



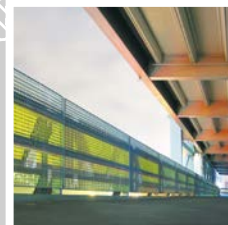
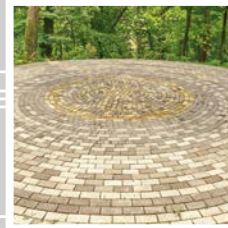
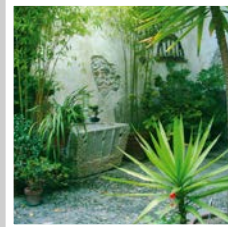
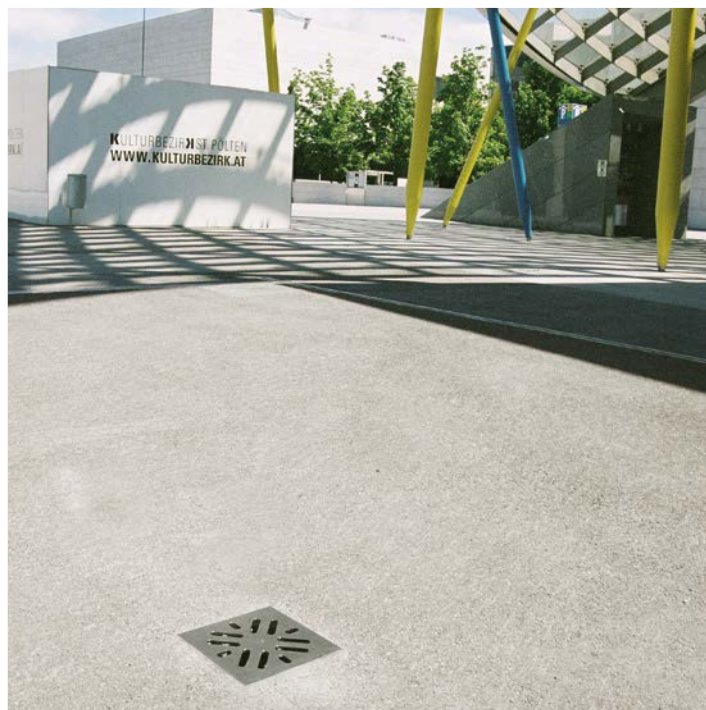
SIPHONS ABLÄUFE

Ø 315

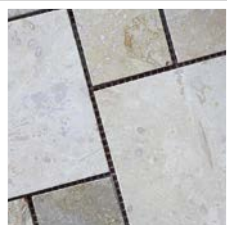
260 x 260



55-130

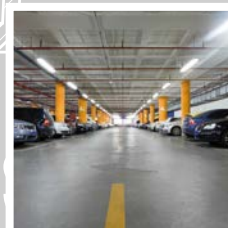
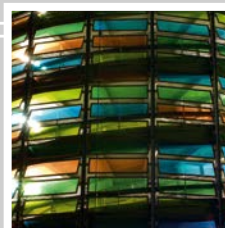


260



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

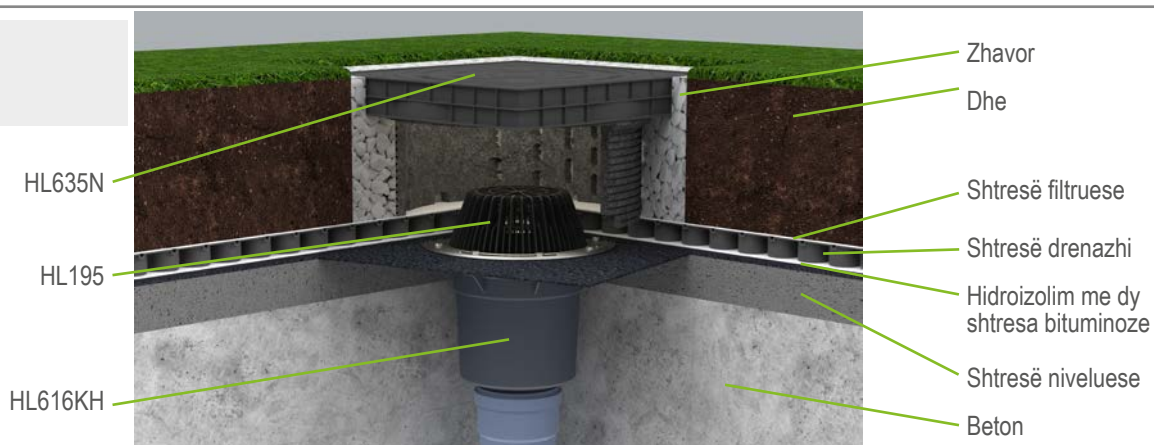
ÖNORM B2220.....Hidroizolime tarace fundore me bitum dhe shtresa plastike
ÖNORM B7209.....Hidroizolime për ndërtesa
ÖNORM B7220.....Taraca fundore me hidroizolim

Zgjedhja e ujëmbledhësit të duhur

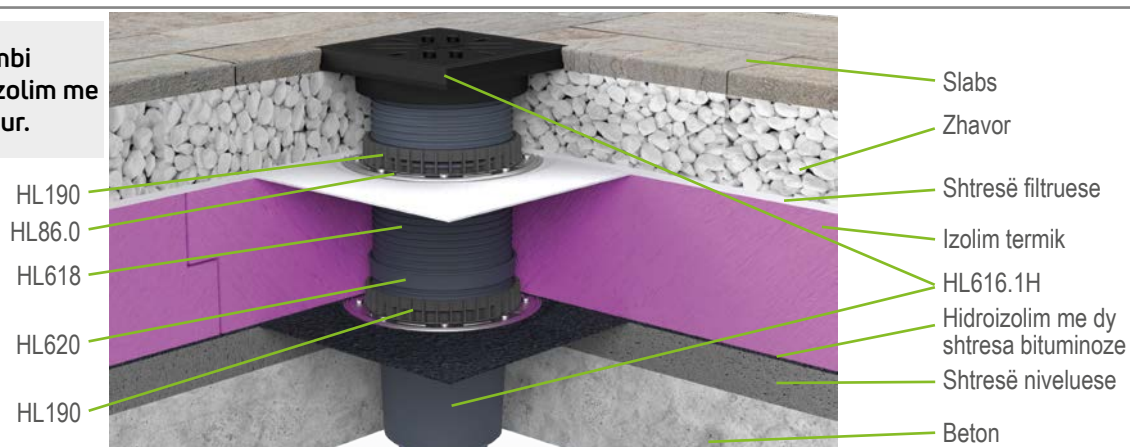
Kriteret e zgjedhjes	Kërkesat	Produkti
Sipërfaqja për drenazhim	Kur llogarisni sasinë e shiut sipas ÖNORM B2501 dhe DIN 1986-100, ju duhet të përdorni të paktën prurjet standarte të reshjeve të shiut prej 300 l / (s x ha). Sasia e ujit të shiut = 0,03 l/s x Sipërfaqe drenazhimi (m²) Sasia e ujëmbledhësive = $\frac{\text{Sasia absolute e ujit të shiut}}{\text{Kapaciteti i ujëmbledhësit}}$	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

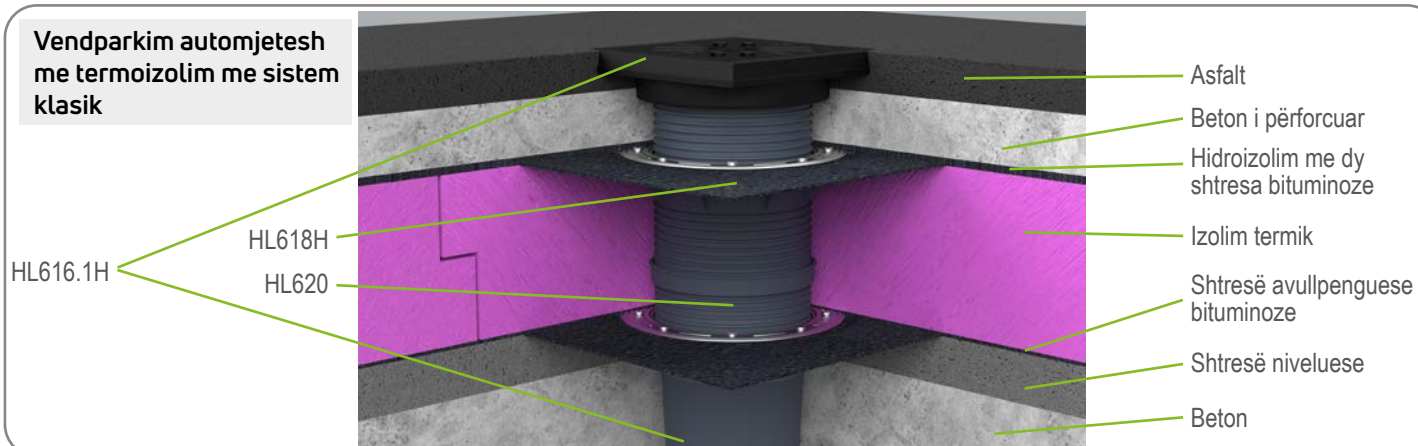
Taracë e gjelbër



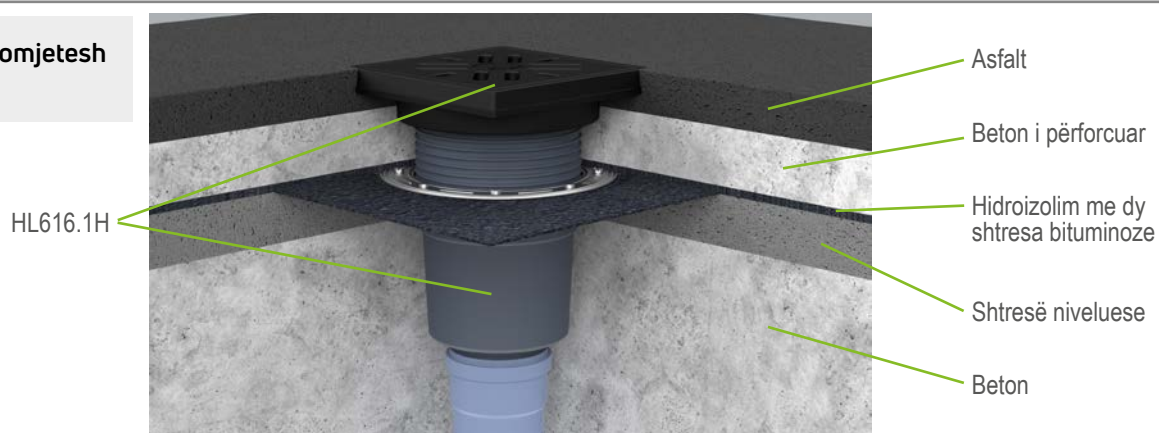
Taracë me pllaka mbi zhavor, me termoizolim me sistem të përmbysur.



Vendparkim automjetesh me termoizolim me sistem klasik



Vendparkim automjetesh 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)	HL606.1	HL616(L)(S)	HL616.1	HL616H(L)(S)	HL616.1H
Ujëmbledhës i madh vertikal me kornizë plastike, një pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me kornizë gize dhe zgarë gize, një pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me flanaxhë dhe kornizë plastike, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me flanaxhë, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me flanaxhë bitumi dhe kornizë plastike, dy pjesë	Ujëmbledhës i madh vertikal me flanaxhë bitumi, kornizë gize dhe zgarë gize, dy pjesë
HL606 me zgarë gize, HL606L me zgarë plastike, HL606S me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t	HL616 me zgarë gize, HL616L me zgarë plastike, HL616S me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t	HL616H me zgarë gize, HL616HL me zgarë plastike, HL616HS me zgarë inoksi	Klasifikim ngarkese B - maks. 12,5t

Aksesorët



Produkti	HL190	HL195	HL191	HL609	HL619
Përshkrimi	Pengues zhavori	Pengues gjethesh	Pengues zhavori	Kit ngrohje	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“

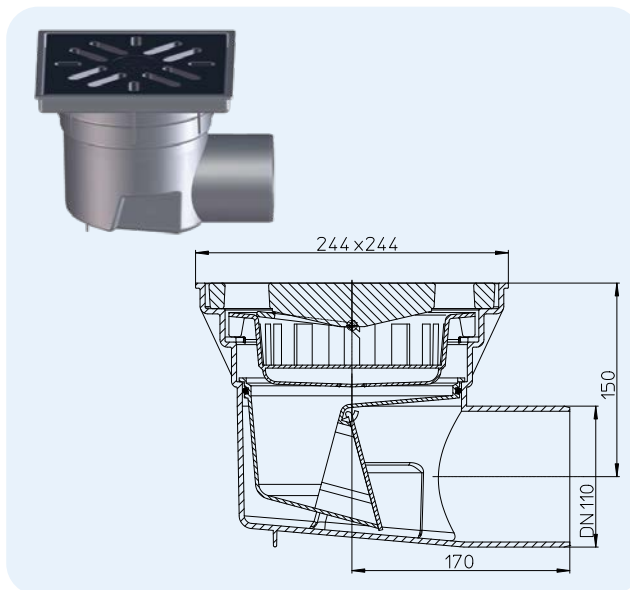
Produkti	HL86.0	HL86	HL86.M	HL86.H
Përshkrimi	Kit izolimi pa shtresë	Kit izolimi me shtresë EPDM	Kit izolimi me membranë të veshur me tekstil	Kit izolimi me membranë bitumi
Funksioni	Për shtrëngim të hidroizolimit sipas rastit	Për veshje me bitum dhe shtresa EPDM	Për hidroizolues të lëngshëm	Për hidroizolime 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

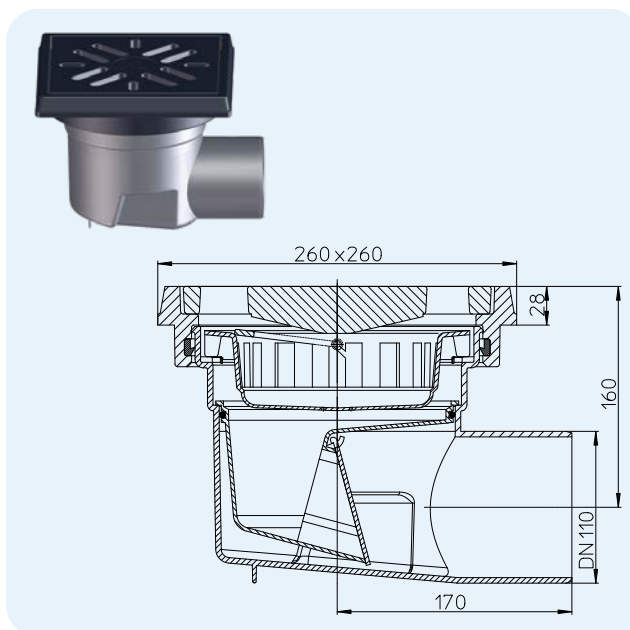


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
605	DN110	7025 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006687	1
605L	DN110	1495 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009336	1
605S	DN110	2790 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010882	1
605W	DN110	6980 g	Sifon me ujë	Gizë	+011070	1
605LW	DN110	1495 g	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

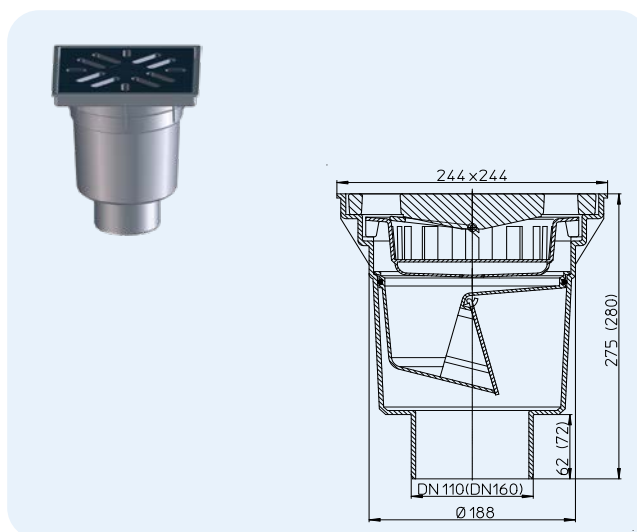
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	1,4 (20 mm)	1,05	3,20	3,90	4,65	4,80	4,90	5,05	5,20

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

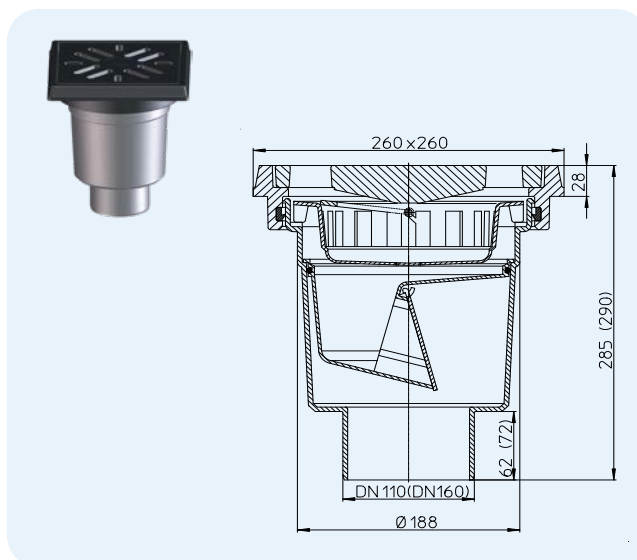


HL-Nr.	Dimensio	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
606/1	DN110	7280 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+906062	1
606/5	DN160	7375 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+976065	1
606L/1	DN110	1460 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009374	1
606L/5	DN160	1465 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009398	1
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

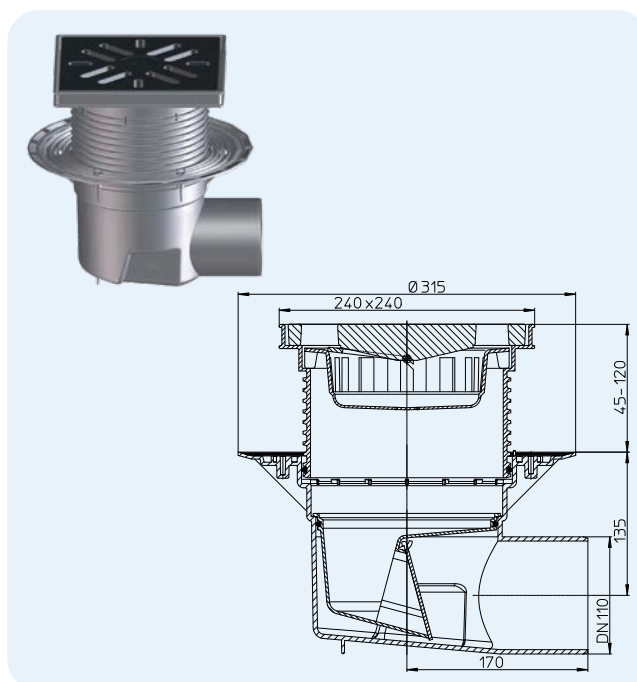
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	1,4 (20 mm)	0,75	2,50	3,45	5,70	5,90	5,95	6,00	6,15
DN 160 vertikal	4 (20 mm)	0,75	2,95	3,55	4,85	5,00	5,15	5,20	5,35

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

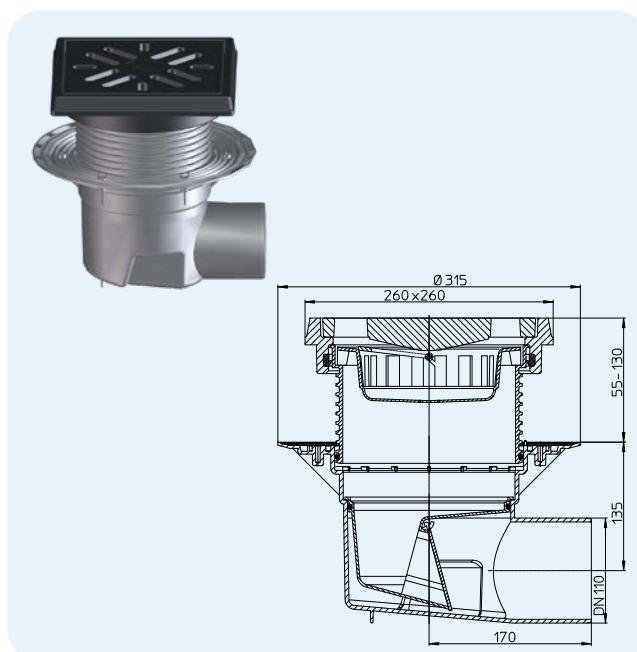


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615	DN110	7440 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006748	1
615L	DN110	1920 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009459	1
615S	DN110	3215 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+010943	1
615W	DN110	7440 g	Sifon me ujë	Gizë	+011254	1
615LW	DN110	1920 g	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

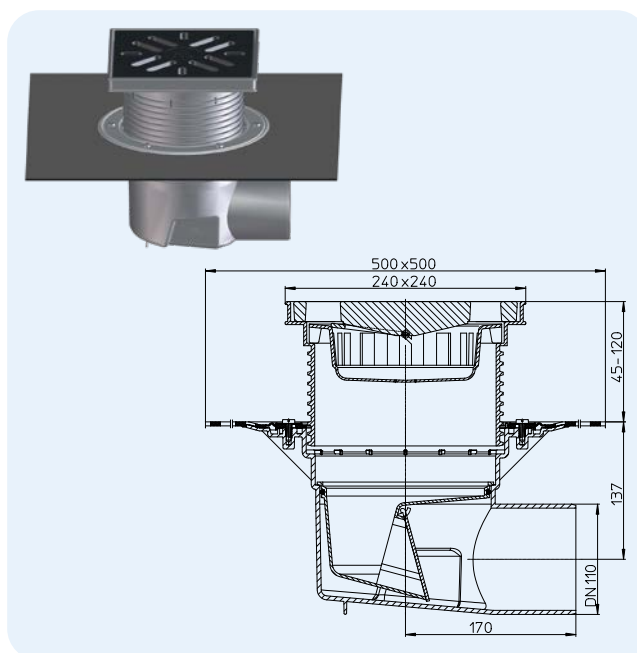
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	20 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 horizontal	1,4 (20 mm)	0,85	2,70	3,45	5,35	5,55	5,65	5,80	5,90

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

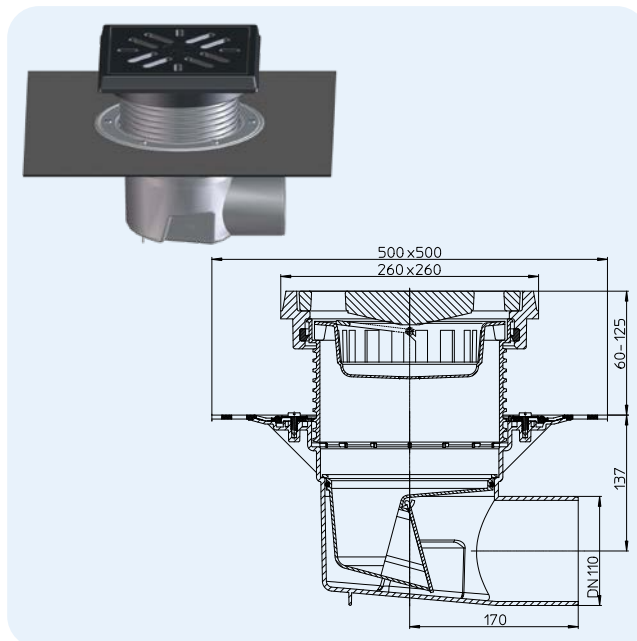


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
615H	DN110	8345 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+006786	1
615HL	DN110	3175 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009497	1
615HS	DN110	4470 g	Farfallë kundra ngricës	Inoks	+011018	1
615HW	DN110	8700 g	Sifon me ujë	Gizë	+011445	1
615HLW	DN110	3175 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

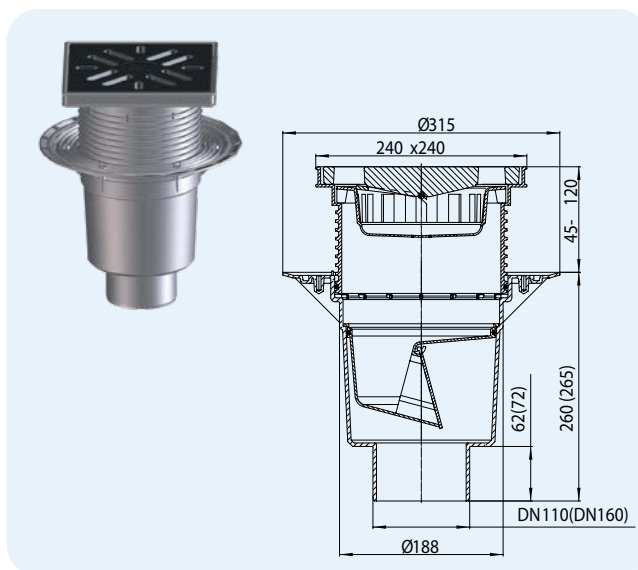
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë

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, HL616LW/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 Kapak mbrojtës
Përfshin	

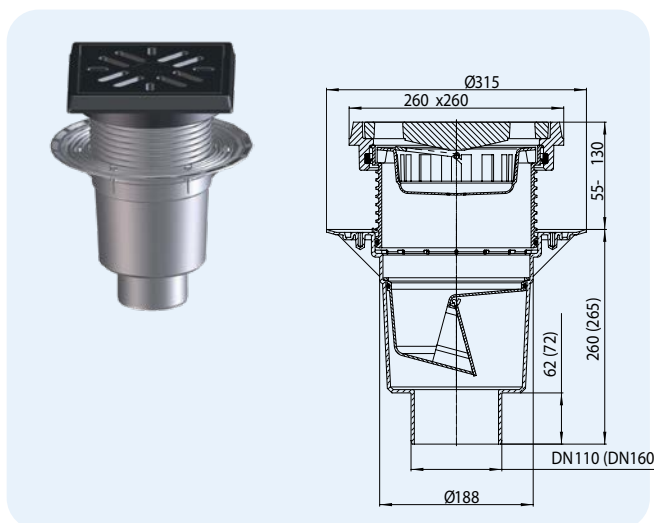


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
616/1	DN110	8345 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+906161	1
616/5	DN160	8400 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+976164	1
616L/1	DN110	1860 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009534	1
616L/5	DN160	1865 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009558	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 Kapak mbrojtës
Përfshin	



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

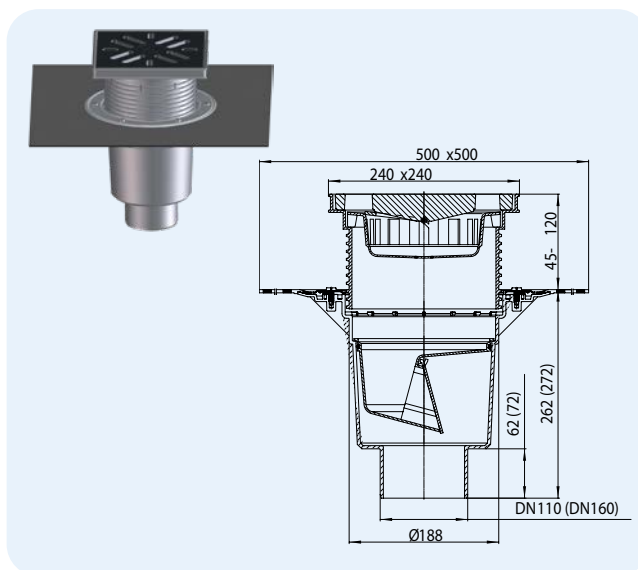
Gjerësia nominale	DIN EN 1253	5 mm	15 mm	25 mm	35 mm	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm
DN 110 vertikal	4,5 (35 mm)	0,70	2,15	4,55	5,90	6,05	6,15	6,20	6,25
DN 160 vertikal	8,1 (35 mm)	0,95	2,65	5,30	7,65	7,75	8,00	8,10	-
Kapaciteti shkarkues i matur sipas EN 1253-2:2015, klauzola 5.5.1.2, drenazhim i lirë									
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

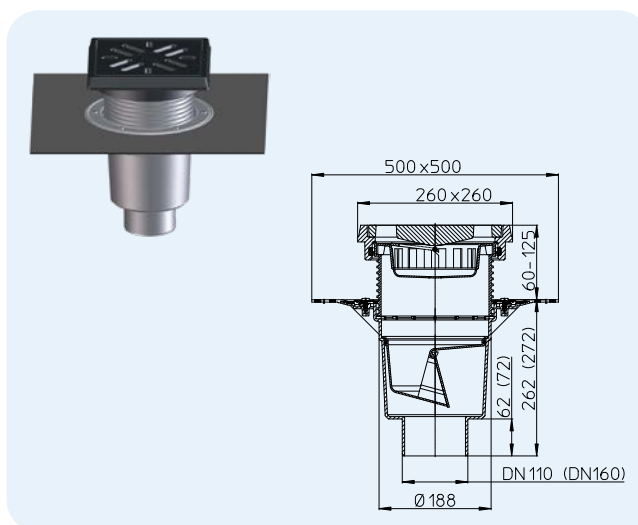


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/paketim
616H/1	DN110	8900 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+916160	1
616H/5	DN160	9635 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+917167	1
616HL/1	DN110	3115 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009619	1
616HL/5	DN160	3120 g	Farfallë kundra ngricës	Plastik	+009633	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

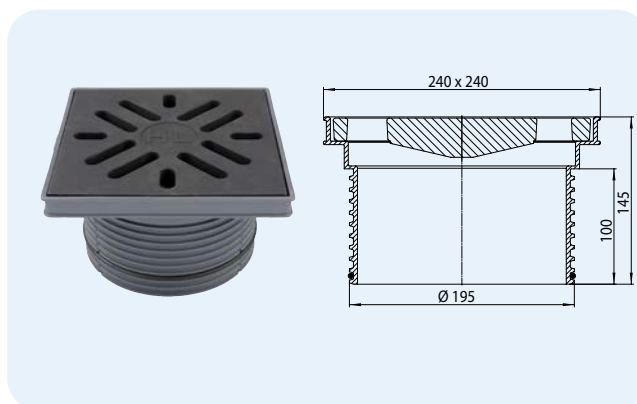
HL-Nr.	Dimensi- oni	Pesha	Penguesi i erës	Zgara	EAN	Copë/ paketim
616.1H/1	DN110	14240 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+962617	1
616.1H/5	DN160	14630 g	Farfallë kundra ngricës	Gizë	+951611	1
616.1HW/1	DN110	13520 g	Sifon me ujë	Gizë	+011551	1
616.1HW/5	DN160	13530 g	Sifon me ujë	Gizë	+011575	1

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



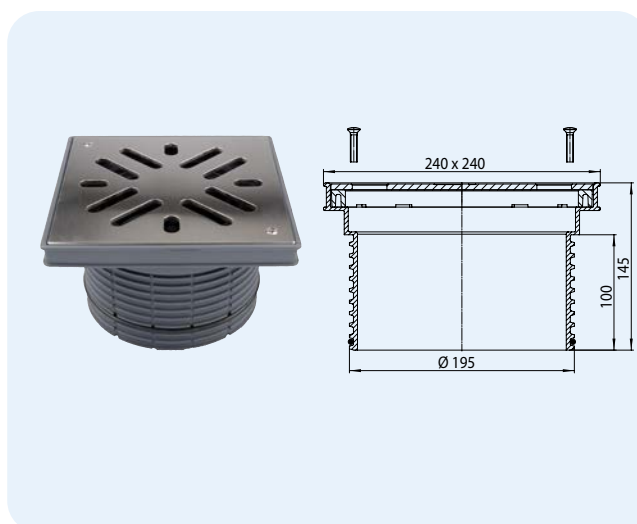
HL608



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



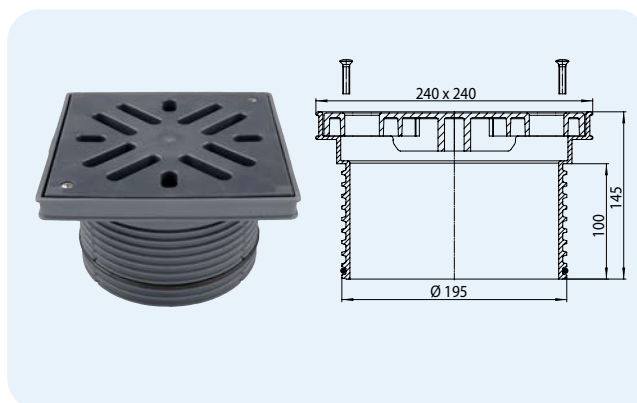
HL608



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



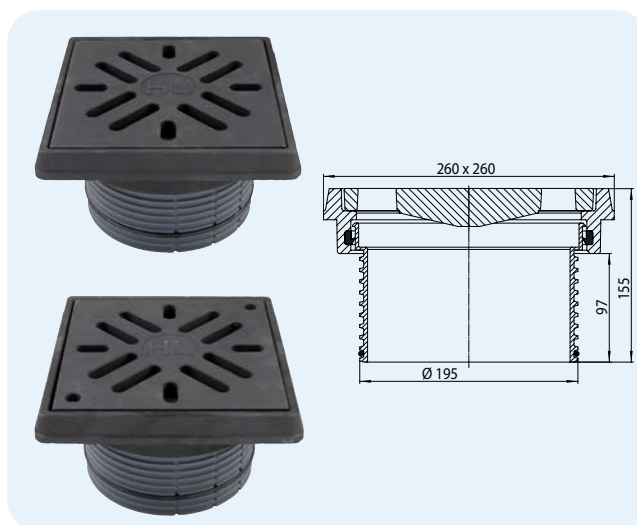
HL608



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

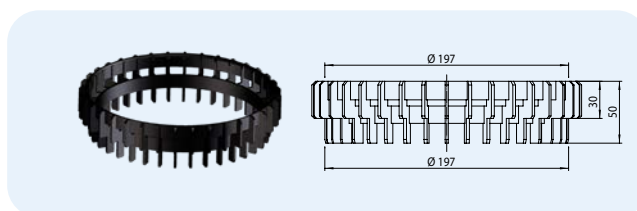


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
624	11370 g	+014767	1
624/V	11370 g	+028597	1

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.

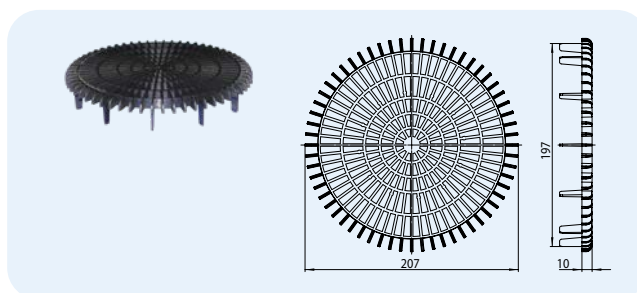


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
190	Ø 197 mm	95 g	+011858	1

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

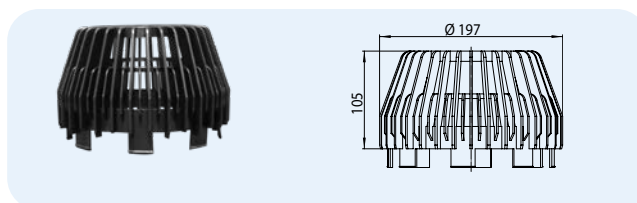


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
191	Ø 197 mm	120 g	+029006	1

HL195 Pengues gjethesh

Të dhënat

Materiali	PP
Informacion shtesë	Për hapësira të pa shfrytëzuara. Shkon me të gjithë ujëmbledhësit e mëdhenj.

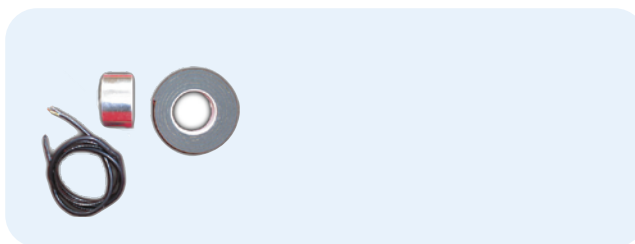


HL-Nr.	Dimensioni	Pesha	EAN	Copë/paketim
195	Ø 197 mm	250 g	+018093	1

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.

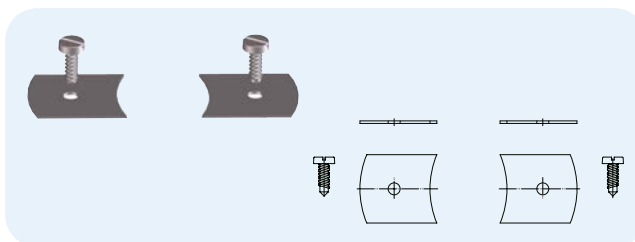


HL-Nr.	Pesha	EAN	Copë/paketim
609	704 g	+006090	1

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