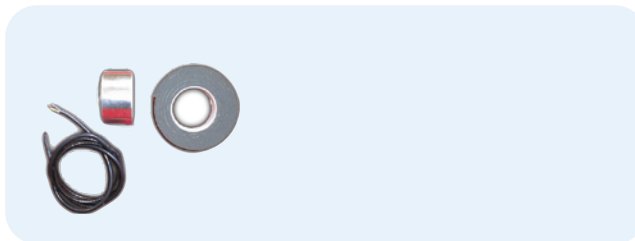


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
195	Ø 197 mm	250 g	+018093	1

HL609 Kit ngrohje

Të dhënat

Informacion shtesë Set ngrohje vetregullues (2m i gjatë) 18W/m, baraz me 36W/230V. Përfshin një shirit tripolar 1m i gjatë, shirit përcjellës nxehtësie me ngjitje dhe izolant. Nuk nxehet tej normës për shkak të karakteristikës vetregulluese. Për seritë HL80 dhe HL310.2. Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj.

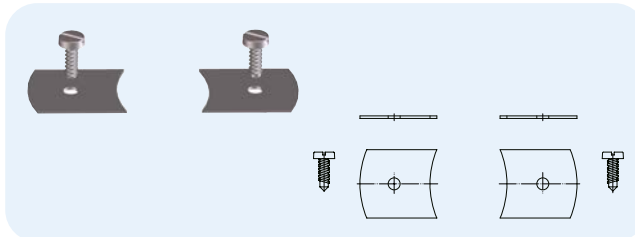


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
609	704 g	+006090	1

HL619 Fiksuese „FixIt“

Të dhënat

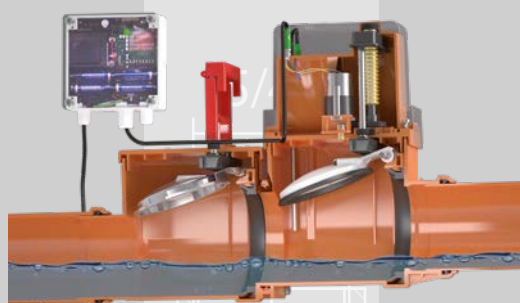
Materiali Inoks
Informacion shtesë Për lidhje të sigurt midis ujëmbledhësit dhe zgjatuesit



HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
619	54 g	+013197	1

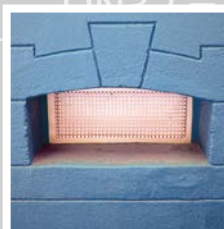


SIPHONS ABLÄUFE



DN40 = 80-315

DN32 = 80-315



29

DN40 = 350
DN32 = 350

DN40 = 280

DN32 = 285



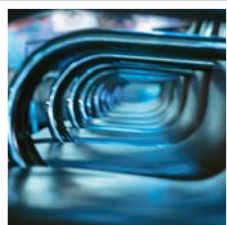
DN40

DN32



DN40 = 95

DN32 = 90



Valvulat HL kundër përmbytjeve

DN40 = 50-350
DN32 = 50-220

16. Bodrumet dhe përmbytjet nga kthimi i ujit

16



Valvulat HL kundër përmytjeve

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Gjatë projektimit të sistemit të shkarkimit në ndërtesë, duhet patur parasysh problemi i përmytjeve nga kthimi i ujit. Për të thjeshtuar montimet profesionale, dëshirojmë të përmendim temat e mëposhtme:

▲ Çfarë do të thotë „nivel përmytjesh“?

Nivel përmytjesh do të thotë niveli më i lartë në të cilin mund të ngrihet uji nga kanalizimet në ndërtesë, sipas standartit. Në fakt kjo është 15 cm mbi nivelin e rrugës ose trotuarit (nëse nuk është përcaktuar nga autoritetet përkatëse). Deri në këtë nivel mund të mbrohem nga kthimi i ujit nëpërmjet valvulave kundër përmytjeve. Pikat e shkarkimit dhe sifonat mbi këtë nivel janë të sigurt ndaj rikthimit të ujit nga kanalizimet.

▲ Cilët ujëmbledhës duhet të sigurohen kundër kthimit të ujit?

Vetëm ujëmbledhësat poshtë nivelit të përmytjeve mund të lidhen me valvula kundër përmytjes. Arsyeja është se në rast kthimi të ujit nga kanalizimet, mund të vazhdojnë të përdoren ujëmbledhësat mbi nivelin e përmytjeve. Kini parasysh që katet mbi nivelin e përmytjes nuk duhet të shkarkohen nëpërmjet valvulës, pasi rrezikon përmytjen e bodrumit nga shkarkimet e ndërtesës (shikoni fotografinë më poshtë).

▲ Kur është i mundur montimi i një valvule kundër përmytjeve?

- Kur ka pjerrësi natyrale drejt kanalizimit
- Kur ambienti përdoret si ambient dytësor, ku nuk mund të dëmtohen njerëz ose asete materiale!
- Kur ka pak përdorim dhe tualet shitesë mbi nivelin e kthimit të ujit
- Kur ka akses inspektimi dhe mirëmbajtje

▲ Mirëmbajtja

Sipas standartit mirëmbajtja dhe prova e funksionimit duhet të bëhen çdo gjysmë viti.

▲ Klasifikimi sipas standartit, shikoni kriteret e përzgjedhjes

▲ Valvul mekanike apo elektronike kundër përmytjeve për ujra të ndotura me fekalë?

Valvul elektronike kundër përmytjes:

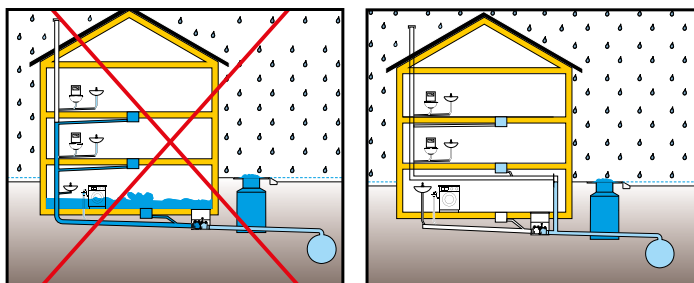
Avantazhi: Fekalet nuk bllokohen nga farfalla e mbyllur, pasi valvula qëndron e hapur gjatë shkarkimit normal të ujrave të zeza, përveç rasteve kur ka rikthim uji. Plotëson standartet ÖNORM B2501 dhe ÖNORM EN 13564 dhe EN12056-4. Disavantazhi: Për shkak të përbërjes komplekse, valvulat elektronike kundër përmytjes kanë kosto më të larta blerje, instalimi (duhet edhe elektrikist!), dhe mirëmbajtje (duhet staf i përgatitur!!).

Valvulat dopjo mekanike kundër përmytjes:

Avantazhi: Montim i thjeshtë, kosto të ulëta, dizajn i fortë, pak mirëmbajtje (nga stafi përkatës, mund të bëhet dhe nga pronari i pronës). Përveç këtyre, farfalla e inoksit mbron edhe kundër minjve apo brejtësve të tjerë.

Plotëson standartin ÖNORM B2501 dhe ÖNORM EN13564 dhe ÖNORM EN12056-4.

Skicë e sistemit të drenazhimit



Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B2501.....	Shkarkimi i ndërtesave
ÖNORM EN12056-1.....	Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave
ÖNORM EN752.....	Sistemet e shkarkimit me gravitet jashtë ndërtesave
DIN EN1986-100.....	Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
DIN EN1986-3.....	Shkarkimi i ndërtesave ... (funksionimi)
DIN EN1986-30.....	Shkarkimi i ndërtesave ... (mirëmbajtja)
ÖNORM EN13564.....	Valvulat kundër përmytjeve për ndërtesa

Zgjedhja e valvulës së duhur

Klasifikimi në tipe i valvulave kundër përmytjes në
në bazë të dizajnit dhe përdorimit sipas ÖNORM EN13564-1



Typ 0: Valvul kundër përmytjeve me vetmbyllje
HL710, HL712, HL715, HL720



Typ 1: Valvul kundër përmytjeve për tuba horizontal me një vetmbyllje dhe një mbyllje
emergjence. Mbyllja e emergjencës mund të kombinohet me vetmbylljen.
HL710.1, HL712.1, HL715.1, HL720.1



Typ 2: Valvul kundër përmytjeve me dy vetmbyllje dhe një mbyllje emergjence. Mbyllja
e emergjencës mund të kombinohet me vetmbylljen.
HL710.2, HL712.2, HL715.2, HL720.2



Typ 3: Valvul kundër përmytjeve me një vetmbyllje të kontrolluar nga jashtë (elektrike,
pneumatike ose tjetër) dhe një mbyllje emergjence të pa varur nga vetmbyllja.
HL710.2EPC, HL712.2EPC, HL715.2EPC

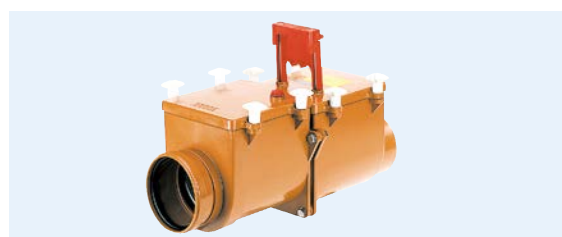


Typ 5: Valvul kundër përmytjeve që lidhet me pika shkarkimi ose ujëmbledhës
dysHEMEJE, me dy vetmbyllje dhe një mbyllje emergjence. Mbyllja e emergjencës mund
të kombinohet me vetmbylljen.
HL77, HL77.1



Parandalimi i kthimit të ujit është një nga sfidat më të
solistikuara të instalimeve hidraulike. HL kujdeset për
këtë nëpërmjet produkteve të saj të provuara. Valvulat
HL kundër përmytjeve janë dizenuar sipas të gjitha
standarteve të teknologjisë së drenazimit. Përveç kësaj,
ato janë të pajisura me pjesë prej inoksi. Kjo masë shtesë
mbron ndaj miqve të pa ftuar si minjtë, dhe është provuar
me testim në laboratorin e Universitetit Mjekësor të
Vienës.

Gjatë testimit në laborator, minjtë nuk mundën ta kalonin
valvulën e inoksit. Valvulat HL janë instrument i përshtats-
hëm për mbrojtjen e ndërtesës nga hyrja e brejtësve.



Valvulat HL kundër përmbytjeve - Produktet - Përmbledhje

Valvulat kundër përmbytjeve



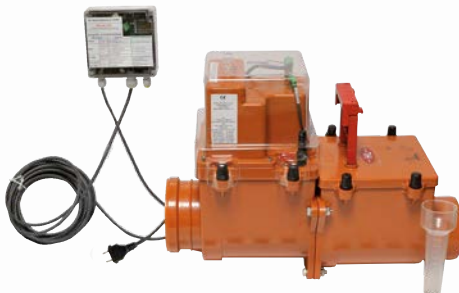
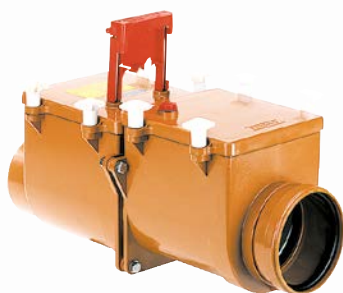
Produkti	HL710.1V	HL710 – HL720	HL710.1 – HL720.1
Përshkrimi	Valvul vertikale kundër përmbytjeve me mbyllje manuale	Valvul kundër përmbytjeve pa mbyllje manuale	Valvul kundër përmbytjeve me mbyllje manuale
Funksioni	Vetëm montim vertikal!	sipas EN 13564 tipi 0	sipas EN 13564 tipi 1

Ujëmbledhësat



Produkti	HL70	HL71	HL72(N)	HL73(Pr)(.0)(.2)
Përshkrimi	Ujëmbledhës horizontal dyshemeje me 3 hyrje anash dhe 1 dalje	Ujëmbledhës bodrumi me kovë balte	Ujëmbledhës bodrumi me sitë zhavori	Ujëmbledhës me ngulje
Funksioni	Me mbrojtje kundralavul, me 3 mundësi hyrje	Për drenazhimin e dyshemesë, me kapacitet të lartë	Për drenazhimin e dyshemesë	Ju shkon tubave DN110 (dalje të drejtë pa fole)

Valvulat HL kundër përmbytjeve - Produktet - Përmbledhje



HL710.2 – HL720.2

Dopjo valvul kundër përmbytjeve me mbyllje manuale

Korrespondon me tipin 2 (sipas EN 13564); për përmirësim në tipin 3, përdorni kitet HL0710E.X ose HL0715E.X

HL710.2EPC – HL715.2EPC

Valvul kundër përmbytjeve me valvul elektronike dhe mbyllje manuale

sipas EN 13564 tipi 3

HL710.0 – HL720.0

Valvul teke kundër përmbytjeve

Në fund të tubave të shkarkimit, sipas EN 13564 - tipi 0



HL77, HL77.1

Ujëmbledhës bodrumi me tre valvula moskthimi

Përdorim poshtë nivelit të përmbytjeve, sipas EN 13564 - tipi 5

HL4

Mbrojtës moskthimi

Përdorim poshtë nivelit të përmbytjeve!

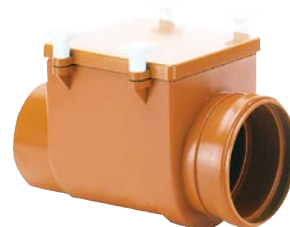
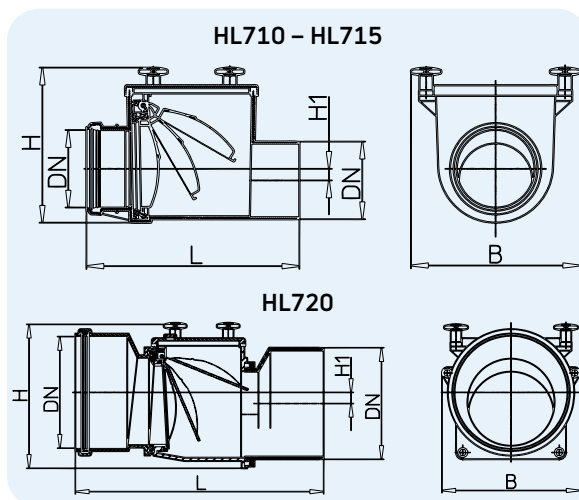
Valvulat HL kundër përmbytjeve - Produktet - Të dhënat

HL710 – 720 Valvul kundër përmbytjeve me farfallë inoksi dhe akses pastrimi

Të dhënat

Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160, DN200
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 0
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	Farfallë inoksi vet lëvizëse dhe akses pastrimi
Pjesë	shikoni www.hl.at

HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710	DN110	2020 g	+907106	1
712	DN125	2090 g	+907120	1
715	DN160	3760 g	+907151	1
720	DN200	4060 g	+907205	1



	DN	H	B	L	H1
HL710	110	222	240	302	16,5
HL712	125	222	240	315	16,5
HL715	160	246	274	376	11,5
HL720	200	260	258	445	20

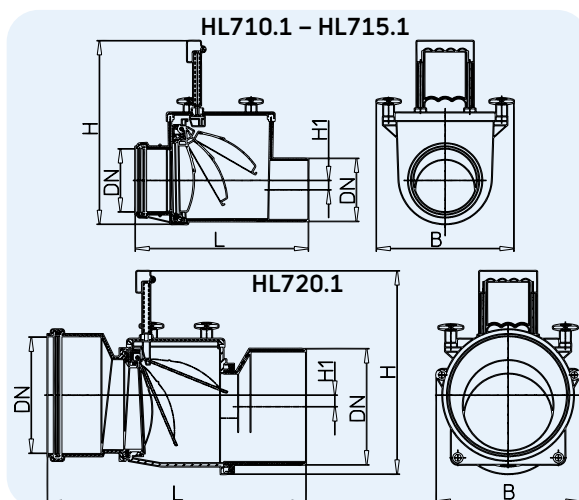
Dimensionet në mm

HL710.1 – 720.1 Valvul kundër përmbytjeve me farfallë inoksi, mbyllje manuale dhe akses pastrimi

Të dhënat

Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160, DN200
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 1
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	Farfallë inoksi vet lëvizëse dhe akses pastrimi, mbyllje shtesë manuale dhe akses pastrimi
Pjesë	shikoni www.hl.at

HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.1	DN110	2180 g	+971015	1
712.1	DN125	2235 g	+971213	1
715.1	DN160	3380 g	+971510	1
720.1	DN200	3680 g	+972012	1



	DN	H	B	L	H1
HL710.1	110	220-320	240	302	16,5
HL712.1	125	220-320	240	315	16,5
HL715.1	160	266-356	274	376	11,5
HL720.1	200	248-348	258	445	20

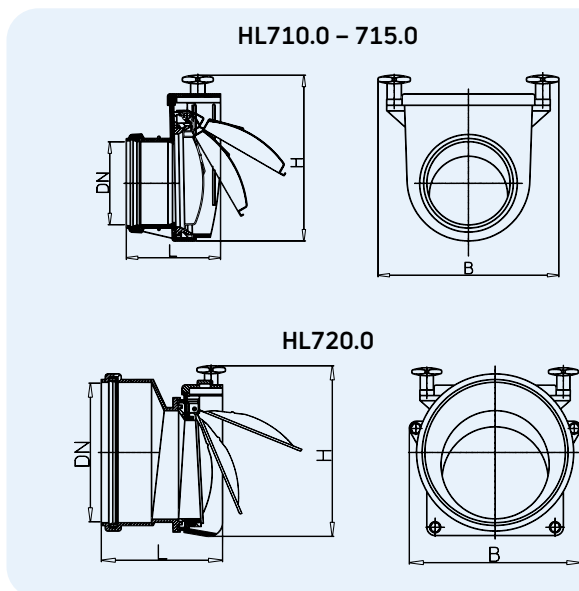
Dimensionet në mm

HL710.0 – 720.0 Valvul teke kundër përmbytjeve me farfallë inoksi

Të dhënat

Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160, DN200
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 0
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	Farfallë inoksi vet lëvizëse dhe akses pastrimi
Pjesë	shikoni www.hl.at

HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.0	DN110	720 g	+971008	1
712.0	DN125	730 g	+971206	1
715.0	DN160	1325 g	+971503	1
720.0	DN200	1340 g	+172009	1



	DN	H	B	L
HL710.0	110	222	240	125
HL712.0	125	222	240	128
HL715.0	160	246	274	164
HL720.0	200	260	258	177

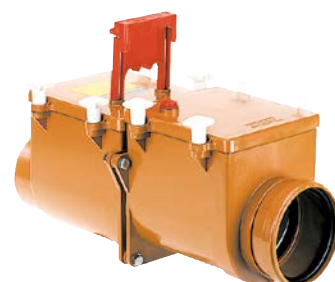
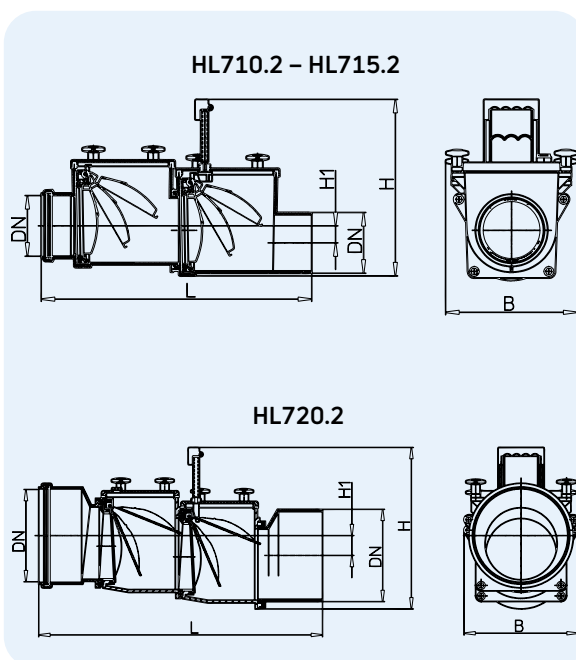
Dimensionet në mm

HL710.2 – 720.2 Valvul kundër përmbytjeve me 2 faralla inoksi, mbyllje manuale dhe akses pastrimi

Të dhënat

Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160, DN200
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 2
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	2 faralla inoksi vet lëvizëse, akses pastrimi, pjesët mekanike prej inoksi, lidhje me tubin e provës, trupi prej ABS rezistente ndaj impaktit, me vida për hapje të thjeshtë
	Për përmirësim në tipin 3 përdorni kitet HL0710E.X ose HL0715E.X
Pjesë	shikoni www.hl.at

HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.2	DN110	3230 g	+971022	1
712.2	DN125	3320 g	+971220	1
715.2	DN160	5870 g	+971527	1
720.2	DN200	6170 g	+972029	1



	DN	H	B	L	H1
HL710.2	110	220-320	240	490	31
HL712.2	125	220-320	240	503	31
HL715.2	160	266-356	274	590	23
HL720.2	200	248-348	258	615	40

Dimensionet në mm

HL0710E.X Kit përmirësimi; përmirësim në valvul elektronike (tipi 3); DN110 + DN125

HL0715E.X Kit përmirësimi; përmirësim në valvul elektronike (tipi 3); DN150

Të dhënat

Materiali	ABS
Standarti	EN 13564 tipi 3
Rekomandohet për	Përmirësim nga tipi 2 në tipin 3
Informacion shtesë	Tregues optik, tregues difektsh optike dhe akustike në njësinë e kontrollit: Ndërfaqe shtesë për kompjuter
Furnizimi me energji	230 V/0,5 A
Linja e energjisë	6 m, PUR, 5 x 0,75 mm ²
Motorri	12V me voltazh të ulët
Furnizimi i emerg- jencës	12V Accu
Sensori	Elektrodë koaksiale
Fuqia shtrënguese	500 N
Koha e mbylljes	rreth 11 sekonda
Pjesët/Manuali	shikoni www.hl.at

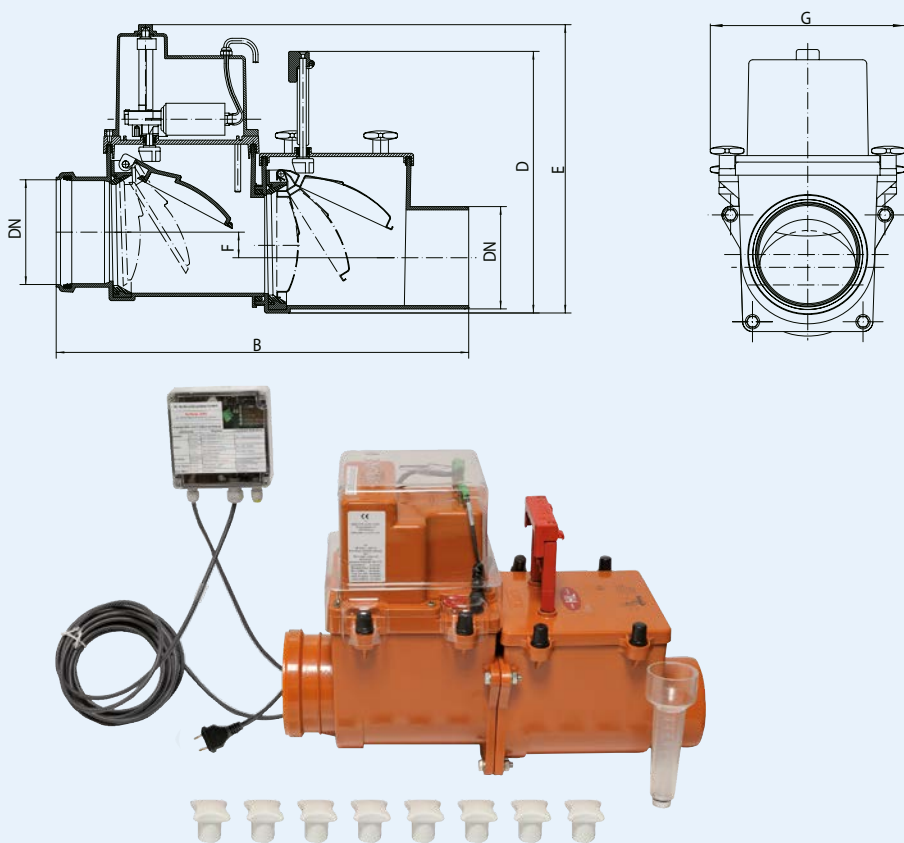


HL-Nr.	Shkon me	Pesha	EAN	Copë/paketim
0710E.X	HL710.2 + HL712.2	4300 g	+013364	1
0715E.X	HL715.2	4882 g	+013371	1

HL710.2EPC – 715.2EPC Valvul kundër përmbytjeve me farfallë elektronike

Të dhënat

Materiali	ABS
Hyrja	DN110, DN125, DN160
Dalja	Horizontale
Standarti	EN 13564 tipi 3
Rekomandohet për	Tuba plastikë me fole
Informacion shtesë	Tregues optik, tregues difektesh optike dhe akustike në njësinë e kontrollit: Ndërfaqe shtesë për kompjuter
Valvulat	Inoks 1.4404/HDPE
Furnizimi me energji	230 V/0,5 A
Linja e energjisë	6 m, PUR, 5 x 0,75 mm²
Motori	12V me voltazh të ulët
Furnizimi i emergjencës	12V Accu
Sensori	Elektrodë koaksiale
Fuqia shtrënguese	500 Newton
Koha e mbylljes	rreth 11 sekonda
Pjesët/Manuali	shikoni www.hl.at



HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.2EPC	DN110	6600 g	+008469	1
712.2EPC	DN125	6189 g	+008483	1
715.2EPC	DN160	7973 g	+011643	1

	DN	B	D	G	E	F
HL710.2EPC	110	490	220–320	240	352	31
HL712.2EPC	125	503	220–320	240	352	31
HL715.2EPC	160	590	266–356	274	371	23

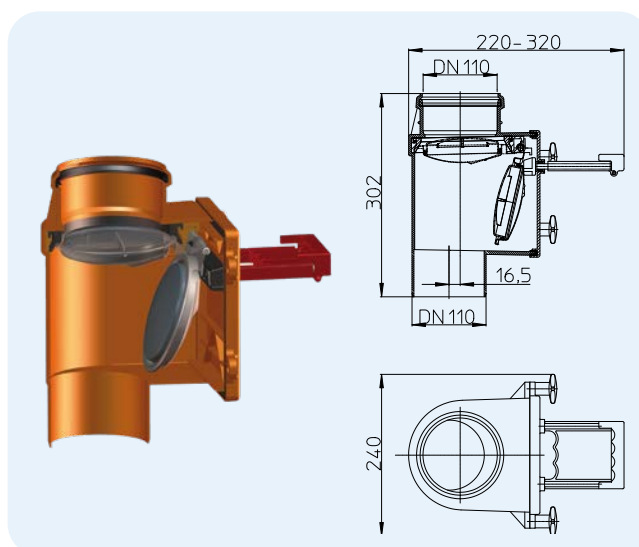
Dimensionet në mm

Dimensionet në mm

HL710.1V Valvul vertikale kundër përmbytjeve me mbyllje manuale

Të dhënat

Materiali	ABS
Hyrja	DN110
Dalja	Vertikale
Standarti	
Rekomandohet për	Tuba plastik me fole, për montim vertikal
Informacion shtesë	Farfallë inoksi që hapet e mbyllet automatikisht me trup të integruar, mbyllje shtesë manuale dhe akses pastrimi
Pjesë	shikoni www.hl.at

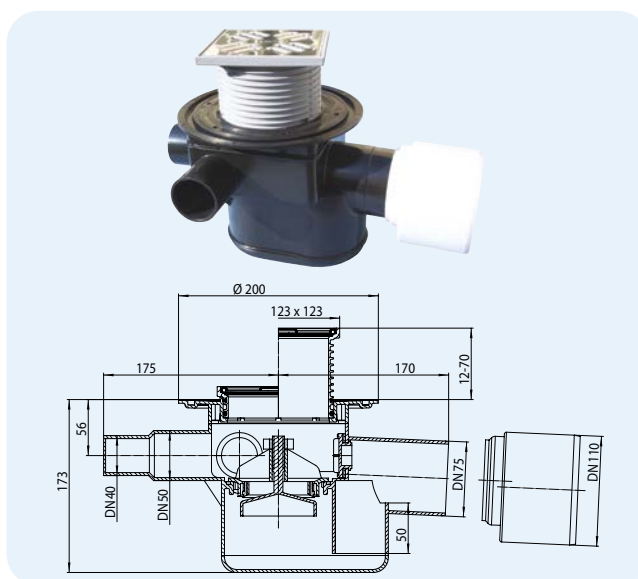


HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	EAN	Copë/ paketim
710.1V	DN110	1970 g	+826216	1

HL70 Ujëmbledhës dyshemeje me valvul moskthimi dhe 3 hyrje anësore

Të dhënat

Kapaciteti	1,12 l/s
Materiali	PE
Hyrja	DN75/110
Hyrja e ujit	3 hyrje anësore DN50/40
Dalja	horizontale, me ngulje dhe e saldueshme
Zgjatuesi	123 x 123 mm
Penguesi i erës	Sifon me ujë
Zgara	Inoks 115 x 115 mm
Standarti	EN 13564
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Me mundësi integrimi me hidroizolim
Informacion shtesë	Valvul moskthimi vetvepruese, që mund të fiksohet edhe manualisht



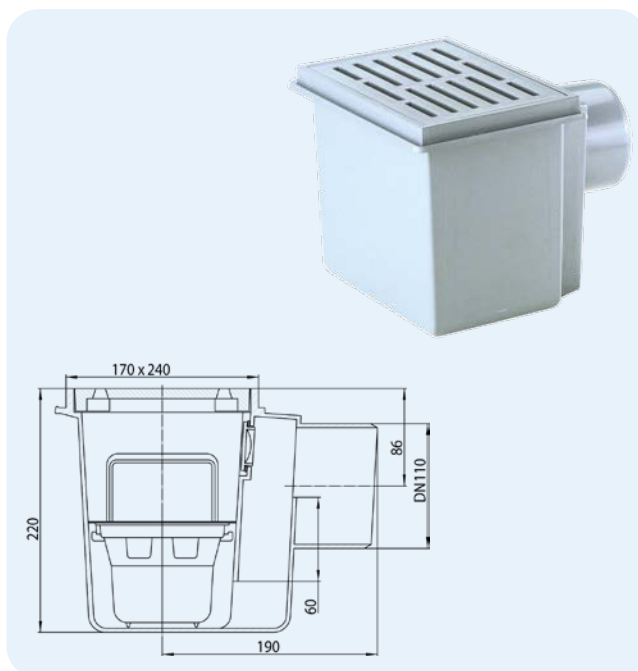
HL-Nr.	Dimensio	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
70	DN75/110	Inoks 115 x 115 mm	1350 g	+700707	1
70G	DN75/110	Gizë 150 x 150 mm	3250 g	+001941	1

HL71 Ujëmbledhës bodrumi me zgarë plastike

HL71G Si HL71, por me zgarë gize

Të dhënat

Kapaciteti	2,30 l/s
Materiali	HL71: ABS HL71G: ABS/Gizë
Dalja	DN110
Zgjatuesi	170 x 240 mm
Penguesi i erës	Sifon me 60mm thellësi uji
Zgara	HL71: ABS HL71G: Gizë
Standarti	ÖNORM B2511, EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	HL71: K3 – maksimumi 300 kg HL71G: L15 – maksimumi 1,5 t
Rekomandohet për	Bodrume
Informacion shtesë	Montim në vende ku nuk nevojitet hidroizolim. Me kosh balte.

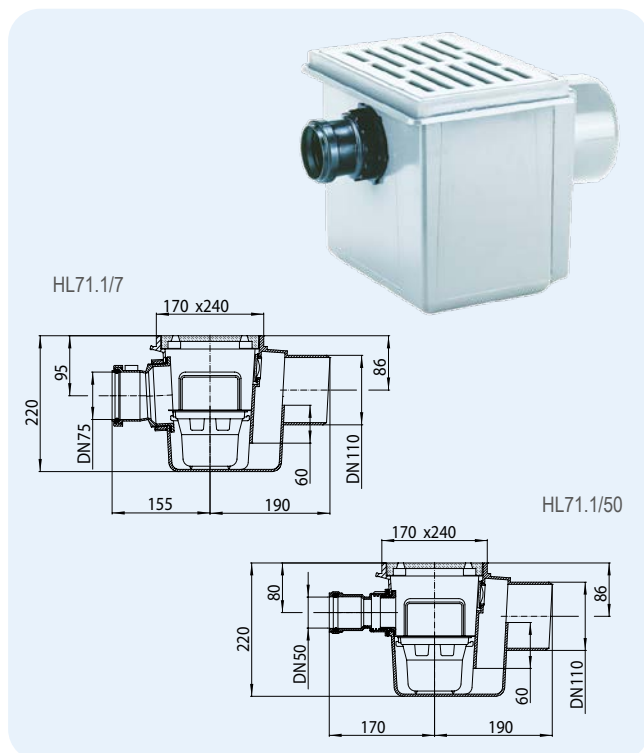


HL-Nr.	Dimensio	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
71	DN110	Plastik	1400 g	+700714	1
71G	DN110	Gizë	1550 g	+701711	1

HL71.1 Ujëmbledhës bodrumi me hyrje anësore DN50 ose DN75

Të dhënat

Kapaciteti	2,30 l/s
Materiali	ABS
Hyry	HL71.1/50: DN50 HL71.1/7: DN75
Dalja	DN110
Zgjatuesi	170 x 240 mm
Penguesi i erës	Sifon me 60mm thellësi uji
Zgara	ABS
Standarti	ÖNORM B2511, EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Bodrome
Informacion shtesë	Montim në vende ku nuk nevojitet hidroizolim. Me kosh balte.



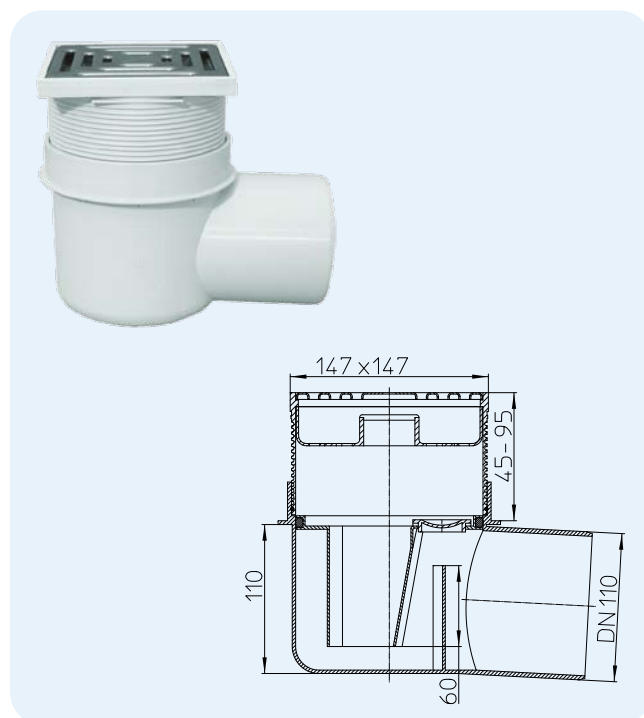
HL-Nr.	Dimensio	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
71.1/50	DN110/50	Plastik	1430 g	+711505	1
71.1/7	DN110/75	Plastik	1660 g	+711703	1

HL72 Ujëmbledhës bodrumi me zgarë plastike

HL72N Si HL72, por me zgarë gize

Të dhënat

Kapaciteti	HL72: 1,67 l/s HL72N: 1,67 l/s HL72N/7: 1,47 l/s
Materiali	PP/Inoks
Dalja	HL72 u. HL72N: DN110 HL72N/7: DN75
Zgjatuesi	147 x 147 mm
Penguesi i erës	Sifon me 60mm thellësi uji
Zgara	HL72: plastike 138 x 138mm HL72N dhe HL72N/7: inoks 138 x 138mm
Standarti	ÖNORM B2511, EN 1253
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Brenda ndërtesës
Informacion shtesë	Montim në vende ku nuk nevojitet hidroizolim. Me sitë zhavori.



HL72N	HL72
HL0317.1E Inoks	HL072.1E Plastik



HL072.3E	HL071.4E
HL072.3E	HL071.4E

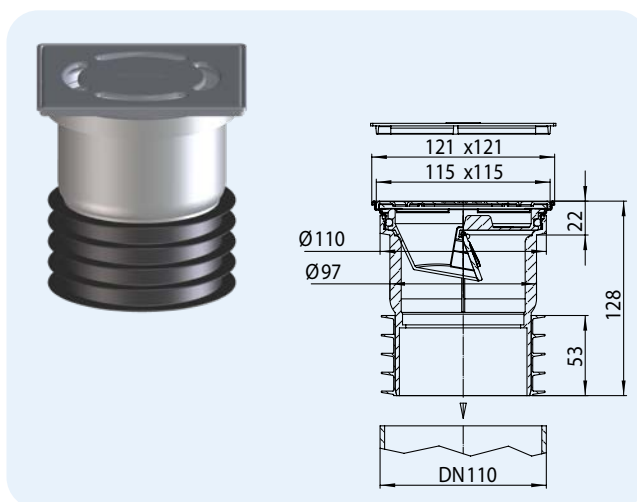


HL-Nr.	Dimensio	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
72	DN110	Plastik	830 g	+700721	1
72N	DN110	Inoks	830 g	+999729	1
72N/7	DN75	Inoks	800 g	+013104	1

HL73(Pr)(.0)(.2) Ujëmbledhës që ngulet DN110

Të dhënat

Kapaciteti	HL73Pr: 0,46 l/s HL73.0: 1,1 l/s HL73.2: 0,8 l/s
Materiali	PP, Inoks
Dalja	i shkon tubit plastik 110 pa fole HL72N/7: DN75
Zgjatuesi	121 x 121 mm
Penguesi i erës	HL73Pr: PRIMUS (kundër erës edhe kur thahet uji) HL73.0: pa pengues ere HL73.2: me farfallë kundër ngricës (ambiente të jashtme), Inoks V4A
Zgara	Zgarë inoksi 115 x 115 mm, Inoks V2A
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	HL73Pr: ujëmbledhësa të brendshëm që nuk përdoren shpesh HL73.0: Për tuba të ujërave të shiut HL73.2: Për tuba të përzier shkarkimi të jashtëm
Informacion shtesë	Përdoret në vende pa hidroizolim

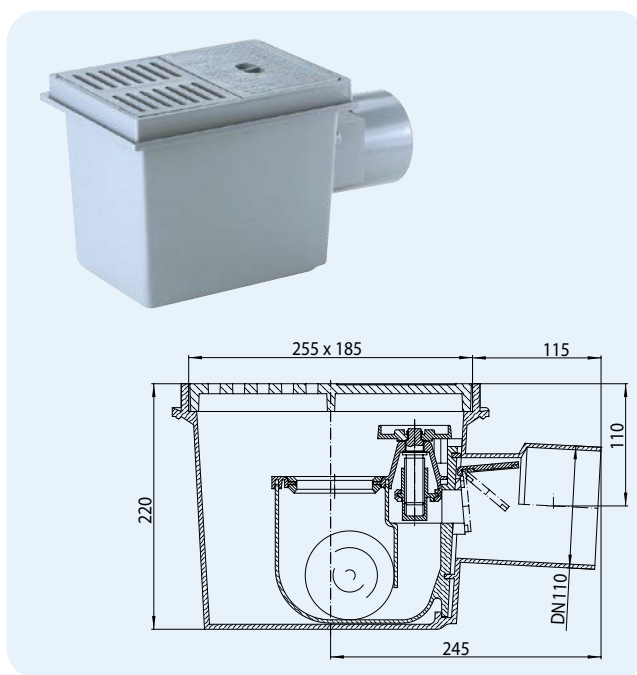


HL-Nr.	Dimensioni	Zgara	Pesha	EAN	Copë/paketim
73Pr	DN110	Inoks V2A	457 g	+032327	1
73.0	DN110	Inoks V2A	397 g	+034420	1
73.2	DN110	Inoks V2A	447 g	+034437	1

HL77 Ujëmbledhës bodrumi me mbrojtje të trefishtë moskthimi

Të dhënat

Kapaciteti	1,58 l/s
Materiali	ABS
Bashkimi	DN110
Dalja	Horizontale
Penguesi i erës	Sifon me ujë
Zgara	ABS, dy pjesë, 180 x 125mm
Standarti	EN 13564 tipi 5
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Montohet vetëm në zona ku nuk ka ngrica!
Informacion shtesë	2 valvula vet lëvizëse kundër përmytjes, mbyllje manuale, sifon i çmontueshëm, lidhje me tubin e testimit

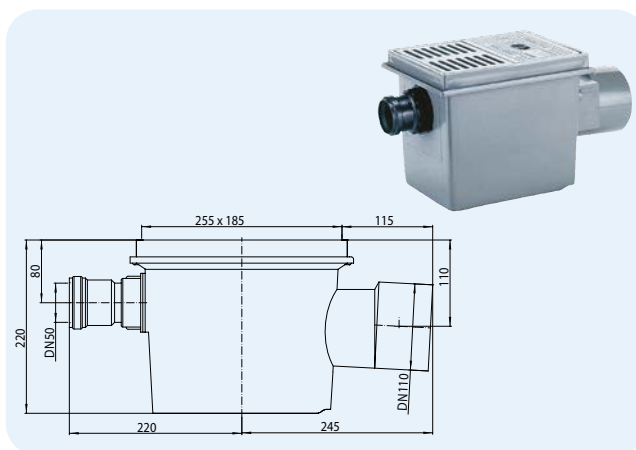


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
77	DN110	3340 g	+700776	1

HL77.1 Ujëmbledhës bodrumi si HL77, me hyrje anësore DN50

Të dhënat

Kapaciteti	1,58 l/s
Materiali	ABS
Dimensioni	DN110, me hyrje uji DN50
Dalja	Horizontale
Penguesi i erës	Sifon me ujë
Zgara	ABS, dy pjesë, 180 x 125mm
Standarti	EN 13564 tipi 5
Klasifikimi i ngarkesës	K3 – maksimumi 300 kg
Rekomandohet për	Montohet vetëm në zona ku nuk ka ngrica!
Informacion shtesë	2 valvula vet lëvizëse kundër përmytjes, mbyllje manuale, sifon i çmontueshëm, lidhje me tubin e testimit

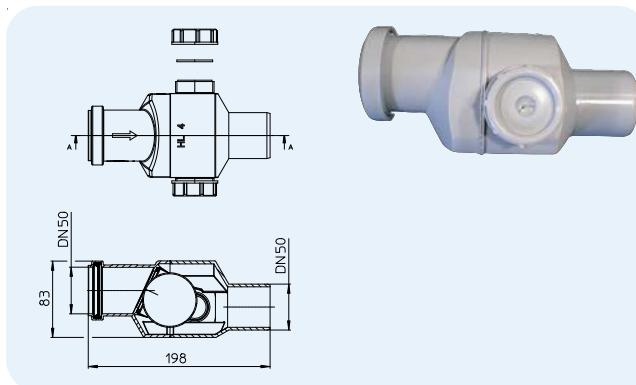


HL-Nr. 77.1	Dimensioni DN110	Pesha 3550 g	EAN +710775	Copë/paketim 1
----------------	---------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL4 Mbrojtës moskthimi me mundësi pastrimi DN50

Të dhënat

Kapaciteti	1,36 l/s
Materiali	PP
Dimensioni	DN50
Rekomandohet për	Montim horizontal dhe vertikal, vetëm mbi nivelin e përmytjeve

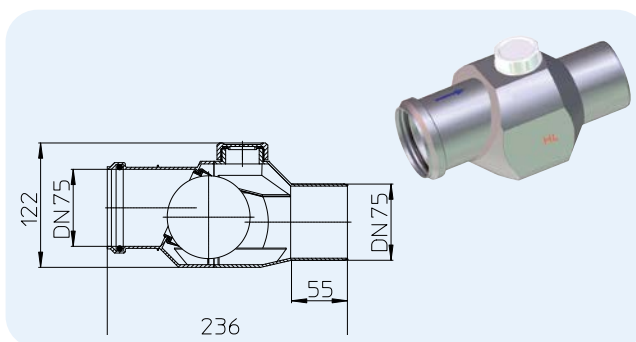


HL-Nr. 4	Dimensioni DN50	Pesha 280 g	EAN +900046	Copë/paketim 1
-------------	--------------------	----------------	----------------	-------------------

HL4/7 Mbrojtës moskthimi me mundësi pastrimi DN75

Të dhënat

Kapaciteti	2,30 l/s
Materiali	PP
Dimensioni	DN75
Rekomandohet për	Montim horizontal dhe vertikal, vetëm mbi nivelin e përmytjeve



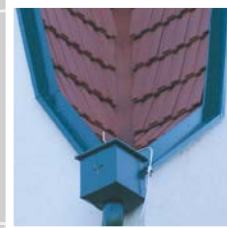
HL-Nr. 4/7	Dimensioni DN75	Pesha 400 g	EAN +000661	Copë/paketim 1
---------------	--------------------	----------------	----------------	-------------------



SIPHONS ABLÄUFE

327 x 164(185)

Ø 110/100/
90/75



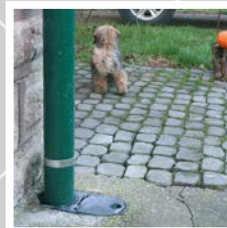
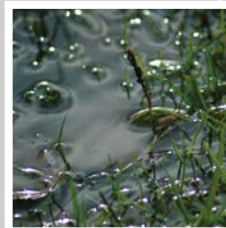
255

490

Pusetat e shiut HL

17. Shkarkimi i ujit të shiut

DN110
17



Pusetat HL për ujërat e shiut

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Shkarkimi i ujrave të shiut nga taraca në kanalizime është standart normal për ndërtesat moderne. Në rastet më të mira, lidhja midis tubit vertikal të shkarkimit dhe tubit të kanalizimit bëhet nëpërmjet një pusete shiu.

Ne kemi shkruar disa rekomandime për të perfeksionuar dizajnin dhe realizimin:

▲ Tubat e shkarkimit të ujrave të shiut duhet të kenë mundësi pastrimi, mirëmbajtje dhe inspektimi tek lidhja me tubin horizontal.

▲ Nëse tubat e shkarkimit të ujrave të shiut lidhen me kanalizimin e ujrave të zeza, ato

duhen siguruar me pengues ere të keqe (në vende të ftohta duhen kundra ngricës).

▲ Sipërfaqja maksimale e taracës që do drenazhohet llogaritet duke u bazuar në kapacitetin e tubave vertikal të shkarkimit sipas standartit EN 12056-3 dhe me sasi minimale të reshjeve të shiut 300 l / (s x ha).

▲ Ekstrakt nga ÖNORM B2501
Tubat vertikal të shkarkimit që instalohen nga ana e jashtme e ndërtesës duhet të lidhen me puseta shiu. Puseta është zgjidhja më e mirë për akses pastrimi.

Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B2501.....Shkarkimi i ndërtesave
DIN1986-100.....Sistemet e shkarkimit për ndërtesa dhe prona
EN12056.....Sistemet e shkarkimit me gravitet brenda ndërtesave

Kapaciteti i ujëmbledhësit 11 l/s: më shumë se 50% mbi kapacitetin e duhur!



Kapak dhe farfallë: Me rrota nga fabrika për reduktim të erës nga kanalizimi



Lidhja me tubin vertikal: Mundësi diametri deri në 120mm



Penguesi i gjethëve: I madh dhe me funksion tejmbushje; nëse koshi i gjethëve mbushet, shkarkohet uji nga tubi i mesit



Dalja: Lidhje DN110 dhe DN125 në një pjesë të vetme



Kapak që hapet lehtë



Qaforja e bashkimit të tubit: Përshtatet lehtë e zhvendosur nga qendra dhe horizontale; Lartësia e bashkuesit 50mm për të mbrojtur ndaj zgjatimeve dhe tkurrjeve të tubit vertikal gjatë ndryshimit të temperaturës.



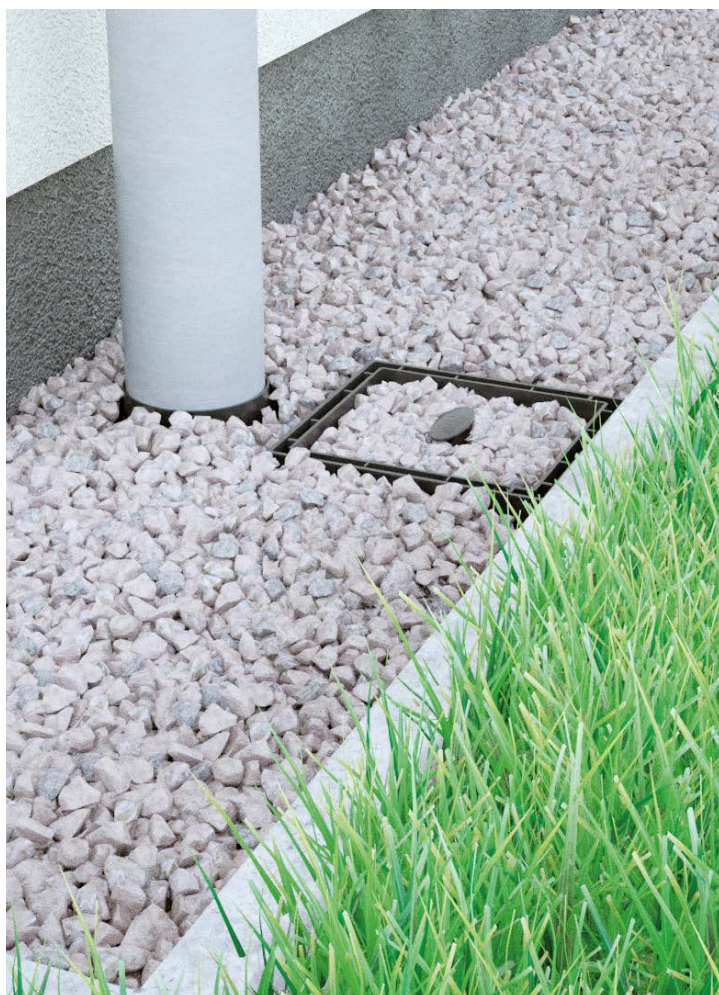
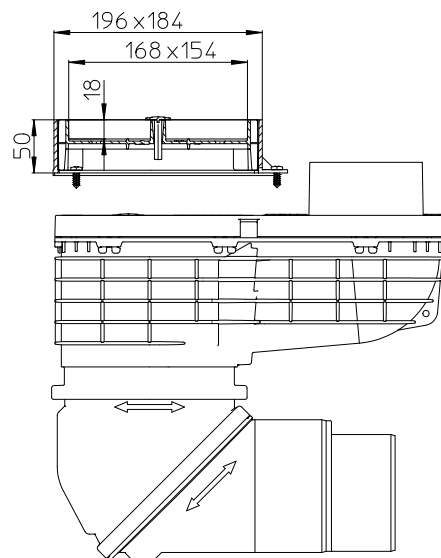
Pusetë shiu HL - HL600NHO

Në fasada të mbuluara tubi vertikal shpesh fshihet midis murit të tullës dhe mbulesës së fasadës. Në këto raste nuk mund të përdoret pusetë normale shiu, pasi hapja e kapakut nuk është më e mundur. Përveç kësaj, duhet edhe lidhje e sigurt kundra ujit midis tubit vertikal dhe pusetës së shiut. Ne e kemi zgjidhjen: HL600NHO! Me të gjitha avantazhet e pusetës së re të shiut HL600N, por me lidhje me fole të sigurt kundra ujit DN110!



Pusetat e shut HL - HL601i Zgjatuesi perfekt për çdo lloj sipërfaqe

Aksesori HL601i (si individual) mundëson dizajnin tuaj personal të shtrimit rreth shtëpisë



Pusetat HL për ujrat e shiut - Udhëzime montimi për HL600N



1. Vendos pusetën e shiut



2. Zgjidh dhe vendos qaforen e duhur të tubit



3. Lidh tubin vertikal



4. Përshtat këndin drejt kanalizimit



5. Lidhjeni me kanalizimin
DN110 lidhje direkte
DN125 - priteni me sharrë



6. Gati

Pusetat HL për ujrat e shiut - HL600N - Mirëmbajtja dhe pastrimi



1. Bllokim psh. nga gjethet



2. Hap kapakun



3. Zbraz penguesin e gjethëve

Pusetat HL për ujrë e shiut - Produktet - Të dhënat

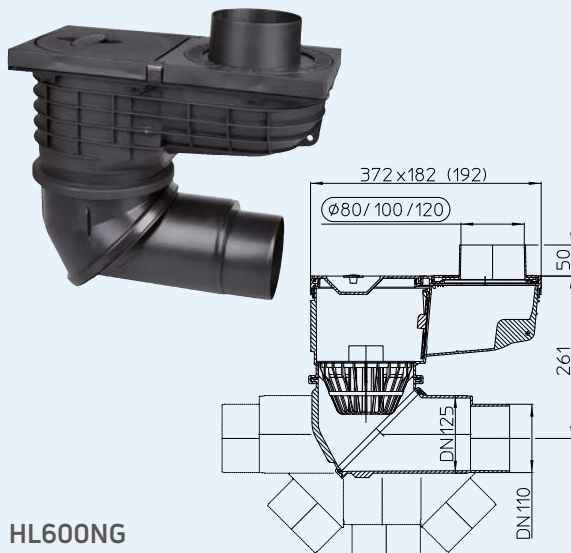
HL600N Pusetë shiu me kapacitet të lartë dhe dalje fleksibël të rrotullueshme

HL600NG Pusetë shiu si HL600N, por me pjesë të dukshme prej gize

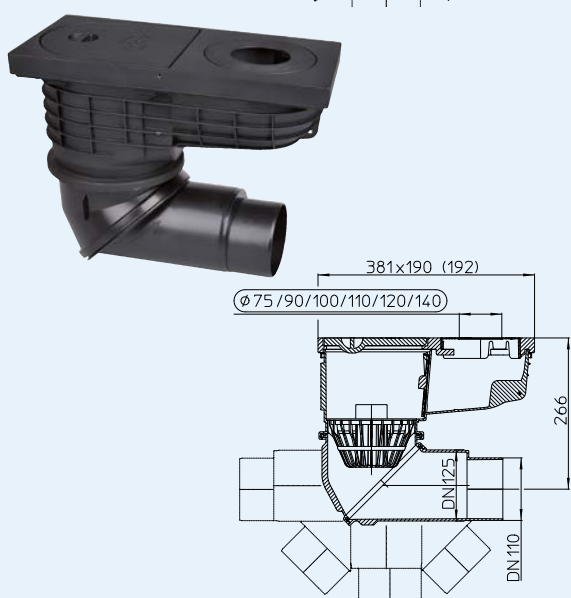
Të dhënat

Kapaciteti	DN100: 10l/s DN125: 11l/s
Materiali	HL600N: PP HL600NG: PP/Gizë
Hyrja	Bashkues tubi DN80, DN100, DN120
Dalja	DN110 ose DN125, horizontale ose vertikale me përshtatje nga 0° në 90°
Penguesi i erës	Farfallë kundra ngricës me rrorele gome
Standarti	DIN 12056, ÖNORM B2501
Rekomandohet për	Lidhje të tubit vertikal të shkarkimit me kanalizimet, me mundësi inspektimi
Përfshin	Pengues gjithësh me shkarkim tejmbushje, bashkues për tuba vertikal Ø80, 100, 120 dhe kapak me rrorele gome
Informacion shtesë	Për ambiente të jashtme

HL600N



HL600NG



HL600N

HL0600N.1E



HL600NG

HL0600N.11E



HL0600N.2E



HL0600N.4E



HL0600N.3E

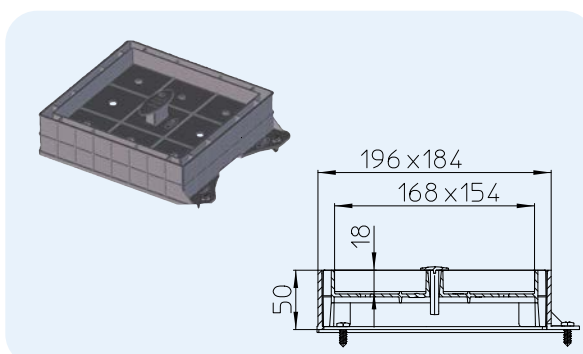


HL-Nr	Dimensio	Pjesa e dukshme	Pesha	EAN	Copë/paketim
600N	DN110/125	PP	1627 g	+044122	1
600NG	DN110/125	Gizë	8800 g	+044696	1

HL601i Zgjatues për dizajn individual shtrimi

Të dhënat

Materiali	PP
Lartësia	5 cm
Rekomandohet për	Mbushje me zhavor, pllaka guri... për mbulim sipas zgjedhjes individuale të shtrimit rreth shtëpisë. I pajisur me kapak për pastrim dhe mirëmbajtje të thjeshtë



HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
601i	196x184 mm	328 g	+044191	1

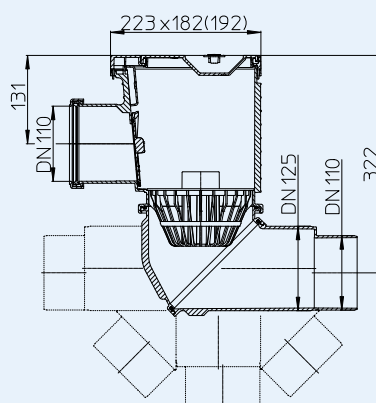
HL600NHO Pusetë shiu me hyrje horizontale për mbulime fasade

HL600NGHO Pusetë shiu si HL600NHO, por me pjesë të dukshme prej gize

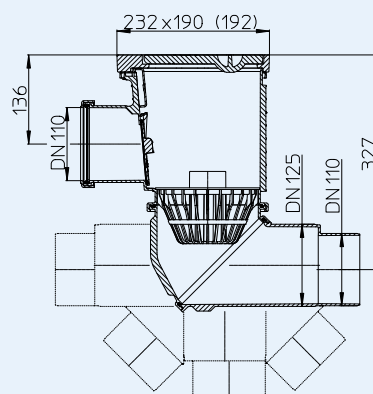
Të dhënat

Kapaciteti	DN100: 10l/s DN125: 11l/s
Materiali	HL600NHO: PP HL600NGHO: PP/Gizë
Hyrja	Fole DN110
Dalja	DN110 ose DN125, horizontale ose vertikale me përshtatje nga 0° në 90°
Penguesi i erës	Farallë kundra ngricës me rondele gome
Standarti	DIN 12056, ÖNORM B2501
Rekomandohet për	Lidhje të tubit vertikal të shkarkimit pas fasadës me kanalizimet
Përfshin	Pengues gjethesh me shkarkim tejmbushje
Informacion shtesë	Për ambiente të jashtme

HL600NHO



HL600NGHO



HL600NHO HL600NGHO

HL0600N.2E



HL0600N.4E



HL0600N.3E

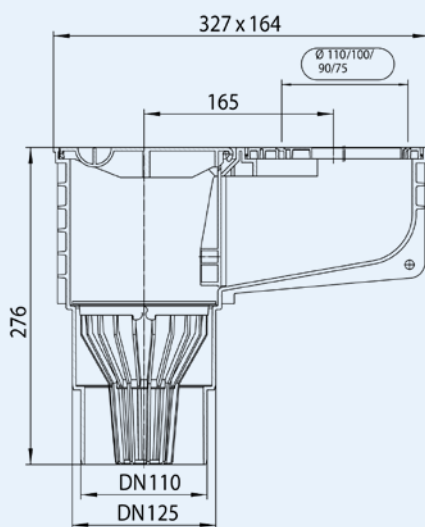


HL-Nr	Dimensio	Pjesa e dukshme	Pesha	EAN	Copë/paketim
600NHO	DN110/125	PP	1556 g		1
600NGHO	DN110/125	Gizë	6400 g		1

HL660/2, HL660/2-80 Pusetë shiu
HL660E Pusetë shiu

Të dhënat

Kapaciteti	6,6 l/s
Materiali	PP (Polipropilen)
Dimensioni	DN110/125
Dalja	Vertikale
Penguesi i erës	Farfallë kundra ngricës
Standarti	DIN 19560
Rekomandohet për	Lidhje të tubit vertikal të shkarkimit me kanalizimet
Përfshin	Pengues gjethesh, mundësi pastrimi, qafore adaptuese për tubat vertikal HL660/2: Ø75, 90, 100, 110mm HL660E adaptor Ø75 - 120mm (pritet)



HL660E



HL660/2-80



HL660/2



HL0600.02E



HL0600.4E



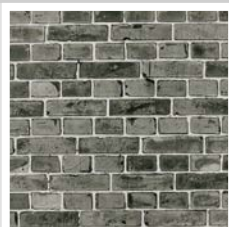
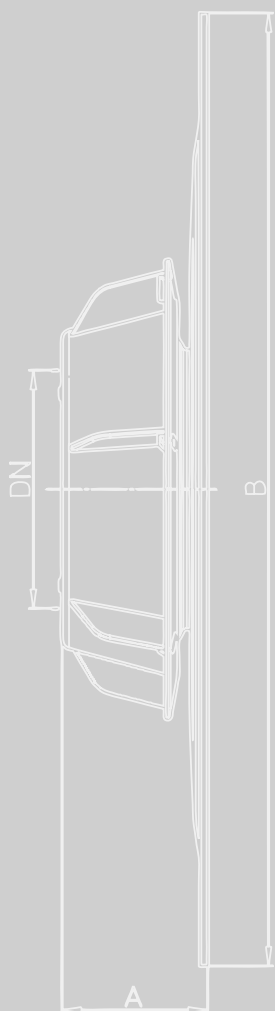
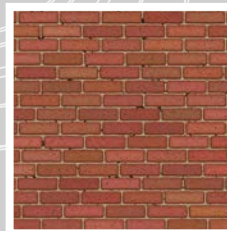
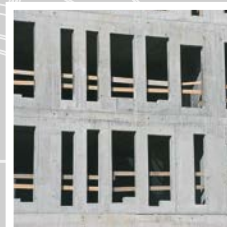
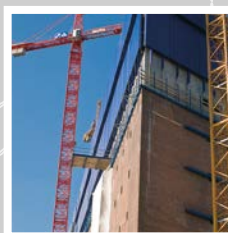
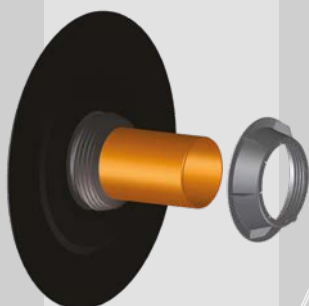
HL0600.3E



HL-No.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
660/2	DN110/125	800 g	+011902	1
660/2-80	DN110/125	800 g	+012626	1
660E	DN110/125	800 g	+029556	1



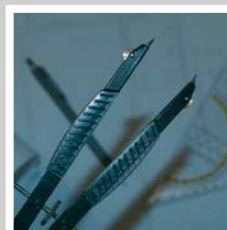
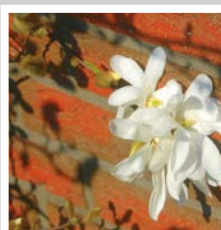
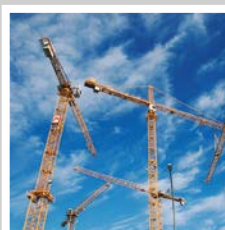
SIPHONS ABLÄUFE



Fllanxhë izolimi tubash HL

18. Hidroizolime ndërtesash

18



Hidroizolime HL për ndërtesa

Informacion bazë rreth dizajnit dhe montimit

Në shumicën e rasteve, pjesët e ndërtesave të cilat janë në kontakt me lagështirën e tokës ose me ujëra pa presion, izolohen me hidroizolues bitumi ose me përbërës bitumi të lëngshëm. Për presion uji lejohen vetëm hidroizolimet me dy shtresa bitumi. Rrjedhja ose depërtimi i ujit ndodh rrallë nga sipërfaqja, por ndodh shpesh nga të çarat ose shpimet. Kanalet standarte hyrëse të tubave instalohen dhe mbushen me beton. Kjo garanton lidhje të sigurt midis tubit dhe betonit. Më pas muri i bodrumit izolohet me bitum. Në të kaluarën lidhja midis tubit dhe kanalit të tubit ishte problem, pasi në këtë pikë duhet mbrojtje 100% kundër depërtimit të lagështirës ose ujit.

HL e ka zgjidhur këtë problem me flanaxhën e izolimit HL800 dhe HL801.

Avantazhet e kësaj serie:

▲ HL800/801 mund të montohet pas përfundimit të murit duke shpuar një vrimë.

▲ Lidhja me hidroizolimin është pa rrezik dëmtimi, pra pa djegje tubi, pasi ka shtresë bitumi të fiksuar paraprakisht.

▲ Mund të saldoni edhe përbërës bitumi të lëngshëm me flanaxhën e bitumit.

▲ Devijimet e mundshme të tubit prej peshës së dheut kompensohen me një gominë speciale (+/- 10%).

▲ Izolimi midis tubit dhe flanaxhës bëhet nëpërmjet disa buzëve të gomuara, kombinuar me fileto konike dhe lidhje të shtrënguar.

▲ Ndërtimi fleksibël i saj mundëson përdorimin pranë fundeve dhe cepave të murit.

▲ Duke kombinuar HL800 me HL801, mund të kalohen deri në 4 tuba të diametrave të ndryshëm tejprtej murit.

Më poshtë do të gjeni disa rekomandime për të shmangur gabimet:

▲ Ju lutem kujdesuni që montimi të bëhet jo më vonë se gjatë vendosjes së tubave, pasi montimi pas kësaj faze nuk është i mundur.

▲ Ju rekomandojmë ta izoloni flanaxhën nga të dyja anët.

▲ Ju lutemi shmangni mbivendosjen e flanaxhave. Distanca minimale midis qendrave të tubave: 50 cm!

▲ Siguri kundra ujit deri në 6m (e certifikuar nga OFI).

▲ Për montimin e tubave ju lutemi referojuni standarteve përkatëse

Standartet/direktivat përkatëse

ÖNORM B7209 Hidroizolimi i ndërtesave, vijim i ÖNORM B3692

ÖNORM B2209-1 Hidroizolimi i ndërtesave

Direktiva për llogaritjen, montimin dhe kontrollin e hidroizolimit të ndërtesave;

gjendet tek: IFB-Institut für Flachdachbau und Bauwerksabdichtung (www.ifb.co.at)

Hidroizolimi jetëgjatë për ndërtesat mund të garantohet vetëm nëse planifikohet specifikisht izolimi dhe gjenden të gjitha zgjidhjet e detajuara me kombinimet përkatëse. Sidomos për probleme të përsëritura, janë zhvilluar shumë zgjidhje të cilat mund të shkarkohen tek www.ifb.co.at



Hidroizolime HL për ndërtesa - Përmbledhje Produktesh

Produkti



Produkti	HL800 (P) (/110), (/125), (/160)	HL800(P)/63-75	HL800(P)/40-50	HL800.2(P)/40-50 HL800.2(P)/63-75
Përshkrimi	Fllanxhë izolimi tubash me bitum (PVC) DN110, DN125 ose DN160	Fllanxhë izolimi tubash me bitum (PVC) 63-75 mm	Fllanxhë izolimi tubash me bitum (PVC) 40-50 mm	Dopjo fllanxhë izolimi tubash me bitum (PVC) 40-50 mm ose 63-75mm
Funksioni	Për lidhje të izoluar midis tubit dhe hidroizolimit me bitum	Për lidhje të izoluar midis tubit ose kabllit dhe hidroizolimit me bitum	Për lidhje të izoluar midis tubit ose kabllit dhe hidroizolimit me bitum	Për dy tuba të lëmuar mesatar ose kabuj me diametër të jashtëm 40-50 mm ose 63-75 mm, psh. pompa ngrohje

Produkti



Produkti	HL800(P)/160	HL801	HL801V...
Përshkrimi	Fllanxhë izolimi tubash me bitum (PVC) DN160	Vendkalim për disa tuba	Filetues
Funksioni		Për nxjerrjen e 4 tubave me diametra 8-52 mm tej përtej murit. Përdoret vetëm në kombinim me HL800/160 dhe HL801V!	Për nxjerrjen e 1 tubi me diametër 8-52 mm tej përtej murit. Përdoret vetëm në kombinim me HL800/160 dhe HL801!

Aksesörët



Produkti	HL801R	HL801B
Përshkrimi	Filetues reduksioni	Tapë
Funksioni	Reduktim vrime për tuba ose kabuj më të vegjël	Për mbylljen e vrimave të hapura gabimisht në HL801

Fllanxhë izolimi tubash HL800 - Montimi



1. Futet tubi me fole, lyhet muri me përzierje bitumi



2. Vendoset flanaxha me bitum



3. Shtyhet ngjitur me murin



4. Filetohet nyja lidhëse



5. Saldohet hidroizolimi me bitum



6. Shtrëngohet nyja

HL 801 vendkalim disa tubash - Montimi



1. Fiksoni HL800/160 në mur dhe lidheni me hidroizolimin



2. Zgjidhni filetuesat e përshtatshëm, në varësi të sasisë dhe diametrit të tubave/kabujve dhe hapni në vendet e paracaktuara.



3. Lidhni filetuesat me vendkalimin e tubave dhe shtrëngojini



4. Vendosni vendkalimin e tubave HL801 në flanaxhën e tubit HL800/160 dhe fiksoni njëjen HL800



5. Kaloni tubat/kabujt tej përtej dhe shtrëngoni nyjet



6. Gati!

Hidroizolimet HL për ndërtesa - Detajet e produkteve

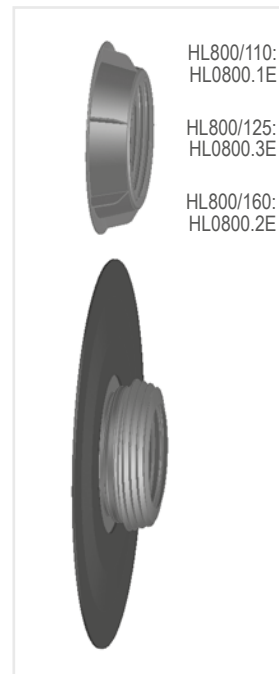
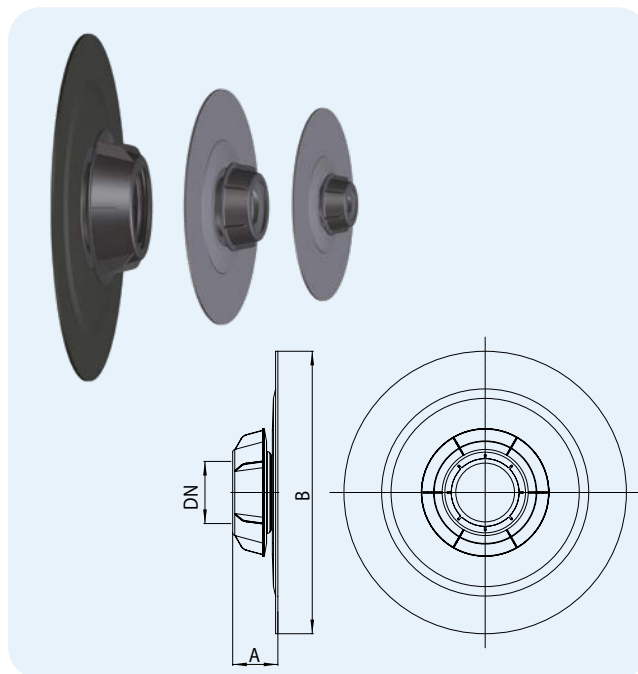
HL800 Fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë bitumi nga fabrika

HL800P Fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë PVC nga fabrika

Të dhënat

Materiali	Gomë/bitum/PP
Dimensioni i bashkimit	HL800/110: Ø 110 - 115 mm HL800/125: Ø 125 - 130 mm HL800/160: Ø 160 - 165 mm HL800/63-75: Ø 63 - 75 mm HL800/40-50: Ø 40 - 50 mm
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji
Rekomandohet për	Hidroizolime me bitum (PVC) ose me përzierje bitumi të lëngshëm
Informacion shtesë	Lidhja e midis tubit dhe hidroizolimit është 100% e siguruar

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



	DN	A	B	HL-Nr.	Dimensioni	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL800(P)/40-50	40/50	57 mm	380 mm	800/40-50	DN40/50	Bitumen	810 g	+038305	1
HL800(P)/63-75	63/75	57 mm	380 mm	800/63-75	DN63/75	Bitumen	920 g	+038275	1
HL800(P)/110	110	80 mm	500 mm	800/110	DN110	Bitumen	1800 g	+021598	1
HL800(P)/125	125	80 mm	500 mm	800/125	DN125	Bitumen	1900 g	+028276	1
HL800(P)/160	160	80 mm	560 mm	800/160	DN160	Bitumen	2200 g	+021611	1
				800P/40-50	DN40/50	PVC	600 g	+038312	1
				800P/63-75	DN63/75	PVC	700 g	+038329	1
				800P/110	DN110	PVC	1405 g	+038084	1
				800P/125	DN125	PVC	1505 g	+038091	1
				800P/160	DN160	PVC	1802 g	+038107	1

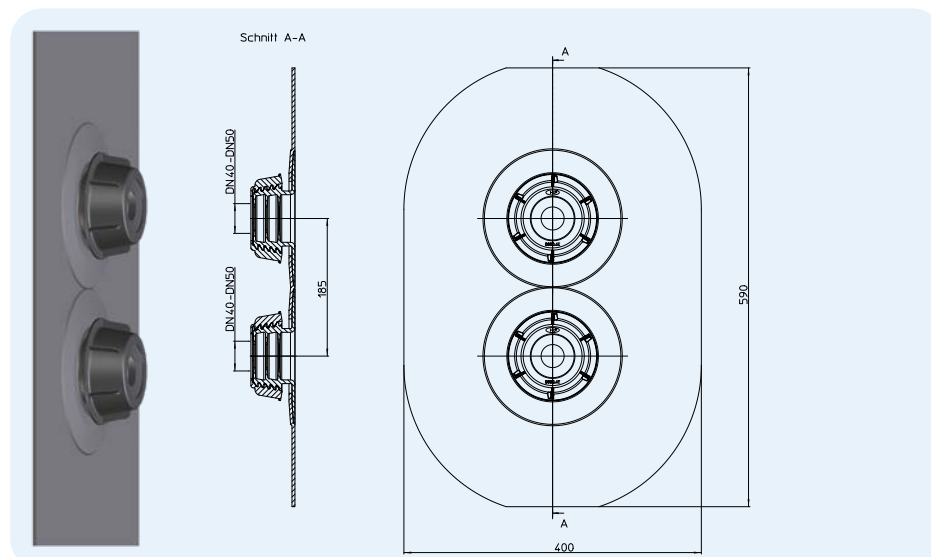
HL800.2/40-50 Dopjo fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë bitumi nga fabrika

HL800P.2/40-50 Dopjo fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë PVC nga fabrika

Të dhënat

Materiali	Gomë/bitum/PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 40 -50 mm
E hidroizoluar deri në	6m kolonë uji
Rekomandohet për	Hidroizolime me bitum (PVC) ose me përzierje bitumi të lëngshëm
Informacion shtesë	Lidhja e midis tubit dhe hidroizolimit është 100% e siguruar; psh. për pompa ngrohje

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



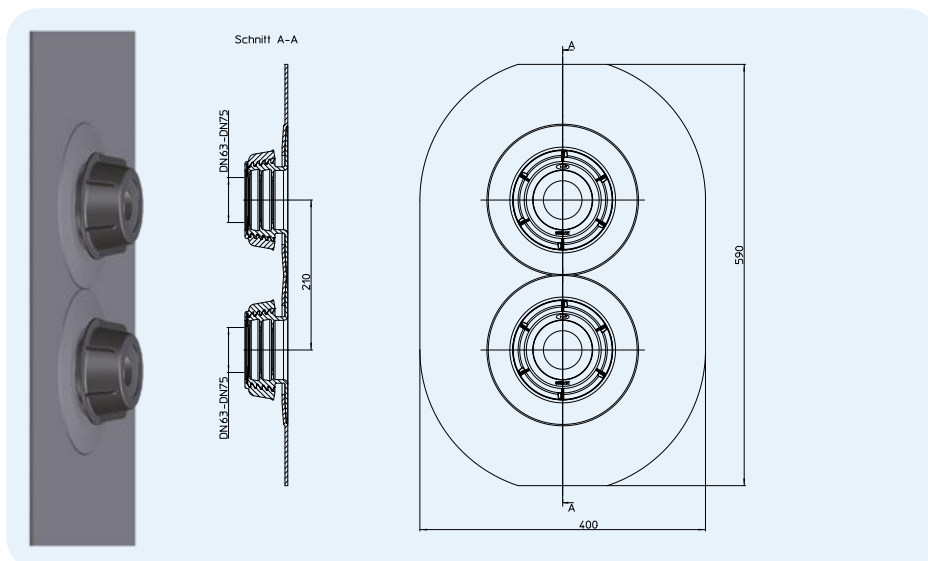
HL-Nr.	Dimensioni	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
800.2/40-50	DN40/50	Bitumen	1538 g	+03828	1
800P.2/40-50	DN40/50	PVC	1487 g	+03833	1

HL800.2/63-75 Dopjo fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë bitumi nga fabrika
HL800P.2/63-75 Dopjo fllanxhë izolimi tubash me fllanxhë PVC nga fabrika

Të dhënat

Materiali	Gomë/bitum/PP
Dimensioni i bashkimit	Ø 63 - 75 mm
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji
Rekomandohet për	Hidroizolime me bitum (PVC) ose me përzierje bitumi të lëngshëm
Informacion shtesë	Lidhja e midis tubit dhe hidroizolimit është 100% e siguruar; psh. për pompa ngrohje

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



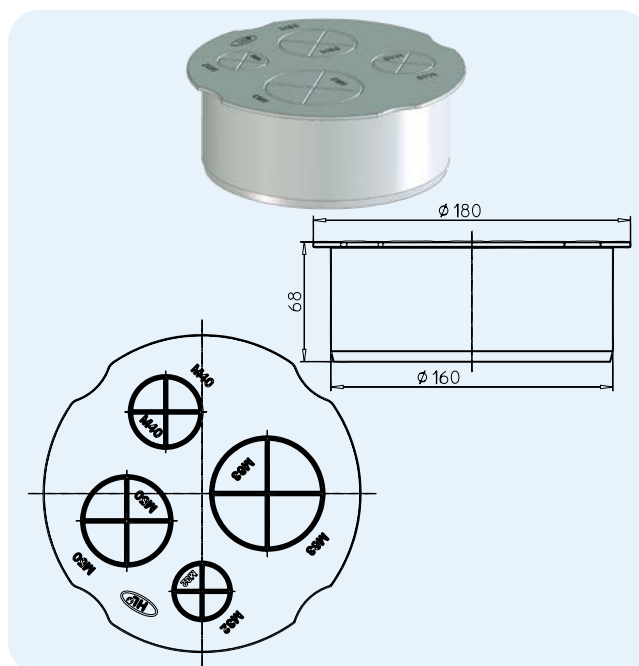
HL-Nr.	Dimensioni	Materiali	Pesha	EAN	Copë/paketim
800.2/63-75	DN63/75	Bitumen	1693 g	+03829	1
800P.2/63-75	DN63/75	PVC	1325 g	+03834	1

HL801 Vendkalim për disa tuba ose kabuj 8-52mm

Të dhënat

Materiali	PP
Dimensionet e hapjeve	Ø 32/40/50/63 mm
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji
Rekomandohet për	Kujdes: Përdoret vetëm e kombinuar me fllanxhë izolimi tubash HL800/160
Informacion shtesë	Kalim i deri në 4 tubave ose kabujve tej përtej murit. Shikoni „kërkim i shpejtë“.

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit

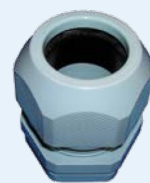


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
801	Ø M32/40/50/63	180 g	+028771	1

HL801V Filetues, shkon me HL801

Të dhënat

Materiali	PA
Dimensioni i bashkimit	HL801V/8-14 HL801V/10-17 HL801V/17-25 HL801V/22-33 HL801V/28-38 HL801V/32-44 HL801V/40-52
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji



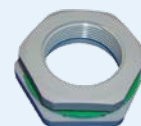
HL-Nr.	Dimensioni Ø	Pesha	EAN	Copë/paketim
801V/8-14	8 – 14 mm	30 g	+028795	1
801V/10-17	10 – 17 mm	30 g	+039240	1
801V/17-25	17 – 25 mm	50 g	+028818	1
801V/22-33	22 – 33 mm	90 g	+028825	1
801V/28-38	28 – 38 mm	130 g	+028832	1
801V/32-44	32 – 44 mm	180 g	+028849	1
801V/40-52	40 – 52 mm	230 g	+028856	1

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit

HL801R Filetues reduksioni, shkon me HL801

Të dhënat

Materiali	PA
Dimensioni i bashkimit	Reduksione nga M63 - 25
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji



HL-Nr.	Reduksion nga/në	Pesha	EAN	Copë/paketim
801R/M32-25	M32 – 25	15 g	+028863	1
801R/M40-25	M40 – 25	20 g	+028870	1
801R/M40-32	M40 – 32	20 g	+028887	1
801R/M50-25	M50 – 25	50 g	+028894	1
801R/M50-32	M50 – 32	50 g	+028900	1
801R/M50-40	M50 – 40	50 g	+028917	1
801R/M63-32	M63 – 32	90 g	+028924	1
801R/M63-40	M63 – 40	90 g	+028931	1
801R/M63-50	M63 – 50	90 g	+028948	1

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit

HL801B Tapë, shkon me HL801

Të dhënat

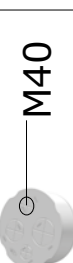
Materiali	PA
Dimensioni i bashkimit	M32, M40, M50, M63
E hidroizoluar deri në	6 m Kolonë uji
Informacion shtesë	Për të mbyllur vrimat e hapura gabimisht në HL801



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
801B/M32	M32	15 g	+028955	1
801B/M40	M40	20 g	+028962	1
801B/M50	M50	50 g	+028979	1
801B/M63	M63	80 g	+028986	1

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit

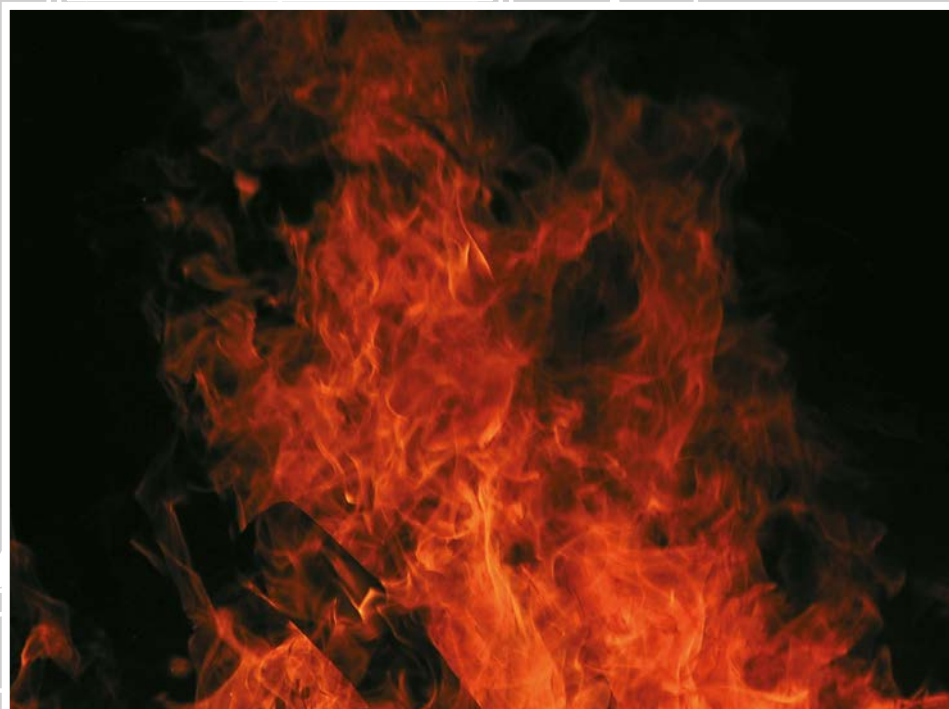
Kërkim i shpejtë për HL801V/R/B

	 M32	 M40	 M50	 M63
Ø	 	 	 	 
8	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
9	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
10	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
11	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
12	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
13	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
14	HL801V/8-14 + HL801R/M32-25	HL801V/8-14 + HL801R/M40-25	HL801V/8-14 + HL801R/M50-25	HL801V/8-14 + HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
15	HL801V10-17 + HL801R/M32-M25	HL801V10-17 + HL801R/M40-M25	HL801V10-17 + HL801R/M50-M25	HL801V10-17 + HL801R/M63-M32 + HL801R/M32-M25
16	HL801V10-17 + HL801R/M32-M25	HL801V10-17 + HL801R/M40-M25	HL801V10-17 + HL801R/M50-M25	HL801V10-17 + HL801R/M63-M32 + HL801R/M32-M25
17	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
18	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
19	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
20	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
21	HL801V/17-25	HL801V/17-25 + HL801R/M40-32	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
22	HL801V/17-25	HL801V/22-33	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
23	HL801V/17-25	HL801V/22-33	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
24	HL801V/17-25	HL801V/22-33	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
25	HL801V/17-25	HL801V/22-33	HL801V/17-25 + HL801R/M50-32	HL801V/17-25 + HL801R/M63-32
26	—	HL801V/22-33	HL801V/22-33 + HL801R/M50-40	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40
27	—	HL801V/22-33	HL801V/22-33 + HL801R/M50-40	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40
28	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40
29	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40
30	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40
31	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40
32	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40
33	—	HL801V/22-33	HL801V/28-38	HL801V/22-33 + HL801R/M63-40
34	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44
35	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44
36	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44
37	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44
38	—	—	HL801V/28-38	HL801V/32-44
39	—	—	—	HL801V/32-44
40	—	—	—	HL801V/32-44
41	—	—	—	HL801V/32-44
42	—	—	—	HL801V/32-44
43	—	—	—	HL801V/32-44
44	—	—	—	HL801V/32-44
45	—	—	—	HL801V/40-52
46	—	—	—	HL801V/40-52
47	—	—	—	HL801V/40-52
48	—	—	—	HL801V/40-52
49	—	—	—	HL801V/40-52
50	—	—	—	HL801V/40-52
51	—	—	—	HL801V/40-52
52	—	—	—	HL801V/40-52

Për informacione shtesë rreth kombinimit të tubave me dimension të ndryshëm, ju lutemi vizitoni faqen tonë www.hl.at në seksionin ABC e montimit



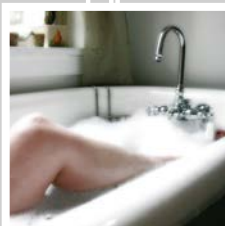
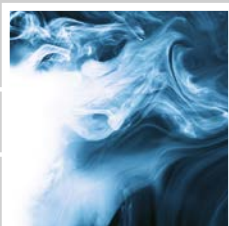
SIPHONS ABLÄUFE



Produktet HL

19. Aksesörët

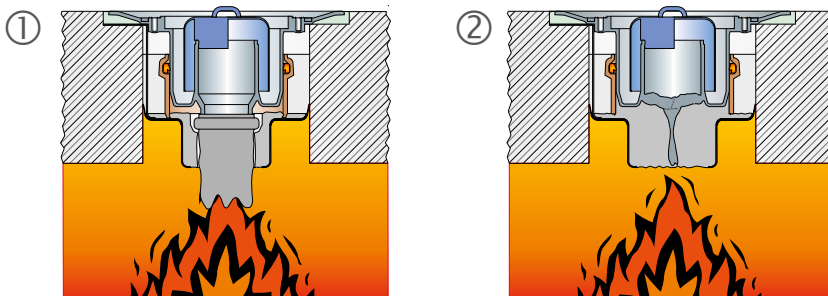
19



Mbrojtja nga zjarri HL - Funksioni

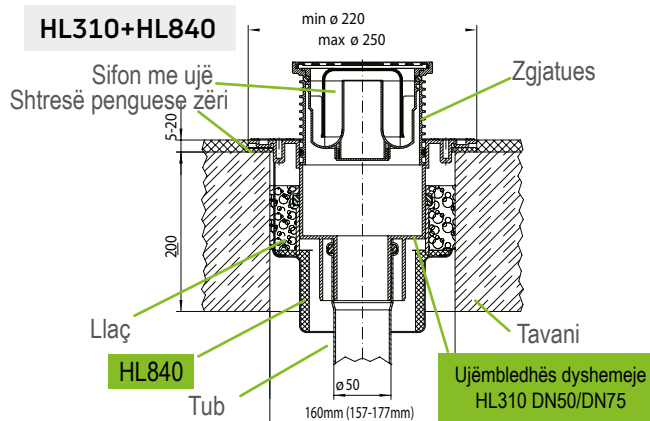
Funksioni në rast zjarri

Ky asambli ndalon shpërndarjen e zjarrit nga një kat në tjetrin. Materiali që bymehet brenda kornizës metalike fillon të zgjerohet në temperaturë 150°C dhe e mbyll komplet vrimën e tavanit. Nxehtësia, flaka dhe tymi nuk mund të depërtojnë në seksionin tjetër.

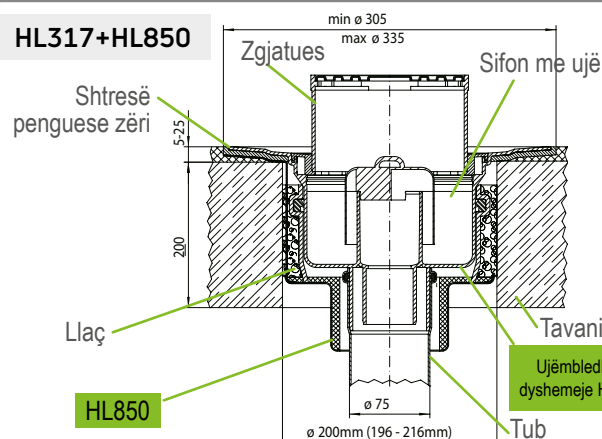


Mbrojtja nga zjarri HL - Vizatime seksionale

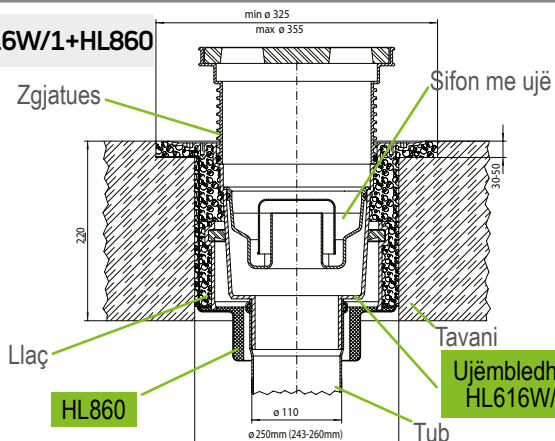
HL310+HL840



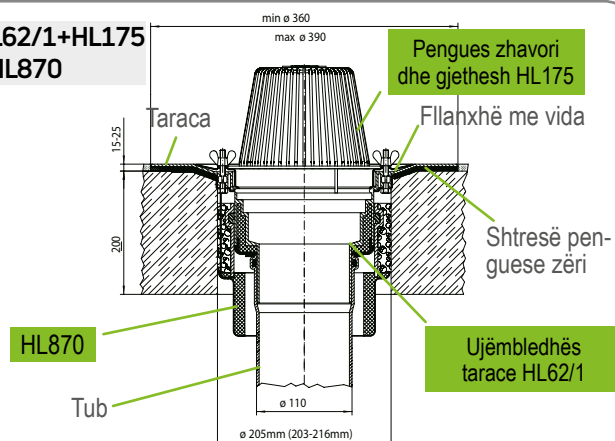
HL317+HL850



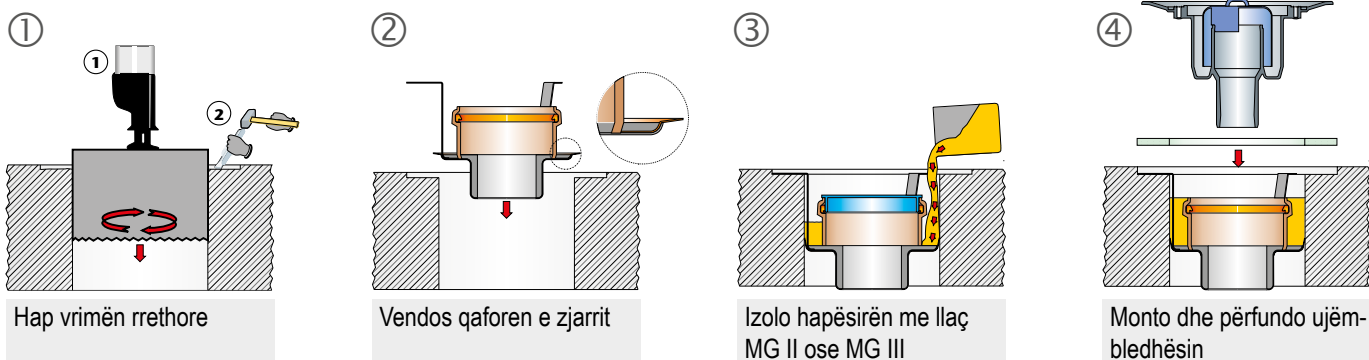
HL616W/1+HL860



HL62/1+HL175+HL870



Mbrojtja nga zjarri HL - Hapat e montimit

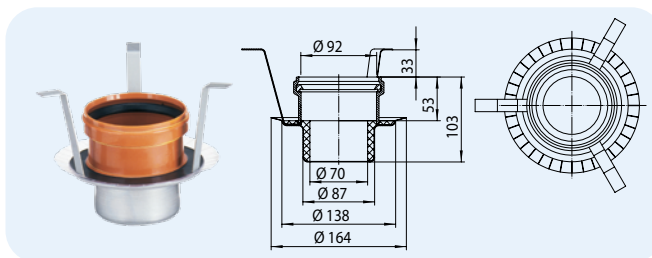


Aksesoret HL - Produktet - Të dhënat

HL830 Qafore kundra zjarrit

Të dhënat

Klasifikimi i mbrojtjes nga zjarri	R90/120
Diametri i vrimës	HL830: Ø 140/150 mm (139 mm – 158 mm)
Shkon me	HL511KE

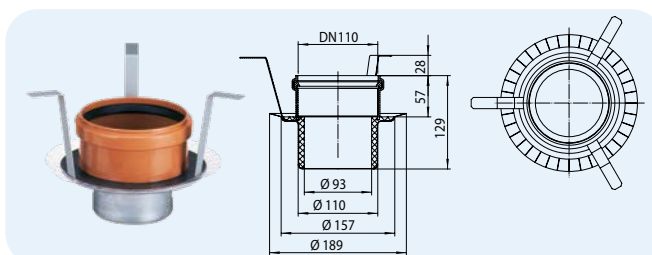


HL-Nr. 830	Dimensioni Ø 92/70 mm	Pesha 500 g	EAN +014989	Copë/paketim 1
---------------	--------------------------	----------------	----------------	-------------------

HL840 Qafore kundra zjarrit

Të dhënat

Klasifikimi i mbrojtjes nga zjarri	R90/120
Diametri i vrimës	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Shkon me	Serinë HL310 DN50/75

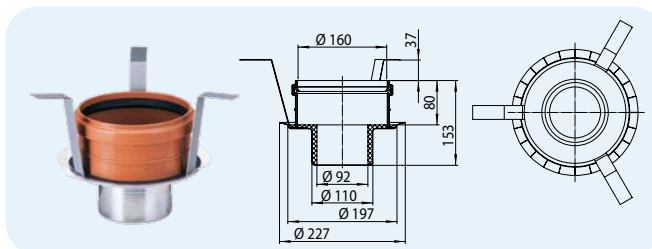


HL-Nr. 840	Dimensioni Ø 110/93 mm	Pesha 830 g	EAN +015184	Copë/paketim 1
---------------	---------------------------	----------------	----------------	-------------------

HL850 Qafore kundra zjarrit

Të dhënat

Klasifikimi i mbrojtjes nga zjarri	R90/120
Diametri i vrimës	HL850: Ø 200 mm (198 – 216 mm)
Shkon me	HL317 DN50/75, serinë HL62 DN75

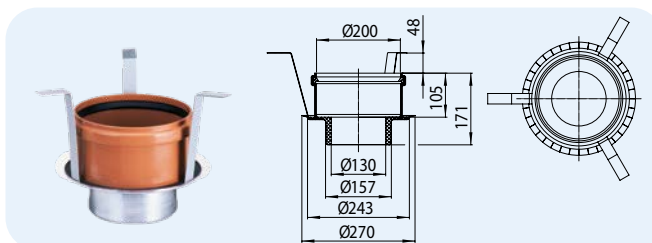


HL-Nr. 850	Dimensioni Ø 160/92 mm	Pesha 1360 g	EAN +015016	Copë/paketim 1
---------------	---------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL860 Qafore kundra zjarrit

Të dhënat

Klasifikimi i mbrojtjes nga zjarri	R90/120
Diametri i vrimës	HL860: Ø 250 mm (243 – 260 mm)
Shkon me	Seritë HL606 dhe HL616 DN110

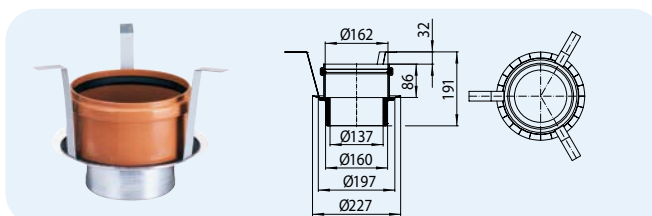


HL-Nr. 860	Dimensioni Ø 200/130 mm	Pesha 2390 g	EAN +015030	Copë/paketim 1
---------------	----------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL870 Qafore kundra zjarrit

Të dhënat

Klasifikimi i mbrojtjes nga zjarri	R90/120
Diametri i vrimës	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Shkon me	HL317 DN110, HL62 DN110

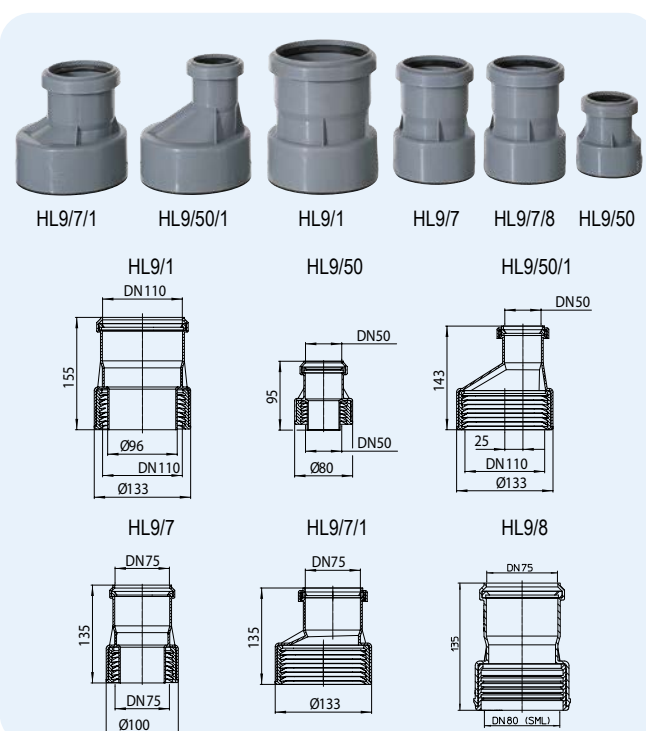


HL-Nr. 870	Dimensioni Ø 162/137 mm	Pesha 1700 g	EAN +030729	Copë/paketim 1
---------------	----------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL9 Bashkues fole

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Bashkim midis tubave plastik dhe tubave me gizë ose plumb në drejtim të rrjedhës



HL9/1: HL01064D
HL9/50: HL01062D
HL9/50/1: HL01062D
HL9/7: HL01063D
HL9/7/8: HL010163D
HL9/7/1: HL01063D



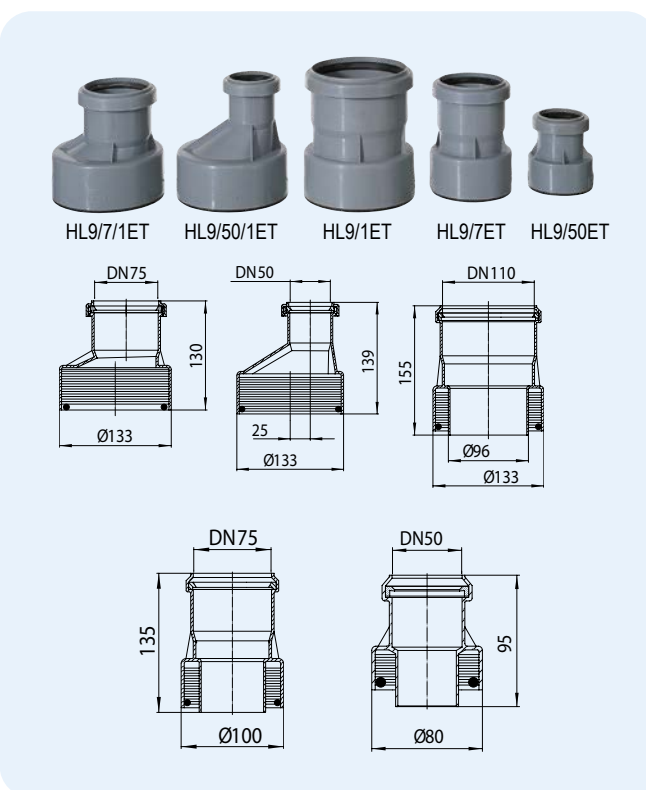
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
9/50	DN50	130 g	+900954	1
9/7	DN75	230 g	+900978	1
9/1	DN110	380 g	+909100	1
9/50/1	DN50/110	145 g	+929511	1
9/7/1	DN75/110	150 g	+926719	1

HL9ET Bashkues fole

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Bashkim midis tubave plastik dhe tubave me eternit në drejtim të rrjedhës



HL9/1ET: HL01064D
HL9/50ET: HL01062D
HL9/50/1ET: HL01062D
HL9/7ET: HL01063D
HL9/7/1ET: HL01063D



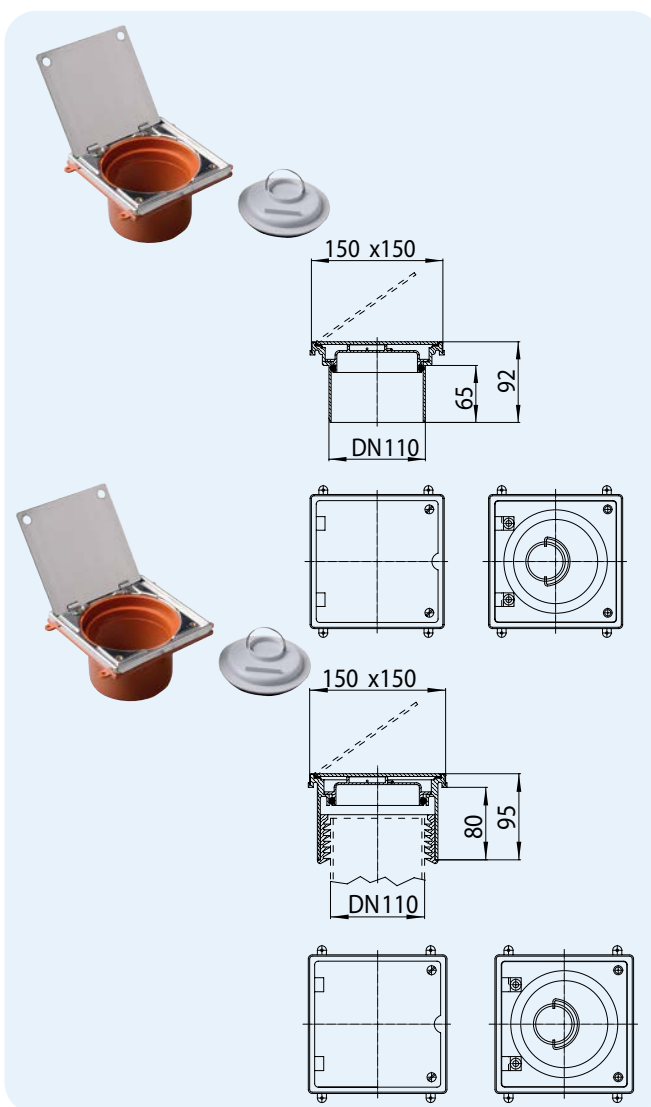
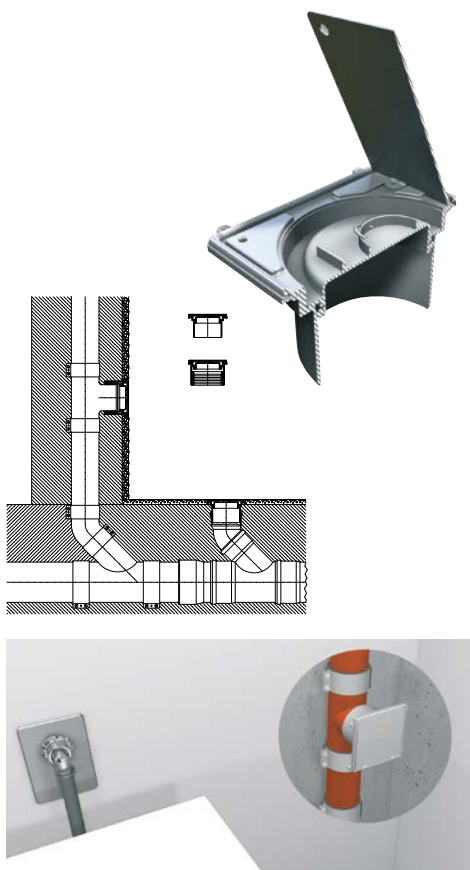
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL-Nr.	Dimensio	Pesha	EAN	Copë/paketim
9/50ET	DN50	130 g	+910953	1
9/7ET	DN75	230 g	+910977	1
9/1ET	DN110	380 g	+919109	1
9/50/1ET	DN50/110	145 g	+939954	1
9/7/1ET	DN75/110	150 g	+939978	1

HL98, HL98SML Tapë

Të dhënat

Materiali	PP/Inoks
Klasifikimi i ngarkesës	L15 - max. 1,5 t
Funksioni	Montim në dyshe me ose në mur, Futet në foletë e tubave plastik ose në tuba SML.

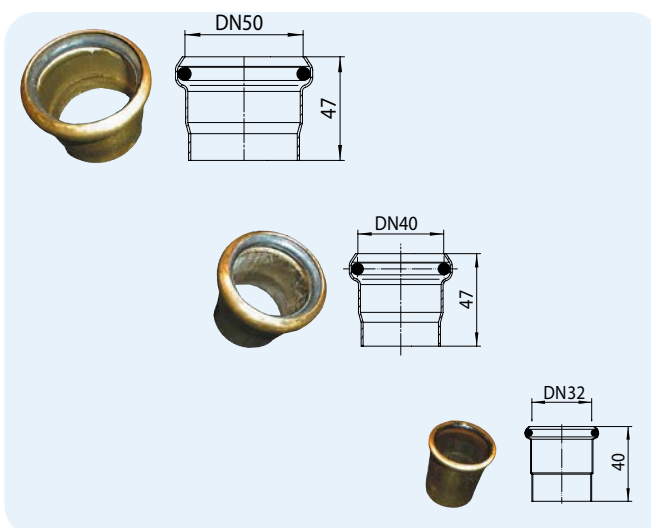


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Bashkues tunxhi me saldime me gominë

Të dhënat

Materiali	Tunxh
Funksioni	Bashkim midis tubave plastik dhe plumbi në drejtim të rrjedhës

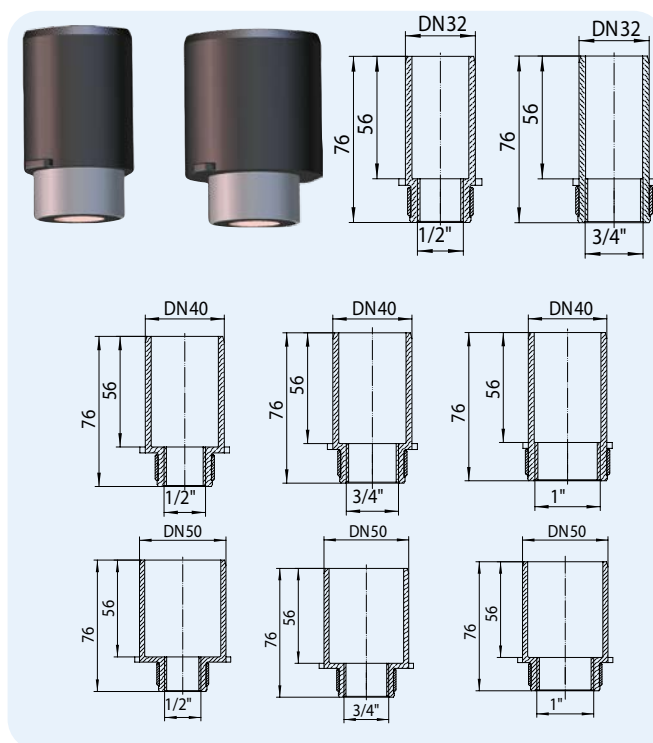


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Bashkues universal

Të dhënat

Materiali	PE, ngulet dhe saldohet
Funksioni	Bashkim midis tubave pa presion; me veshje inoksi

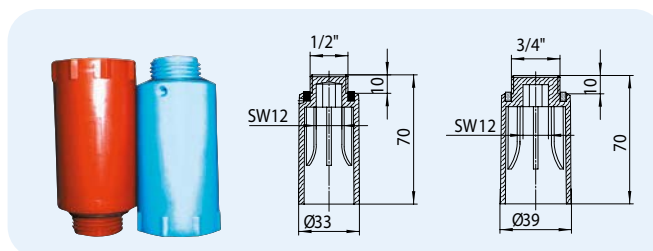


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432	10

HL42, HL43 Tapë testimi me vrimë ventilimi

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Përdoret vetëm për testim presioni! Sipas standartit DIN1988/2 nuk lejohet për presion të përhershëm
Informacion shtesë	Reziston ndaj presionit deri në 15 bar, me rrore të sheshtë, kapje gjashtëkëndore SW12, blu ose e kuqe



HL043.1D 3/4"
HL042.1D 1/2"

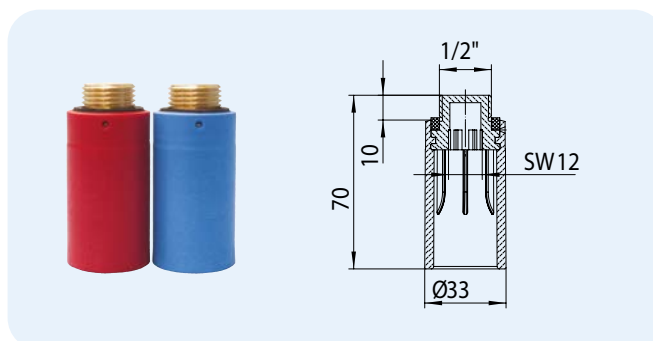


HL-Nr.	Ngjyra	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
42.B	Blu	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	E kuqe	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	Blu	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	E kuqe	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Tapë testimi me fileto bronxi

Të dhënat

Materiali	Tunxh/PP
Funksioni	Përdoret për testim presioni! Sipas standartit DIN1988/2 tapat e testimit konsiderohen „të përhershme“ (edhe pas përfundimit të ndërtimit) kur kanë filetim metalik.
Informacion shtesë	Reziston ndaj presionit deri në 15 bar, me rrore të sheshtë, kapje gjashtëkëndore SW12, blu ose e kuqe



HL042.1D

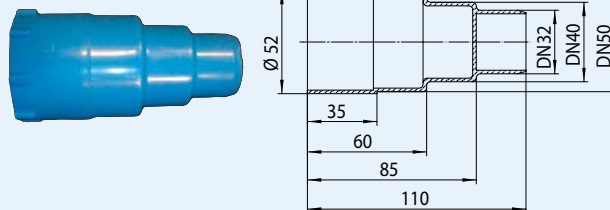


HL-Nr.	Ngjyra	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
42B.MS	E kuqe	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	Rot	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Tapë mbrojtëse për tuba shkarkimi

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Për mbylljen e tubave të shkarkimit gjatë ndërtimit

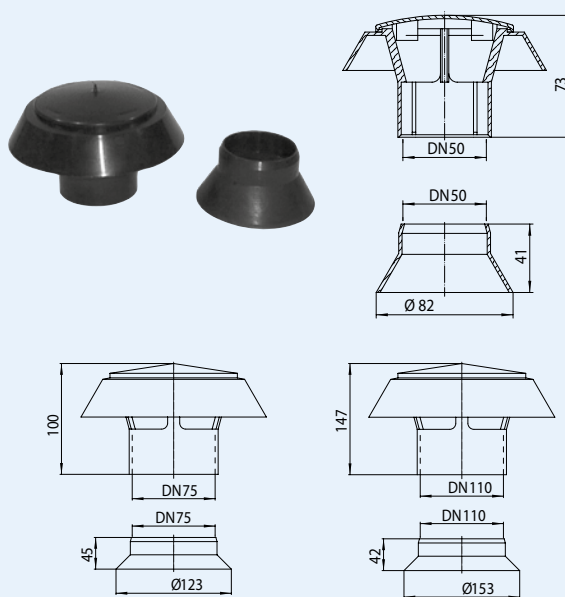
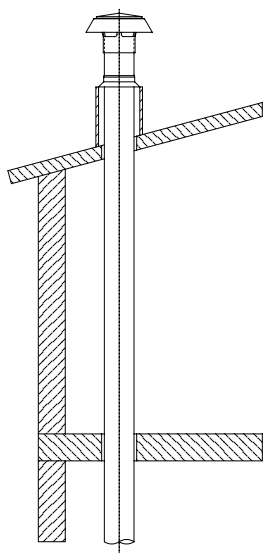


HL-Nr. 45	Dimensioni DN32/40/50	Pesha 27 g	EAN +903450	Copë/paketim 10
--------------	--------------------------	---------------	----------------	--------------------

HL805, HL807, HL810 Kupolë për tub ajërimi në taracë

Të dhënat

Materiali	PP
Funksioni	Përdoret në taraca në krye të tubit të ajërimit; E stabilizuar ndaj UV



HL805.0: DN50
HL807.0: DN75
HL810.0: DN110



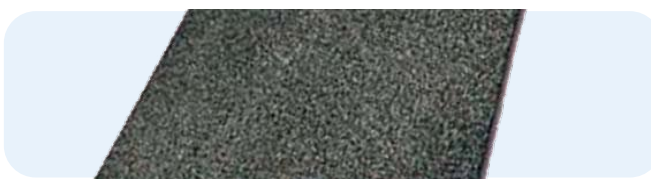
HL805.1: DN50
HL807.1: DN75
HL810.1: DN110

HL-Nr. 805 807 810	Dimensioni DN50 DN75 DN110	Pesha 65 g 140 g 265 g	EAN +908059 +908073 +908103	Copë/paketim 1 1 1
-----------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

HL6100 Panel për izolim zëri

Të dhënat

Materiali	Shtresë gome e ricikluar dhe elastomer PU
Dimensioni	500 x 250 x 8 mm
Shkon me	Ujëmbledhësat linear HL50



HL-Nr. 6100	Dimensioni 500 x 250 x 8 mm	Pesha 820 g	EAN +033799	Copë/paketim 1
----------------	--------------------------------	----------------	----------------	-------------------

HL6200 Panel për izolim zëri

Të dhënat

Materiali	Shtresë gome e ricikluar dhe elastomer PU
Dimensioni	500 x 500 x 8 mm
Përshtatet me	Ujëmbledhës dushi të serive HL90, HL300, HL510 dhe HL5100.



HL-Nr. 6200	Dimensioni 500 x 500 x 8 mm	Pesha 1640 g	EAN +033805	Copë/paketim 1
----------------	--------------------------------	-----------------	----------------	-------------------

HL6300 Panel për izolim zëri

Të dhënat

Materiali	Shtresë gome e ricikluar dhe elastomer PU
Dimensioni	900 x 450 x 8/4mm (2 copë)
Shkon me	Panelin e dushit HL523N-90x90

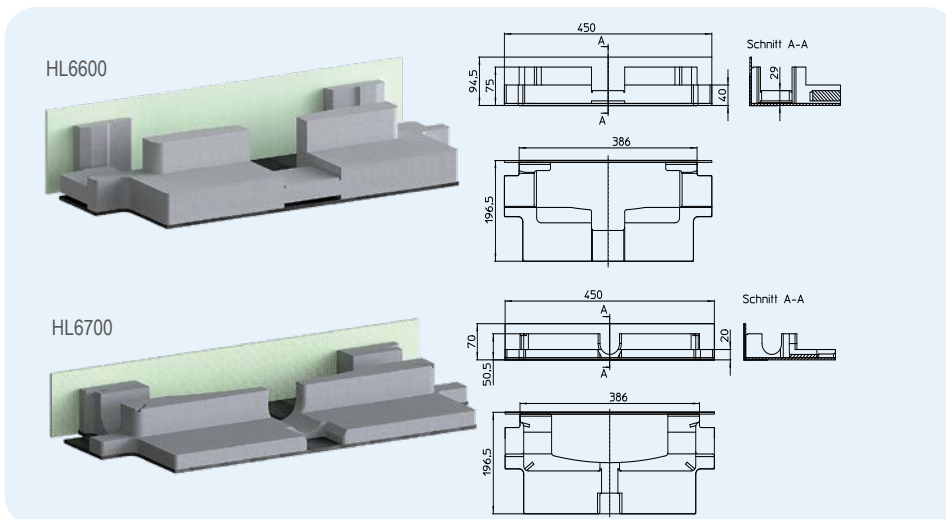


HL-Nr. 6300	Dimensioni 2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	Pesha 4540 g	EAN +033812	Copë/paketim 1
----------------	---	-----------------	----------------	-------------------

HL6600 Panel për izolim zëri për HL53K HL6700 Panel për izolim zëri për HL53KF

Të dhënat

Materiali	EPS/pengues
Dimensioni	shikoni vizatimin teknik
Shkon me	HL53K/HL53KF - trupin e ujëmbledhësit InFloor

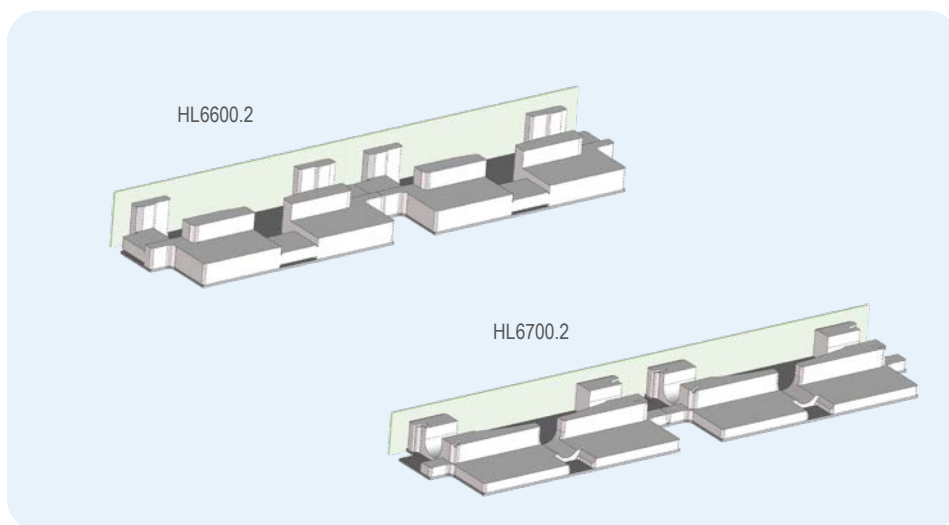


HL-Nr. 6600	Dimensioni 450 x 386 x 196,5 mm	Pesha 1336 g	EAN +041244	Copë/paketim 1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Panel për izolim zëri për HL53K.2
HL6700.2 Panel për izolim zëri për HL53KF.2

Të dhënat

Materiali	EPS/pengues
Dimensioni	vizitoni www.hl.at
Shkon me	HL53K.2 dhe HL53KF.2



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Panel për izolim zëri për HL531

Të dhënat

Materiali	Shtresë gome e ricikluar dhe elastomer PU
Dimensioni	1200 x 185 x 4/8 mm
Shkon me	Ujëmbledhësin Primus HL531



HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

Sistemet HL për dushe pa barriera - me izolim zhurme

Qetësia dhe paqja brenda shtëpisë është nevojë bazike dhe ka impakt të konsiderueshëm në shëndetin dhe cilësinë tonë të jetës. Sipas Organizatës Botërore të Shëndetësisë (OBSH), njerëzit që ekspozohen ndaj zhurmave të vazhdueshme vuajnë nga problemet me shëndetin. Përveç riskut të rritur për atak në zemër, dëmtimet afatgjata të shkaktuara nga ekspozimi i vazhdueshëm ndaj zhurmave përfshijnë çrregullimin e gjumit, depresionin dhe dëmtimin e dëgjimit. Nëse një zhurmë perceptohet si e bezdisshme ose jo varet thelbësisht nga perceptimi subjektiv i secilit individ.

Çfarë thot standarti për izolimin e zhurmës?
ÖNORM B8115:2021 „Izolimi i zhurmës dhe akustika e dhomave në ndërtim objektsh“ aplikohet në planifikimin sipas standartit të izolimit të zhurmës, veçanërisht zhurmave nga shërbimet e ndërtesës (të cilat përfshijnë dushet pa barriera). Parakushti i aplikimit të këtij standarti

është përcaktimi i përdorimit të secilit ambient dhe pritshmëria e qetësisë apo objektivit të izolimit të zhurmës. Kjo do të thotë se niveli i izolimit të zhurmës duhet dakordësuar paraprakisht me klientin. Me ndihmën e ÖNORM B8115-2:2021 dhe metodologjinë e saj, përcaktohet niveli i izolimit të zhurmës.

Mbi këtë bazë mund të klasifikohet izolimi i zhurmës për shërbimet e ndërtesës sipas ÖNORM B8115-5:2021 Seksioni 5.8 Tabela 4. Këtu bëhet dallimi midis 4 klasave të izolimit nga klasa A (mbrojtje e lartë) në klasën E (mbrojtje e ulët), dhe kështu mund të deklarohet cilësia e izolimit të zhurmës në ndërtesë. Edicioni aktual i standartit, në ndryshim nga standarti i mëparshëm, përjashton „kërkesat e përgjithshme për izolim zhurme“.

Zgjidhjet HL për dushe kundra zhurmës në nivelet më të larta!

Të gjitha zgjidhjet për dushet pa barriera të listuara në tabelë janë testuar nga i Institutit i

mirënjohur Fraunhofer dhe mund të përdoren për izolimin më të lartë (strikt) të zhurmës në klasën A sipas ÖNORM B8115-2:2021. Garantohet niveli më i lartë i sigurisë!

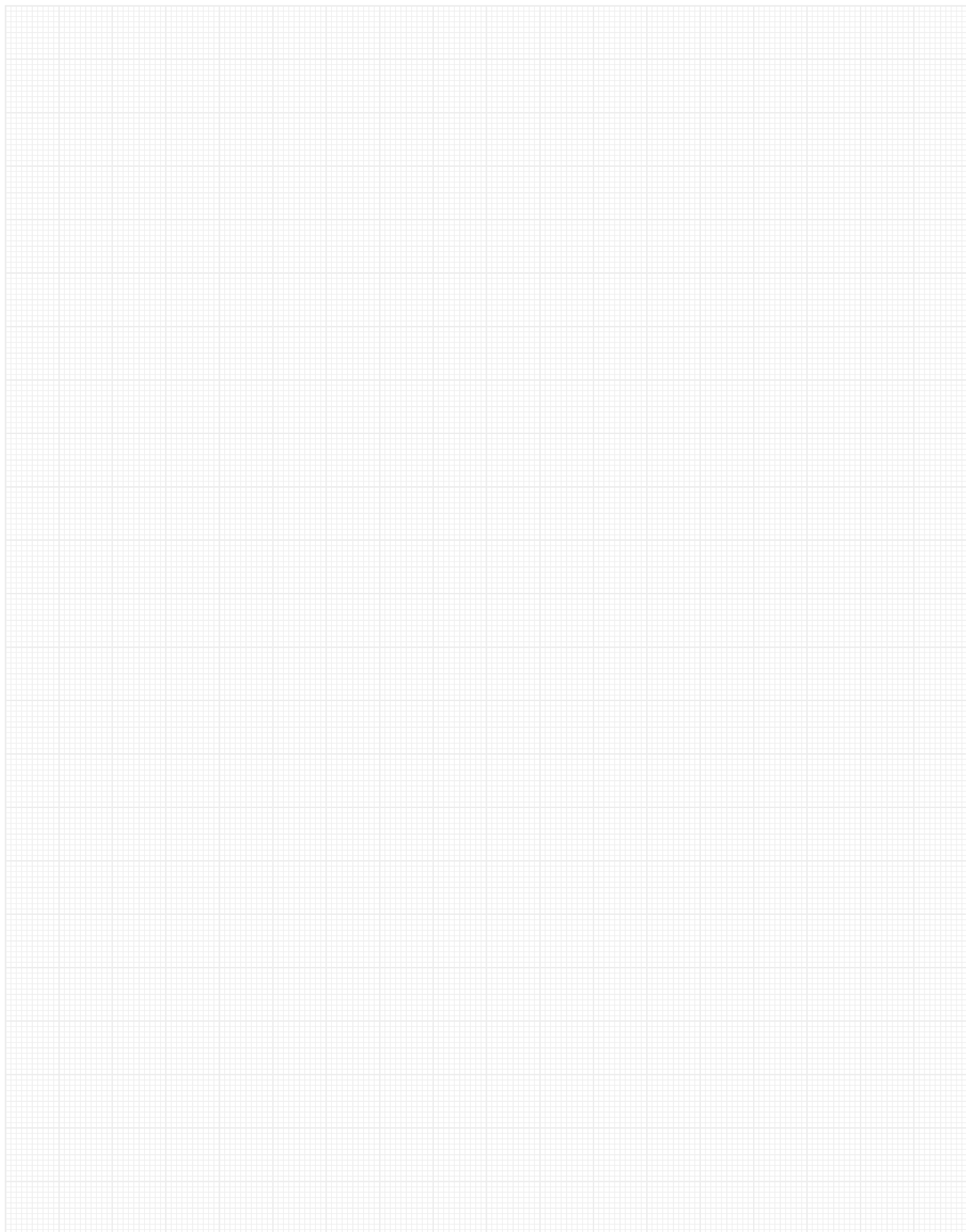
Nëse ju duhen më shumë detaje rreth izolimit të zhurmës ose nëse kërkonit raporte për izolimin e zhurmës tek zgjidhjet e dushëve, vizitoni www.hl.at, www.siphoniker.at, na kontaktoni në numrin e telefonit +432235 8629144, ose na shkruani një e-mail në adresën support@hl.at

Matur sipas ÖNORM B8115-2

Ujëmbledhës dushi seria HL50		17 dB(A)
Ujëmbledhës dushi HL53 „Infloor“		12 dB(A)
Ujëmbledhës dushi / dysHEMEJE HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Ujëmbledhës dushi / dysHEMEJE HL540[I] HL541[I]		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Ujëmbledhës për pjatë dushi HL570 Flexbox		12 dB(A)

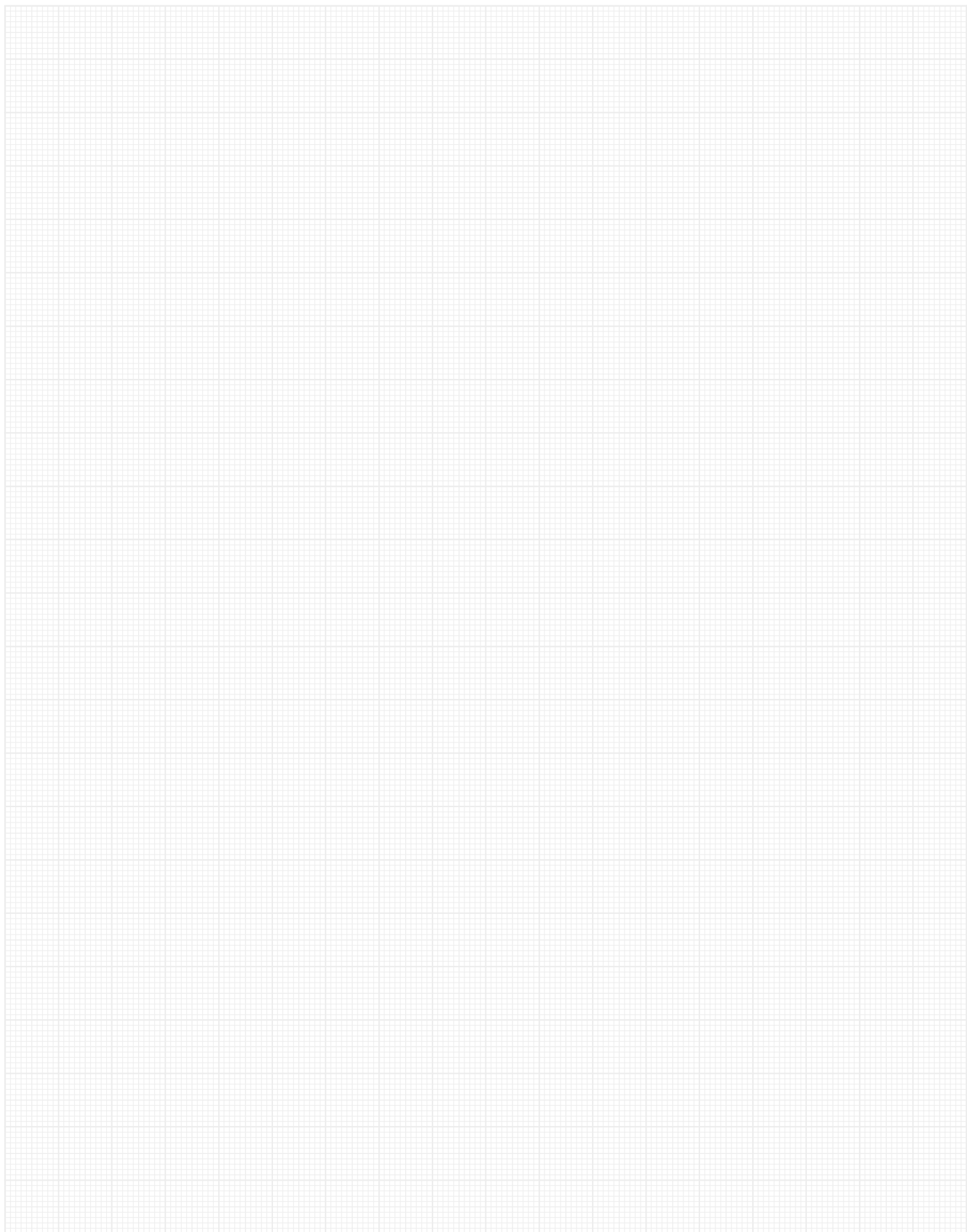


SIPHONS ABLÄUFE



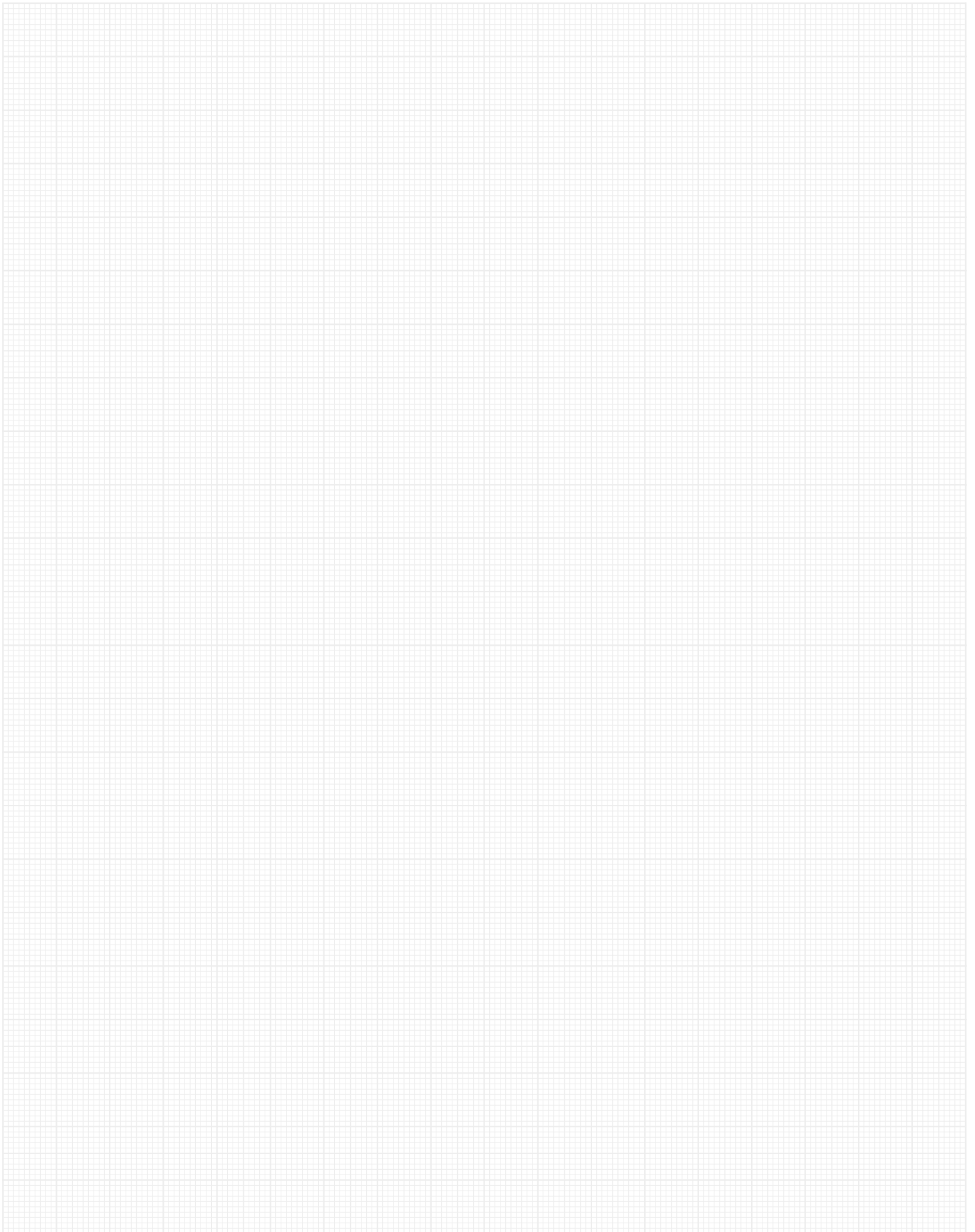


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

