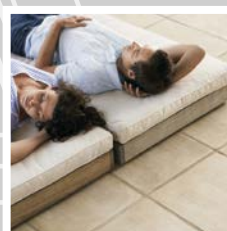
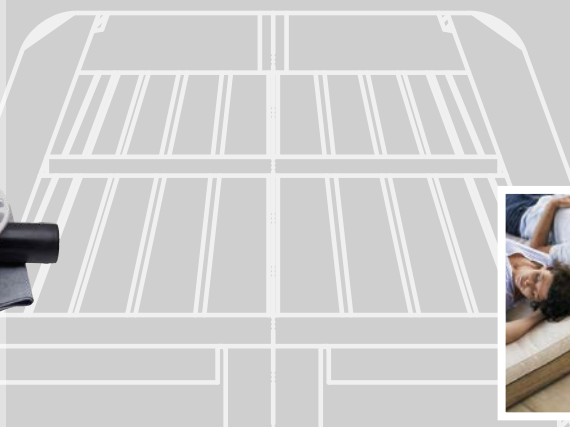


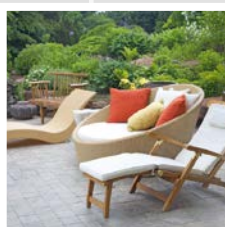


SIPHONS ABLÄUFE

Ø 354



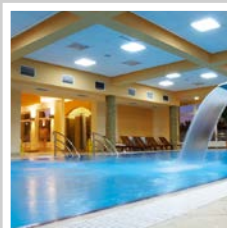
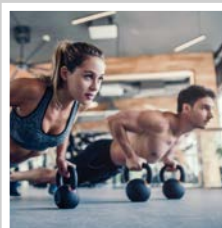
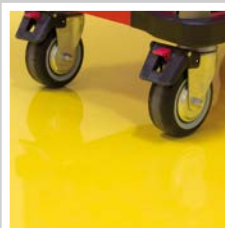
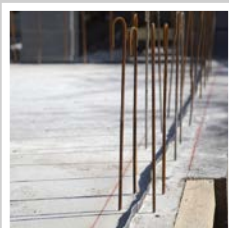
101



HL Trapai

13. Vidaus patalpoms

13



HL Trapai vidaus patalpoms

Pagrindinė projektavimo ir montavimo informacija

Trapai vidaus patalpoms naudojami taškiniam įvairių vandens nuotekų nuvedimui nuo grindų. Patikimam trapo veiksnio ir estetiškos išvaizdos efektui, jo pastatymo metu teks priimti keletą sprendimų. Taip pat suderinti architekto, santechniko ir plytelių klojiko veiksmus. Jau projektavimo stadijoje būtina įvertinti žemiau pateiktus dalykus.

▲ Trapo paskirtis:

Klausimą kokį trapą pasirinkti konkrečiu atveju, būtina išspręsti dar projektavimo stadijoje. Kartu būtina nustatyti ar vanduo į trapą bus nuvedamas pastoviai (pvz. dušinėje) arba retai (pvz. katilinėje). Taip pat svarbu žinoti ar trapas yra galimo užtvindymo zonoje, tokiu atveju reikalingas trapas su atbuliniu vožtuvu.

▲ Sifonas:

Jei vanduo į hidro uždorį patenka nereguliariai, jis perdžiūsta ir kanalizacijos kvapai patenka į gyvenamas patalpas. Šios problemos sprendimui verta panaudoti taip vadinamą „SAUSA“ sifoną PRIMUS. Esant sifone vandens jis veikia kaip įprastinis sifonas, o išgaravus vandeniui, jo nupylimo anga uždaroma plūde - viršutine sifono dalimi.

Primusblue sistema

Primusblue – tai hibridinė kvapo užsklanda su sifonu ir mechaniniu kvapą sulaikančiu barjeru, kurie veikdami visiškai užkerta kelią nemaloniams kvapams, atkeliaujantiems iš nuotakyno. Esant iki +800 paskalio viršlėgiui ir iki -400 paskalio neigiamo slėgio, Primusblue yra daug sandaresnis lyginant su konvencinėmis kvapo sulaikymo priemonėmis, turinčiomis 50 mm sandarinimo membraną. Dar vienas privalumas – apsauga nuo atgalinio srauto iki 0,5 mWs slėgio. Sistema veiksmingai padeda nesusidaryti atgaliniam srautui netiksliai išklotuose vamzdynuose (pvz., vonios ir vandens baseino atvirkštinis vandens srautas) (ÖNORM B2501)

▲ Pralaidumas:

Trapo bandymai pralaidumui atliekami pagal standarto EN 1253-1: 2015 reikalavimus, esant 20 mm vandens lygiui virš grotelių. Naudojant trapą dušinėje be barjerų, būtina pažymėti, kad trapo pralaidumas nėra patikima apsauga nuo vandens išsiliejimo už dušinės ribų..

▲ Triukšmų slopinimas:

Nacionalinio mokslinių tyrimų instituto TGM (Statybinės fizikos ir akustikos institutas), akustinių tyrimų metu buvo nustatyta, kad vandens nupylimo metu triukšmai nuo trapo korpuso perduodami per statybines konstrukcijas. Todėl patalpoms su padidintais reikalavimais garso izoliacijai (gyvenamieji butai, viešbučiai) buvo sukurtas garso izoliacijos elementų komplektas HL99. Jis skirtas trapams su horizontaliu išleidimu. Jo panaudojimo klausimas turi būti išspręstas dar prieš trapo montavimą.

▲ Šiai temai paskirtas skyrius „Pagalbinės medžiagos“, žiūr. 266 lapą.

▲ Montavimas:

Garantuotam vandens nuvedimui būtina pagal pralaidumą tinkamai nustatyti reikiamą trapų skaičių. Dušinėse grindų nuolydis priimamas 0,01-0,02 trapo kryptimi.

▲ Dizainas:

Pagal skonį ir poreikius galima pasirinkti skirtingus matomų trapo dalių, grotelių bei porėmio variantus (pagal spalvą ir piešinį).

Normatyviniai dokumentai

ÖNORM B2501	Pastatų nuotakynas
DIN 1986-100	Pastatų nuotekų sistemos
LST EN 12056	Savitakiai pastatų nuotakynai
ÖNORM B2207	Plytelių klojimas
LST EN 1253-1:2000	Pastatų nuotakynas

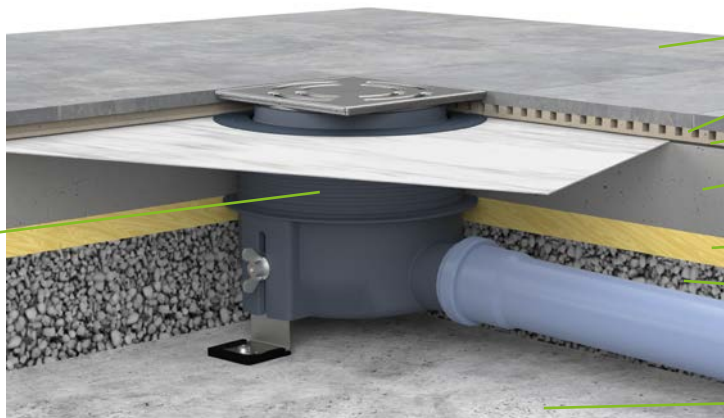
Tinkamo trapo parinkimas

Pasirinkimo kriterijus	Aprašymas	Artikulas	
		Su horizontaliu išleidimu	Su vertikaliu išleidimu
Pralaidumas	Tinkamam pasirinkimui būtina žinoti kokį maksimalų vandens kiekį turi surinkti trapas.	iki 0,4 l/s → HL90PrblueD iki 0,45 l/s → HL90Prblue (-3000) iki 0,55 l/s → serija HL510, serija HL80.1, HL541(I) serija HL300, HL304 iki 0,8 l/s → HL540(I), HL5100Pr iki 1,0 l/s → HL5100 iki 1,12 l/s → serija HL70 iki 1,5 l/s → HL72.1 (N)	iki 0,5 l/s → serija HL80, serija HL310Prblue iki 0,67 l/s → HL310 iki 0,8 l/s → HL3100Pr iki 1,25 l/s iki 1,4 l/s → HL3100 iki 1,8 l/s → serija HL317
Montavimo aukštis	Horizontalaus išleidimo trapams vienas iš svarbiausių kriterijų yra montavimo aukštis. Perdangos plokštė – grindų paviršiaus lygis $\geq 70 \text{ mm} \leq 90 \text{ mm}$ $\geq 90 \text{ mm} \leq 110 \text{ mm}$ $\geq 90 \text{ mm} \leq 250 \text{ mm}$ $\geq 110 \text{ mm} \leq 160 \text{ mm}$ $\geq 160 \text{ mm} \leq 180 \text{ mm}$ $\geq 180 \text{ mm}$ Trapams su vertikaliu išleidimu, korpusas pastatomas į betono sluoksnį, formuojantį nuolydį, o grindų paviršiaus lygyje pastatomas uždedamasis elementas.	Trapo korpuso aukštis: serija HL90, HL541(i) = 62 mm serija HL510 = 79 mm serija HL540 = 80 mm serija HL5100 = 97 mm serija HL72.1 = 150 mm serija HL70 = 173 mm	Serija HL80, HL310 → HL85N serija HL3100 → HL8500 serija HL317 → HL350.1
Hidroizoliacijos privedimas	Hermetiškam perėjimui pro hidroizoliaciją ant trapų korpusų būtina sumontuoti hidroizoliacinius kompleksus. Hidroizoliacinės medžiagos: hidroizoliacija, tokia kaip: 2 komponentų epoksidinė arba hidroizoliacinė mastika ant kurios klijuojama grindų plytelės. EPDM membranoms, bituminėms mastikoms ir bituminėms klijuojamoms ruloninėms medžiagoms Bituminėms prilydomoms hidroizoliacijoms	Serija HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M Serija HL72.1 ir HL317 → HL84.M Serija HL540 ir HL541 → hidroizoliacijos kompleksas įeina į trapo komplektaciją Serija HL3100 ir HL5100 → HL8300.M Serija HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83 Serija HL72.1 ir HL317 → HL84 Serija HL3100 ir HL5100 → HL8300 HL83H, HL8300.H Serija HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83H Trapams HL72.1 ir HL317 → gauname HLHL72.1H ir HL317H Serija HL3100 ir HL5100 → HL8300H	

HL trapai. Pjūvio brėžiniai

**Horizontalieji trapai,
integruoti į kompozicinę
hidroiziaciją, pvz.,
plytelėmis išklota dušinė**

HL540



Plytelių danga

Plytelių klėjai

Kompozicinė

hidroiziacija

Betono sluoksnis

Garso izoliacija

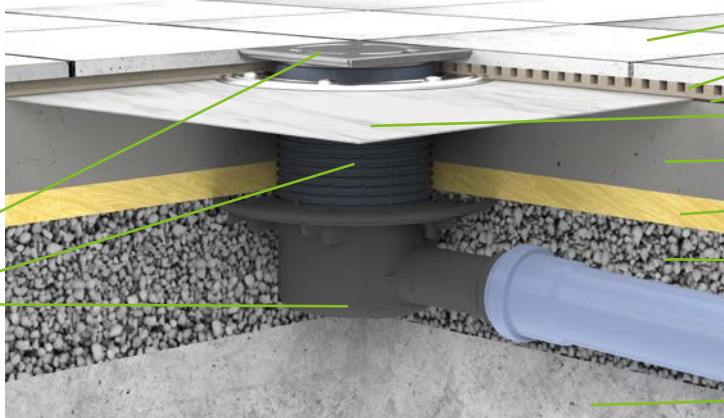
Išlyginamasis užpildas

Betono perdanga

**Horizontalieji trapai,
integruoti į kompozicinę
hidroiziaciją, 2 dalių,
su uždedamu elementu
HL85N**

HL510-3000

HL85N



Plytelių danga

Plytelių klėjai

Kompozicinė

hidroiziacija

HL83.M

Betono sluoksnis

Garso izoliacija

Išlyginamasis užpildas

Betono perdanga

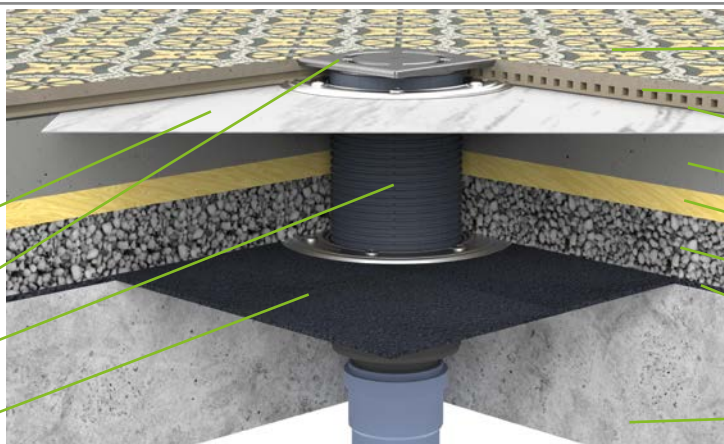
**Vertikalieji trapai,
integruoti į bituminę ir
kompozicinę hidroiziaciją**

HL83.M

HL3000.1

HL85N

HL310KH



Plytelių danga

Plytelių klėjai

Kompozicinė

hidroiziacija

Betono sluoksnis

Garso izoliacija

Išlyginamasis užpildas

Bituminė hidroiziacija

Betono perdanga

HL Trapai vidaus patalpoms. Montavimas



1. Užlieti pajungtą trapo korpusą betono sluoksniu iki pat montavimo aklės ir suformuoti nuolydį link trapo.



2. Palikti betoną sustingimui.



3. Ištraukti montavimo aklę ir įstatyti sandarinimo žiedą į specialiai paruoštą trapo korpuso vietą flanše.



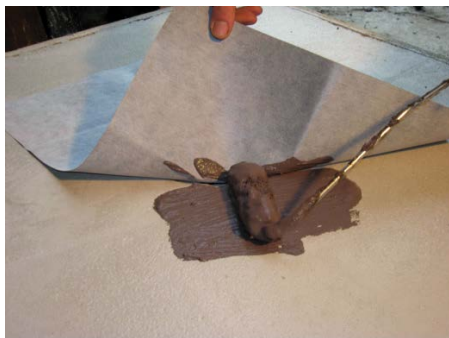
4. Uždėti sandarinimo membraną ir užspausti nerūdijančio plieno žiedą pagal specialias iškarpas žiede ir trapo korpuso flanše.



5. Kompletė patiekiamų sraigčių pagalba, pritvirtinti žiedą prie sandarinimo membranos ir korpuso.



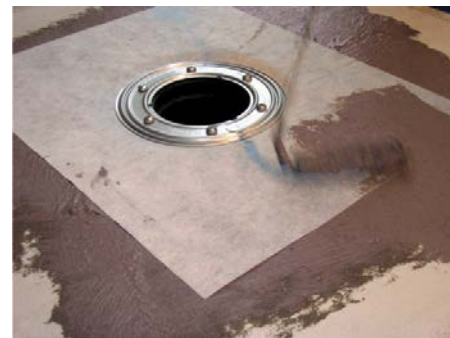
6. Sumontuotas hidroizoliacijos komplektas turi būti žemiau betono sluoksnio paviršiaus.



7. Iššlepti hidroizoliacijos sluoksnį po sandarinimo membrana.



8. Pakloti membraną ant iššlepto hidroizoliacijos sluoksnio.



9. Pakloti hidroizoliaciją visu dušinės plotu.



10. Patikimas plytelių klojimas galimas, tik jei visas hidroizoliacijos komplektas nustatytas žemiau betono sluoksnio.



11. Sutrumpinti uždedamą elementą iki reikiamo aukščio.



12. Įstatyti uždedamą elementą BE sandarinimo tarpinės, priklijuoti plyteles.

HL Trapai vidaus patalpoms. Gaminių apžvalga

Trapai



Artikulas	HL90Prblue	HL90PrblueD	HL510(N)(Prblue)	HL80.1	HL80.1C	HL90Prblue-3020	HL300
Pavadinimas	Trapas horizontaliu išleidimu DN40/50	Trapas horizontaliu išleidimu DN40 su perforuotu flanšu	Trapas horizontaliu išleidimu DN40/50	Trapas šarnyriniu išleidimu DN50/75	Trapas šarnyriniu išleidimu DN50/75 su polimerbetonio gembe	Trapas vidaus patalpoms horizontaliu išleidimu DN40/50	Trapas horizontaliu išleidimu DN50 su papildomu įvadu
Aprašymas	Mažo korpuso aukščio trapas „SAUSU“ sifonu Primus blue	Trapas klijuojamos keraminės dangos grindims, mažo aukščio korpusu, „SAUSU“ sifonu Primus blue	Horizontalaus išleidimo trapas, su „SAUSU“ sifonu Primus blue	Gali būti panaudotas horizontaliam ir vertikaliam išleidimui	Specialiai pramoninėms grindims su epoksidine danga arba betono grindims	Plokščias trapas, horizontaliu išleidimu, „SAUSU“ sifonu Primus blue ir uždedamu elementu, keraminių plytelių įklijavimui.	Trapas su atbuliniu vožtuvu, apsaugai nuo patalpos užtvindymo grįžtamam išorinio tinklo srautui.

Uždedami elementai

Plačiau apie šiuos gaminius žiūr. skyrių „Hidroizoliacijos komplektai/Uždedami elementai“.



Artikulas	HL340N	HL3400	HL350	HL85N	HL8500
Pavadinimas	Uždedamas elementas	Uždedamas elementas	Uždedamas elementas	Uždedamas elementas su flanšu	Uždedamas elementas su flanšu
Aprašymas	Uždedamo elemento aukščio padidinimui trapų serijai HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Uždedamo elemento aukščio padidinimui trapų serijai HL3100 ir HL5100	Uždedamo elemento aukščio padidinimui trapų serijai HL72.1 ir HL317	Uždedamo elemento paaugštinimui ir sujungimui su hidroizoliaciniu sluoksniu, trapų serijai HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Uždedamo elemento paaugštinimui ir sujungimui su hidroizoliaciniu sluoksniu, trapų serijai HL3100 ir HL5100

HL Trapai vidaus patalpoms. Gaminių apžvalga



HL510(N)(Prblue)-3020

Horizontalus trapas DN40/50

Standartinis trapas vidaus patalpoms, su „SAUSU“ sifonu **Primus blue**, uždedamu elementu skirtu keraminių plytelių įklijavimui

HL5100(Pr)

Trapas horizontaliu išleidimu DN50/75, didelio pralaidumo

Patalpoms, kur būtinas didelio vandens kiekio nuvedimas, su „SAUSU“ sifonu **Primus**

HL310(N)(Prblue)-3020

Vertikalaus išleidimo trapas DN50/75/110

Trapas vidaus patalpoms, su „SAUSU“ sifonu **Primus blue**, uždedamu elementu skirtu keraminių plytelių įklijavimui

HL72.1N

Trapas horizontaliu išleidimu DN75/110, didelio pralaidumo

Patalpoms, kur būtinas didelio vandens kiekio nuvedimas

HL310(N)(Prblue)

Vertikalaus išleidimo trapas DN50/75/110

Pervedimui pro perdangą su „SAUSU“ sifonu **Primus blue**

HL3100(Pr)

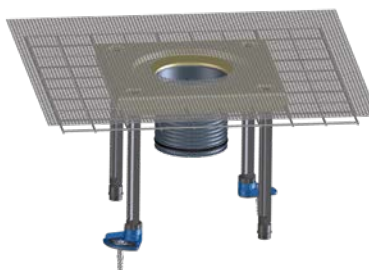
Trapas vertikalio išleidimo DN50/75/110

Pervedimui pro perdangą, patalpoms, kur būtinas didelio vandens kiekio nuvedimas, „SAUSU“ sifonu **Primus blue**

HL317

Trapas vertikalio išleidimo DN50/75/110

Pervedimui pro perdangą, patalpoms, kur būtinas didelio vandens kiekio nuvedimas. Su nešvarumų indu.



HL350.1(0)

Uždedamas elementas su flanšu

Sujungimui su hidroizoliaciniu sluoksniu trapų serijai HL72.1 ir HL317

HL350.1H

Uždedamas elementas su hidroizoliaciniu polimeriniu bituminiu lakštu

Sujungimui su hidroizoliaciniu sluoksniu tinka trapų serijai HL72.1 ir HL317

HL85NC

Uždedamas elementas su gembe iš polimerbetonio

Alternatyviems hidroiziliacijos tipams, tinka keraminių plytelių įkljavimui ant plono mastikos sluoksnio. Tinka serijoms HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3200

Uždedamas elementas su nerūdijančio plieno porėmiu

Grotelių fiksavimas porėmyje, gali būti naudojamas dizaininėms grotelėms, tinka trapų serijai HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL Trapai vidaus patalpoms. Gaminių apžvalga

Pagalbinės medžiagos



Artikulas	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38N	HL39G	HL3910	HL3911
Pavadinimas	Uždedamas elementas keraminių plytelių įklėjimui	Standartinis uždedamas elementas	Uždedamas elementas su grotelių fiksavimo n. plieno porėmyje sistema „Klick-Klack“	Uždedamas elementas su rėmeliu iš PVC	Uždedamas elementas su apvaliomis grotelėmis	Uždedamas elementas su grotelėmis ir porėmiu iš ketaus	Uždedamas elementas su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“	Uždedamas elementas su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack ir 2 sraigtais“
Aprašymas	Uždedamas elementas tinka be sifono šių serijų trapams: HL70K-3020 HL80K-3020 HL90K-3020 HL300K-3020 HL304K-3020 HL310K-3020 HL510K-3020	Tinka šių serijų trapams: HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Uždedamas elementas su grotelėmis ir porėmiu iš nerūdijančio plieno, tinka šių serijų trapams: HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Sujungimui su PVC dangomis, tinka šių serijų trapams: HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Tinka šių serijų trapams: HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Patalpoms su didele trapo grotelių apkrova arba asfaltbetonio dangoms, tinka šių serijų trapams: HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Tinka trapų serijoms HL3100 ir HL5100	Tinka trapų serijoms HL3100 ir HL5100

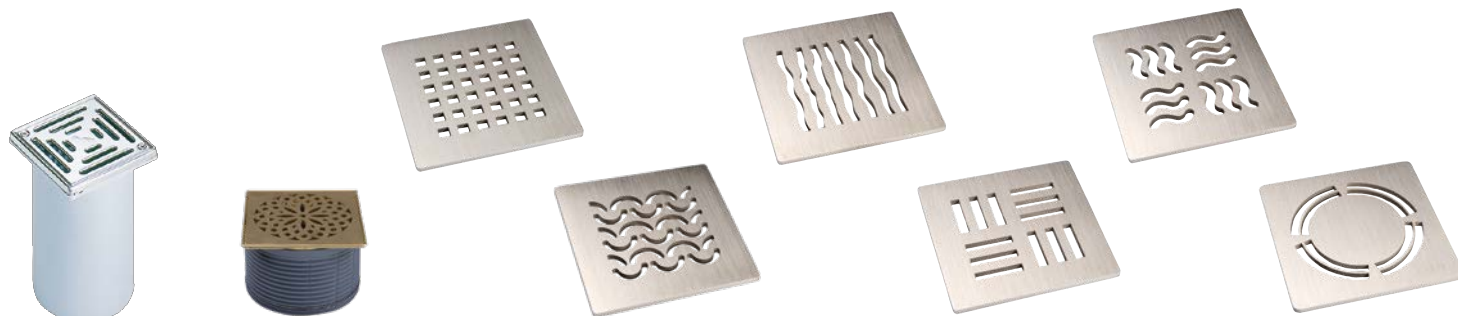
Hidroizoliacijos komplektai

Smulkiau apie šiuos gaminius, žiūr. skyriuje: „Hidroizoliacijos komplektai“



Artikulas	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Pavadinimas	Prispaudimo žiedas iš n. plieno su tarpine (be lakšto)	Prispaudimo žiedas su EPDM membrana	Prispaudimo žiedas su geotekstile skystoms hidroizoliacinėms medžiagoms	Bituminėms prilijdomoms medžiagoms	Prispaudimo žiedas iš n. plieno su tarpine (be lakšto)
Aprašymas	Trapams serijos: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Trapams serijos: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Trapams serijos: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Trapams serijos: HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Trapams serijos HL3100 ir HL5100

HL Trapai vidaus patalpoms. Gaminių apžvalga



HL66(Q)

Standartinis uždedamas elementas

Matomų trapų dalių dizaininiam išpildymui, atlaiko apkrovą iki 1,5t, tinka trapų serijoms HL72.1 ir HL317

HL3928

Uždedamas elementas su grotelėmis „Hamam“

Matomų trapų dalių dizaininiam išpildymui, atlaiko apkrovą iki 1,5t, tinka trapų serijoms HL5100 ir HL3100

HL3120

Nerūdijančio plieno dizaininės grotelės „Quadra“

Matomų trapų dalių dizaininiam išpildymui, atlaiko apkrovą iki 1,5t, tinka trapų serijoms HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3121

Nerūdijančio plieno dizaininės grotelės „Seine“

Matomų trapų dalių dizaininiam išpildymui, atlaiko apkrovą iki 1,5t, tinka trapų serijoms HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3123

Nerūdijančio plieno dizaininės grotelės „Orinoco“

Matomų trapų dalių dizaininiam išpildymui, atlaiko apkrovą iki 1,5t, tinka trapų serijoms HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3124

Nerūdijančio plieno dizaininės grotelės „Nil“

Matomų trapų dalių dizaininiam išpildymui, atlaiko apkrovą iki 1,5t, tinka trapų serijoms HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3125

Nerūdijančio plieno dizaininės grotelės „Yukon“

Matomų trapų dalių dizaininiam išpildymui, atlaiko apkrovą iki 1,5t, tinka trapų serijoms HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL3127

Nerūdijančio plieno dizaininės grotelės „Primus Design“

Matomų trapų dalių dizaininiam išpildymui, atlaiko apkrovą iki 1,5t, tinka trapų serijoms HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



HL8300

Žiedas su EPDM membrana

Serijos HL3100 ir HL5100 trapams

HL8300.M

Prispaudimo žiedas su geotekstile skystoms hidroizoliacinėms medžiagoms

Serijos HL3100 ir HL5100 trapams

HL8300.H

Bituminėms prilijdomoms medžiagoms

Serijos HL3100 ir HL5100 trapams

HL84.0

Prispaudimo žiedas iš n. plieno su tarpine (be lakšto)

Serijos HL72.1 ir HL317 trapams

HL84

Prispaudimo žiedas su EPDM membrana

Serijos HL72.1 ir HL317 trapams

HL84.M

Prispaudimo žiedas su geotekstile skystoms hidroizoliacinėms medžiagoms

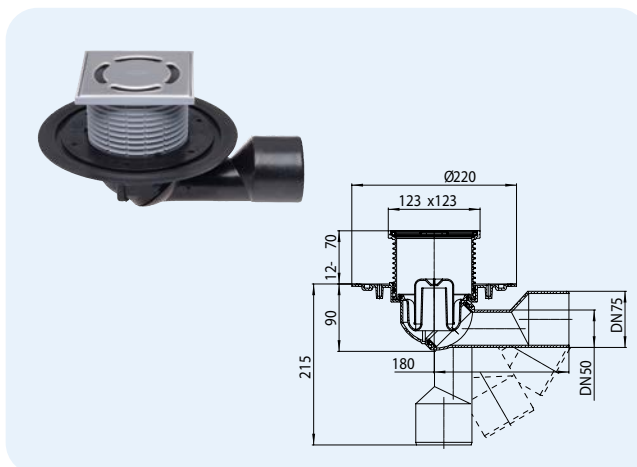
Serijos HL72.1 ir HL317 trapams

HL Trapai vidaus patalpoms. Techninė informacija

HL80.1 Trapas su pasukamu šarnyriniu išleidimu

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), polietilenas (PE), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75, sklandus išleidimo reguliavimas: 0+90°, jungiama su moviniu vamzdžiu arba suvirinama sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Polipropileno (PP), 123 x 123 mm
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115x115 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Įvairių vandens nuotekų nuvedimui nuo grindų lygio
Zusatzinformation	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildoma informacija	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui

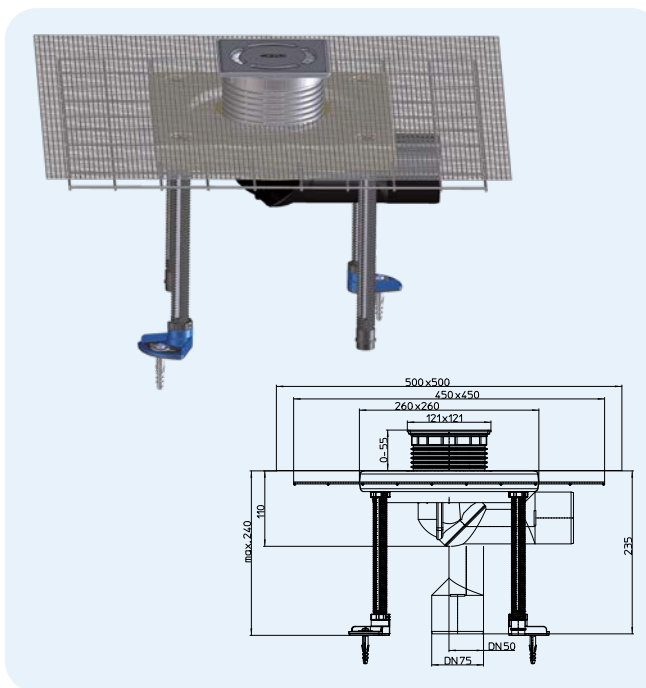


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
80.1	DN50/75	625 g	+700813	1

HL80.1C Trapas vidaus patalpoms su polimerbetonio gembe

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), polietilenas (PE), polimerbetonio gembė, nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75, sklandus išleidimo reguliavimas: 0+90°, sujungiama su moviniu vamzdžiu arba suvirinama sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Polipropileno (PP), 123 x 123 mm
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Keraminių dangų klijavimui ant plono mastikos sluoksnio
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui

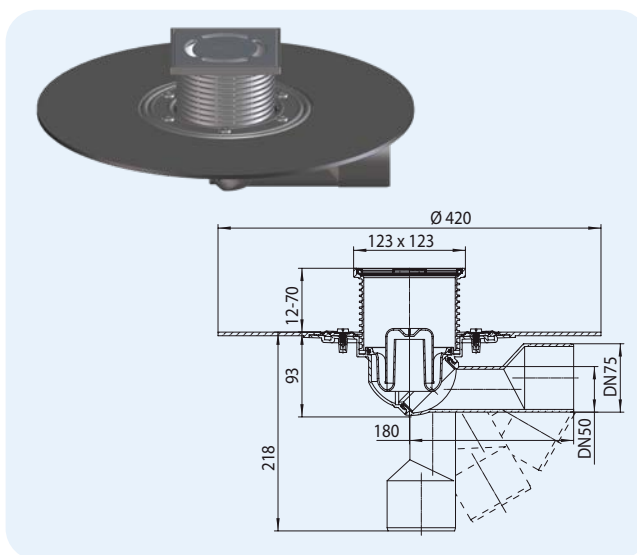


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
80.1C	DN50/75	6100 g	+050802	1

HL80.1H Trapas vidaus patalpoms su hidroizoliaciniu polimeriniu bituminiu lakštu

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), polietilenas (PE), polimerinis bituminis lakštas, nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75, sklandus išleidimo reguliavimas: 0+90°, sujungiama su moviniu vamzdžiu arba suvirinama sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Polipropilenas (PP) 123 x 123 mm
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Bituminei prilydomai hidroizoliacijai
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui

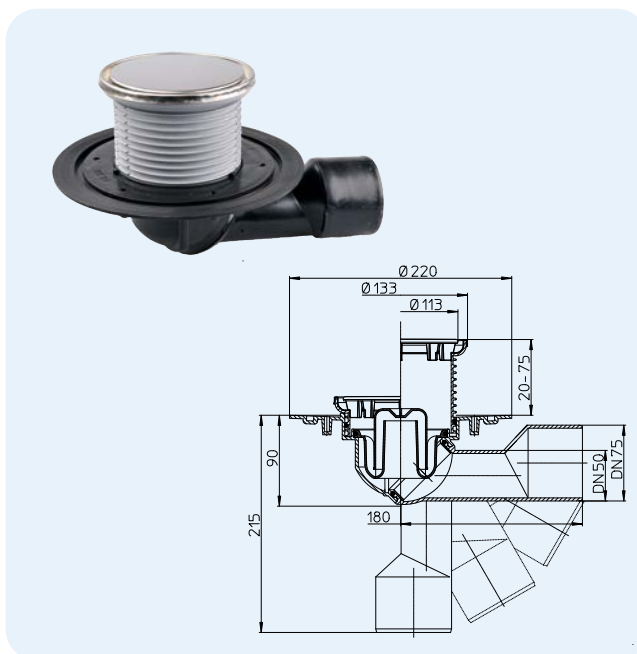


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
80.1H	DN50/75	1195 g	+701810	1

HL80.1R Trapas vidaus patalpoms su apskritomis grotelėmis

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), polietilenas (PE), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75, sklandus išleidimo reguliavimas: 0+90°, sujungiama su moviniu vamzdžiu arba suvirinama sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Polipropilenas (PP), n. plieno porėmis Ø133 mm
Matomos dalys	Apvali Ø112 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Dušo patalpoms
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui

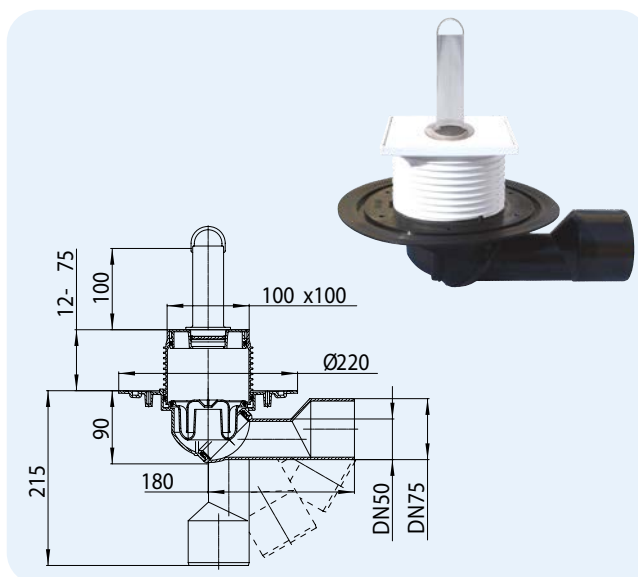


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
80.1R	DN50/75	650 g	+004591	1

HL80.2 Trapas vidaus patalpoms su perpylimo vamzdeliu

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), polietilenas (PE)
Pajungimas	DN50/75, sklandus išleidimo reguliavimas: 0+90°, sujungiama su moviniu vamzdžiu arba suvirinama sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Polipropilenas (PP), 100 x 100 mm
Matomos dalys	94 x 94 mm su 6/4" anga
Hidro uždoris	Aukštis 30 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Sukurti dušinėje (vonioje) iki 100 mm vandens sluoksnį
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė, perpylimo stovas HL515 aukštis 100 mm



Artikulas
80.2

Matmuo
DN50/75

Svorist
535 g

Brūkš. kodas
+700820

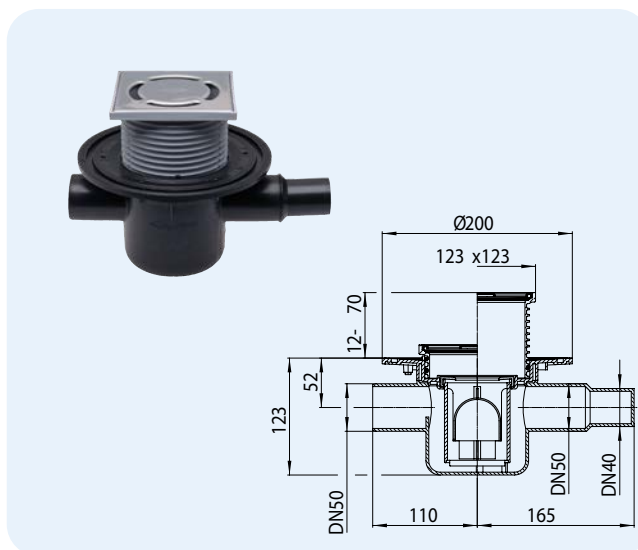
Vnt. pakuotėje
1



HL300 Trapas su horizontaliu išleidimu, papildomu įvadu bei atbuliniu vožtuvu

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s
Medžiaga	Polietilenas (PE), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	Išleidimas DN50, įvada DN40/50 (užaklinti), gali būti sujungiama su moviniu vamzdžiu arba suvirinama sudurtinai su PEvamzdžiu
Uždedamas elementas	123 x 123 mm, nupjaunamas
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Tranzitinis trapas su funkcija blokuoti patalpos užtvindymą grįžtamui išorės tinklų srautui
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui



Artikulas
300

Matmuo
DN50

Svoris
935 g

Brūkš. kodas
+703005

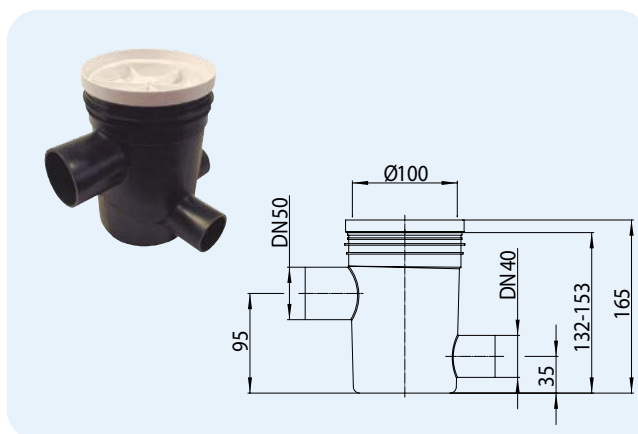
Vnt. pakuotėje
1



HL303K Trapo korpusas su 3 įvadais

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s
Medžiaga	Polietilenas (PE)
Pajungimas	Horizontalus išleidimas DN50, 3 šoniniai įvada DN40 (užaklinti), gali būti sujungiami su moviniu vamzdžiu arba suvirinami sudurtinai su PE vamzdžiu
Matomos dalys	Išleidimo piltuvai HL307 arba kamštis HL306
Hidro uždoris	Aukštis 35 mm
Rekomenduojama	Visų vonios kambario prietaisų nuotėkių surinkimas ir nuvedimas į kanalizaciją
Papildoma informacija	Nėra galimybės vandens nuvedimui nuo hidroizoliacijos
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui



Artikulas
303K

Matmuo
DN50

Svoris
230 g

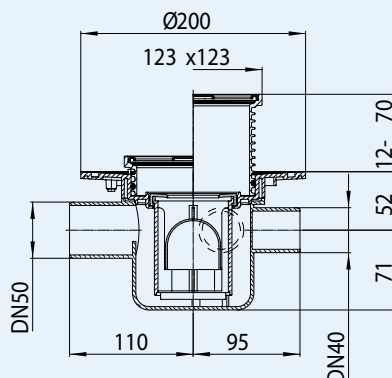
Brūkš. kodas
+703036

Vnt. pakuotėje
1

HL304 Trapas su horizontaliu išleidimu, 3 papildomais įvadais (užaklinti) ir atbuliniu vožtuvu

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s
Medžiaga	Polietilenas (PE), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	Horizontalus išleidimas DN50, 3 šoniniai įvada DN40, gali būti sujungiami su moviniu vamzdžiu arba suvirinama sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	123 x 123 mm, nupjaunamas
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Nuvesti nuotekas iš keleto san techninių įrenginių ir apsaugai nuo užtvindymo
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui



HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL037N.2E

HL01067D

HL0300.0EN

HL0300.6E

HL304K

Artikulas
304

Matmuo
DN50

Svoris
795 g

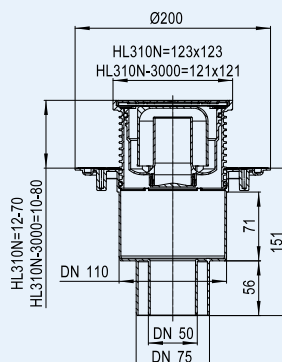
Brūkš. kodas
+703043

Vnt. pakuotėje
1

HL310N Trapas su vertikaliu išleidimu HL310N-3000 kaip ir HL310N, tik su nerūdijančio plieno porėmiu

Duomenys

Pralaidumas	0,75 l/s esant 20 mm vandens stulpui 0,55 l/s esant 10 mm vandens stulpui
Medžiaga	PP, nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus
Uždedamas elementas	HL310N: 123 x 123 mm; HL310N-3000: 121 x 121 mm, uždedamas elementas su grotelių fiksavimo porėmių sistema „Klick-Klack“
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Vertikaliam nuotekų nuvedimui
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui



HL310N
HL310N-3000

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0510.7E

HL0510.7EKK

HL037N.2E

HL3200

HL01067D

HL0300.0EN

HL310K

Artikulas
310N
310N-3000

Matmuo
DN50/75/110
DN50/75/110

Svoris
620 g
665 g

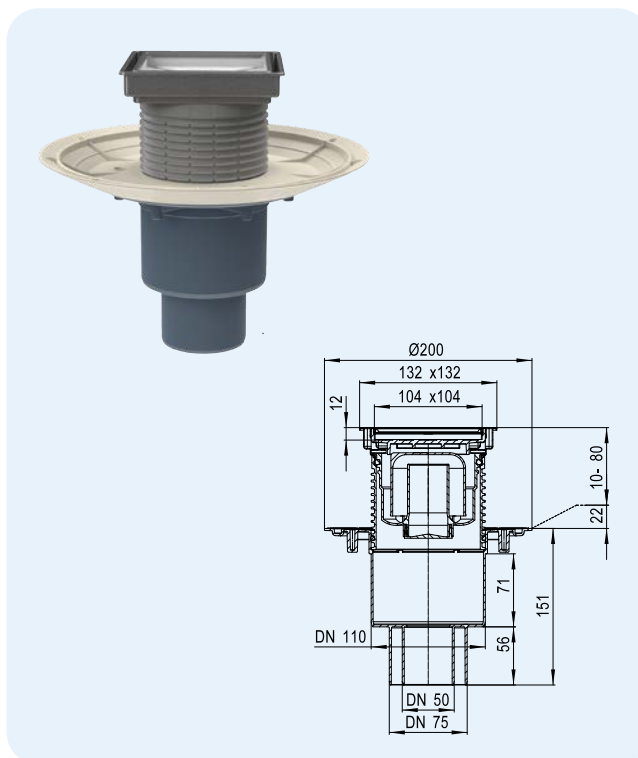
Brūkš. kodas
+004638
+016327

Vnt. pakuotėje
1
1

HL310N-3020 Trapas vidaus patalpoms, su uždedamu elementu keraminių plytelių įklijavimui
HL310Prblue-3020 kaip ir HL310N-3020, tik su „SAUSU“ sifonu Primus **blue**

Duomenys

Pralaidumas	HL310N-3020 0,75 l/s esant 20 mm vandens stulpui 0,70 l/s esant 20 mm vandens stulpui HL310Prblue-3020 0,60 l/s esant 20 mm vandens stulpui 0,50 l/s esant 20 mm vandens stulpui
Medžiaga	Polipropilenas (PP), akrilnitrilo-butadienstirenas (ABS), nerūdijantis plienas V4A
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus
Uždedamas elementas	Su nerūdijančio plieno V4A rėmeliu 132 x 132 mm; reguliuojamu pagal montavimo aukštį 10-80 mm
Matomos dalys	Keraminių plytelių 104x104x12 mm įdėklas ir nerūdijančio plieno V4A rėmelis
Hidro uždoris	HL310N-3020: aukštis 50 mm HL310Prblue-3020: Primus blue (nepreleidžia kanalizacijos kvapų, išdžiūvus hidro uždoriui)
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Dušinėms be barjerų, vandens sveikatingumo kompleksams
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė



Artikulas	Matmuo
310N-3020	DN50/75/110
310Prblue-3020	DN50/75/110

Svoris
670 g
727 g

Brūkš. kodas
+034383
+052011

Vnt. pakuotėje
1
1

HL310N- 3020 **HL310Prblue- 3020**



HL03020.1E

HL0510.7EKK

HL0510.12EKK

HL03020.2E

HL01067D

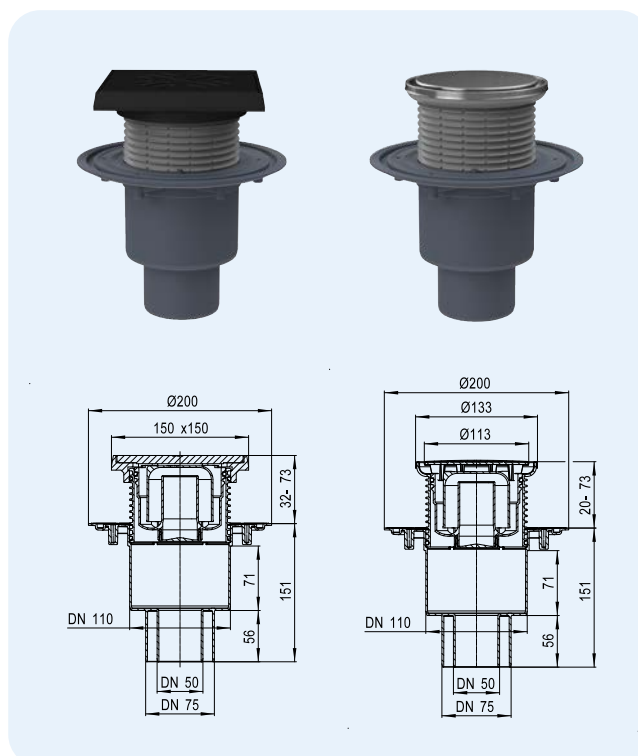
HL03020.0E

HL310K-3020

HL310NG Trapas su grotelėmis ir porėmiu iš ketaus
HL310NR Trapas su apskritomis nerūdijančio plieno grotelėmis

Duomenys

Pralaidumas	HL310NG DN50: 0,85 l/s esant 20 mm vandens stulpui DN75 + DN110 0,75 l/s esant 20 mm vandens stulpui HL310NR 0,75 l/s esant 20 mm vandens stulpui 0,55 l/s esant 10 mm vandens stulpui
Medžiaga	ketus/nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus
Uždedamas elementas	HL310NG: 150 x 150 mm; HL310NR: Ø113 mm
Matomos dalys	HL310NG: 137 x 137 mm, ketus HL310NR: Ø112 mm, nerūdijantis plienas
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	HL310NG: L15 – maks. 1,5 tonos HL310NR: K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	HL310NG: vandens paruošimo punktam, katilinėms, patalpoms su asfaltuotu paviršiumi ir pan. HL310NR: dušinėms
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė



Artikulas	Matmuo
310NG	DN50/75/110
310NR	DN50/75/110

Svoris
2295 g
560 g

Brūkš. kodas
+004652
+006038

Vnt. pakuotėje
1
1

HL310NG **HL310NR**



HL037G.1E

HL038N.3E

HL0510.7E

HL037G.2E

HL038N.4E

HL01067D

HL0300.0EN

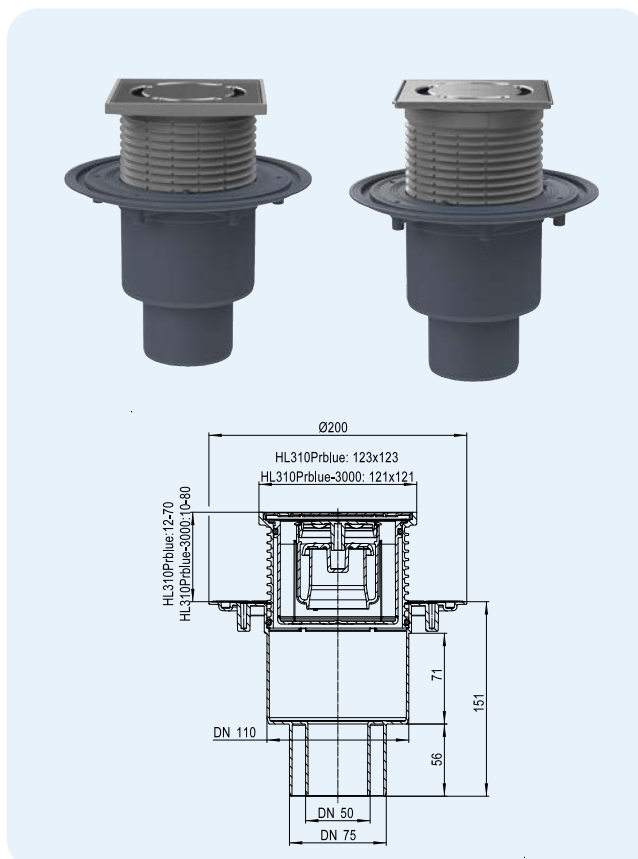
HL310K

HL310Prblue Trapas su „SAUSU“ sifonu Primus blue

HL310Prblue-3000 kaip ir HL310Prblue, tik su nerūdijančio plieno porėmiu

Duomenys

Pralaidumas	0,60 l/s esant 20 mm vandens stulpui 0,50 l/s esant 10 mm vandens stulpui
Medžiaga	PP
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus
Uždedamas elementas	HL310Prblue: 123 x 123 mm; HL310Prblue-3000: 121x121 mm, Uždedamas elementas su rėmelio fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno rėmelis 115 x 115 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm, „SAUSAS“ sifonas Primus blue (nepraleidžia kanalizacijos kvapų išdžiūvus hidro uždoriui)
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3 – maks. 300 kg
Rekomenduojama	Vertikaliam nuotekų nuvedimui
Papildoma informacija	Nuvesti į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų, darbinė temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui



HL310Prblue HL310Prblue-3000



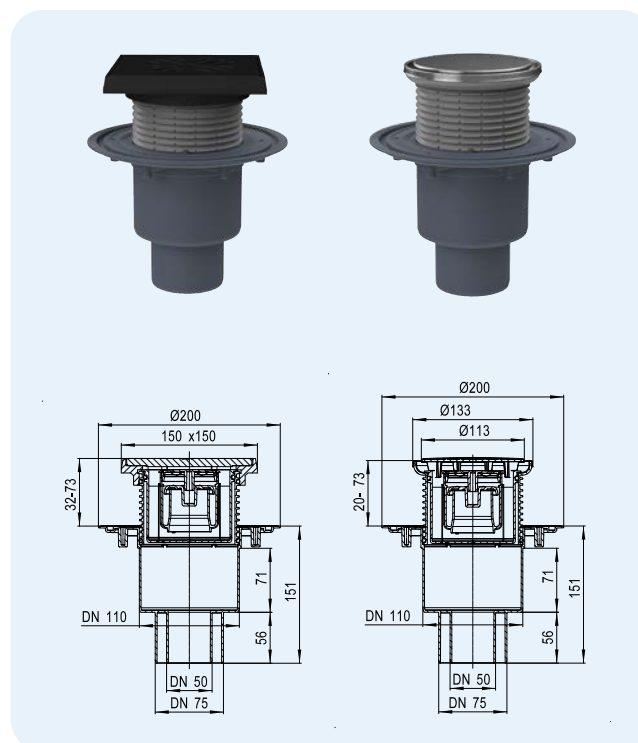
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
310Prblue	DN50/75/110	659 g	+051991	1
310Prblue-3000	DN50/75/110	722 g	+052004	1

HL310PrblueG Trapas kaip ir HL310NG, tik su „SAUSU“ sifonu Primus blue

HL310PrblueR kaip ir HL310NR, tik su „SAUSU“ sifonu Primus blue

Duomenys

Pralaidumas	HL310PrblueG 0,55 l/s esant 20 mm vandens stulpui HL310PrblueR 0,60 l/s esant 20 mm vandens stulpui 0,50 l/s esant 10 mm vandens stulpui
Medžiaga	ketus / polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus
Uždedamas elementas	HL310PrblueG: 150 x 150 mm; HL310PrblueR: Ø133 mm,
Matomos dalys	HL310PrblueG: 137x137 mm, ketus HL310PrblueR: Ø112 mm, nerūdijantis plienas
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm, „SAUSAS“ sifonas Primus blue (nepraleidžia kanalizacijos kvapų išdžiūvus hidro uždoriui)
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	HL310PrblueG: L15 – maks. 1,5 tonos HL310PrblueR: K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	HL310PrblueG: vandens paruošimo punktams, katilinėms, patalpoms su asfalto danga ir pan. HL310PrblueR: dušo patalpoms
Papildoma informacija	Nuvesti į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų, darbinė temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė



HL310PrblueG HL310PrblueR

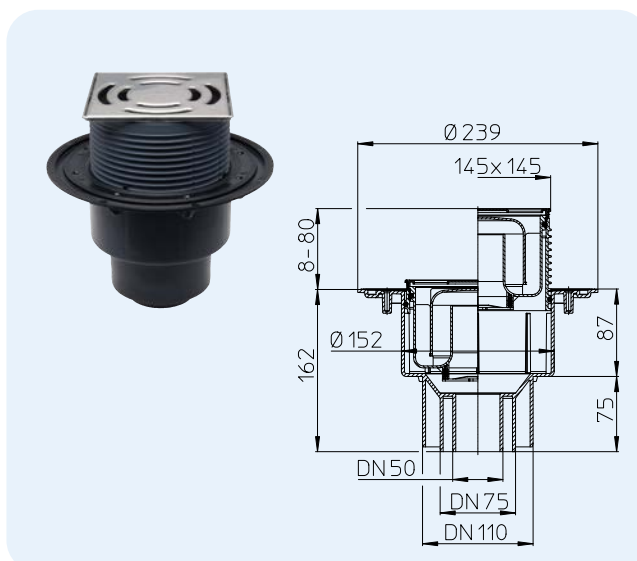


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
310PrblueG	DN50/75/110	2324 g	+052073	1
310PrblueR	DN50/75/110	549 g	+052080	1

HL3100 Didelio pralaidumo trapas

Duomenys

Pralaidumas	DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s
Medžiaga	Polietilenas (PE), nerūdijantis plienas
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus išleidimas sujungiamas su moviniu vamzdžiu arba suvirinamas sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Su nerūdijančio plieno V4A rėmeliu 145x145 mm, grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“, galima nupjauti pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno V2A grotelės 138 x 138 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Didelio pralaidumo trapas padidinto intensyvumo dušui Su rėmelio fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“ darbinė temperatūra iki +85 °C
Papildoma informacija	
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui



Artikulas
3100

Matmuo
DN50/75/110

Svoris
1040 g

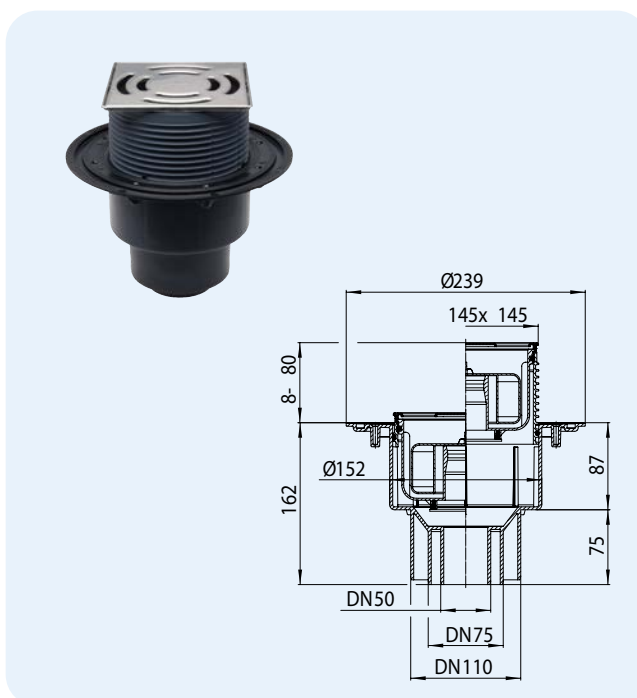
Brūkš. kodas
+025428

Vnt. pakuotėje
1

HL3100Pr Didelio pralaidumo trapas

Duomenys

Pralaidumas	0,8 l/s
Medžiaga	Polietilenas (PE), nerūdijantis plienas
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus išleidimas sujungiamas su moviniu vamzdžiu arba suvirinamas sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Su nerūdijančio plieno V4A rėmeliu 145x145 mm, grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“, galima nupjauti pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno V2A grotelės 138 x 138 mm
Hidro uždoris	Sifonas Primus (nepraleidžia kanalizacijos kvapų išdžiūvus hidro uždoriui)
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Didelio pralaidumo trapas padidinto intensyvumo dušui
Papildoma informacija	Nuvesti į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų, darbinė temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui



Artikulas
3100Pr

Matmuo
DN50/75/110

Svoris
1079 g

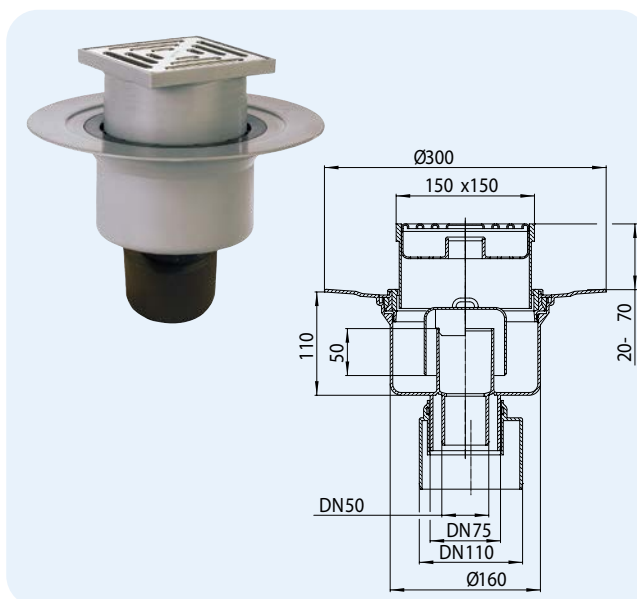
Brūkš. kodas
+025435

Vnt. pakuotėje
1

HL317 Trapas su vertikaliu išleidimu ir nešvarumų sieteliu, didelio pralaidumo

Duomenys

Pralaidumas	1,8 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus išleidimas
Uždedamas elementas	150 x 150 mm, nupjaunamas
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 138 x 138 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Didelio pralaidumo trapas su šiukšlių sieteliu
Rekomenduojama	Nuotekų temperatūra iki +95 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui

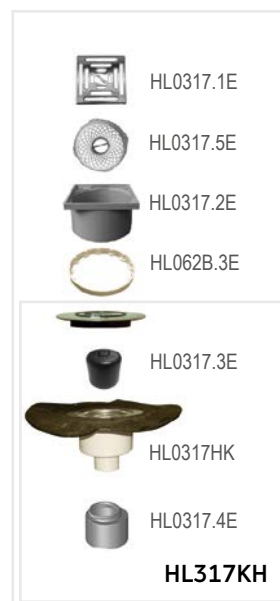
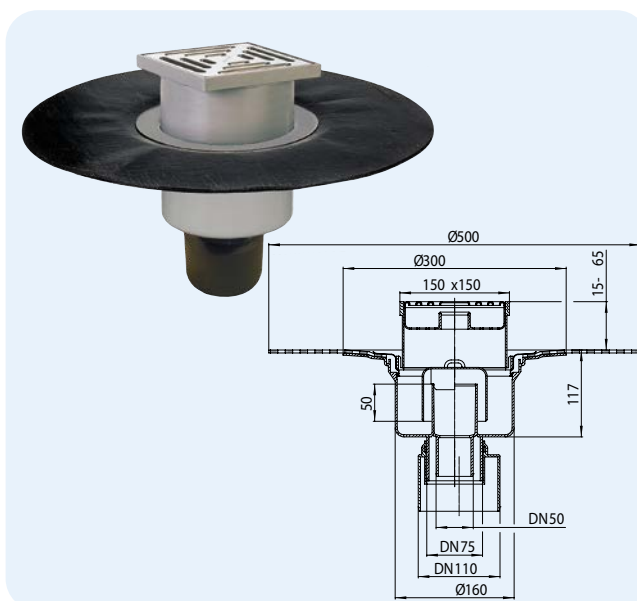


Artikulas 317	Matmuo DN50/75/110	Svoris 1200 g	Brūkš. kodas +703173	Vnt. pakuotėje 1
------------------	-----------------------	------------------	-------------------------	---------------------

HL317H Trapas su vertikaliu išleidimu, hidroizoliaciniu polimeriniu bituminiu lakštu, nešvarumų sieteliu, didelio pralaidumo

Duomenys

Pralaidumas	1,8 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN50/75/110, vertikalus išleidimas
Uždedamas elementas	150 x 150 mm, nupjaunamas
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 138 x 138 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Pajungimas	Didelio pralaidumo trapas su šiukšlių sieteliu
Papildoma informacija	Bituminė hidroizoliacija, nuotekų temperatūra iki +95 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui

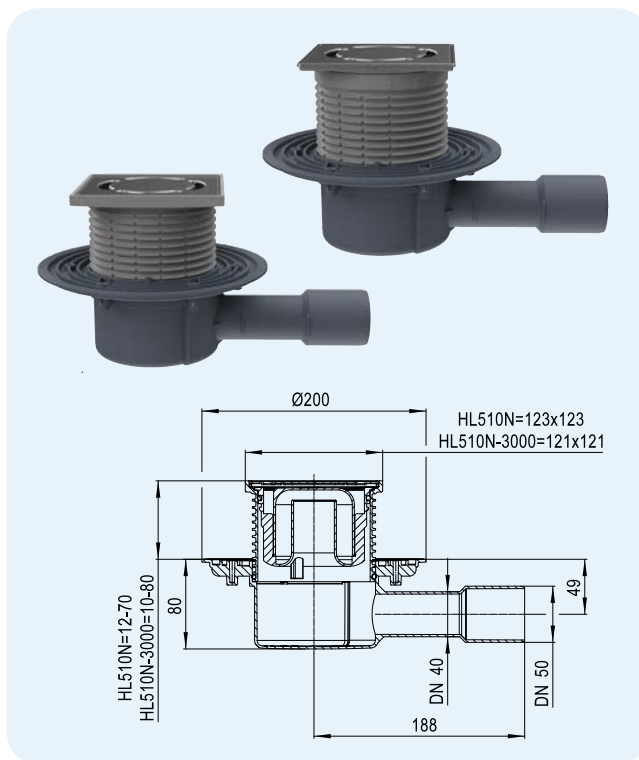


Artikulas 317H	Matmuo DN50/75/110	Svoris 1985 g	Brūkš. kodas +317110	Vnt. pakuotėje 1
-------------------	-----------------------	------------------	-------------------------	---------------------

HL510N Trapas su horizontaliu išleidimu HL510N-3000 kaip ir HL510N, tik su nerūdijančio plieno porėmiu

Duomenys

Pralaidumas	0,55 l/s, esant 20 mm vandens stulpui virš grotelių lygio 0,45 l/s, esant 10 mm vandens stulpui virš grotelių lygio
Medžiaga	PP, nerūdijantis plienas
Pajungimas	DN40/50, horizontalus
Uždedamas elementas	HL510N: 123 x 123 mm HL510N-3000: 121 x 121 mm, su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“, nerūdijantis plienas V4A
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm, nerūdijantis plienas V2A
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Horizontaliam nuotekų nuvedimui
Papildoma informacija	Garso izoliacija. Pagal normatyvus ONorm B8115-2, naudoti kartu su HL6200 plokšte. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
510N	DN40/50	546 g	+051007	1
510N-3000	DN40/50	681 g	+016686	1

HL510N

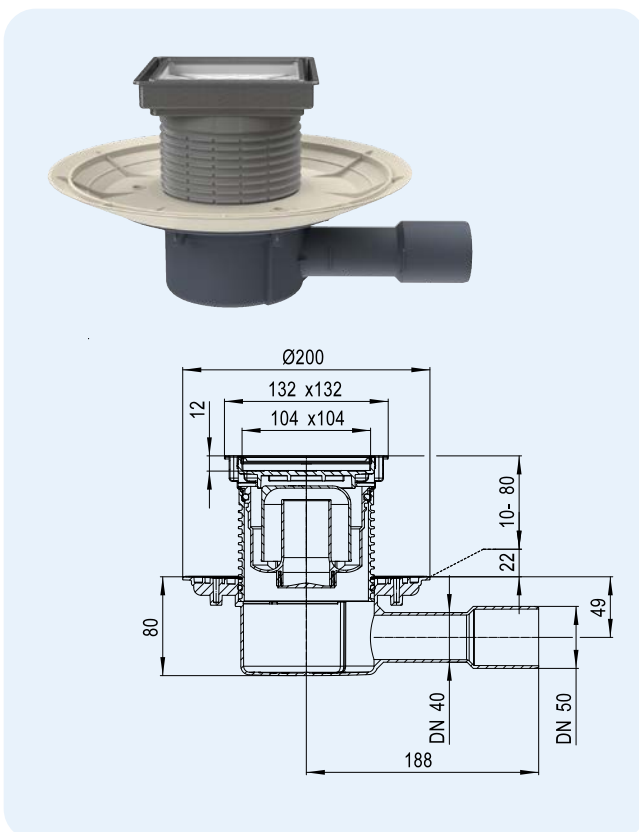
HL510N-3000



HL510N-3020 Trapas vidaus patalpoms su uždedamu elementu keraminių plytelių įklįjimui HL510Prblue-3020 kaip ir HL510N-3020, tik su „SAUSU“ sifonu Primus blue

Duomenys

Pralaidumas	HL510N-3020: 0,55 l/s, esant 20 mm vandens stulpui virš grotelių lygio; 0,45 l/s, esant 10 mm vandens stulpui virš grotelių lygio HL510Prblue-3020: 0,55 l/s, esant 20 mm vandens stulpui virš grotelių lygio; 0,45 l/s, esant 10 mm vandens stulpui virš grotelių lygio
Medžiaga	Polipropilenas (PP), akrilnitrilo-butadienstirenas (ABS), nerūdijantis plienas V4A
Pajungimas	DN40/50, horizontalus
Uždedamas elementas	Su rėmeliu 132 x 132 mm iš nerūdijančio plieno V4A, reguliuojamu pagal montavimo aukštį 10-80 mm
Matomos dalys	Įdėklas keraminėms plytelėms 104x104x12 mm ir nerūdijančio plieno V4A rėmelis
Hidro uždoris	HL510N-3020: aukštis 50 mm HL510Prblue-3020: Primus blue (Nepreleidžia kanalizacijos kvapų, išdžiūvus hidro uždoriui)
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Dušinėms be barjerų, vandens sveikatingumo kompleksuose Garso izoliacijos juosta HL6200 atitinka.
Papildoma informacija	ÖNORM B8115-2. Žiūr. skirsnį: „Pagalbinės medžiagos“. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
510N-3020	DN40/50	686 g	+034406	1
510Prblue-3020	DN40/50	738 g	+052110	1

HL510N-3020

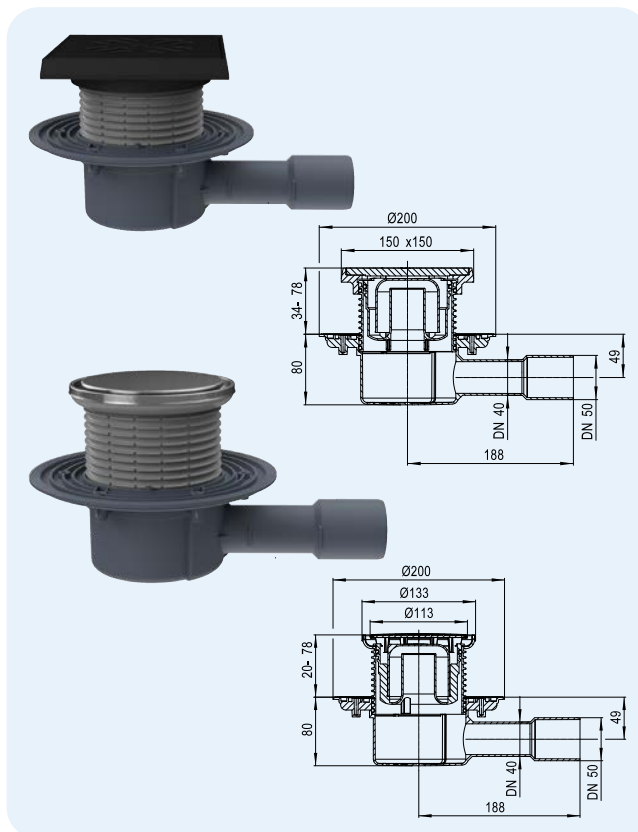
HL510Prblue-3020



HL510NG Trapas su grotelėmis ir porėmiu iš ketaus
HL510NR Trapas apskritomis nerūdijančio plieno grotelėmis

Duomenys

Pralaidumas	HL510NG 0,60 l/s esant 20 mm vandens stulpui HL510NR 0,55 l/s esant 20 mm vandens stulpui 0,45 l/s esant 10 mm vandens stulpui
Medžiaga	ketus / polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN40/50, horizontalus
Uždedamas elementas	HL510NG: 150 x 150 mm, nupjaunamas HL510NR: Ø 133 mm, nupjaunamas
Matomos dalys	HL510NG: 137 x 137 mm, ketus HL510NR: Ø112 mm, nerūdijantis plienas
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	HL510NG: L15 – maks. 1,5 tonos HL510NR: K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	HL510NG: vandens paruošimo punktams, katilinėms, patalpoms su asfalto danga ir pan. HL510NR: dušo patalpoms
Papildoma informacija	Garso izoliacija. Pagal normatyvus ONorm B8115-2, naudoti kartu su HL6200 plokšte. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė



HL510NG HL510NR

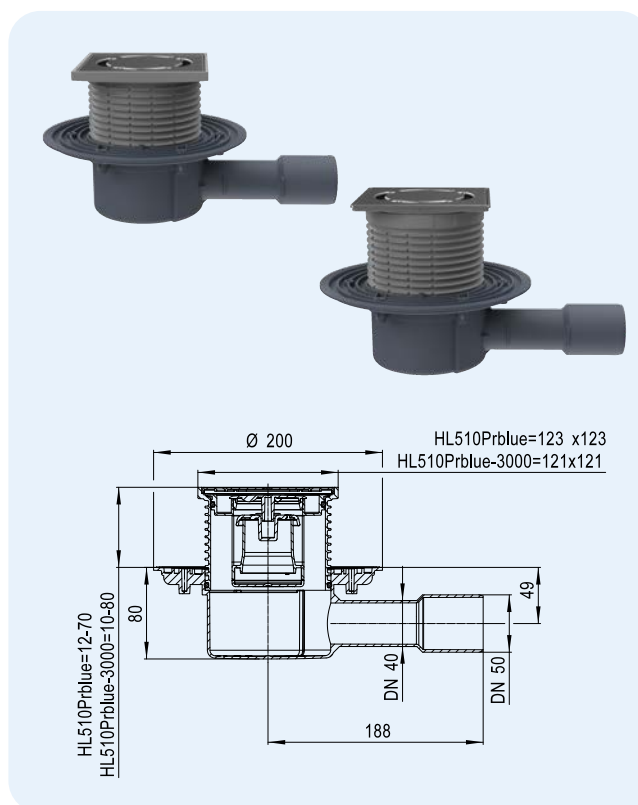


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
510NG	DN40/50	2221 g	+001965	1
510NR	DN40/50	546 g	+006076	1

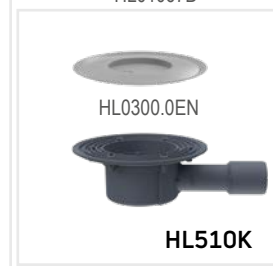
HL510Prblue Trapas su „SAUSU“ sifonu Primus **blue**
HL510Prblue-3000 kaip ir HL510Prblue, tik su nerūdijančio plieno porėmiu

Duomenys

Pralaidumas	0,50 l/s, esant 20 mm vandens stulpui virš grotelių lygio 0,40 l/s, esant 10 mm vandens stulpui virš grotelių lygio
Medžiaga	PP, nerūdijantis plienas
Pajungimas	DN40/50, horizontalus išleidimas
Uždedamas elementas	HL510Prblue: 123 x 123 mm HL510Prblue-3000: 121 x 121 mm su grotelių fiksavimo porėmių sistema „Klick-Klack“, nerūdijantis plienas V4A
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm, nerūdijantis plienas V2A
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm ir Primus blue (Nepraleidžia kanalizacijos kvapų, išdžiūvus hidro uždoriui)
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Horizontaliam nuotekų nuvedimui
Papildoma informacija	Nuveda į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų. Garso izoliacijos juosta HL6200 pagaminta pagal standarto ÖNORM B8115-2 reikalavimus. Žiūr. skirsnį: „Pagalbinės medžiagos“. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trampo korpusui ir uždedamam elementui



HL510Prblue HL510Prblue-3000

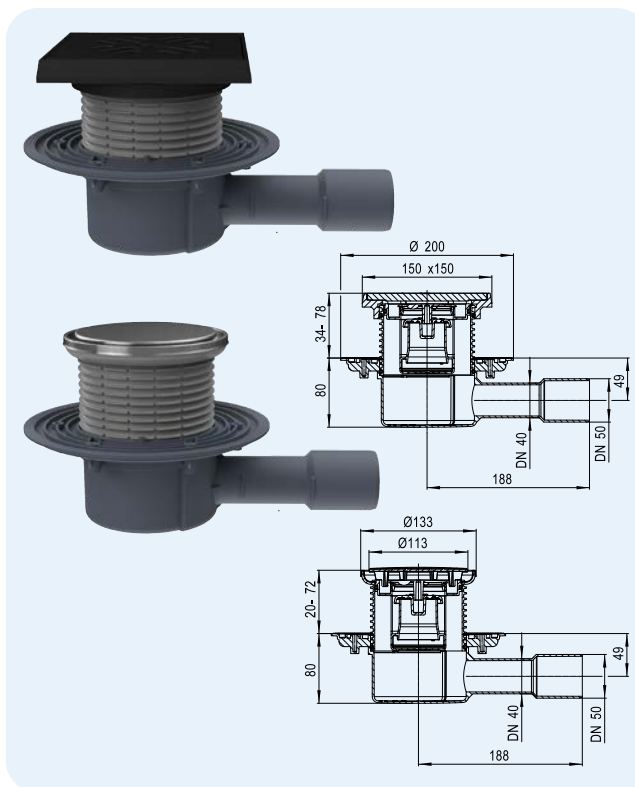


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
510Prblue	DN40/50	675 g	+052097	1
510Prblue-3000	DN40/50	732 g	+052103	1

HL510PrblueG trapas su Primus **blue** kvapo užsklanda, lietu korpusu ir grotelėmis
HL510PrblueR identiškas HL510PrblueG, tik su apvaliomis nerūdijančio plieno grotelėmis

Duomenys

Pralaidumas	HL510PrblueG 0,55 l/s esant 20 mm vandens stulpui HL510PrblueR 0,50 l/s esant 20 mm vandens stulpui 0,40 l/s esant 10 mm vandens stulpui
Medžiaga	ketus / polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN40/50, horizontalus išleidimas sujungiamas su moviniu vamzdžiu arba suvirinamas sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	HL510PrblueG: 150 x 150 mm, nupjaunamas; HL510PrblueR: Ø 133 mm, nupjaunamas
Matomos dalys	HL510PrblueG: 137 x 137 mm, ketus; HL510PrblueR: Ø112 mm, nerūdijantis plienas
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm Primus blue (Nepraleidžia kanalizacijos kvapų, išdžiūvus hidro uždoriui)
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	HL510PrblueG: L15 – maks. 1,5 tonos HL510PrblueR: K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	HL510PrblueG: vandens paruošimo punktams, katilinėms, patalpoms su asfalto danga ir pan. HL510PrblueR: dušo patalpoms
Papildoma informacija	Nuveda į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų. Garso izoliacijos juosta HL6200 pagaminta pagal standarto ÖNORM B8115-2 reikalavimus. Žiūr. skirsnį: „Pagalbinės medžiagos“. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui.



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
510PrblueG	DN40/50	2425 g	+052172	1
510PrblueR	DN40/50	675 g	+052189	1

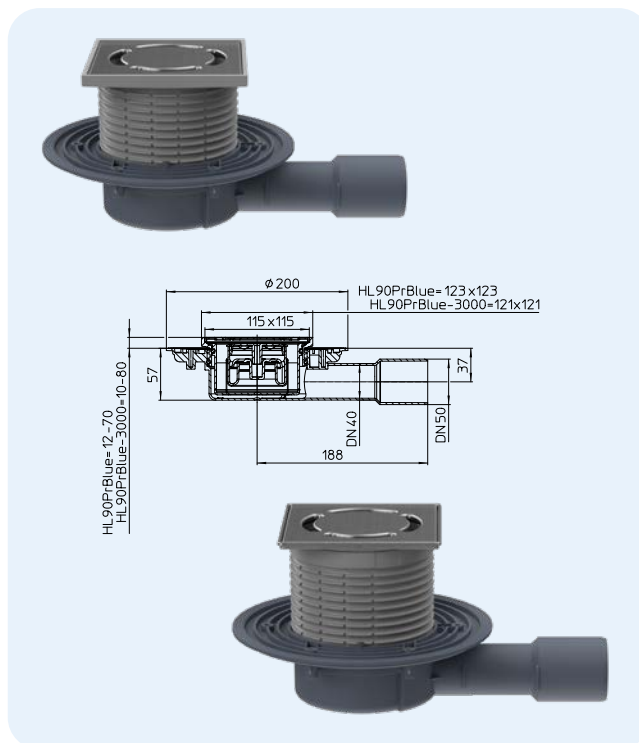
HL510PrblueG
HL510PrblueR



HL90Prblue Trapas mažo aukščio korpusu su „SAUSU“ sifonu Primus **blue**
HL90Prblue-3000 Trapas kaip ir HL90Prblue, tik su nerūdijančio plieno porėmiu bei grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“

Duomenys

Pralaidumas	0,45 l/s kai 20 mm vandens lygis virš grotelių, 0,4 l/s kai 10 mm vandens lygis virš grotelių
Medžiaga	PP, nerūdijantis plienas
Pajungimas	DN40/50, horizontalus išleidimas sujungiamas su moviniu vamzdžiu
Uždedamas elementas	HL90Prblue: 123 x 123 mm, nupjaunamas, HL90Prblue-3000: 121 x 121 mm, su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick- Klack“, nerūdijantis plienas V4A
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm, nerūdijantis plienas V2A
Hidro uždoris	Kvapo užsklanda. Naujoji Primus blue hibridinė kvapo užsklanda su hidro uždoriu ir mechaniniu kvapo sulaikymo barjeru (nepraleidžia kvapo net ir išdžiūvus sifonui). Apsauga nuo atgalinio vandens srauto iki 50 cm aukščio vandens sankaupai.
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Montuoti ne mažiau kaip 100 mm storio jungiamajame betono sluoksnyje
Papildoma informacija	Nuveda į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų. Garso izoliacijos juosta HL6200 pagaminta pagal ÖNORM B8115-2 reikalavimus. Žiūr. skirsnį: „Pagalbinės medžiagos“ Kaip priedą galima įsigyti plaukų gaidyklę HL0541.6E. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui.



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
90Prblue	DN40/50	510 g	+050505	1
90Prblue-3000	DN40/50	564 g	+050512	1

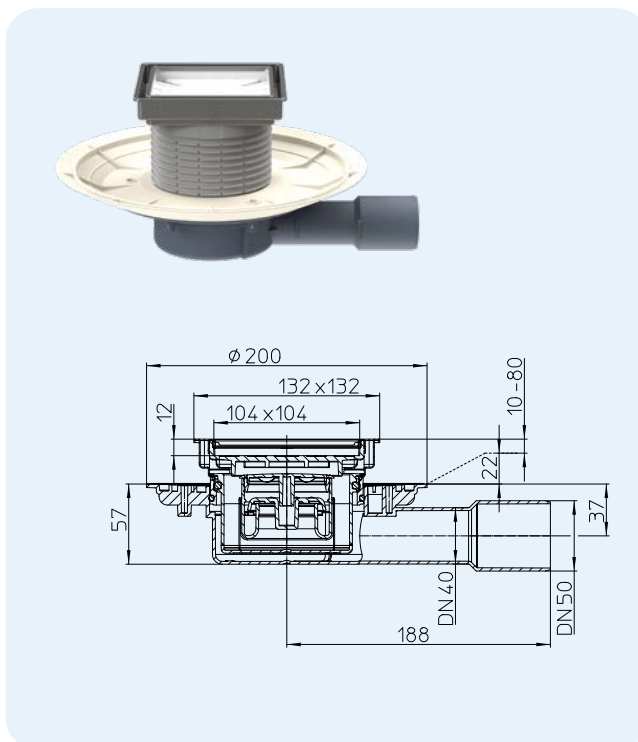
HL90Prblue
HL90Prblue-3000



HL90Prblue-3020 Trapas vidaus patalpoms, žemo aukščio, su uždedamu elementu keraminių plytelių įklijavimui

Duomenys

Pralaidumas	0,5 l/s esant 20 mm vandens stulpui virš grotelių lygio; 0,45 l/s, esant 10 mm vandens stulpui virš grotelių lygio
Medžiaga	PP, akrilnitrilas-butadien-stirenas (ABS), nerūdijantis plienas V4A
Pajungimas	DN40/50
Uždedamas elementas	Su rėmeliu 132 x 132 mm iš nerūdijančio plieno V4A, gali būti sutrumpinamas pagal aukštį
Matomos dalys	Keraminių plytelių 104x104x12 mm įdėklas iš nerūdijančio plieno V4A
Hidro uždoris	Kvapo užsklanda. Naujoji Primus blue hibridinė kvapo užsklanda su hidro uždoriu ir mechaniniu kvapo sulaikymo barjeru (nepraleidžia kvapo net ir išdžiūvus sifonui). Apsauga nuo atgalinio srauto iki 50 cm aukščio vandens sankaupai
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Montuoti ne mažiau kaip 100 mm storio jungiamajame betono sluoksnyje, pvz.: dušinėms be barjeru, vandens-sveikatingumo kompleksams
Papildoma informacija	Nuveda į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų. Garso izoliacijos juosta HL6200 pagaminta pagal. Kaip priedą galima įsigyti plaukų gaudyklę HL0541.6E Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui.



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
90Prblue-3020	DN40/50	570 g	+050529	1



HL03020.1E



HL090.5EKK



HL03020.2E



HL01067D



HL03020.0E

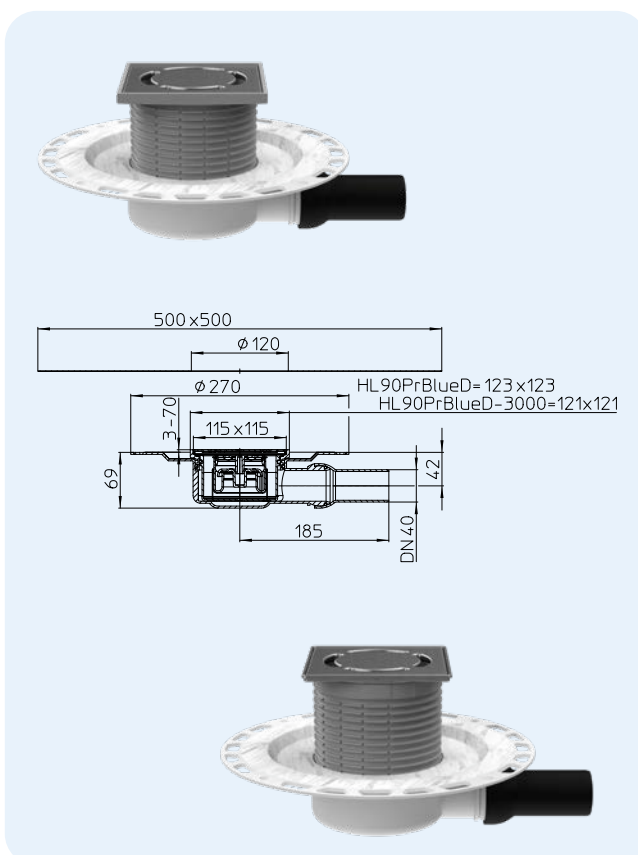


HL90K-3020

HL90PrblueD Trapas su perforuotu flanšu HL90PrblueD-3000 kaip ir HL90PrblueD, tik su nerūdijančio plieno porėmiu

Duomenys

Pralaidumas	0,45 l/s esant 20 mm vandens stulpui, 0,4 l/s esant 10 mm vandens stulpui
Medžiaga	PP/PE, nerūdijantis plienas
Pajungimas	DN40, horizontalus išleidimas sujungiamas su moviniu vamzdžiu arba suvirinamas sudurtinai su PEvamzdžiu
Uždedamas elementas	HL90PrblueD: 123 x 123 mm, nupjaunamas, HL90PrblueD-3000: 121 x 121 mm su grotelių fiksavimo porėmiu sistema „Klick-Klack“, nerūdijantis plienas V4A
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm, nerūdijantis plienas V2A
Hidro uždoris	Kvapo užsklanda. Naujoji Primus blue sudėtinė kvapo užsklanda su hidro uždoriu ir mechaniniu kvapo sulaikymo barjeru (nepraleidžia kvapo net ir išdžiūvus sifonui). Apsauga nuo atgalinio srauto iki 50 cm aukščio vandens sankaupai.
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Montuoti ne mažesnio kaip 100 mm storio
Papildoma informacija	jungiamajame betono sluoksnyje Nuveda į kanalizaciją įvairias nuotekas, neesant vandens sifone nepraleidžia kvapų. Garso izoliacijos juosta HL6200 pagaminta pagal standarto ÖNORM B8115-2 reikalavimus. Žiūr. skirsnį: „Pagalbinės medžiagos“ Kaip priedą galima įsigyti plaukų gaudyklę HL0541.6E. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui.



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
90PrblueD	DN40	812 g	+050543	1
90PrblueD-3000	DN40	855 g	+050550	1

HL90PrblueD HL90PrblueD-3000



HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL090.5E



HL090.5EKK



HL037N.2E



HL3200



HL090PrD.4E



HL90KD

HL540 Dušo trapas „Primus Drain“, MONTAŽINIS AUKŠTIS 80 MM !

HL540I HL540I „Primus Drain“ dušo trapas su įklijuojama plytele, MONTAŽINIS AUKŠTIS 80 MM !

Duomenys

Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis	
	10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s 0,8 l/s
Medžiaga	HL540I	0,45 l/s 0,6 l/s

Medžiaga PP/nerūdijantis plienas, rėmas padėklui HL540 + HL540I: V4A Dušo grotelės HL540: V2A Dušo grotelės HL540I: V4A

Išleidimas DN50 horizontalus

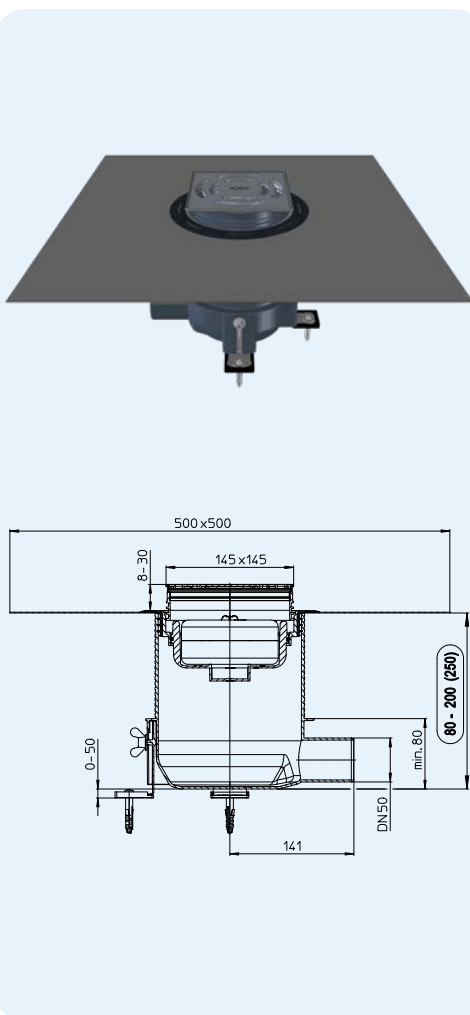
Aukštis nuo 8 iki 20cm

Standartas EN 1253

Hidro uždoris 5 cm vandens lygio su sifonu „Primus“. Nėra blogo kvapo išgaravus vandeniui

Papildoma informacija Nuimamama trapo dalis, hidroizoliacinis komplektas su membrana, triukšmo slopinimo kampučiai, apsauginiai montavimo dangteliai.

Montavimas Garso izoliavimo savybės išbandytos. Bandymo ataskaitą rasite adresu www.hl.at
Trapo korpusas fiksuojamas 3 metaliniais kampučiais prie grindų. Vėliau galima sureguliuoti reikiamą trapo aukštį. Privalumai: tikslus sujungimas su nuotekų vamzdžiu. Korpusas yra ilgesnis, todėl galima labai tiksliai sureguliuoti reikiamą trapo aukštį, nupjaunant dalį korpuso. Hidroizoliacijos komplektas turi būti sumontuotas sandariam hidroizoliacijos priedimui.



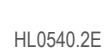
HL540

HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



HL0540.4E

HL540I



HL2040I

HL540K



HL0540.0E



HL0540.3E

Montavimo video
prašome žiūrėti:
www.hl.at

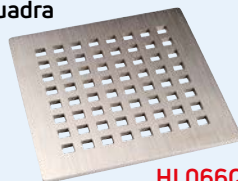
Artikulas	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
540	PP/N.plienas	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/N.plienas	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/N.plienas	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/N.plienas	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/N.plienas/ PVD padengimas	DN50	1898 g	+041824	1

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizaininės grotelės

Duomenys

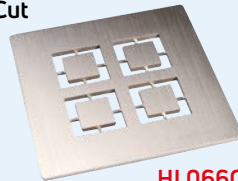
Medžiaga	Nerūdijantis plienas
Grotelės	HL0540I: 138x138mm, sunkios Plyšys: 74x74 mm Gylis: 13mm
Apkrovų klasė	L - maks. 1,5t, HL0540I - K3 -300kg
Rekomenduojama	Dušo trapui HL540 arba trapams serija: HL5100, HL72.1, HL317

Quadra



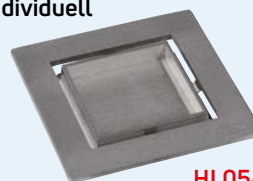
HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (N.plienas/ žalvaris PVD)

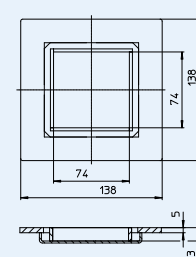


HL3928

Hamam (N.plienas)



HL3128E



HL-Nr.	Medžiaga	Matmenys	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
066Q.1E	N.plienas V2A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	N.plienas V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	N.plienas V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	N.plienas/žalvaris PVD V4A/V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	N.plienas V2A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

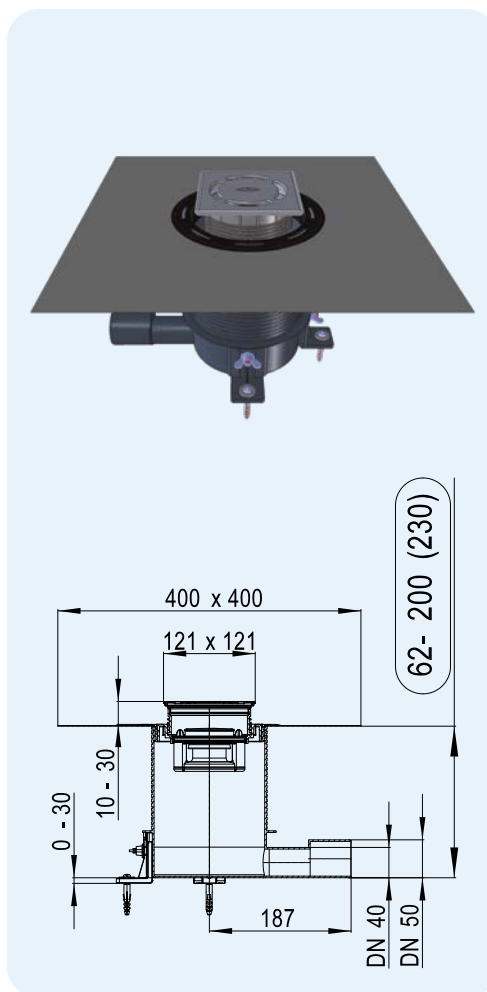
HL541 Primus **blue** Dušo trapas, KONSTRUKCINIS AUKŠTIS MAŽIAUSIAI 62 MM !

HL541I Primus **blue** Dušo trapas su grotelėmis plytelei įklijuoti, KONSTRUKCINIS AUKŠTIS MAŽIAUSIAI 62 MM !

Duomenys

Pralaidumas	Susitvenkimo aukštis	10 mm	20 mm
	HL541	0,4 l/s	0,5 l/s
	HL541I	0,4 l/s	0,45 l/s
Medžiaga	PP/nerūdijantis plienas, rėmas padėklui HL541 + HL541I: V4A Dušo grotelės HL541: V2A Dušo grotelės HL541I: V4A		
Nutekėjimas	DN40/50 horizontalus		
Konstruktinis aukštis	nuo 62 - 200 (230) mm		
Norma	EN 1253		
Apkrovos klasė	K3 - maks. 300 kg		
Kvapo uždoris	Naujoji Primus blue hibridinė kvapo užsklanda su hidro uždoriu ir mechaniniu kvapo sulaikymo barjeru (nepraleidžia kvapo net ir išdžiūvus sifonui). Apsauga nuo atgalinio vandens srauto iki 50 cm aukščio vandens sankaupai.		
Papildoma informacija	į komplektaciją įeina išimamas uždorio įvedimas, sifonas su pluoštine membrana, reguliuojami tvirtinimo kampai, plaukų gaudyklė, montavimo aklė ir apsauginis dangtis.		
Montavimas	Trapo korpusas gali būti priveržtas prie pagrindo su 3 tvirtinimo kampais ir sureguliuotas pagal aukštį. Privalumas: galimas maksimalus besiūlių grindų padengimas. Ši sistema ypatinga tuo, kad trapo korpusas klojimo etape neturi būti tiksliai pritaikytas prie besiūlių grindų viršutinio krašto. Pritaikius besiūlių grindų dangą ir jai sukietėjus, išsikišusi dalis nupjaunama pjūklų arba kampiniu šlifuokliu. Specialios, į komplektą įtrauktos sandarinimo jungės uždėjimas, nenaudojant įrankių, suteikia montuotojui galimybę trapą nesudėtingai ir lengvai sujungti su hidroizoliacija. Galiausiai trapo viršus su grotelėmis pritaikomas pagal plytelių aukštį ir kampuose sutepamas plytelių klijais, siekiant užtikrinti didžiausią grotelių apsaugą.		

„Primus blue“
kvapo uždorio
veikimo principą ir
montavimo filmą
rasite svetainėje
www.hl.at



Artikulas	Medžiaga	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt./Pak.
541	PP/Nerūdijantis plienas	DN40/50	-	+047642	1
541I	PP/Nerūdijantis plienas	DN40/50	-	+047659	1
541-Quadra	PP/Nerūdijantis plienas	DN40/50	-	-	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

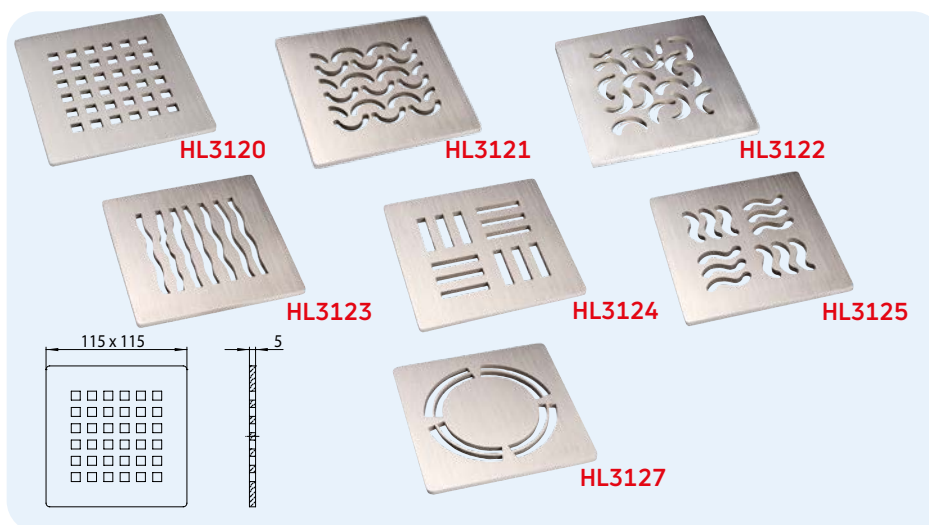
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizaininės grotelės

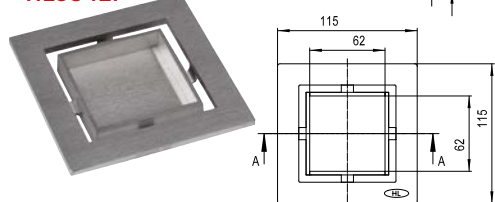
Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas V4A
Matomos dalys	nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Apkrovos klasė	L - maks. 1,5 tonos
Rekomenduojama	Tinka serijoms HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 uždedamiems elementams HL3200 arba HL3210 HL0540I: HL541



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt./Pak.
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

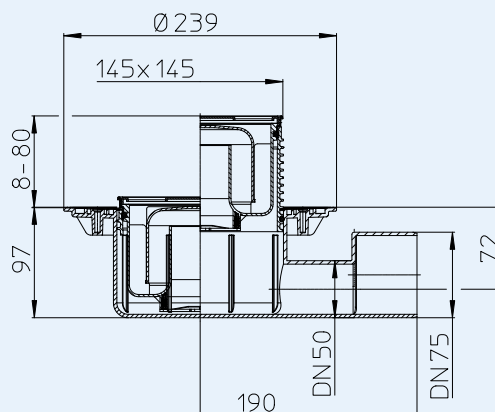
HL0541I



HL5100 Didelio pralaidumo trapas

Duomenys

Pralaidumas	1,0 l/s
Medžiaga	Polietilenas (PE), nerūdijantis plienas
Pajungimas	DN50/75, horizontalus išleidimas sujungiamas su moviniu vamzdžiu arba suvirinamas sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno V4A porėmis, 145 x 145 mm su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“, gali būti sutrumpinamas pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno V2A grotelės 138 x 138 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Didelio intensyvumo dušui
Papildoma informacija	Su nerūdijančio plieno rėmeliu. Garso izoliacijos juosta HL6200 pagaminta pagal standarto ÖNORM B8115-2 reikalavimus. Žiūr. skirsnį „Pagalbinės medžiagos“. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui.



HL03910.1E



HL03900.0E



HL05100.7E



HL03910.2E



HL01093D



HL03100.0E



HL5100K

Artikulas
5100

Matmuo
DN50/75

Svoris
1025 g

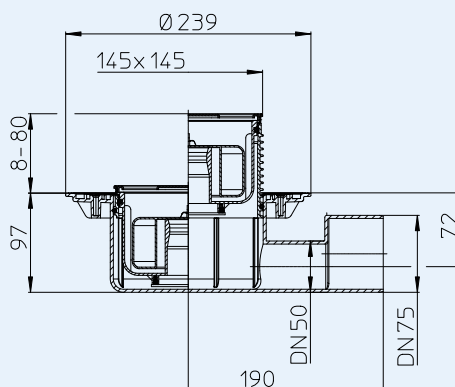
Brūkš. kodas
+025442

Vnt. pakuotėje
1

HL5100Pr Didelio pralaidumo trapas su „SAUSU“ sifonu PRIMUS

Duomenys

Pralaidumas	0,80 l/s kai 20mm vandens lygis virš grotelių 0,60 l/s kai 10mm vandens lygis virš grotelių
Medžiaga	Polietilenas (PE), nerūdijantis plienas
Pajungimas	DN50/75, horizontalus išleidimas sujungiamas su moviniu vamzdžiu arba suvirinamas sudurtinai su PE vamzdžiu
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno V4A porėmis, 145 x 145 mm su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“, gali būti sutrumpinamas pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno V2A grotelės 138 x 138 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm ir PRIMUS (nepraleidžiantis kanalizacijos kvapų, išdžiūvus hidrauliniam uždoriui)
Standartas	EN 1253, ÖNORM B2501
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Didelio intensyvumo dušui
Papildoma informacija	Su nerūdijančio plieno rėmeliu. Garso izoliacijos juosta HL6200 pagaminta pagal standarto ÖNORM B8115-2 reikalavimus. Žiūr. skirsnį „Pagalbinės medžiagos“. Nuotekų temperatūra iki +85 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui.



HL03910.1E



HL03900.0E



HL2100



HL03910.2E



HL01093D



HL03100.0E



HL5100K

Artikulas
5100Pr

Matmuo
DN50/75

Svoris
1069 g

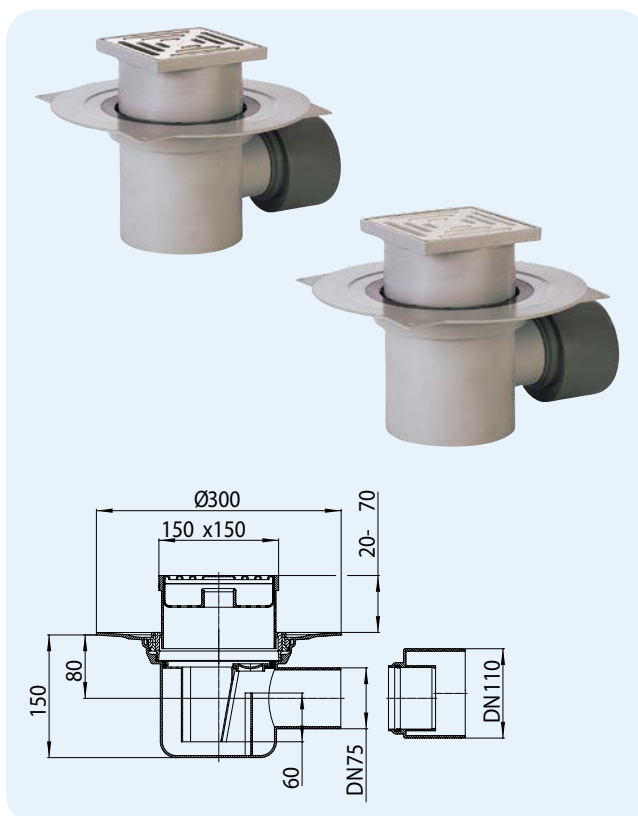
Brūkš. kodas
+025459

Vnt. pakuotėje
1

HL72.1N Trapas su horizontaliu išleidimu HL72.1 Kaip ir HL72.1HN, tik su plastiko grotelėmis

Medžiaga

Pralaidumas	1,5 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN75/110
Uždedamas elementas	150 x 150 mm, nupjaunamas
Matomos dalys	HL72.1: polipropileno grotelės 138 x 138 mm HL72.1N: nerūdijančio plieno grotelės 138 x 138 mm
Hidro uždoris	Aukštis 60 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Didelio intensyvumo dušui
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +95 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui.

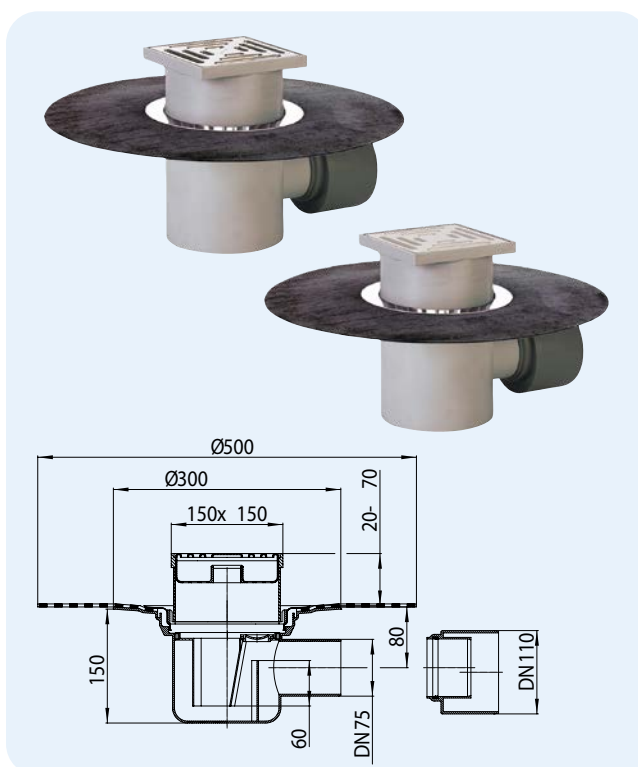


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
72.1N	DN75/100	1330 g	+107216	1
72.1	DN75/100	1330 g	+710720	1

HL72.1HN Trapas su hidroizoliaciniu polimeriniu bituminiu lakštu HL72.1H Kaip ir HL72.1HN, tik su plastiko grotelėmis

Duomenys

Pralaidumas	1,5 l/s
Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Pajungimas	DN75/110
Uždedamas elementas	150 x 150 mm, nupjaunamas
Matomos dalys	HL72.1H: polipropileno grotelės 138 x 138 mm HL72.1HN: nerūdijančio plieno grotelės 138 x 138 mm
Hidro uždoris	Aukštis 60 mm
Standartas	EN 1253
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Didelio intensyvumo dušui
Papildoma informacija	Nuotekų temperatūra iki +95 °C
Papildomai	Montavimo aklė trapo korpusui ir uždedamam elementui.



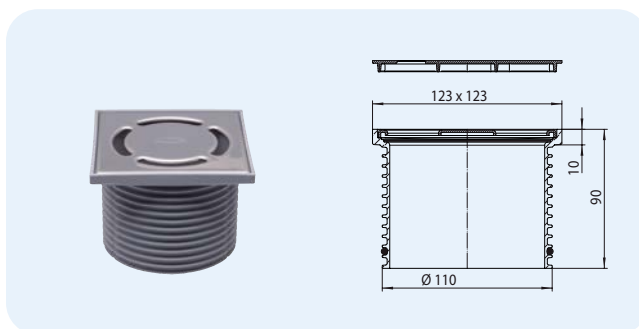
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
72.1HN	DN75/100	2200 g	+072118	1
72.1H	DN75/100	2086 g	+997213	1

HL Pagalbinės medžiagos. Techninė informacija

HL37N Standartinis uždedamas elementas

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Uždedamas elementas	Polipropileno porėmis 123 x 123 mm, galima sutrumpinti pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Trapams, serija: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Papildomai	Montavimo aklė



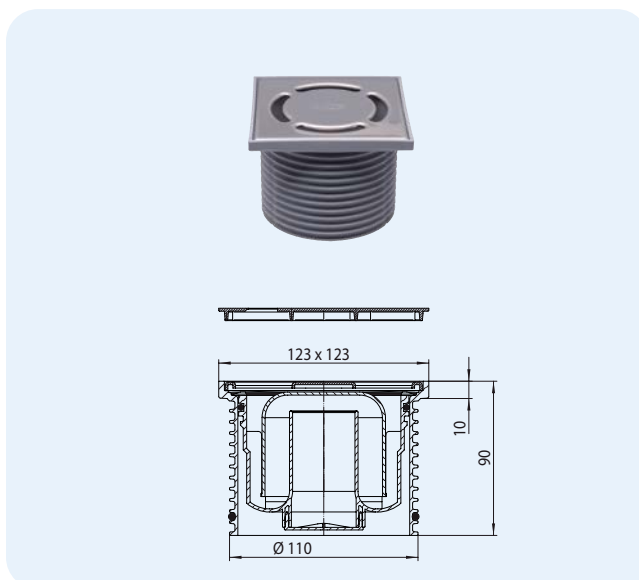
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
37N	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	350 g	+015221	1



HL37N.1 Uždedamas elementas su standartiniu sifonu HL37Prblue Uždedamas elementas su „SAUSU“ sifonu Primus blue HL37FPblue Uždedamas elementas su žemu „SAUSU“ sifonu Primus blue

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V2A
Uždedamas elementas	Polipropileno porėmis 123 x 123 mm, galima sutrumpinti pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Hydro uždoris	HL37N.1: įprastinis sifonas HL37Prblue: „SAUSAS“ sifonas Primus blue HL37FPblue: žemas „SAUSAS“ sifonas Primus blue (serijoms HL90Pr)
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Trapams, serija: HL310 ir HL510
Papildomai	Montavimo aklė



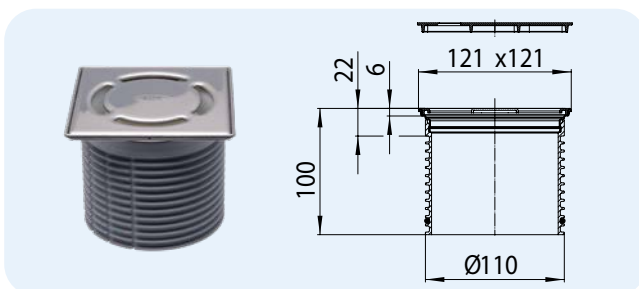
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
37N.1	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+015245	1
37Prblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	434 g	+051960	1
37FPblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	402 g	+050536	1



HL3000 Uždedamas elementas su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“ HL3011 Uždedamas elementas su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“, tvirtinama sraigtais

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno porėmis 121 x 121 mm, galima sutrumpinti pagal aukštį, nerūdijantis plienas V4A
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm, nerūdijantis plienas V2A
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Trapams, serija: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Papildomai	Montavimo aklė



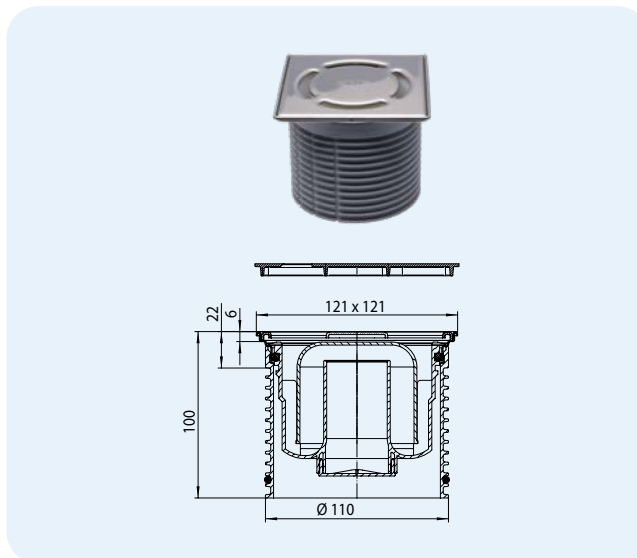
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
3000	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+015313	1
3011	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+032624	1



HL3000.1 Uždedamas elementas su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“ bei standartiniu sifonu
HL3000Prblue Uždedamas elementas su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“ bei „SAUSU“ sifonu Primus **blue**
HL3000FPblue Uždedamas elementas su grotelių fiksavimo porėmyje sistema „Klick-Klack“ bei žemu „SAUSU“ sifonu Primus **blue**

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno porėmis 121 x 121 mm, galima sutrumpinti pagal aukštį, nerūdijantis plienas V4A
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm, nerūdijantis plienas V2A
Hidro uždoris	HL3000.1: įprastinis sifonas -50mm HL3000Prblue: „SAUSAS“ sifonas Primus blue - 50mm HL3000FPblue: žemas „SAUSAS“ sifonas Primus blue - 30mm
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Trapams, serija: HL310 ir HL510, HL90
Papildomai	Montavimo aklė



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
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

HL3000.1 HL3000Prblue HL3000FPblue



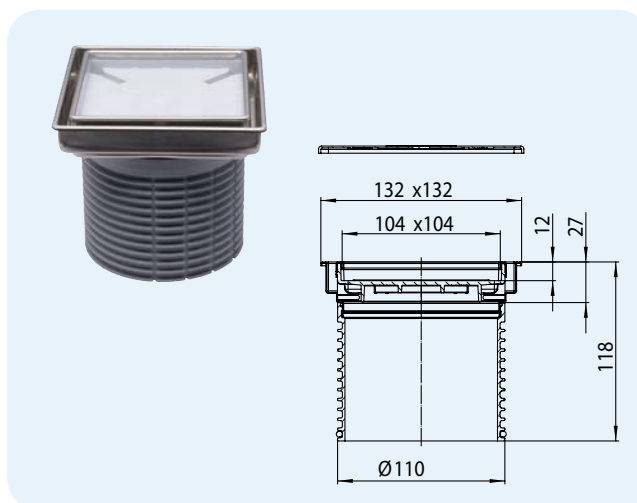
HL3200



HL3020 Uždedamas elementas keraminių plytelių įklijavimui

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP), nerūdijantis plienas V4A
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno grotelėmis 132 x 132 mm, gali būti sutrumpinamas pagal aukštį
Matomos dalys	Keraminės plytelės 104 x 104 x 12 mm įdėklas ir nerūdijančio plieno rėmelis
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Dušinėms be barjerų, vandens-sveikatingumo kompleksams
Papildomai	Montavimo aklė



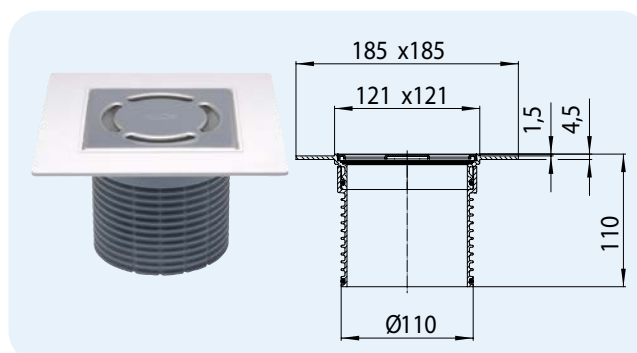
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
3020	Ø 110 mm / 132 x 132 mm	350 g	+034253	1



HL37NP Uždedamas elementas su PVC rėmu

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas / polivinilchloridas, nerūdijantis plienas V2A
Uždedamas elementas	Porėmis iš PVC 185x185 mm / 121x121 mm
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Grindų dangos iš PVC priklijavimui: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
37NP	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+022762	1

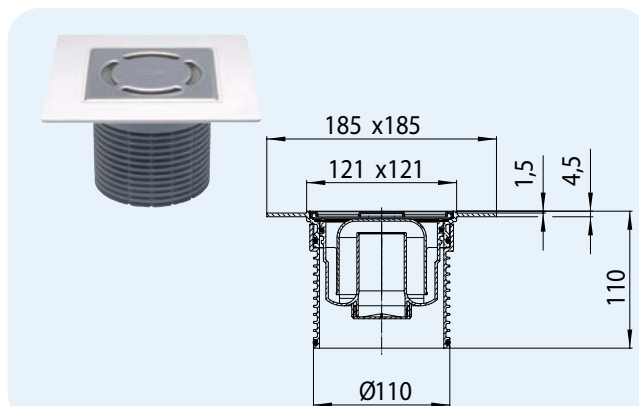


HL37NP.1 Uždedamas elementas su PVC rėmu bei standartiniu sifonu

HL37PPrblue Uždedamas elementas su PVC rėmu bei „SAUSU“ sifonu Primus blue

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP) / polivinilchloridas (PVC), nerūdijantis plienas V2A
Uždedamas elementas	Porėmis iš PVC 185x185 mm/121x121 mm
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Hidro uždoris	HL37NP.1: įprastinis sifonas – 50mm HL37PPrblue: „SAUSAS“ sifonas Primus blue – 50mm
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Grindų klijavimui PVC dangomis HL310 ir HL510, HL90



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
37NP.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g	+022805	1
37PPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	371 g	+052301	1

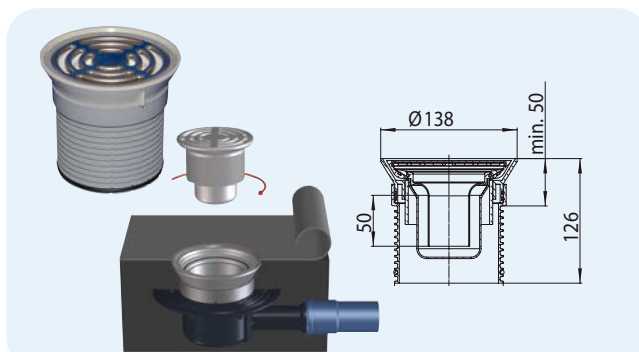
HL37NP.1 HL37PPrblue



HL38P Uždedamas elementas, prispaudžiantis PVC ir kaučiuko grindų dangas

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP) / akrilnitrilo-butadienstirenas (ABS), nerūdijantis plienas V2A
Uždedamas elementas	Plastiko porėmis Ø 138,5 mm
Matomos dalys	Nerūdijančio plieno V2A grotelės Ø 115 mm
Hidro uždoris	Aukštis 50 mm
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	PVC ir kaučiuko grindų dangos nuo 1-4 mm storio tvirtinimui, tinka trapų serijoms HL70, HL80, HL90, HL300 ir HL304



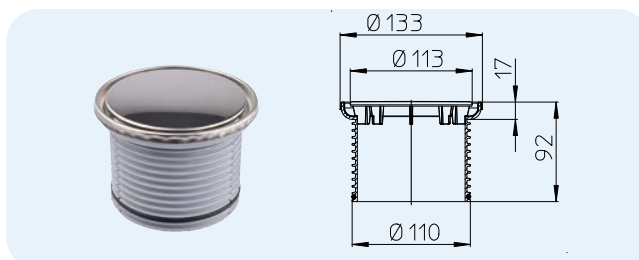
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
38P	Ø 110 mm / Ø 115 mm	650 g	+036097	1



HL38N Uždedamas elementas su apskritomis grotelėmis

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP)/nerūdijantis plienas V2A
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno porėmis Ø 133 mm
Matomos dalys	Apskritos grotelės Ø112 mm
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Dušinėms su keraminių plytelių danga SPA centruose, saunose ir pan. HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
38N	Ø 110 mm / Ø 133 mm	160 g	+004362	1

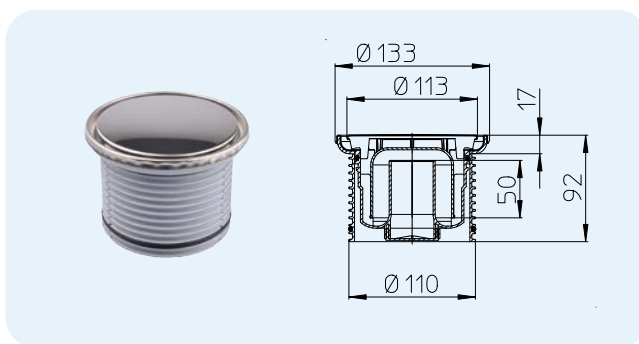


HL38N.1 Uždedamas elementas su apskritomis grotelėmis bei standartiniu sifonu

HL38Prblue Uždedamas elementas su apskritomis grotelėmis bei „SAUSU“ sifonu Primus blue

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP)/nerūdijantis plienas V2A
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno porėmis Ø133 mm
Matomos dalys	Apskritos grotelės Ø112 mm
Hidro uždoris	HL38N.1: įprastinis sifonas -50mm HL38Prblue: „SAUSAS“ sifonas Primus blue -50mm
Apkrovos klasė	K3—maks. 300 kg
Rekomenduojama	Dušinėms su keraminių plytelių danga SPA centruose, saunose ir pan. HL310 ir HL510, HL90



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
38N.1	Ø 110 mm / Ø 133 mm	435 g	+015498	1
38Prblue	Ø 110 mm / Ø 133 mm	494 g	+051984	1

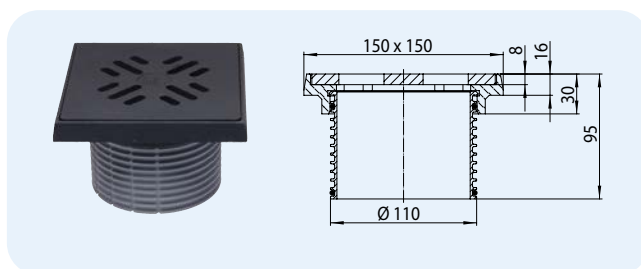
HL38N.1 HL38Prblue



HL39G Uždedamas elementas su grotelėmis ir porėmiu iš ketaus

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas, ketus
Uždedamas elementas	Porėmis iš ketaus 150x150 mm, gali būti su trumpinamas pagal aukštį
Matomos dalys	Ketaus grotelės 137 x 137 mm
Apkrovos klasė	L15 arba A15—maks. 1,5 tonos
Rekomenduojama	Patalpoms su didele apkrova trapų grotelėmis arba asfalto dangoms HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



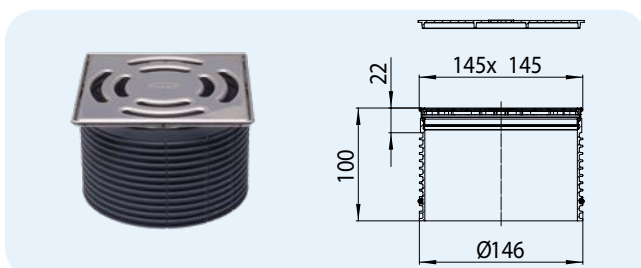
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
39G	Ø 110 mm / 150 x 150 mm	2025 g	+000647	1



HL3910 Uždedamas elementas trapams: serija HL3100, serija HL5100

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas / nerūdijantis plienas
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno V4A porėmis 145 x 145 mm, galima sutrumpinti pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijantis plienas V2A 138 x 138 mm
Apkrovos klasė	K 3 - maks. 300 kg
Rekomenduojama	Trapų serijoms HL3100 ir HL5100
Papildomai	Montavimo aklė



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
3910	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	467 g	+025534	1

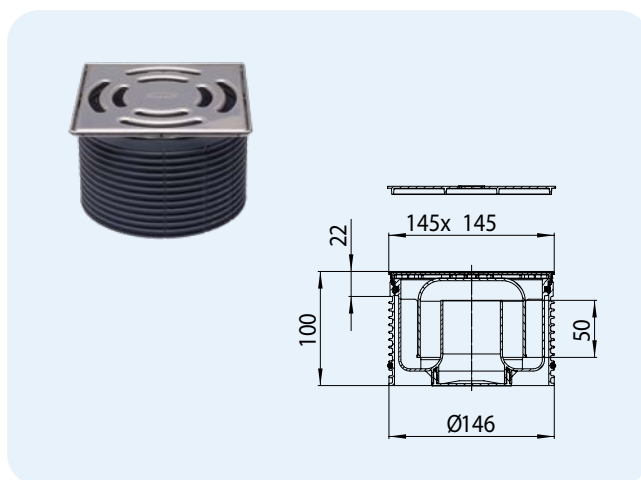


HL3910.1 Uždedamas elementas trapams serijoms HL3100, HL5100 su standartiniu sifonu

HL3910Pr Uždedamas elementas trapams serijoms HL3100, HL5100 su „SAUSU“ sifonu Primus

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas / nerūdijantis plienas
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno V4A porėmis 145 x 145 mm, galima sutrumpinti pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijantis plienas V2A 138 x 138 mm
Geruchsverschluss	HL3910.1: įprastinis sifonas HL3910Pr: „SAUSAS“ sifonas Primus
Apkrovos klasė	K 3 - maks. 300 kg
Rekomenduojama	Trapų serijoms HL3100 ir HL5100
Papildomai	Montavimo aklė



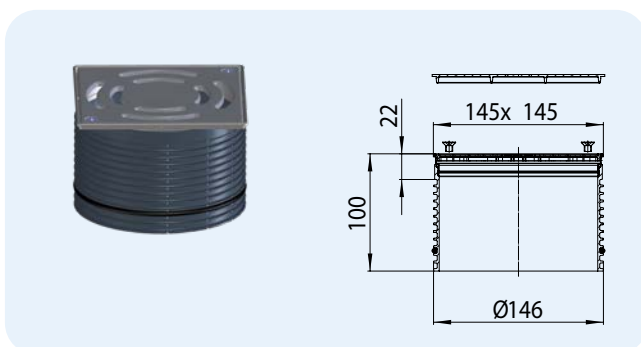
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
3910.1	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	592 g	+025541	1
3910Pr	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	630 g	+025558	1



HL3911 Uždedamas elementas trapams HL3100, HL5100 su grotelių tvirtinimu sraigtais

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas / nerūdijantis plienas
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno V4A porėmis 145 x 145 mm, galima sutrumpinti pagal aukštį
Matomos dalys	Nerūdijantis plienas V2A 138 x 138 mm, fiksuojama sraigtais
Apkrovos klasė	K 3 - maks. 300 kg
Rekomenduojama	Trapų serijoms HL3100 ir HL5100
Papildomai	Montavimo aklė



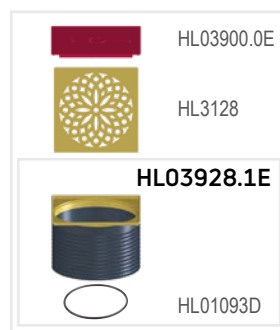
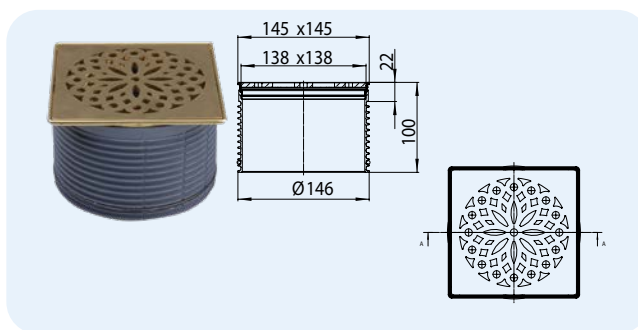
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
3911	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	470 g	+028252	1



HL3928 Uždedamas elementas su grotelėmis „HAMAM“, tinka trapams HL3100(Pr), HL5100(Pr)

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas, nerūdijantis plienas
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno porėmis V4A 145 x 145 mm, žalvario danga
Matomos dalys	Nerūdijantis plienas V2A, danga: žalvaris, 138 x 138 mm
Apkrovos klasė	L15 - maks. 1,5 tonos
Rekomenduojama	Trapų serijoms HL3100 ir HL5100

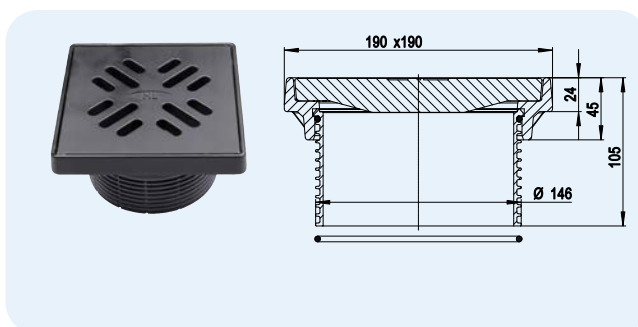


Artikulas 3928	Matmuo Ø 146 mm / 145 x 145 mm	Svoris 776 g	Brūkš. kodas +034796	Vnt. pakuotėje 1
-------------------	-----------------------------------	-----------------	-------------------------	---------------------

HL3910G Uždedamas elementas su grotelėmis „HAMAM“, tinka trapams HL3100(Pr), HL5100(Pr)

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas, nerūdijantis plienas V2A
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno porėmis 190 x 190 mm, žalvario danga
Matomos dalys	Nerūdijantis plienas V2A, danga: žalvaris, 175 x 175 mm
Apkrovos klasė	B - 12,5 t
Rekomenduojama	Trapų serijoms HL3100 ir HL5100

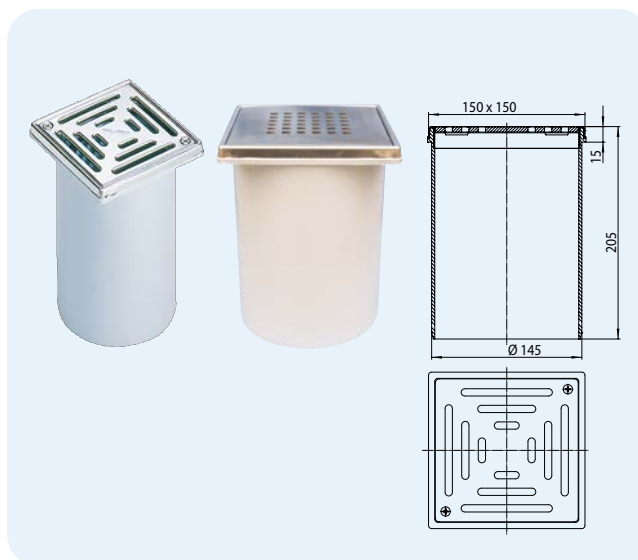


Artikulas 3910G	Matmuo Ø 146 mm / 190 x 190 mm	Svoris 5400 g	Brūkš. kodas +048793	Vnt. pakuotėje 1
--------------------	-----------------------------------	------------------	-------------------------	---------------------

HL66, HL66Q, HL66.1 Uždedamas elementas su grotelių tvirtinimu sraigtais

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas, nerūdijantis plienas
Uždedamas elementas	Nerūdijančio plieno porėmis V2A 150 x 150 mm
Matomos dalys	H66: nerūdijančio plieno grotelės V4A 138 x 138 mm H66Q: meninės grotelės V4A „Quadra“ iš nerūdijančio plieno 138 x 138 mm HL66.1: nerūdijančio plieno grotelės V4A 138 x 138 mm, su neslystančiu paviršiumi
Apkrovos klasė	L15 - maks. 1,5 tonos
Rekomenduojama	Trapų serijoms HL72.1 ir HL317



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
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 Uždedamas elementas su nerūdijančio plieno grotelėmis

HL66.4 Uždedamas elementas su plastiko grotelėmis

Duomenys

Medžiaga	HL66.3: polipropilenas, nerūdijantis plienas V2A HL66.4: polipropilenas
Uždedamas elementas	Polipropileno porėmis 150 x 150 mm
Matomos dalys	H66.3: nerūdijančio plieno grotelės 138 x 138 mm H66.4: polipropileno grotelės 138 x 138 mm
Apkrovos klasė	K 3 - maks. 300 kg
Rekomenduojama	Trapų serijoms HL72.1 ir HL317



HL66.3



HL0317.1E

HL66.4



HL072.1E



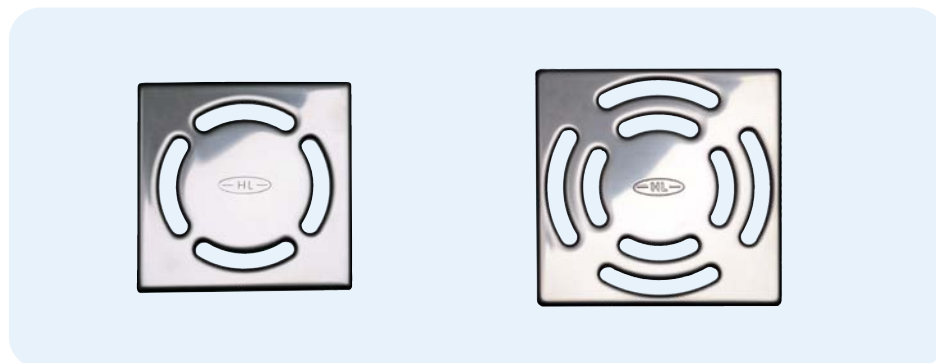
HL0317.2E

Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
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 Nerūdijančio plieno V4A grotelės

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas V4A
Matomos dalys	HL3110: nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm HL03910.3E: nerūdijančio plieno grotelės 138 x 138 mm
Apkrovos klasė	K 3 - maks. 300 kg
Rekomenduojama	Nuotekoms, turinčioms chloro pvz.: plaukymo baseinuose

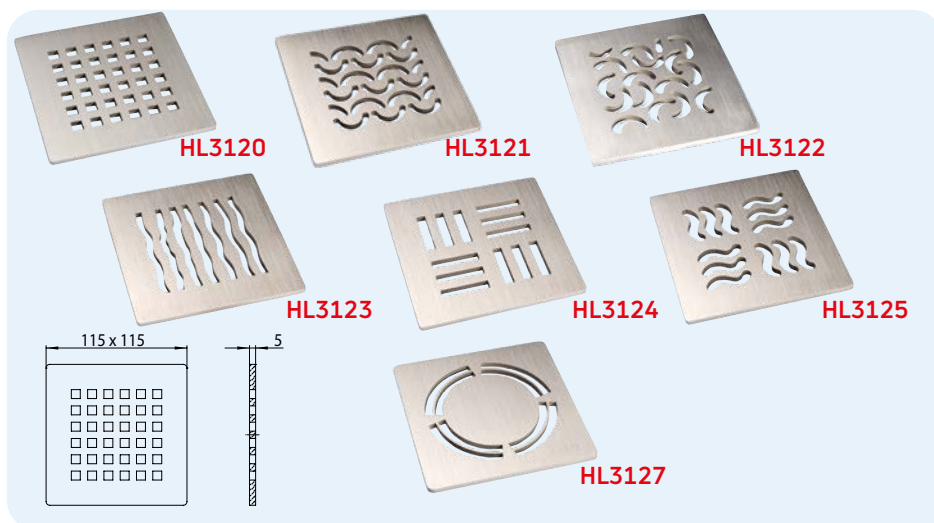


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
3110	115 x 115 mm	162 g	+015634	1
03910.3E	138 x 138 mm	255 g	+025916	1

HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizaininės grotelės

Duomenys

Medžiaga	Nerūdijantis plienas V2A
Matomos dalys	nerūdijančio plieno grotelės 115 x 115 mm
Apkrovos klasė	L - maks. 1,5 tonos
Rekomenduojama	Trapų serijoms: HL70, HL80, HL300, HL304, HL310(Pr), HL510(Pr), HL90(Pr) su uždedamais elementais HL3200 arba HL3210



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
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