



SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

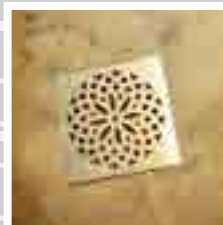
304 x 104

33

71,5

108

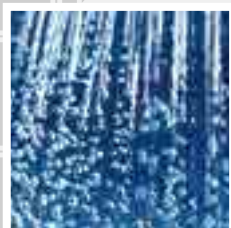
133



HL Sisteme de soluții

5. Dușuri accesibile (fără bariera)

5





HL Soluții de sistem pentru dușuri fără bariera

Informații de baza pentru proiectare și execuție

Zonele de dus fara bariera pe pardoseala de gresie sunt foarte populare printre utilizatorii de bai. Avantajele sunt evidente: spatiu castigat efectiv si vizual, design individual al zonei de dusuri si, diverse solutii de sisteme pentru segmente diferite de pret. Se dovedeste totusi că tocmai în domeniul construcțiilor diferența dintre teorie și practica este mai mare în practica decât în teorie. Din cauza unei consilieri insuficiente a clientului final, dar și din cauza lipsei de coordonare dintre diferiții meșteri, adică constructor, instalator și faianțar, se ajunge la rezultate dezamăgitoare pentru proprietar. Pentru a preveni aceste lucruri dorim în continuare să vă atragem atenția asupra catorva puncte de luat în considerare la proiectare și execuție:

▲ **Înălțimea disponibilă a podelei**
În cazul renovării camerei de baie, instalatorii întâlnesc deseori podele de înălțime joasă care necesită sisteme de scurgere plate, corespunzătoare. În acest caz trebuie luat în calcul un gradient suficient (min. 2%) pe suprafața de gresie.
Atenție: Înălțimea podelei nu este egală cu înălțimea disponibilă a podelei !

▲ **Capacitatea de scurgere**
Capacitatea instalației de duș ar trebui adaptată la capacitatea de scurgere (capacitate instalației de dus + 20% = capacitate minimă de scurgere). Procedul de verificare a capacității de scurgere pentru drenajul podelei are loc conform EN 1253-2 la o înălțime a coloanei de apă de 20 mm.

▲ **Izolația**
Dusurile fără barieră cu gresie sunt considerate, în camera de baie, drept una dintre zonele umede cele mai dificile (conform ÖNORM B 2207 Clasa dificultate W4). Dat fiind că rosturile de ciment nu se consideră a asigura hidroizolarea pe termen lung, sub gresie trebuie aplicat un strat de hidroizolație. În majoritatea cazurilor este vorba despre o hidroizolație alternativă (izolație compozită pensulabilă). Conexiunile dintre elementul de scurgere și izolație reprezintă puncte nevralgice. Din acest motiv produsele de calitate sunt dotate cu conexiuni de izolație corespunzătoare. Sistemele de scurgere pentru dus HL dispun de asemenea de posibilitatea de a prelua apa colectată de pe suprafața hidroizolată.

▲ Selectarea sistemului de scurgere: Scurgere într-un punct



▲ **Avantajele scurgerii într-un punct:**
Gradientul necesar la o scurgere liniară, greu de faianțat își pierde obiectul. Suprafața mică a scurgerii facilitează o curățare ușoară. Scurgerea punct se pretează la forme mai mici de gresie și la montajul pe diagonală. Poziția scurgerii poate fi aleasă individual și adaptată imaginii complete a gresiei.

Scurgere liniară



▲ **Avantajele scurgerii liniare:**
Formarea simplă a gradientului prin îndepărtarea pe o suprafață a sapei se poate monta fără probleme (gresia nu se mai poate monta pe diagonală). Se recomandă poziționarea la perete sau în apropierea acestuia pentru ca zona de preluare a apei să nu se afle în zona de stat în picioare. În plus se evită revărsarea apei din zona de dus în restul camerei de baie.

▲ **Obturatorul de miros**
Conform standardului EN 12056-2 obturatoarele de miros (garda hidraulică) trebuie instalate în interiorul clădirilor. Fiecare obturator de miros trebuie să asigure o gardă hidraulică de cel puțin 5cm înălțime pentru a preveni emanarea mirosului neplăcut în clădire. În cazul apariției vidului în sistemul de canalizare, înălțimea coloanei de apă de 5cm previne aspirația acestei garzi hidraulice de către vid. În situația unor sape de grosime mică (renovări, etc.) garda hidraulică poate fi mai mică de 5cm, dacă sistemul de obturare al mirosului este echipat suplimentar cu un sistem mecanic adițional de blocare a mirosului. Din acest motiv sistemele de scurgere pentru dus HL sunt echipate cu sistemul „Primusblue” ce și-a dovedit deja eficiența. Primusblue este un obturator de miros ce combină garda hidraulică (garda de apă) cu un sistem mecanic de blocare al mirosului, ce oferă o etanșeitate absolută la degajarea de mirosuri și o protecție mai ridicată la riscurile de degajare de mirosuri din canalizare, din diferite motive. Cu o etanșeitate la suprapresiune de până la +800 Pascal și la presiune negativă (vacuum) de până la -400 Pascal, Primusblue oferă mai multă siguranță în comparație cu sistemele convenționale de blocare a mirosului cu garda

hidraulică de 5cm de apă. Un alt beneficiu este funcția de etanșeitate la retur (reflux) până la o presiune de 0,5 mWs. Returul apei uzate, în cazul conductelor de canalizare instalate incomod (de ex. de la o cadă) este prevenit eficient.

▲ **Coordonarea lucrărilor de montaj**
La instalarea rigolelor de dus lucrează de regulă 3 meșteri : instalatori, săpători și faianțari. Multe dintre greseliile ce pot duce către un rezultat final nesatisfăcător și prin urmare, către un client nemulțumit, pot fi evitate prin comunicarea între aceștia. Pentru aceasta se recomandă stabilirea unei locații de urmărire a proiectului (proiectant construcție, arhitect, ...) în vederea coordonării diferitelor lucrări.

▲ **Design**
În funcție de culoare, mărime și felul placării, HL vă poate oferi diferite rigole de dus corespunzătoare aplicației. Dat fiind că o modificare post-contractuală este posibilă doar în anumite condiții, trebuie ca în prealabil să i se atragă atenția beneficiarului final asupra diferitelor variante disponibile.

Dusuri cu montaj pe pardoseala HL - Desene sectiuni

HL053S Rigola de dus



HL053WS „Wall” Rigola de dus cu montaj la perete



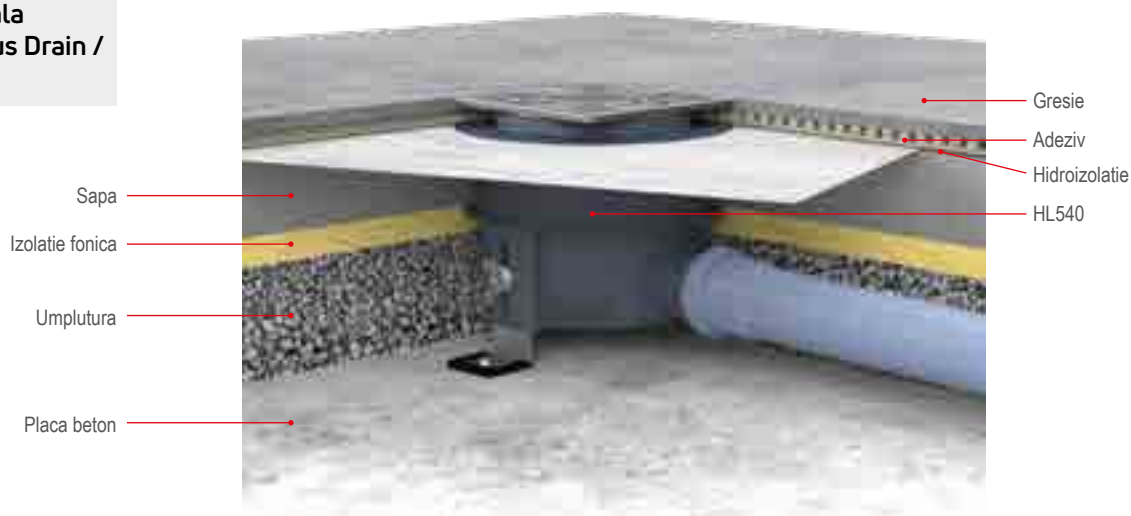
HL531Prblue Rigola de dus „Primus blue”



Dusuri cu montaj pe pardoseala HL - Desene sectiuni

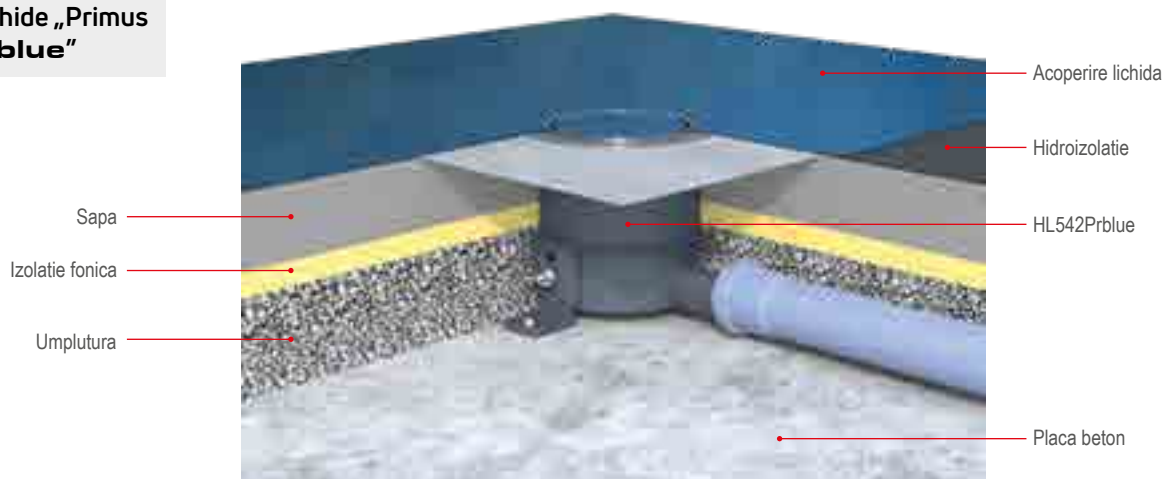
HL540/541

Sifon de pardoseala pentru dus „Primus Drain / Primus **blue**”



HL542Prblue

Sifon de pardoseala pentru dus - pardoseli lichide „Primus Drain / Primus **blue**”



HL310KH-3020

Sifon de pardoseal pentru dus cu capac placabil „Primus Drain / Primus **blue**”



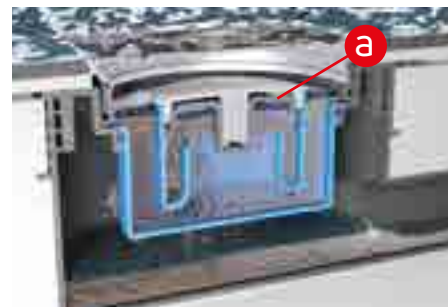
Primus **blue** Modul de functionare



„Primus **blue**” – noul obturator de miros hibrid de la HL, pentru dusuri si sifoane de pardoseala - functioneaza mecanic si hidraulic. Protejeaza de miros, indiferent daca este in presiune pozitiva sau negativa sau dacă apa din interior se evapora.



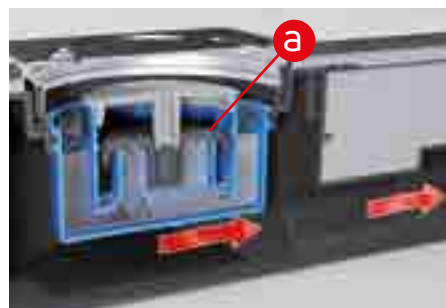
Atunci cand apa de pe pardoseala intra in obturatorul de miros, placa ventilului (a) este ridicata de presiunea apei.



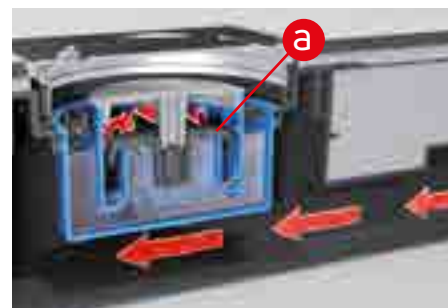
Atunci cand placa ventilului (a) este deschisa, apa poate curge fara obstacole.



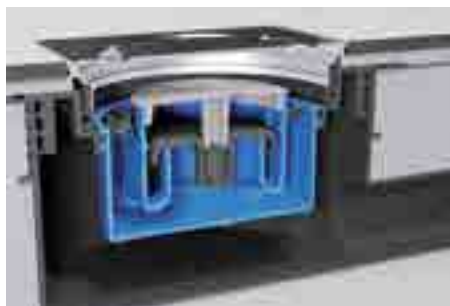
Cand apa nu mai intra in sifon, placa ventilului (a) inchide scaunul supapei, iar apa ce ramane in sifon asigura garda hidraulica a sifonului



In cazul aparitiei unei presiuni negative pe teava de scurgere, garda hidraulica împreună cu greutatea placii supapei (a) impiedica golirea sifonului.



În cazul suprapresiunii pe teava de scurgere, placa ventilului (a) este presata pe scaunul supapei, impiedicand astfel evacuarea gazelor din canalizare. Un alt avantaj: protectie impotriva refluxului apei din sifon prin gratar



In cazul evaporarii apei ca urmare a unei perioade de neutilizare mai lunga sau datorita incalzirii din pardoseala, obturatorul de miros asigura protectia mecanica permanenta impotriva emanarii mirosului din canalizare.

Primus blue



HL Dușuri accesibile – Instrucțiuni de montare HL540/HL541



1. Stabiliți poziția racordului de scurgere, fixați șablonul pe direcția țevii de scurgere și marcați poziția gaurilor pentru perforare.



2. Executați gaurile în placă.



3. Fixați corpul sifonului pe placă cu ajutorul elementelor de fixare din pachet și conectați teava de scurgere



4. Ajustați panta pentru teava de scurgere cu ajutorul elementelor de ajustare ale sifonului și apoi verificați cu nivela poziția corpului sifonului.



5. Turnați șapa și asigurați o panta de minim 2% în direcția sifonului.



6. După uscarea sapei, tăiați capatul proeminent al corpului de sifon cu un fierăstrău sau disc.



7. Introduceți kitul de etansare (hidroizolare), rotiți capacul de protecție și fixați-l din nou pe poziție.



8. Aplicați hidroizolația pe întreaga zonă a dusului, peste (și sub) kitul de hidroizolare și apoi sigilați marginile cu benzi flexibile de hidroizolare.



9. Introduceți extensia sifonului și dacă este necesar, tăiați la înălțimea dorită.



10. Potriviti extensia prin rotirea acesteia în funcție de aspectul dorit al poziției gratarului (se poate roti 360°) și apoi fixați plăcile ceramice.



11. Îndepărtați capacul de protecție și fixați gratarul de inox.



12. Montajul este gata !

HL Dus fara bariera - Instructiuni de montaj HL542Prblue



1. Stabiliti pozitia sifonului, asezati sablonul in directia tevi de scurgere si marcati punctele de fixare pentru executarea gaurilor



2. Executati gaurile si fixati corpul sifonului de pardoseala utilizand picioarele de reglaj si suruburile livrate.



3. Conectati sifonul la teava de scurgere. Ajustati panta de scurgere utilizand picioarele de fixare si verificati cu nivela pozitia sifonului (vezi Fig.3).



4. Turnati sapa cu o panta de kminim 2% catre gura de scurgere a sifonului.



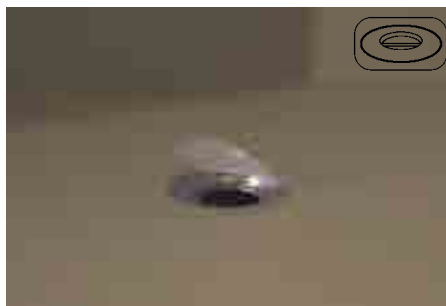
5. Dupa intarirea sapei taiati cu un fierastrau partea din corpul sifonului care este peste nivelul sapei



6. Introduceti kitul special de hidroizolare in corpul sifonului.



7. Aplicati hidroizolatia pensulabila sub si deasupra membranei caserate (metoda sandwich) precum si pe intreaga suprafata a zonei de dus. Asigurati toate punctele de etansare cu benzi de etansare.



8. Indepartati folia de protectie.



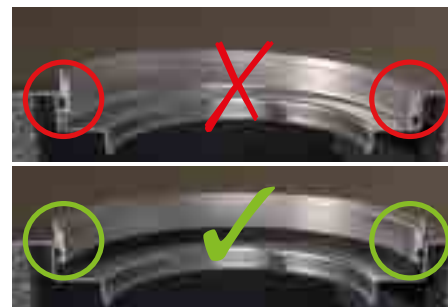
9. Stratul de hidroizolatie se conecteaza la flansa de otel inoxidabil a setului de hidroizolatie asa cum se arata în Fig. 9.



10. Inserati complet rama circulara de otel inox cu Oring in setul de hidroizolatie. Inaltimea ramei este de 1 mm deasupra pardoselii = grosimea acoperirii lichide, vezi Fig. 10.2.



11. Rama circulara de inox poate fi ajustata in inaltime in functie de grosimea acoperirii lichide, cu unul sau mai multe dintre inelele de extensie, in trepte de cate 1mm. Domeniul e reglare este intre 1 si 7mm.



12. Asigurati-va ca inelul si rama circulara sunt corect pozitionate.

HL Dus fara bariera - Instructiuni de montaj HL542Prblue



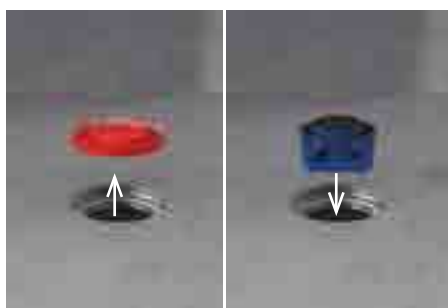
13. Curatati flansa de inox si fixati capatul de protectie.



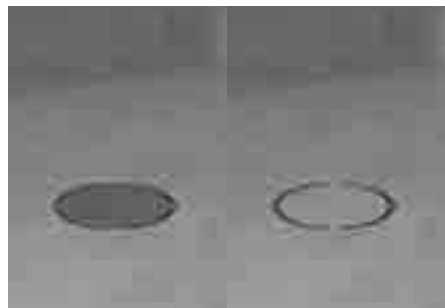
14. Aplicati acoperirea lichida conform instructiunilor producatorului.



15. Verificati ca flansa de inox a sifonului sa fie acoperita de pardoseala lichida



16. Indepartati capatul de protectie si inserati obturatorul d emiros Primus Blue.



17. Capatul sifonului se poate utiliza pe ambele parti ale sale. Fie cu parte vizibila din otel inox fie pe partea „placabila” ce se poate umple cu materialul pardoselii.

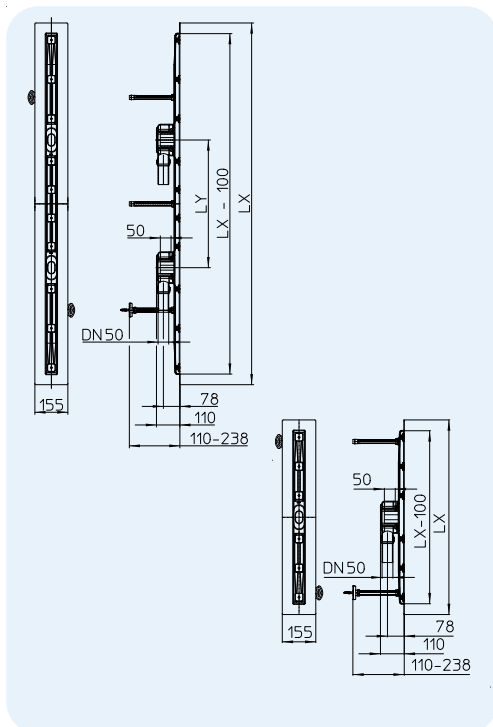


HL Dușuri accesibile – Produse – Date

HL50F.0 Duș liniar pentru montare la podea. ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 110 MM !

Date

Capacitatea de drenaj	la lungimea de la 600 - 1300 mm = 0,8 l/s la lungimea de la 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s
Material	Oțel inox 1.4301/PP
leșire la scurgere	DN50 cu racord cu articulație sferică
Înălțimea de construcție	110 mm
Standard	EN 1253
Garda de apă	50 mm
Informații suplimentare	obturator de mirosuri demontabilă cu 5 cm gardă de apă, flanșă cu material tip șapă pentru a asigura așezarea izolației compozit, design fără ramă permite așezarea gresiei indiferent de suprafață, grosime și un final a scurgerilor de apă
De asemenea, conține	2 bucăți de picioare cu izolație fonică pentru a face poziționarea la înălțime și a prelua zgomotele de la scurgerea dușului, 2 bucăți de profil pentru montarea exactă a gresiei la nivelul scurgerii de duș, 2 cleme pentru ramă



În cazul pardoselilor finisate cu placi ceramice se recomandă utilizarea unui profil de finisaj pentru construcții pentru o îmbinare perfectă între pardoseala și rigola de dus

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

HL50FF.0 Duș liniar pentru montare la podea (varianta plată). ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 90 MM !

Date

Capacitatea de drenaj 600 – 1300 mm Lungime = 0,7 l/s
1400 – 2100 mm Lungime = 1,2 l/s

Material Oțel inox 1.4301/PP

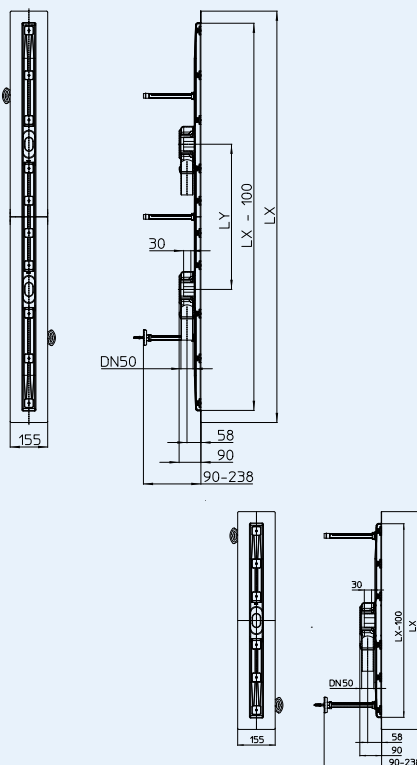
Ieșire la scurgere DN50 cu racord cu articulație sferică

Înălțimea de construcție 90 mm!

Garda de apă 30 mm

Informații suplimentare obturator de mirosuri demontabilă cu 5 cm gardă de apă, flanșă cu material tip șapă pentru a asigura așezarea izolației compozit, design fără ramă permite așezarea gresiei indiferent de suprafață, grosime și un final a scurgerilor de apă

De asemenea, conține 2 bucăți de picioare cu izolație fonică pentru a face poziționarea la înălțime și a prelua zgomotele de la scurgerea dușului, 2 bucăți de profil pentru montarea exactă a gresiei la nivelul scurgerii de duș, 2 cleme pentru ramă



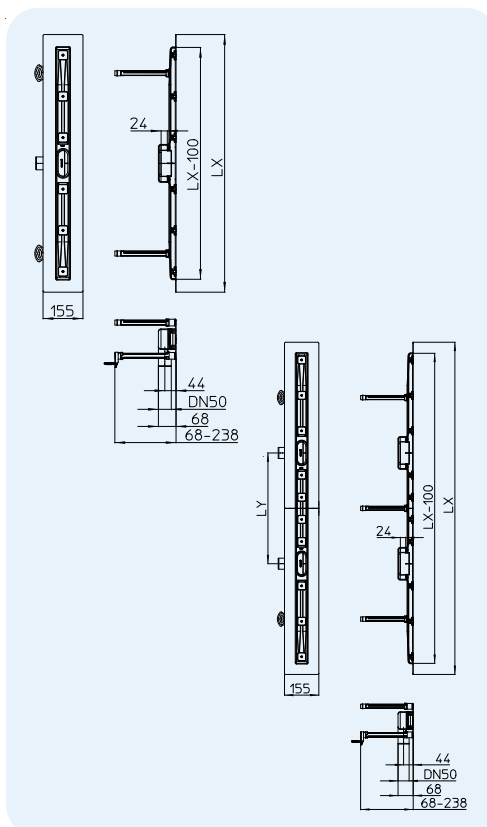
În cazul pardoselilor finisate cu placi ceramice se recomandă utilizarea unui profil de finisaj pentru construcții pentru o îmbinare perfectă între pardoseala și rigola de duș

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

HL50FU.0 Duș liniar pentru montare la podea(ultra plată). ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 68 MM !

Date

Capacitatea de drenaj	600 - 1300 mm Lungime = 0,46 l/s 1400 - 2100 mm Lungime = 0,82 l/s
Material	Oțel inox 1.4301/PP
Ieșire	DN50
Înălțimea de construcție	68 mm
Standard	EN 1253
Garda de apă	24 mm
Informații suplimentare	obturator de mirosuri extrudabil, cu canal de 5 cm, flanșă sablată cu material pentru impermeabilizarea suprafeței, asigură un design individual cu gresia pusă la podea, indiferent de grosimea stratului. Scurgerea apei asigurată și de banda de izolație.
De asemenea, conține	Picioare cu izolație fonică, pentru a poziționa înălțimea exactă a jgheabului, bandă butil pentru etanșare la perete, bandă izolatoare fonică pe perete, 2 buc. de profil pentru aducerea la nivel cu gresia asigurând scurgerea apei în sifon, 2 buc. cleme pentru ramă



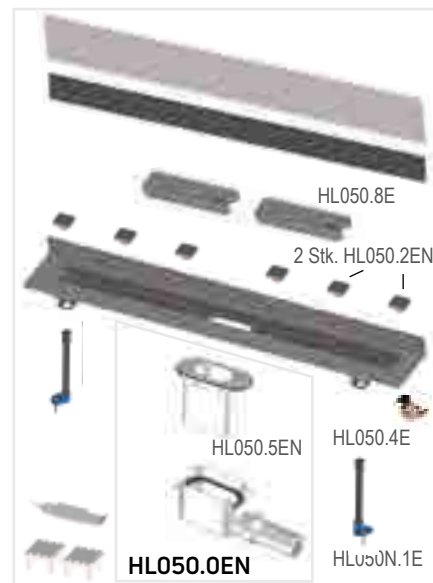
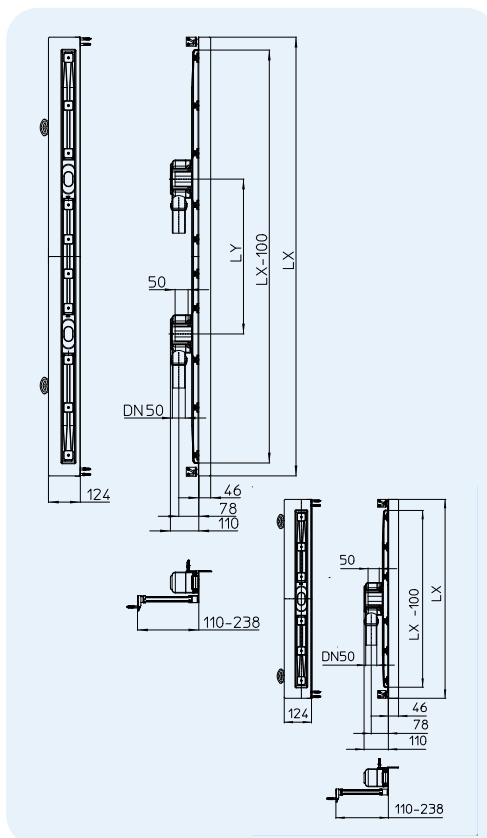
În cazul pardoselilor finisate cu plăci ceramice se recomandă utilizarea unui profil de finisaj pentru construcții pentru o îmbinare perfectă între pardoseala și rigola de duș

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

HL50W.0 Duș liniar pentru montare la perete, ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 110 MM !

Date

Capacitatea de drenaj	la lungimea de la 600 - 1300 mm = 0,8 l/s la lungimea de la 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s
Material	Oțel inox 1.4301/PP
Ieșire la scurgere	DN50 cu racord cu articulație sferică
Înălțimea de construcție	110 mm
Standard	EN 1253
Garda de apă	50 mm
Informații suplimentare	obturator de mirosuri demontabilă, cu jgheab cu flanșă cu material tip șapă pentru o închidere sigură de impermeabilizare, fără ramă de execuție, permite așezarea stratului de gresie independent de grosime, asigurând o scurgere a apei de pe podeaua dușului
De asemenea, conține	Picioare cu izolație fonică pentru a poziționa înălțimea exactă a scurgerii de duș, banda butil pentru etanșare la perete, bandă izolatoare fonică pe perete, 2 bucăți de profil pentru aducerea la nivel a gresiei cu scurgerea în duș, 2 bucăți cleme pentru ramă



În cazul pardoselilor finisate cu placi ceramice se recomandă utilizarea unui profil de finisaj pentru construcții pentru o îmbinare perfectă între pardoseala și rigola de duș

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

HL50WF.0 Duș liniar pentru montare la perete(varianta plată). ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 90 MM !

Date

Capacitatea de drenaj 600 – 1300 mm Lungime = 0,7 l/s
1400 – 2100 mm Lungime = 1,2 l/s

Material Oțel inox 1.4301/PP

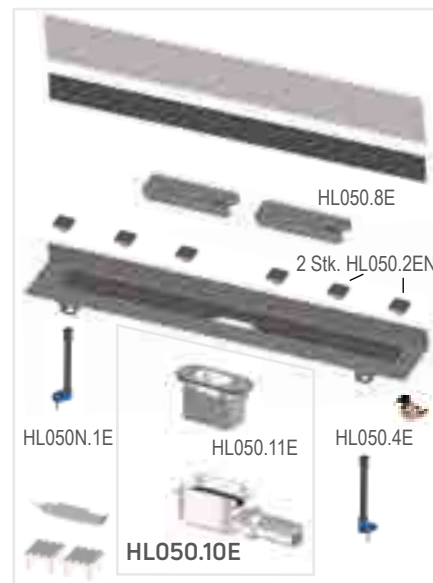
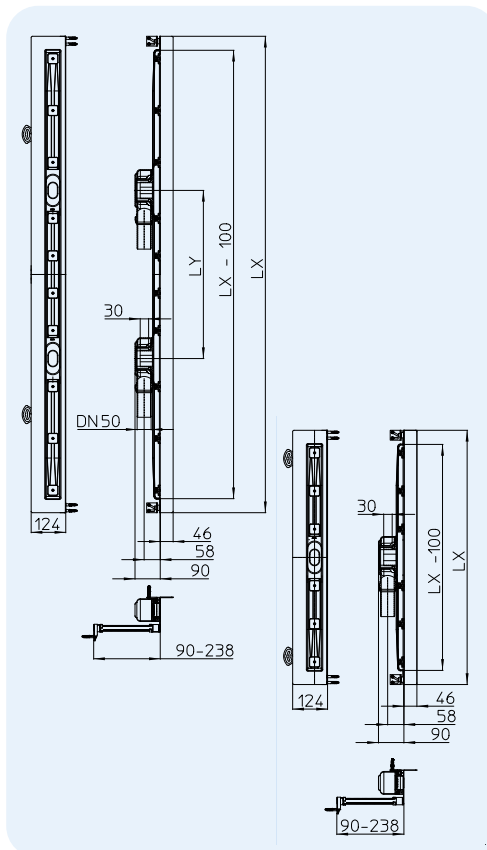
Ieșire la scurgere DN50 cu racord cu articulație sferică

Înălțimea de construcție 90 mm!

Garda de apă 30 mm

Informații suplimentare obturator de mirosuri demontabilă, cu jgheab cu flanșă cu material tip șapă pentru o închidere sigură de impermeabilizare, fără ramă de execuție, permite așezarea stratului de gresie independent de grosime, asigurând o scurgere a apei de pe podeaua dușului

De asemenea, conține Picioare cu izolație fonică pentru a poziționa înălțimea exactă a scurgerii de duș, banda butil pentru etanșare la perete, bandă izolatoare fonică pe perete, 2 bucăți de profil pentru aducerea la nivel a gresiei cu scurgerea în duș, 2 bucăți cleme pentru ramă



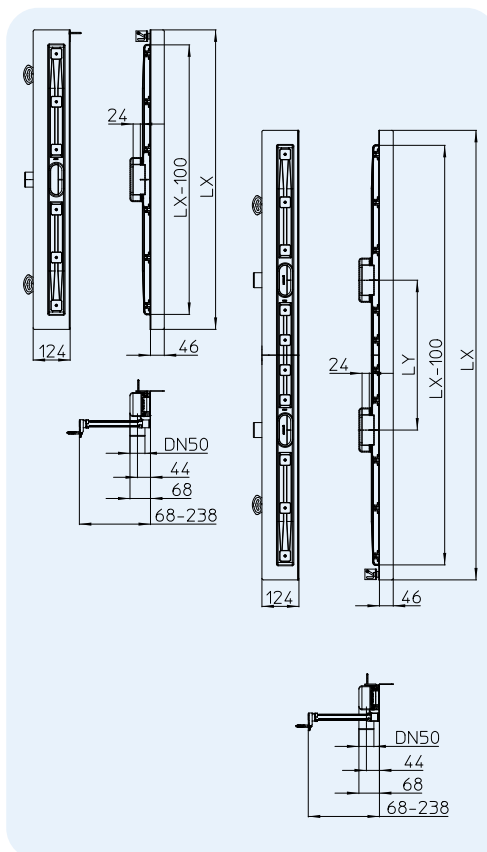
În cazul pardoselilor finisate cu placi ceramice se recomandă utilizarea unui profil de finisaj pentru construcții pentru o îmbinare perfectă între pardoseala și rigola de duș

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

HL50WU.0 Duș liniar din oțel inox pentru montare la perete (ultra plat), ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 68 MM !

Date

Capacitatea de drenaj	600 - 1300 mm Lungime = 0,46 l/s 1400 - 2100 mm Lungime= 0,82 l/s
Material	Oțel inox 1.4301/PP
Ieșire	DN50
Înălțimea de construcție	68 mm
Garda de apă	24 mm
Informații suplimentare	obturator de mirosuri extrudabil, cu flanșă cu material pentru lipirea gresiei, etanșare pentru impermeabilizarea suprafeței, permite așezarea stratului de gresie independent de grosime, asigurând o scurgere a apei de pe podeaua dușului.
De asemenea, conține	Picioare cu izolație fonică, pentru a poziționa înălțimea exactă a jgheabului, bandă butil pentru etanșare la perete, bandă izolatoare fonică pe perete, 2 buc. de profil pentru aducerea la nivel cu gresia asigurând scurgerea apei în sifon, 2 buc. cleme pentru ramă



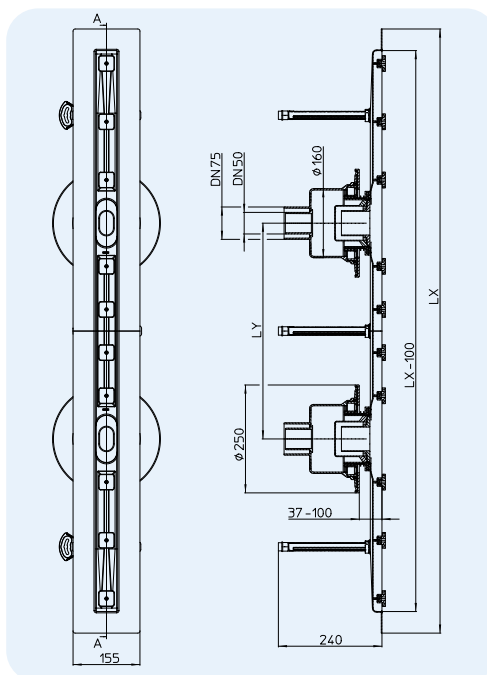
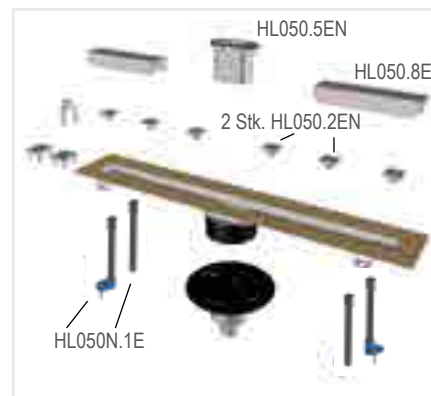
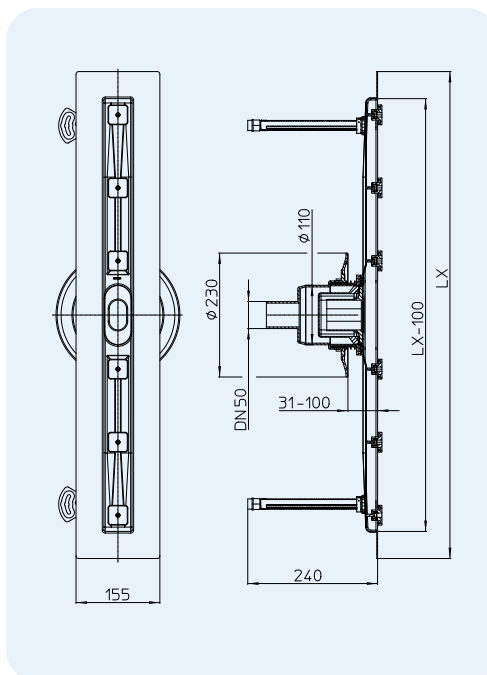
În cazul pardoselilor finisate cu placi ceramice se recomandă utilizarea unui profil de finisaj pentru construcții pentru o îmbinare perfectă între pardoseala și rigola de duș

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

HL50FV.0 Dus linear din otel inox pentru montare pe podea, cu iesire verticala

Date

Capacitatea de drenaj	Lungime 600-1300mm = 0,8 l/sec Lungime 1400-2100mm = 1,4 l/sec
Material	Otel inox 1.4301/PP
Lesire la scurgere	DN50 vertical
Inaltime	Vezi desenul de detaliu
Standard	EN 1253
Garda de apa	50 mm
Informatii suplimentare	Cu obturator de miros detasabil, cu flansa cu latime de 5cm, acoperita cu material granular pentru o fixare sigura a hidroizolatiei aplicata sub placile ceramice. Designul rigolei, fara rama permite montarea placilor ceramice indiferent de grosime si asigura scurgerea apei infiltrate sub placi de pe hidroizolatie.
Deasemenea contine	Picioare cu izolare fonica, pentru pozitionarea la inaltimea dorita a rigolei, 2 bucati de profil pentru aducerea la nivel cu gresia, 2 buc cleme pentru rama



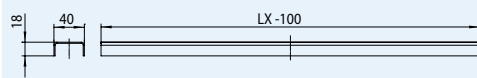
In cazul pardoselilor finisate cu placi ceramice se recomanda utilizarea unui profil de finisaj pentru constructii pentru o imbinare perfecta intre pardoseala si rigola de dus

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

HL050S Capac din oțel inox „Standard” pentru jgheaburi de duș

Date

Material	Oțel inox 1.4301
Înălțimea de construcție	adekvat pentru pardoseli de la 2 - 16 mm (inclusiv adezivul)
Clasa de sarcină	K3 (300 kg)

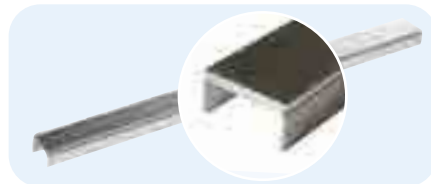
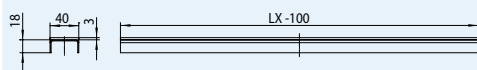


HL-Nr.	Material	Lungime LX -100	Greutate	EAN	Buc./ Pachet	HL-Nr.	Material	Lungime LX -100	Greutate	EAN	Buc./ Pachet
050S/60	Oțel inox	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Oțel inox	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Oțel inox	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Oțel inox	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Oțel inox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

HL050D Capac din oțel inox „Design” pentru jgheaburi de duș

Date

Material	Oțel inox 1.4301 periat mat
Înălțimea de construcție	Potrivit pentru pardoseli 5-19 mm (inclusiv adeziv)
Clasa de sarcină	K3 (300 kg)

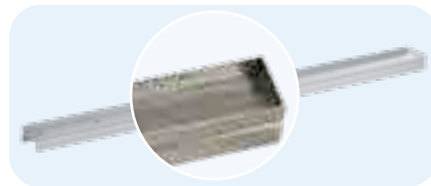
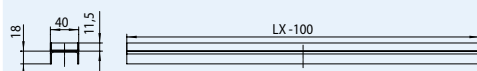


HL-Nr.	Material	Lungime LX -100	Greutate	EAN	Buc./ Pachet	HL-Nr.	Material	Lungime LX -100	Greutate	EAN	Buc./ Pachet
050D/60	Oțel inox	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Oțel inox	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Oțel inox	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Oțel inox	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Oțel inox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

HL050I Capac din oțel inox „Individuell” pentru jgheaburi de duș

Date

Material	Oțel inox 1.4301 periat mat
Înălțimea de construcție	Potrivit pentru pardoseli 16 - 30 mm (inclusiv adeziv)
Clasa de sarcină	K3 (300 kg)



Informații suplimentare acoperitoare de podea ce se potrivesc individual

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

HL050.3EN Șuruburi lungi de reglare pentru Rigole dus

Date

Material	PP
Recomandare	Pentru montare/reglere pe înălțime a jgheaburilor de duș în pardosea masivă tare, de exemplu piatră naturală

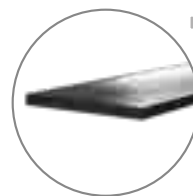


Jgheab de duș	Obligatoriu Cantitate /Seturi	Capace utilizate	Înălțimea de ajustare
60 – 70 cm	2	Standard	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3		
120 – 130 cm	4	Design	18 – 32 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6	Individual	29 – 43 mm

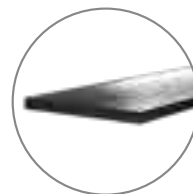
HL-Nr.	Material	Greutate	EAN	Buc./ Pachet
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - Familia Sistemului

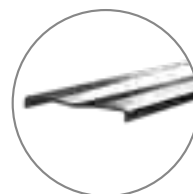
Acoperire „Design” HL053M - oțel inox **mat**, masiv
Lungime = de la 80 cm - 150 cm



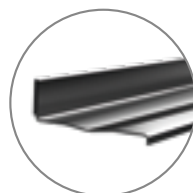
Acoperire „Design” HL053P - oțel inox **lustruit**, masiv
Lungime = de la 80 cm - 150 cm



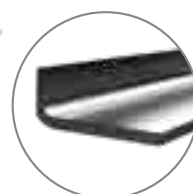
Acoperire „Standard” HL053S - oțel inox **mat**
Lungime = 90, 100 sau 120cm



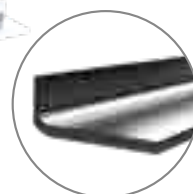
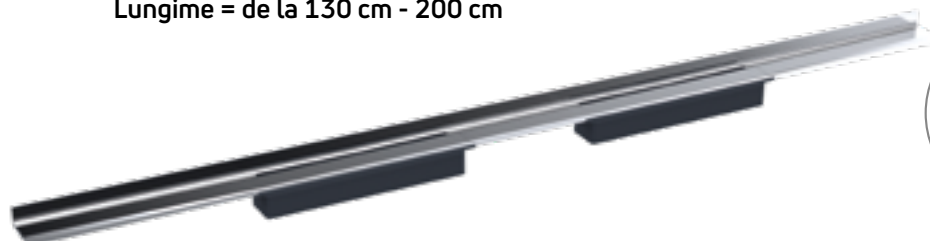
„Wall” Acoperire „Standard” HL053S - oțel inox **mat**
Lungime = 90, 100 sau 120cm



„Wall” Acoperire „Design - Duo” HL053M.2 - oțel inox **mat**, masiv
Lungime = de la 130 cm - 200 cm



„Wall” Acoperire „Design - Duo” HL053P.2 - oțel inox **lustruit**, masiv
Lungime = de la 130 cm - 200 cm



HL53 - Familia Sistemului



Corp rigola de dus HL53.0
Inaltime 90mm
Debit 0,83 l/sec



Corp rigola de dus HL53Prblue.0
Inaltime 90 mm
Debit = 0,55 l/s



Corp rigola de dus HL53V.0
Racord iesire vertical
Debit = 0,98 l/s



Corp rigola de dus HL53FPblue.0
Inaltime 65 mm
Debit = 0,48 l/s



Corp rigola de dus HL53Duo.0
Inaltime 90 mm
Debit = 1,45 l/s

HL53.0 Corp rigola de dus, INALTIME MINIMA 90 MM !
HL53Prblue.0 Corp rigola de dus, INALTIME MINIMA 90 MM !

Date		
Capacitatea de scurgere	nivel apa 10 mm 20 mm	
	HL53.0: 0,61 l/s 0,83 l/s	
	HL53Prblue.0: 0,45 l/s 0,55 l/s	
Material	PP	
Iesire la scurgere	DN50	
Inaltime	90 - 250 mm reglabil in inaltime	
Standard	EN 1253	
Garda de apa	HL53.0: garda hidraulica 50 mm HL53Prblue.0: Noul Primus blue , obturatorul de miros hibrid ce combina garda hidraulica cu obturatorul de miros mecanic (perfect etans chiar si in lipsa apei). Cu siguranta antirefulare pana la o acumulare de apa de 30 cm.	
Compatibil cu	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)	
Informatii suplimentare	Include obturator de miros detasabil si kit de hidroizolare cu membrana flexibila	
Instalarea	Cu posibilitate de instalare atat in zona de dus cat si la perete Va rugam sa vizualizati filmul ce prezinta montarea sifonului la : www.hl.at	

HL53.0

HL53Prblue.0

HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
53.0	PP	DN50		+003846	1
53Prblue.0	PP	DN50		+003822	1

HL53FPblue.0 Corp plat rigola de dus, INALTIME MINIMA 65 MM !

Date	
Capacitatea de scurgere	nivel apa 10 mm: 0,39 l/s nivel apa 20 mm: 0,48 l/s
Material	PP
Iesire la scurgere	DN40
Inaltime	65 - 250 mm reglabil in inaltime
Standard	EN 1253
Garda de apa	Noul Primus blue ce combina garda hidraulica cu obturatorul de miros mecanic, perfect etans ce blocheaza mirosul chiar si in lipsa apei din garda hidraulica. Asigurat antireflux pana la 30 cm apa nivel de acumulare
Compatibil cu	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informatii suplimentare	Cu obturator de miros detasabil, usor de curatat, cu kit de hidroizolare flexibil, cu utilizare variata, cu 4 picioare reglabile in inaltime cu izolare fonica.
Instalare	Cu posibilitate de instalare atat in zona de dus cat si de-a lungul peretelui Va rugam vizualizati filmul ce prezinta montarea sifonului la : www.hl.at

HL53FPblue.0

HL53FPblue.0

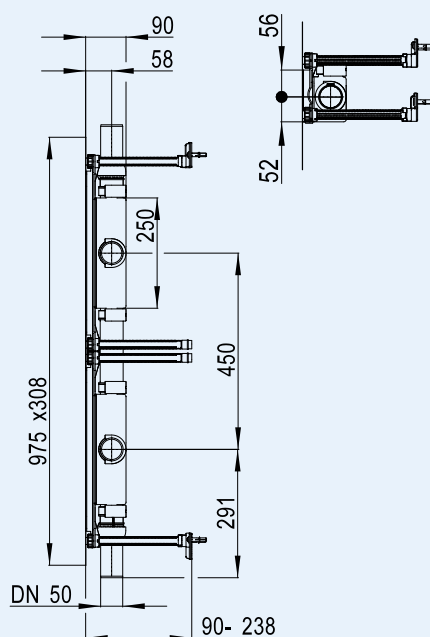
HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
53FPblue.0	PP	DN40		+003907	1

HL53Duo.0 Corp rigola de dus HL053M(P).2, INALTIME DE INSTALARE 90 MM!

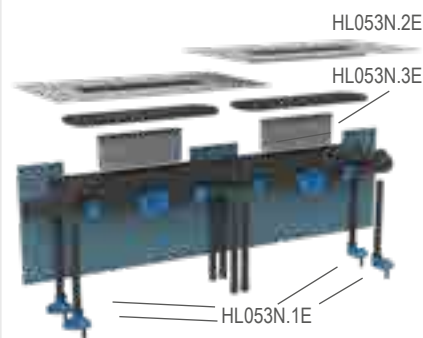
Date

Capacitatea de scurgere	20 mm nivel apa : 1,45l/s; 10 mm nivel apa: 0,9l/s;
Material	PP
Iesire la scurgere	HL53Duo.0: 2 x DN50
Inaltime	HL53Duo.0: 90 - 250 mm reglabil in inaltime
Standard	EN 1253
Garda de apa	Garda de apa 50 mm
Compatibil cu	HL053M.2, HL053P.2
Informatii suplimentare	Include doua obturatore de miros detasabile, si doua kituri de hidroizolare cu membrana flexibila; Se poate instala NUMAI LA PERETE! Sunt incluse picioarele ajustabile pentru fixare si pozitionare. Se poate combina numai cu acoperirile DUO HL053M(P).2
Instalare	Numai la perete!

HL53Duo.0



HL53Duo.0



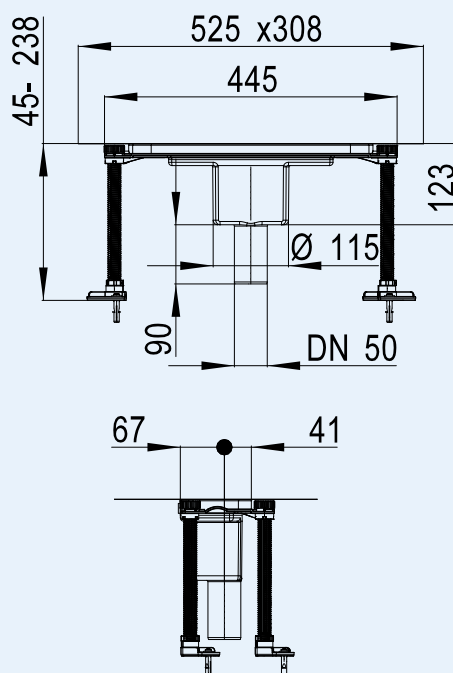
HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
53Duo.0	PP	2 x DN50		+003884	1

HL53V.0 Corp rigola de dus cu racord vertical

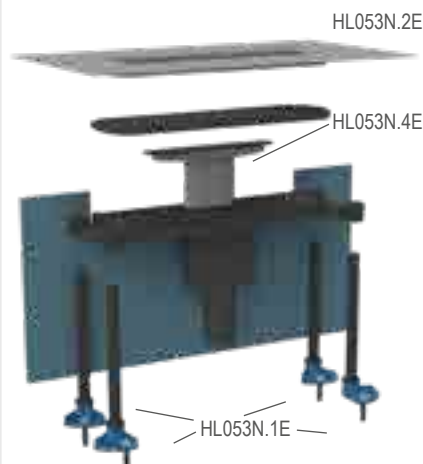
Date

Capacitatea de scurgere	10 mm nivel apa: 0.93 l/s 20 mm nivel apa: 0.98 l/s
Material	PP
Iesire la scurgere	DN50
Inaltime	30 - 131 mm
Standard	EN 1253
Garda de apa	Garda de apa 50 mm
Compatibil cu	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informatii suplimentare	Include obturator de miros detasabil si kit de hidroizolare cu membrana flexibila, cu instalare in zona de dus sau in apropierea peretelui; include 4 picioare ajustabile pentru fixare
Instalarea	Cu posibilitate de instalare atat in zona de dus cat si la perete

HL53V.0



HL53V.0

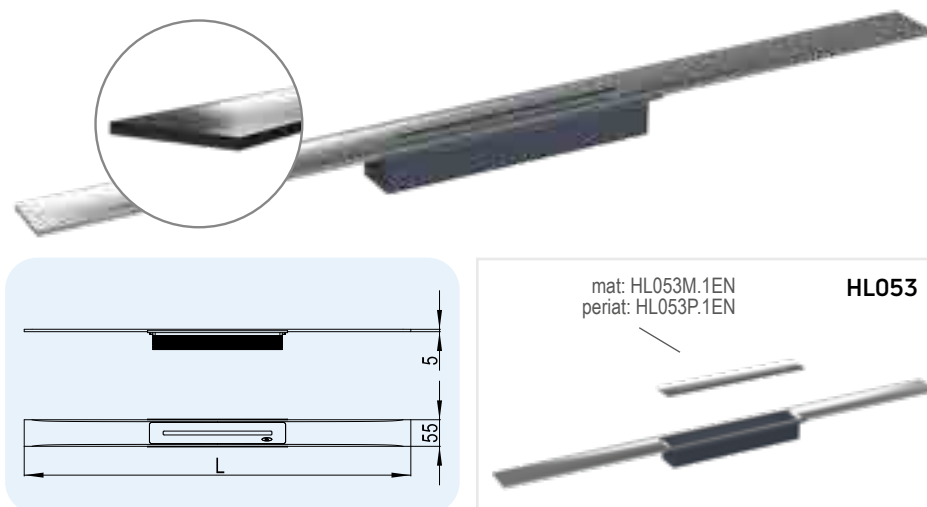


HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
53V.0	PP	DN50		+003945	1

HL053M/.... Capac din otel inox mat cu panta de scurgere incorporata pentru rigola de dus
HL053P/... Capac din otel inox lustruit cu panta de scurgere incorporata pentru rigola de dus

Date

Material	Otel inox V2A (1.4301) masiv 6 mm
Dimensiuni	consultati tabelul
Clasa de sarcina	K3 - max. 300 kg
Compatibil cu	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Informatii suplimentare	Se monteaza impreuna cu corpurile de rigola de dus HL53K(F). Prevazut cu panta de scurgere cu gradient de mare precizie; potrivit pentru placi de gresie cu grosimi de 8-36 mm (inclusiv adezivul) si placi ceramice pentru pereti cu grosime de 8-25 mm (inclusiv adezivul).
In plus contine	Accesorii pentru montaj si pozitio- nare, capac de protectie
Instalare	Cu posibilitate de instalare atat in zona de dus cat si de-a lungul peretelui

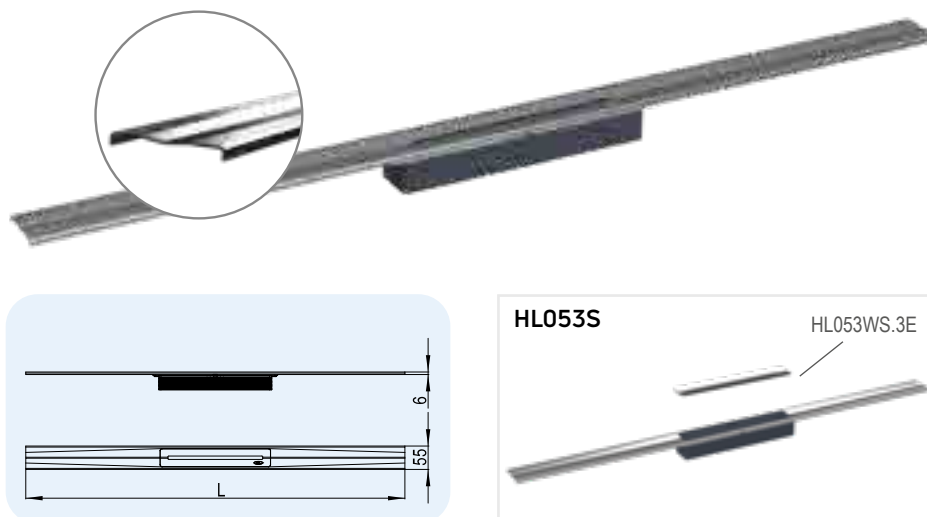


HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Suprafata	Greutate	EAN	Buc./Pachet
053M/80	Otel inox V2A	800 x 55 x 5 mm	mat	3650 g	+041428	1
053M/90	Otel inox V2A	900 x 55 x 5 mm	mat	3950 g	+041282	1
053M/100	Otel inox V2A	1000 x 55 x 5 mm	mat	4300 g	+041305	1
053M/110	Otel inox V2A	1100 x 55 x 5 mm	mat	4550 g	+041312	1
053M/120	Otel inox V2A	1200 x 55 x 5 mm	mat	4700 g	+041329	1
053M/130	Otel inox V2A	1300 x 55 x 5 mm	mat	4850 g	+041336	1
053M/140	Otel inox V2A	1400 x 55 x 5 mm	mat	5150 g	+041343	1
053M/150	Otel inox V2A	1500 x 55 x 5 mm	mat	5450 g	+041350	1
053P/80	Otel inox V2A	800 x 55 x 5 mm	periat	3650 g	+041428	1
053P/90	Otel inox V2A	900 x 55 x 5 mm	periat	3950 g	+041466	1
053P/100	Otel inox V2A	1000 x 55 x 5 mm	periat	4300 g	+041367	1
053P/110	Otel inox V2A	1100 x 55 x 5 mm	periat	4550 g	+041374	1
053P/120	Otel inox V2A	1200 x 55 x 5 mm	periat	4700 g	+041381	1
053P/130	Otel inox V2A	1300 x 55 x 5 mm	periat	4850 g	+041398	1
053P/140	Otel inox V2A	1400 x 55 x 5 mm	periat	5150 g	+041404	1
053P/150	Otel inox V2A	1500 x 55 x 5 mm	periat	5450 g	+041411	1

HL053S/.... Capac „Standard” din otel inox, cu panta incorporata de scurgere pentru rigola de dus

Date

Material	Otel inox V2A (1.4301)
Dimensiuni	consultati tabelul
Clasa de sarcina	K3 - max. 300 kg
Compatibil cu	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Informatii suplimentare	Se monteaza impreuna cu corpurile de rigola de dus HL53K(F). Prevazut cu panta de scurgere incorporata; potrivit pentru placi de gresie cu grosimi de 8-36 mm (inclusiv adezivul) si placi ceramice pentru pereti cu grosime de 8-25 mm (inclusiv adezivul). Se poate taia la o lungime de minim 450 mm
Capacul poate	fi taiat la o lungime de minim 450 mm
Instalare	Cu posibilitate de instalare atat in zona de dus cat si de-a lungul peretelui

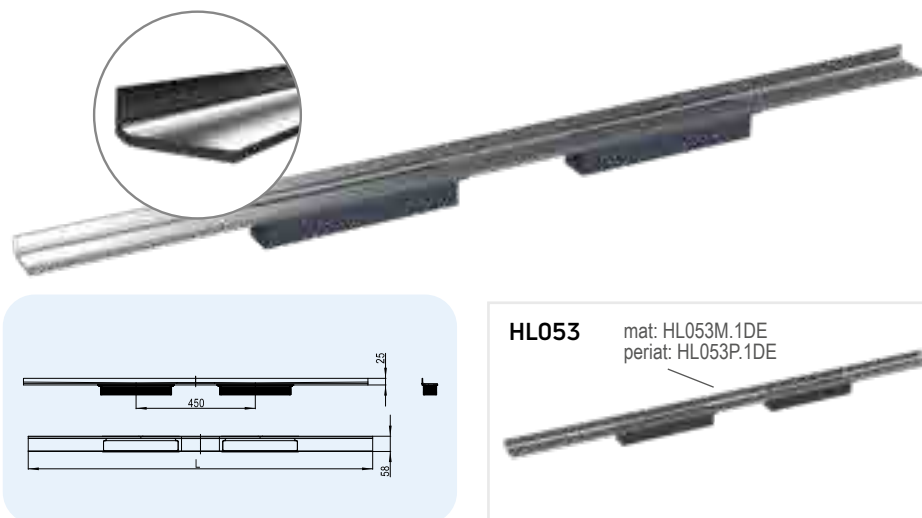


HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Suprafata	Greutate	EAN	Buc./Pachet
053S/90	Otel inox V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045211	1
053S/100	Otel inox V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045198	1
053S/120	Otel inox V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall” Capac din otel inox mat DUO cu panta de scurgere de mare precizie
HL053P.2/... „Wall” Capac din otel inox lustruit DUO cu panta de scurgere de mare precizie

Date

Material	Otel inox V2A (1.4301) masiv, 6 mm grosime
Dimensiuni	consultati tabelul
Clasa de sarcină	K3 - max. 300 kg
Compatibil cu	HL53Duo.0
Informatii suplimentare	Se monteaza impreuna cu corpurile de rigola de dus duble Duo. Capacul este prevazut cu panta de scurgere incorporata. Potrivit pentru placi de gresie cu grosimi de 12-28 mm (inclusiv adezivul) si placi ceramice pentru pereti cu grosime de 12-28 mm (inclusiv adezivul).
Incluse aditional	Accesorii de montaj si dispozitive de pozitionare, capac de protectie.
Instalare	numai la perete



HL053

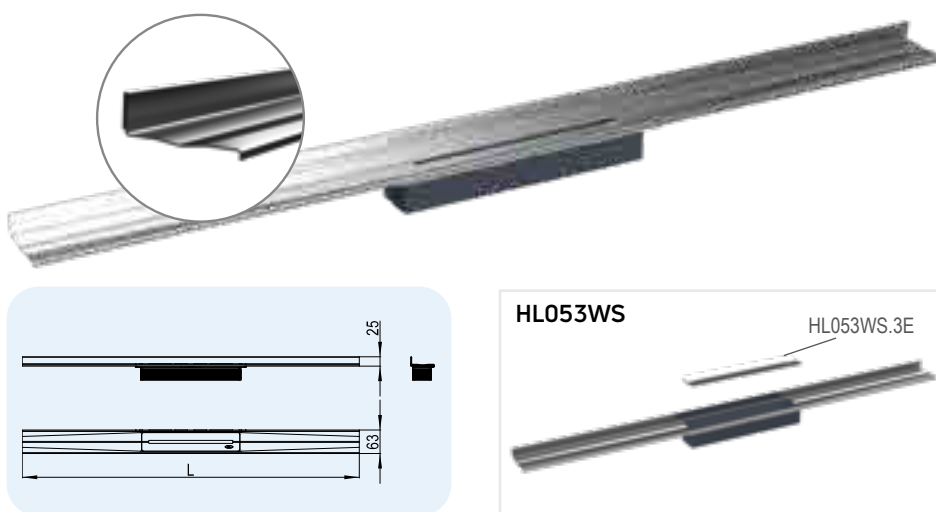
mat: HL053M.1DE
periat: HL053P.1DE

HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Finisaj	Greutate	EAN	Buc./Pachet
HL053M.2/130	Otel inox V2A	1300 x 58 x 25 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Otel inox V2A	1400 x 58 x 25 mm	mat	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Otel inox V2A	1500 x 58 x 25 mm	mat	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Otel inox V2A	1600 x 58 x 25 mm	mat	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Otel inox V2A	1700 x 58 x 25 mm	mat	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Otel inox V2A	1800 x 58 x 25 mm	mat	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Otel inox V2A	1900 x 58 x 25 mm	mat	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Otel inox V2A	2000 x 58 x 25 mm	mat	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Otel inox V2A	1300 x 58 x 25 mm	lustruit	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Otel inox V2A	1400 x 58 x 25 mm	lustruit	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Otel inox V2A	1500 x 58 x 25 mm	lustruit	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Otel inox V2A	1600 x 58 x 25 mm	lustruit	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Otel inox V2A	1700 x 58 x 25 mm	lustruit	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Otel inox V2A	1800 x 58 x 25 mm	lustruit	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Otel inox V2A	1900 x 58 x 25 mm	lustruit	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Otel inox V2A	2000 x 58 x 25 mm	lustruit	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall” Capac Standard din otel inox cu panta de scurgere incorporata pentru rigola de dus

Date

Material	Otel inox V2A (1.4301)
Dimensiuni	consultati tabelul
Clasa de sarcina	K3 - max. 300 kg
Compatibil cu	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Informatii suplimentare	pentru instalarea impreuna cu corpul rigolei de dus. Capacul este prevazut cu panta de scurgere incorporata potrivit pentru placi ceramice pe pardoseala cu grosimi intre 8 - 36 mm si placi ceramice pe perete cu grosimi intre 8 - 28 mm (inclusiv adezivul)
Capacul poate	fi taiat la o lungime de minim 450 mm
Instalare	numai la perete



HL053WS

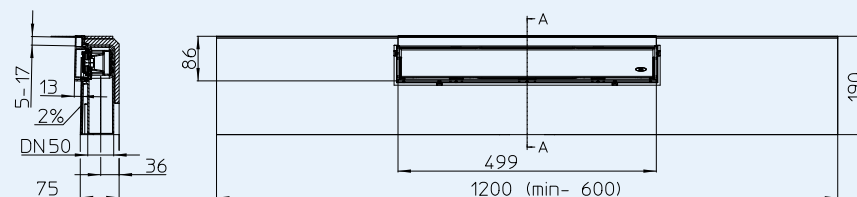
HL053WS.3E

HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Suprafata	Greutate	EAN	Buc./Pachet
053WS/90	Otel inox V2A	900 x 63 x 25 mm	mat	1350 g	+048991	1
053WS/100	Otel inox V2A	1000 x 61 x 20 mm	mat	1360 g	+048977	1
053WS/120	Otel inox V2A	1200 x 61 x 20 mm	mat	1380 g	+048984	1

HL531Prblue Rigola de dus Primus blue cu rama de inox si capac inox, ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 75 MM !
HL531Prblue.1(2)(3) Rigola de dus Primus blue cu rama de inox colorata, ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 75 MM !

Date

Descriere	Rigola de dus integrata intr-un element din EPS, cu rama de inox si capac din inox. Suprafata rigolei prevazuta cu folie laminata caserata pentru hidroizolatii pensabile. Instalarea se face la perete.
Capacitatea de scurgere	nivel acumulare apa 10 mm 20 mm 0.5 l/s 0.6 l/s
Material	PP/ABS/EPS-40/Oțel inox V2A
Intrare	Rama din otel inox 500 x 86 x 13 mm, capac otel inox 486 x 56 mm
Leșirea la scurgere	DN50
Standard	EN 1253
Obturator de miros	Noul Primus blue, obturatorul de miros hibrid ce combina garda hidraulica cu obturatorul de miros mecanic (perfect etans chiar si in lipsa apei). Cu siguranta antirefulare pana la o acumulare de apa de 30 cm.
Montaj	Ajustarea la lungimea dorita se face prin simpla taiere a elementului din EPS. Lungime de la 600 mm la 1200 mm, latime de 190 mm, inaltimea de 75 mm cu panta de 2% catre peretele vertical. Pentru faianta montata pe peretele vertical intre 5 si 17 mm grosime si gresie montata pe pardoseala de pana la 13 mm (inclusiv adezivul de montaj). Cu posibilitate de prelungire cu ajutorul articolului HL531V. Vizionati filmul cu instalarea rigolei pe www.hl.at

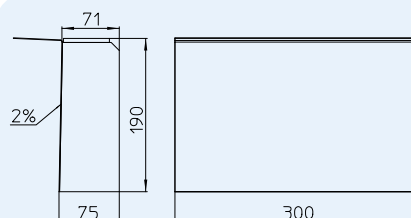


HL-Nr.	Părți vizibile	Dimensiuni	Inaltime rama	Material	Greutate	EAN	Buc/pachet
531Prblue	Capac standard din otel inox mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Oțel inox V2A		+051571	1
531Prblue-l	Capac placabil din otel inox mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Oțel inox V2A		+051670	1
531Prblue.0	Capac placabil mat din otel inox	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Oțel inox V2A		+051595	1
531Prblue.1	Rama cu acoperire PVD negru mat - fara capac	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Oțel inox V2A		+051601	1
531Prblue.2	Rama cu acoperire PVD auriu mat - fara capac	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Oțel inox V2A		+051618	1
531Prblue.3	Rama cu acoperire PVD alama mat - fara capac	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Oțel inox V2A		+051625	1

HL531V Element de prelungire pentru HL531Prblue

Date

Material	EPS-40
Informații suplimentare	Pentru prelungirea elementului de montare al dușului linear HL531Prblue, de exemplu, serie de dușuri. Poate fi scurtat cu izolația impermeabilă laminată cașerată



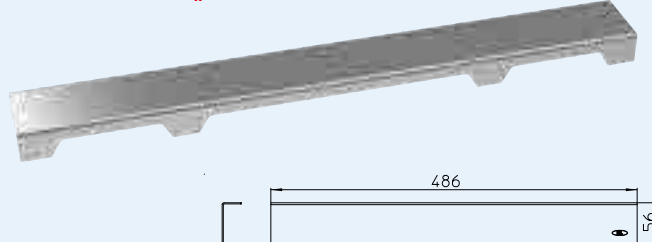
HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc/pachet
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Capac standard pentru rigola HL531Prblue, disponibil in 4 culori diferite
HL0531Prblue-D Capac Design pentru rigola HL531Prblue, disponibil in 4 culori diferite
HL0531Prblue-I Capac Placabil pentru rigola HL531Prblue, disponibil in 4 culori diferite

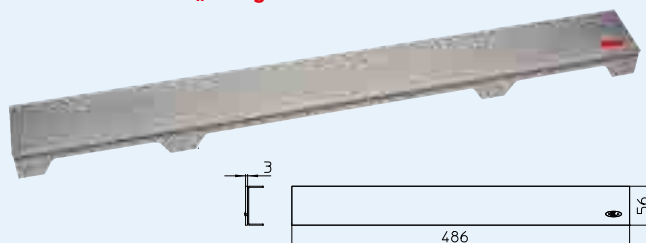
Date

Material	Oțel inox V2A, In culori : Acoperire PVD
Dimensiuni	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: Gol placa gresite: 480x50 cu adancime de 12 mm
Clasa de sarcină	K3 - max. 300 kg

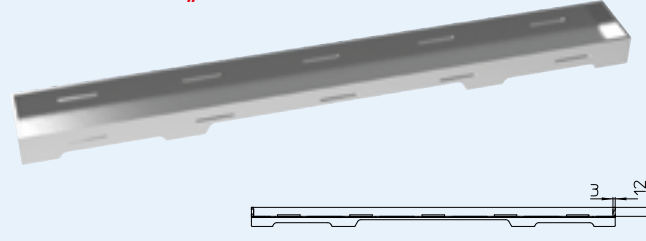
HL0531Prblue-S „Standard”



HL0531Prblue-D „Design”



HL0531Prblue-I „Individual”



HL-Nr.	Parte vizibila/Culoare	Dimensiuni	Material	Greutate	EAN	Buc/pachet
HL0531Prblue-S	Otel inox mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	Acoperire PVD negru mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	Acoperire PVD aur rosu mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	Acoperire PVD alama mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Otel inox mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	Acoperire PVD negru mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	Acoperire PVD aur rosu mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	Acoperire PVD alama mat Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Otel inox mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	Acoperire PVD negru mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	Acoperire PVD aur rosu mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	Acoperire PVD alama mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Otel inox V2A		+051700	1



Otel inox
mat



alama mat



aur rosu mat



negru mat

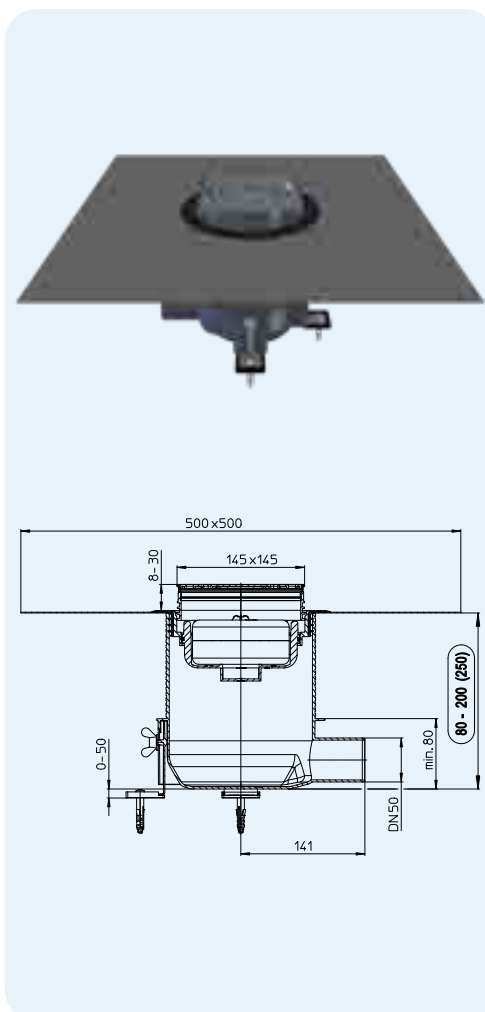
HL540 Sifon de dus „Primus Drain”, ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 80 MM !

HL540I Sifon de dus „Primus Drain” cu capac „Individual”, ÎNĂLȚIMEA DE MONTARE 80 MM !

Date

Capacitatea de scurgere	20 mm nivel apa : HL540=0,8l/s; HL540i=0,6/s 10 mm nivel apa: HL540=0,55l/s; HL540i=0,45l/s
Material	PP/Otel Inox, Rama: V4A Gratar HL540 = inox V2A Gratar HL540i = inox V4A
Iesire la scurgere	DN50 orizontal
Inaltime	intre 8 - 20cm ajustabil
Standard	EN 1253
Obturator de miros	Primus cu garda de apa 5cm, garantat fara miros si in situatia evaporarii garzii de apa
Informatii suplimentare	Inclunde obturatorul de miros detasabil, kit de hidroizolare cu membrana textila, picioare de reglare cu izolare fonica, capace de protectie pentru corp si gratar
Instalare	Cu izolare fonica testata Certificatul de testare disponibil pe www.hl.at Corpul sifonului poate fi fixat pe placa cu 3 picioare metalice si poate fi apoi ajustat in inaltime. Avantaj: nivel maxim al sapei peste teava de scurgere.Nou: Nu mai este necesara fixarea corpului de sifon exact la cota finala a sapei. Dupa turnarea sapei, corpul sifonului se taie cu ajutorul unui fierastrau. Kitul de hidroizolare se poate instala cu usurinta si asigura o etansare sigura cu hidroizolatie utilizata. La final, elementul de inaltime cu gratar de inox se ajusteaza corespunzator si se instaleaza in corpul sifonului.

Va rugam vizualizati si filmul ce prezinta instalarea sifonului la: www.hl.at



HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
540	PP/Otel inox	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/Otel inox	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/Otel inox	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/Otel inox	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/Otel inox/ acoperire PVD	DN50	1898 g	+041824	1

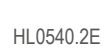
HL540

HL0540.5E

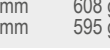
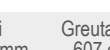
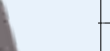
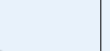
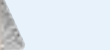
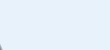
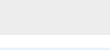
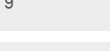
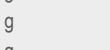
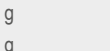
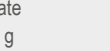
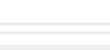
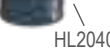
HL03910.1E



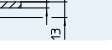
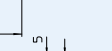
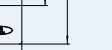
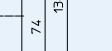
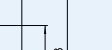
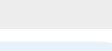
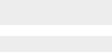
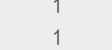
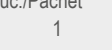
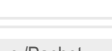
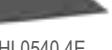
HL03900.0E



HL0540.2E



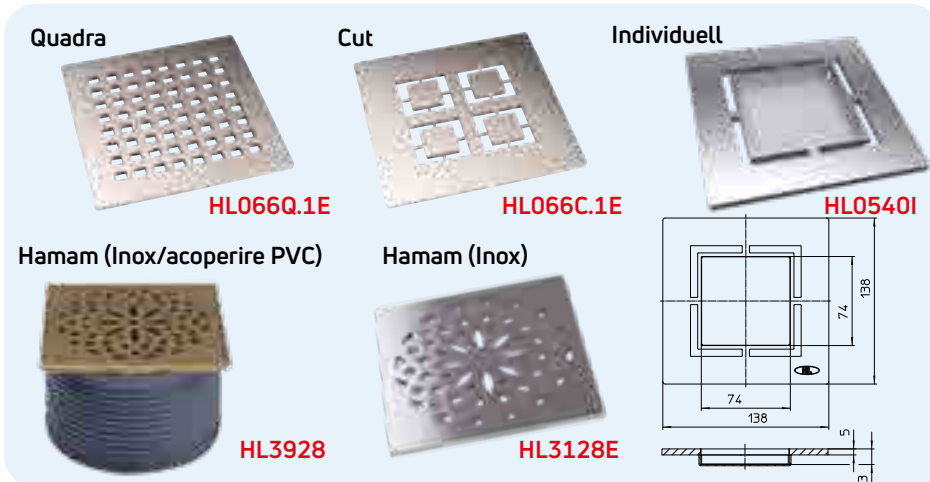
HL540I



HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Gratare Design

Date

Material	Otel inox
Gratar	HL540I : 138x138mm, masiv, Spatiu pentru gresie: 74x74mm adancime 13mm
Clasa de sarcina	L-max. 1,5t HL540I : Clasa de sarcina K3 (300kg)
Recomandat pentru	Sifon de dus HL540 sau sifoane de pardoseala din serrile HL5100, HL3100, HL72.1 si HL317



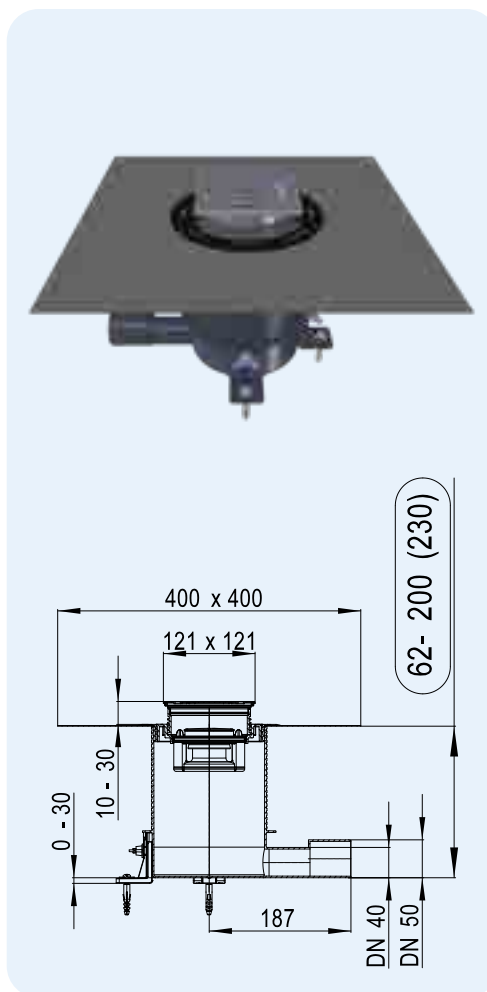
HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
066Q.1E	Otel inox V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Otel inox V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Otel inox V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Inox/acoperire PVC V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Otel inox V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Sifon pentru dus Primus **blue**, INALTIME MIN. 62 MM !

HL541I Sifon pentru dus Primus **blue** cu capac individual, INALTIME MIN. 62 MM !

Date

Capacitatea de scurgere	20 mm nivel apa : HL541=0,5l/s; HL541i=0,45/s 10 mm nivel apa: HL541i=0,4l/s; HL541i=0,4l/s
Material	PP/Otel Inox, Rama: V4A Gratar HL541 = inox V2A Gratar HL541i = inox V4A
Iesire la scurgere	DN40/50 orizontal
Inaltime	intre 62 si 200mm (230mm)
Standard	EN 1253
Clasa de sarcină	K3 - max. 300 kg
Obturator de miros	Noul Primus blue ce combina garda hidraulica cu obturatorul de miros mecanic, perfect etans ce blocheaza mirosul chiar si in lipsa apei din garda hidraulica. Asigurat antireflux pana la 50 cm apa nivel de acumulare
Informatii suplimentare	Pachetul include obturatorul de miros detasabil, kitul de hidroizolare cu membrana laminata caserata, picioarele de reglaj, sita pentru par, gratar si capace de protectie Cu izolare fonica testata Certificatul de testare disponibil pe www.hl.at
Instalare	Cu cele 3 picioare pentru montaj corpul sifonului se fixeaza pe placa de beton si se ajusteaza in inaltime. Avantaj : este posibila acoperirea cu un nivel maxim al sapei. Caracteristica speciala a acestui sistem consta in faptul ca nu este necesara pozitionarea corpului de sifon de la inceput astfel ca nivelul flansei de hidroizolare sa se afla la nivelul superior al sapei. Dupa fixarea corpului, turnarea sapei si uscarea acesteia, partea superioara a corpului de sifon se sectioneaza exact la inaltimea dorita cu ajutorul unui fierastrau de mana sau a unui flex. Astfel instalarea kitului de etansare pentru hidroizolare devine extrem de simpla. Elementul de acoperire este adaptat cu usurinta in functie de grosimea placilor ceramice si stratului de adeziv.
Modul de functionare al obturatorului de miros „ Primus blue ” precum si filmul ce prezinta instalarea sifonului se gasesc pe siteul nostru www.hl.at	



HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
HL541	PP/Inox	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/Inox	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/Inox	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

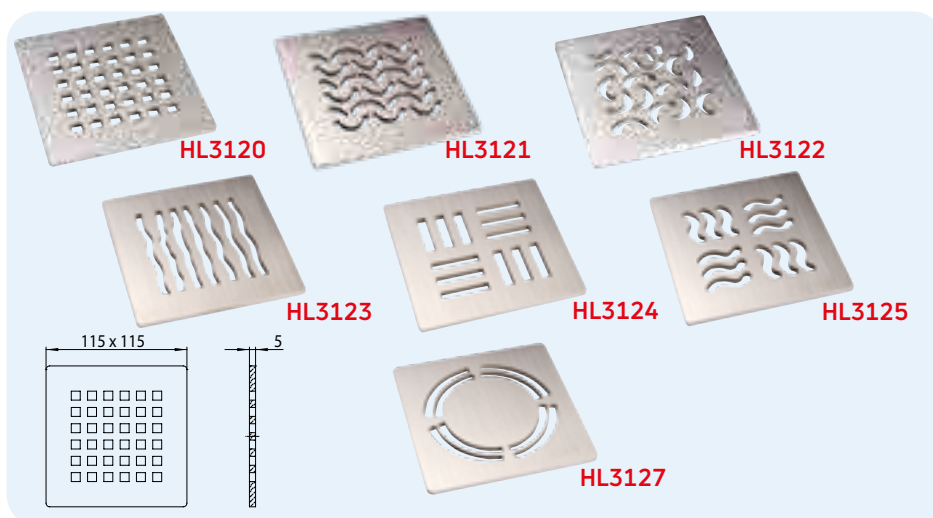
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Gratare Design

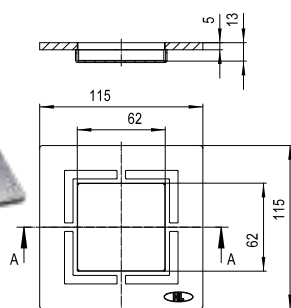
Date

Material	Oțel inox V2A
Admisie	Grătar din oțel inox 115 x 115 mm
Clasa de sarcină	L – max. 1,5 t
Recomandat pentru	Seria de receptoare de pardoseală Serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 cu ajutorul HL3200 sau HL3210 HL0541I: HL541



HL-Nr.	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
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

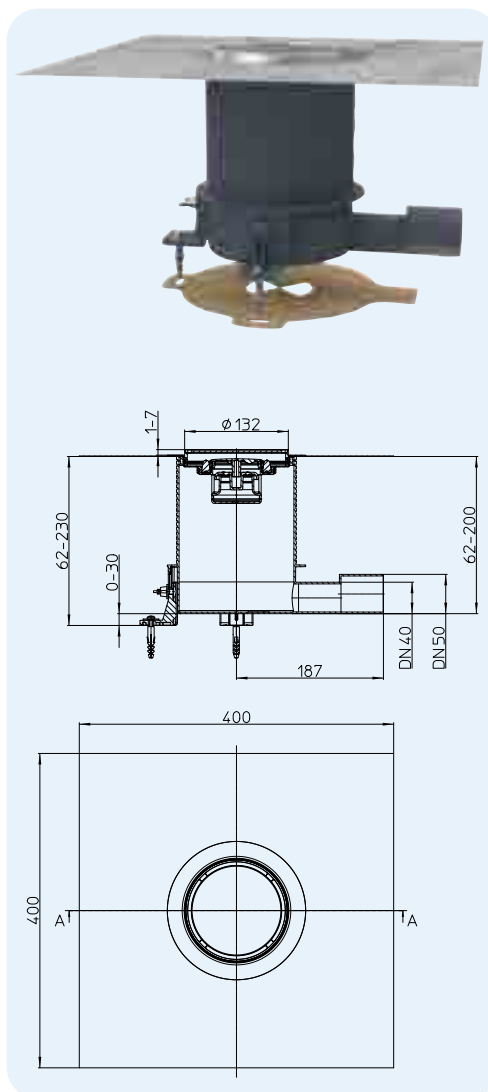
HL0541I



HL542Prblue Sifon de dus pentru pardoseli cu acoperiri lichide
HL542Prblue.0 Sifon de pardoseala pentru pardoseli lichide, fara hidroizolatie

Date

Debit	0,4 l/s
Material	PP, Otel inox V4A
Racord evacuare	DN40/50 lateral
Inaltime	63 - 200 mm (230 mm)
Standard	EN 1253
Clasa sarcina	K3 - max. 300 kg
Obturator de miros	Noul Primus blue ce combina garda hidraulica cu obturatorul de miros mecanic, perfect etans ce blocheaza mirosul chiar si in lipsa apei din garda hidraulica. Asigurat antireflux pana la 50 cm apa nivel de acumulare
Informatii suplimentare	Obturator detasabil, picioare de fixare si reglaj, capac inox si capace de protectie - incluse
Instalare	HL542Prblue Sifon pardoseala si sifon de dus pentru pardoseli cu acoperiri lichide, cu inaltator cu rama circulara din inox - ajustabil intre 1 - 7 mm pentru adaptarea la cota finista de acoperire. Kit de hidroizolare cu membrana caserata pentru integrare in hidroizolatie si rama de inox pentru etansare sigura cu acoperiri lichide pentru pardoseli. Inclus obturator de miros Primus blue, capac combinat, inele de inaltare si capace de protectie. Va rugam sa urmariti filmul ce prezinta instalarea sifonului si functionarea obturatorului Primus blue pe site-ul www.hl.at



HL542Prblue

HL542Prblue.0



HL541K

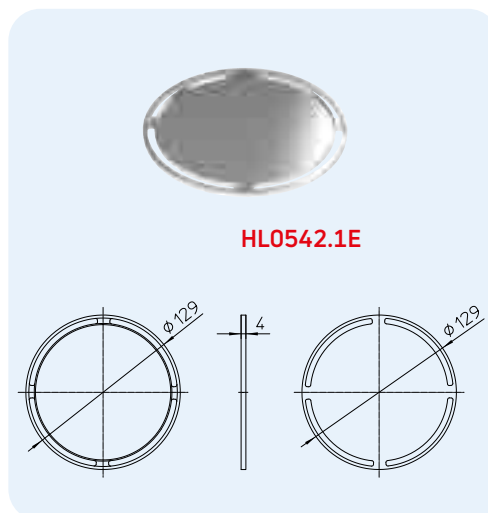


HL-Nr.	Dimensiuni	Material	Greutate	EAN	Buc./Pachet
542Prblue	DN40/50	Otel inox V4A	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Otel inox V4A	1238 g	+052622	1

HL0542.1E, HL0542.7E Capace pentru sifonul

Date

Material	Otel inox V4A
Capac	Capac din otel inox cu Ø 129 mm
Clasa de sarcina	HL0542.1E: K3 – max. 300 kg HL0542.7E : L15 – max. 1,5 t
Recomandat pentru	HL542Prblue și HL542Prblue.0
Informații suplimentare	HL0542.1E Capacul Combi (poate fi utilizat pe ambele fețe – o față ce poate fi acoperita cu 1,5mm material de acoperire a pardoselii și cealaltă față cu suprafața din otel inox periat)



HL0542.1E



HL0542.7E

HL-Nr.	Material	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
0542.1E	Otel inox V4A	Ø 129 mm	x g	+002245x	1
0542.7E	Otel inox V4A	Ø 129 mm	x g	+001934x	1