

Ø 354**HL Scarichi****13. Pavimenti****13**

HL Scarichi a pavimento

Informazioni di base per progettazione ed esecuzione

Gli scarichi a pavimento servono per scaricare l'acqua in un preciso punto della superficie del pavimento. Per ottenere un risultato soddisfacente per il cliente finale circa l'estetica e la funzionalità, si devono tenere presenti alcuni punti durante l'installazione. La coordinazione tra i vari artigiani (architetto, costruttore, installatore, piastrellista) rappresenta la sfida più grande. Già nella fase di progettazione si deve fare attenzione ad alcuni punti importanti:

▲ Funzione:

La domanda, come sarà utilizzato alla fine lo scarico, determina già durante la progettazione la scelta del pozzetto adatto. Normalmente si distingue tra uso permanente (p.e. doccia o là dove si causano spruzzi d'acqua) ed uso saltuario (p.e. come scarico di sicurezza in locali lavanderia).

▲ Dispositivo antiodore:

Specialmente in punti di scarico di uso saltuario si deve evitare che possano uscire gas di canalizzazione oppure cattivi odori dal sistema dello scarico delle acque reflue. Una soluzione convenzionale è il classico scarico a pavimento con entrata laterale (HL300, HL304). Qui un punto di scarico usato regolarmente (p.e. un lavabo) assicura che l'acqua nel sifone dello scarico non evapori. Lo scarico dovrebbe essere corredata di una protezione anti-riflusso. Anche l'entrata dovrebbe essere sifonata. Per un'altra soluzione di questo problema HL offre l'affermata serie degli scarichi „Primus“. Questo sistema ha un dispositivo antiodore che funziona con acqua o senza acqua (meccanico). Il corpo galleggiante (campana) è parte del sistema antiodore. Se l'acqua nel sifone evapora (oppure viene risucchiata dalla depressione nel sistema della canalizzazione), il corpo galleggiante si posa sull'apertura dello scarico e la chiude.

▲ Sistema Primusblue

Il sistema Primusblue è un sifone che funziona sia con barriera meccanica che con barriera ad acqua. Questo sistema garantisce in qualsiasi condizione, anche in assenza di acqua, una protezione contro gli odori provenienti dalla fognatura. Grazie alla barriera meccanica si ottiene una tenuta a pressione positiva fino a +800 pascal e a pressione negativa fino a 400 Pascal. Primusblue offre maggiore sicurezza rispetto ai sifoni tradizionali con una barriera d'acqua di 50 mm. Un altro vantaggio è la funzione di tenuta al riflusso fino a una pressione di 0,5 mWs. Il riflusso dell'acqua di scarico nelle tubazioni può favorire lo svuotamento del sifone con il sistema Primus Blue è impedito in maniera assoluta. (ÖNORM B2501)

▲ Capacità di scarico:

La procedura di collaudo per determinare la capacità di scarico di scarichi a pavimento avviene secondo EN 1253-1: 2015 con un livello di accumulo di 20 mm sopra la griglia. Con l'uso di scarichi a pavimento per docce a filo pavimento si deve prestare particolare attenzione che la capacità di scarico dello scarico a pavimento non corrisponda esattamente alla quantità d'acqua di afflusso per evitare che l'acqua invada la parte asciutta dell'ambiente.

▲ Impermeabilizzazione:

Per evitare l'entrata di acqua secondaria nella costruzione del pavimento, lo scarico deve essere integrato nell'impermeabilizzazione del fabbricato. **Attenzione: Le fughe di**

cemento tra le piastrelle non devono considerarsi impermeabili! Nella maggior parte dei casi l'impermeabilizzazione (spesso una pittura liquida) si trova direttamente sotto la piastrellatura. Gli scarichi a pavimento HL hanno di serie una flangia per l'impermeabilizzazione, sulla quale si installa un kit per realizzarla. L'installatore può effettuare la scelta giusta solo dopo aver preso accordi con il piastrellista. Un collegamento diretto del materiale per l'impermeabilizzazione alla flangia di plastica non è comunque sufficientemente impermeabile.

▲ Insonorizzazione:

Questo tema viene ampiamente trattato nel capitolo Accessori a pagina 268

▲ Installazione:

Stabilendo l'adeguata altezza del corpo di scarico, si deve fare attenzione che la flangia per l'impermeabilizzazione si trovi sotto il livello del massetto e che ci sia una pendenza del massetto verso la flangia. Attenzione: L'altezza d'installazione del corpo di scarico non è uguale all'altezza disponibile del pavimento.

▲ Design:

A seconda del gusto e della funzione, da HL si può scegliere tra differenti parti a vista (portagriglia e griglia). L'utente finale dovrebbe essere già informato in fase della scelta delle varie possibilità creative, perché una modifica successiva potrebbe essere fattibile solo in misura limitata.

Rilevanti norme/direttive

ÖNORM B2501	Impianti per lo scarico delle acque per fabbricati
DIN 1986-100	Impianti per lo scarico delle acque per fabbricati e terreni
EN 12056	Impianti gravitazionali per lo scarico delle acque all'interno di fabbricati
ÖNORM B2207	Lavori di rivestimenti con piastrelle, mattonelle e mosaici
EN 1253	Scarichi per edifici

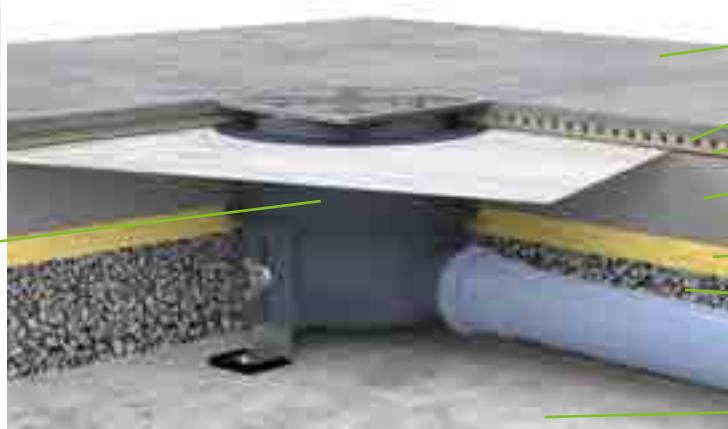
Scelta dello scarico adatto

Criteri per la scelta		Requisiti	Prodotto
		Uscita orizzontale	Uscita verticale
Portata	Per poter effettuare una scelta giusta, si deve conoscere la quantità massima di acqua da scaricare.	fino a 0,4 l/s → HL90PrblueD fino a 0,45 l/s → HL90Prblue (-3000) fino a 0,55 l/s → Serie HL510, Serie HL80.1, HL541(I) Serie HL300, HL304 fino a 0,8 l/s → HL540(I), HL5100Pr fino a 1 l/s → HL5100 fino a 1,12 l/s → Serie HL70 fino a 1,5 l/s → HL72.1(N)	fino a 0,5 l/s → Serie HL80 Serie, Serie HL310Prblue fino a 0,67 l/s → Serie HL310 fino a 0,8 l/s → HL3100Pr da 1,25 l/s a 1,4 l/s → HL3100 fino a 1,8 l/s → Serie HL317
Altezza della struttura del pavimento disponibile	Per scarichi con allacciamento orizzontale, l'altezza della struttura del pavimento disponibile è un criterio fondamentale. Costruzione del pavimento massetto - bordo superiore della soletta $\geq 70 \text{ mm} \leq 90 \text{ mm}$ $\geq 90 \text{ mm} \leq 110 \text{ mm}$ $\geq 90 \text{ mm} \leq 250 \text{ mm}$ $\geq 110 \text{ mm} \leq 160 \text{ mm}$ $\geq 160 \text{ mm} \leq 180 \text{ mm}$ $\geq 180 \text{ mm}$	Altezza corpo di scarico Serie HL90, HL541(i) = 62 mm Serie HL510 = 79 mm Serie HL540 = 80 mm Serie HL5100 = 97 mm Serie HL72.1 = 150 mm Serie HL70 = 173 mm	Serie HL80, HL310 → HL85N Serie HL3100 → HL8500 Serie HL317 → HL350.1
Impermeabilizzazione	L'uso di un kit per impermeabilizzazioni adatto al materiale isolante è indispensabile per un ermetico inserimento dello scarico nell'impermeabilizzazione	Tipo di impermeabilizzazione: Per impermeabilizzazioni alternative, come p.e. resine epossidiche bicomponenti oppure fanghi impermeabilizzanti Flex bicomponenti, che vengono applicati sul massetto sotto la piastrellatura. Per teli EPDM, bitume-compatibili, per pitture bituminose e per incollaggi con teli bituminosi Da saldare con appositi teli bituminosi	Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M Serie HL72.1 e HL317 → HL84.M Serie HL540 e HL541 → incluso kit di impermeabilizzazione Serie HL3100 e HL5100 → HL8300.M Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83 Serie HL72.1 e HL317 → HL84 Serie HL3100 e HL5100 → HL8300 HL83H, HL8300.H Serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83H Al posto della serie HL72.1 e HL317-- HL72.1H e HL317H Serie HL3100 e HL5100 → HL8300H

HL Scarichi a Pavimento - Esempi di installazione in sezione

Scarico a pavimento orizzontale con impermeabilizzazione in guaina in vello per piastrelle

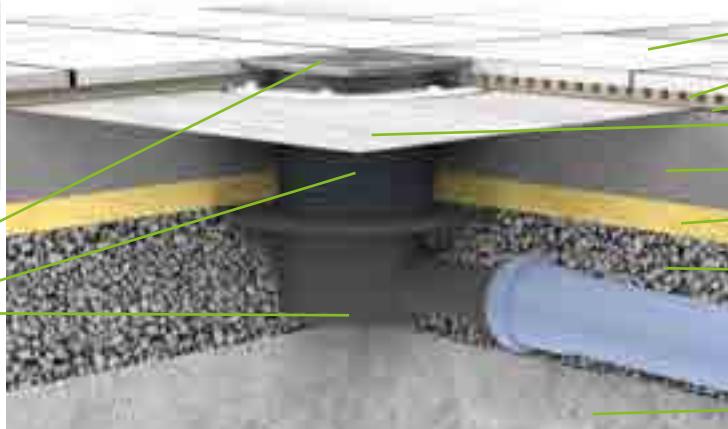
HL540



- Rivestimento in piastrelle
- Colla per piastrelle
- Guaina bicomponente cementizia
- Massetto
- Insonorizzazione
- Strato di riempimento
- Caldana

Scarico a pavimento orizzontale con impermeabilizzazione in guaina in vello per piastrelle e prolunga HL85N

HL510N-3000



- Rivestimento in piastrelle
- Colla per piastrelle
- Guaina bicomponente cementizia
- HL85.N
- Massetto
- Insonorizzazione
- Strato di riempimento
- Caldana

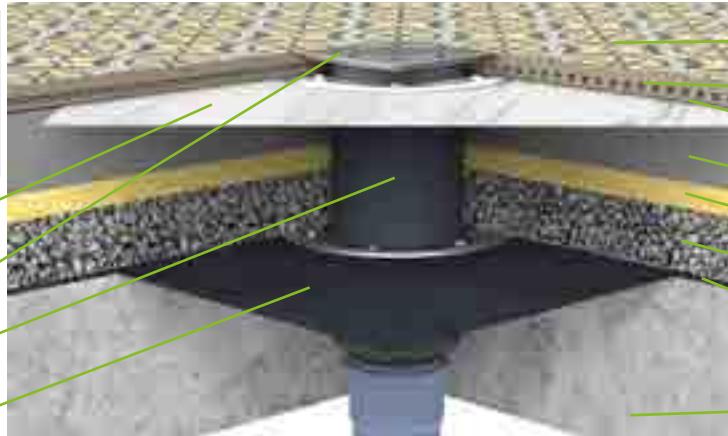
Scarico a pavimento verticale con impermeabilizzazione in guaina bituminosa e guaina in vello

HL83.M

HL3000.1

HL85N

HL310KH



- Rivestimento in piastrelle
- Colla per piastrelle
- Guaina bicomponente cementizia
- Massetto
- Insonorizzazione
- Strato di riempimento
- Impermeabilizzazione bituminosa
- Caldana

HL Scarichi a pavimento – Montaggio



1. Riempire con il massetto e, partendo dalla protezione per il cantiere dello scarico, lasciare in pendenza



2. Lasciare indurire il massetto



3. Levare la protezione per il cantiere e pulire la flangia di impermeabilizzazione, alloggiare la guarnizione nella fessura della flangia di impermeabilizzazione



4. Appoggiare la guaina di impermeabilizzazione sopra la flangia di impermeabilizzazione e far combaciare l'anello inox, fare attenzione alla parte superiore dell'anello!



5. Fissare l'anello inox sulla flangia di impermeabilizzazione con le viti comprese nella confezione



6. Il kit di impermeabilizzazione si trova sotto il bordo superiore del massetto



7. Applicare l'impermeabilizzazione composita su tutta la superficie sotto la guaina



8. Lasciare la guaina



9. Applicare l'impermeabilizzazione composita su tutta la superficie dell'ambiente doccia



10. Piastrellatura senza problemi: il kit di impermeabilizzazione si trova sotto il livello superiore del massetto



11. Accorciare il portagriglia



12. Inserire il portagriglia senza guarnizione

HL Scarichi a pavimento – Prodotti – Prospetto

Scarichi



Prodotto	HL90Prblue	HL90PrblueD	HL510(N)Prblue	HL80.1	HL90Prblue-3020	HL300
Descrizione	Scarico orizzontale DN40/50	Scarico orizzontale DN40, con flangia in feltro tessuto/non tessuto	Scarico orizzontale DN40/50	Scarico DN50/75 con uscita snodata	Scarico orizzontale DN40/50	Scarico orizzontale DN50 con possibilità di entrata laterale
Funzione	Estremamente basso, per pavimenti a costruzione bassa, con dispositivo antiodore Primus blue	Speciale per impermeabilizzazioni alternative o composite sotto le piastrelle, con dispositivo antiodore Primus blue	Scarico standard con altezza limitata, disponibile anche con dispositivo antiodore Primus blue	Adatto per montaggio orizzontale o verticale	Estremamente basso con portagriglia piastra-labile e con dispositivo antiodore Primus blue	Possibilità di scaricare acqua in continuo, per garantire il regolare riempimento del sifone. Il dispositivo antiriflusso integrato impedisce l'uscita dalla griglia di schiuma e acqua di riflusso

Prolunghhe

Dati dei prodotti
vedi capitolo Kit per impermeabilizzazioni / Prolunghhe



Prodotto	HL340N	HL3400	HL350	HL85N
Descrizione	Prolunga	Prolunga	Prolunga	Prolunga con flangia di impermeabilizzazione
Funzione	Per prolungare il portagriglia, adatta per gli scarichi della serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Per prolungare il portagriglia, adatta per gli scarichi della serie HL3100 e HL5100	Per prolungare il portagriglia, adatta per gli scarichi della serie HL72.1 e HL317	Per adeguare in altezza lo scarico al livello dell'impermeabilizzazione, adatta per gli scarichi della serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL Scarichi a pavimento – Prodotti – Prospetto



HL510(N)(Prblue)-3020	HL5100(Pr)	HL310(N)(Prblue)-3020	HL72.1N	HL310(N)(Prblue)	HL3100(Pr)	HL317
Scarico orizzontale DN40/50	Scarico orizzontale DN50/75 con elevata capacità di scarico	Scarico verticale DN50/75/110	Scarico orizzontale DN50/75/110 con elevata capacità di scarico	Scarico verticale DN50/75/110	Scarico verticale DN50/75/110	Scarico verticale DN50/75/110
Scarico standard con portagriglia piastellabile e con dispositivo antiodore Primus blue a scelta	Per pavimenti con elevate esigenze di capacità di scarico, disponibile anche con dispositivo antiodore Primus	Con portagriglia piastellabile e con dispositivo antiodore Primus blue a scelta	Per pavimenti con elevate esigenze di capacità di scarico	Con tubazione sotto il massetto, disponibile anche con dispositivo antiodore Primus blue	Con tubazione sotto il massetto, disponibile anche con dispositivo antiodore Primus blue	Con tubazioni sotto il massetto, e con elevate esigenze di capacità di scarico



HL8500	HL350.1(0)	HL350.1H	HL3200
Prolunga con flangia di impermeabilizzazione	Prolunga con flangia di impermeabilizzazione	Prolunga con flangia bituminosa	Prolunga con cornice inox senza griglia
Per adeguare in altezza lo scarico al livello dell'impermeabilizzazione, adatta per gli scarichi della serie HL3100 e HL5100	Per adeguare in altezza lo scarico al livello dell'impermeabilizzazione, adatta per gli scarichi delle serie HL72.1 e HL317	Per adeguare in altezza lo scarico all'impermeabilizzazione bituminosa, adatta per gli scarichi delle serie HL72.1 e HL317	Per modificare uno scarico a pavimento con cornice inox, anche con uso di griglie design, adatta per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510

HL Scarichi a pavimento – Prodotti – Prospetto

Accessori

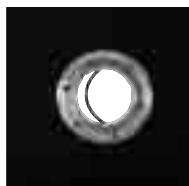


Prodotto	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38	HL39G	HL3910	HL3911
Descrizione	Portagriglia piastrellabile	Portagriglia standard	Portagriglia Klick-Klack	Portagriglia con collare PVC	Portagriglia rotondo	Portagriglia in ghisa	Portagriglia Klick-Klack	Portagriglia Klick-Klack con griglia avvitabile
Funzione	adatto per i corpi di scarico HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020 e HL510K-3020	Parte a vista dello scarico a pavimento standard, adatta per gli scarichi delle serie HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Parte a vista dello scarico a pavimento con cornice in inox, adatta per gli scarichi delle serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Per la connessione a pavimenti in PVC, adatta per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Parte a vista dello scarico a pavimento con calotta rotonda, adatta per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Per carichi elevati o per la connessione con rivestimenti in bitume bollente, adatta per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Parte a vista dello scarico a pavimento, adatta per gli scarichi delle serie HL3100 e HL5100	Parte a vista dello scarico a pavimento, adatta per gli scarichi delle serie HL3100 e HL5100

Kit per impermeabilizzazioni



Dati dei prodotti
vedi capitolo Kit per
impermeabilizzazioni



Prodotto	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Descrizione	Kit per impermeabilizzazioni senza guaina	Kit per impermeabilizzazioni con guaina EPDM	Kit per impermeabilizzazioni con guaina e superficie in vello	Kit per impermeabilizzazioni con guaina bituminosa	Kit per impermeabilizzazioni senza guaina
Funzione	Per il fissaggio di impermeabilizzazioni del fabbricato, adatto per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Per pitture bituminose e teli di impermeabilizzazione EPDM, adatto per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Per impermeabilizzazioni alternative o composite, adatto per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Per teli bituminosi da saldare, teli KMB o masse KMB (bitume con materie plastiche modificate), adatto per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Per il fissaggio di impermeabilizzazioni del fabbricato, adatto per gli scarichi delle serie HL3100 e HL5100

HL Scarichi a pavimento – Prodotti – Prospetto



HL66(Q)	HL3928	HL3120	HL3121	HL3123	HL3124	HL3125	HL3127
Prolunga	Portagriglia con griglia inox design „Hamam“	Griglia inox design „Quadra“	Griglia inox design „Seine“	Griglia inox design „Orinoco“	Griglia inox design „Nil“	Griglia inox design „Yukon“	Griglia inox design „Primus Design“
Parte a vista per scarico a pavimento per elevate esigenze di design e carico, adatta per gli scarichi delle serie HL72.1 e HL317	Parte a vista per scarico a pavimento per elevate esigenze di design e carico, adatta per gli scarichi delle serie HL3100 e HL5100	Parte a vista per scarico a pavimento per elevate esigenze di design e carico, adatta per gli scarichi delle serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Parte a vista per scarico a pavimento per elevate esigenze di design e carico, adatta per gli scarichi delle serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Parte a vista per scarico a pavimento per elevate esigenze di design e carico, adatta per gli scarichi delle serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Parte a vista per scarico a pavimento per elevate esigenze di design e carico, adatta per gli scarichi delle serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Parte a vista per scarico a pavimento per elevate esigenze di design e carico, adatta per gli scarichi delle serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Parte a vista per scarico a pavimento per elevate esigenze di design e carico, adatta per gli scarichi delle serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



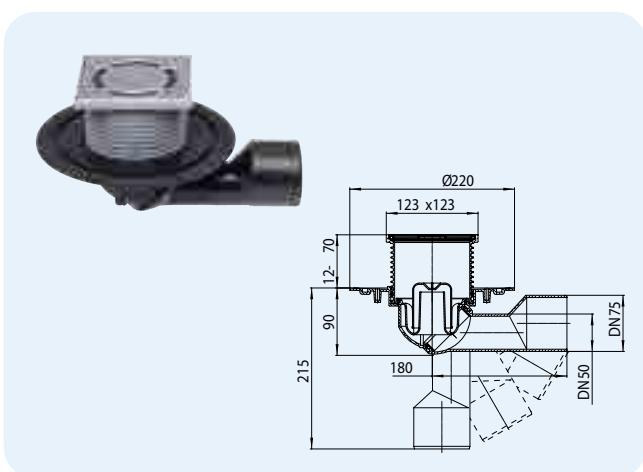
HL8300	HL8300.M	HL8300.H	HL84.0	HL84	HL84.M
Kit per impermeabilizzazioni con guaina EPDM	Kit per impermeabilizzazioni con guaina e superficie in vello	Kit per impermeabilizzazioni con membrana bituminosa	Kit per impermeabilizzazioni senza guaina	Kit per impermeabilizzazioni con guaina EPDM	Kit per impermeabilizzazioni con guaina e superficie in vello
Per pitture bituminose e teli di impermeabilizzazione EPDM, adatto per gli scarichi delle serie HL3100 e HL5100	Per impermeabilizzazioni alternative o composite, adatto per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Per teli bituminosi da saldare, teli KMB o masse KMB (bitume con materie plastiche modificate), adatto per gli scarichi delle serie HL3100 e HL5100	Per il fissaggio di impermeabilizzazioni del fabbricato, adatto per gli scarichi delle serie HL317 e HL72.1	Per pitture bituminose e teli di impermeabilizzazione EPDM, adatto per gli scarichi delle serie HL317 e HL72.1	Per impermeabilizzazioni alternative o composite, adatto per gli scarichi delle serie HL317 e HL72.1

HL Scarichi a pavimento – Prodotti – Dati

HL80.1 Scarico a pavimento con uscita snodabile

Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s
Materiale	PP, PE, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75 accorciabile, regolabile in continuo da verticale a orizzontale, attacco innestabile e/o saldabile
Porta griglia	123 x 123 mm, accorciabile
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Dispositivo antiodore	Acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarichi a pavimento per interni
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 85 °C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere



HL n.

80.1

Dimensione

DN50/75

Peso

625 g

EAN

+700813

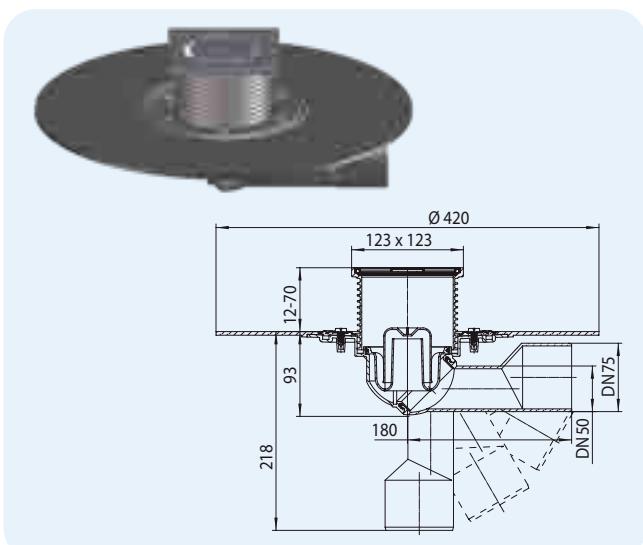
Pezzi/conf.

1

HL80.1H Scarico a pavimento con guaina bituminosa

Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s
Materiale	PP, PE, flangia bituminosa saldata in fabbrica, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75 accorciabile, regolabile in continuo da verticale a orizzontale, attacco innestabile e/o saldabile
Porta griglia	123 x 123 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Impermeabilizzazioni bituminose
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 85 °C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere



HL n.

80.1H

Dimensione

DN50/75

Peso

1195 g

EAN

+701810

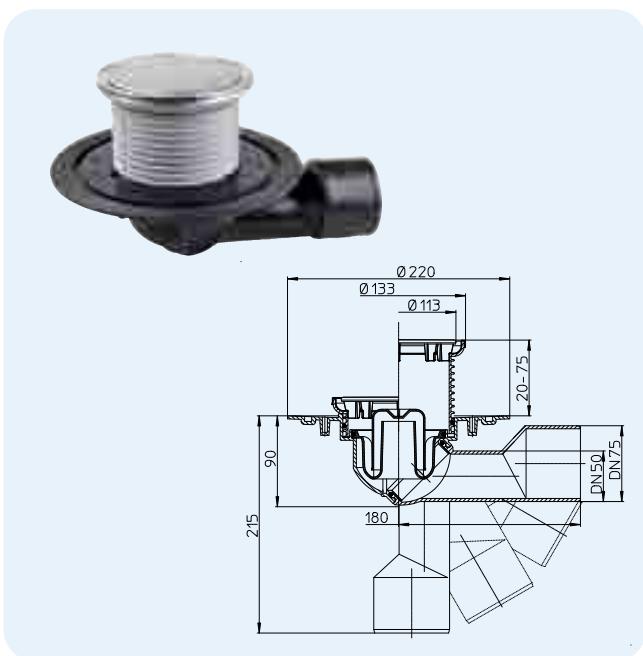
Pezzi/conf.

1

HL80.1R Scarico a pavimento con calotta rotonda

Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s
Materiale	PP, PE, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75 accorciabile, regolabile in continuo da verticale a orizzontale, attacco innestabile e/o saldabile
Porta griglia	Cornice inox Ø 133 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	Calotta inox Ø 112 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Docce a filo pavimento, scarico dell'acqua con calotta rotonda
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 85 °C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadrata per il cantiere

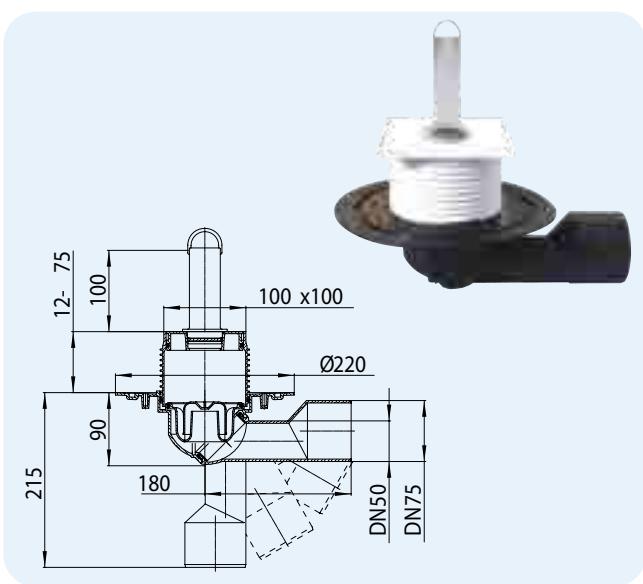


HL n. 80.1R Dimensione DN50/75 Peso 650 g EAN +004591 Pezzi/conf. 1

HL80.2 Scarico a pavimento con tubo troppo-pieno

Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s
Materiale	PP, PE
Attacco	DN50/75 accorciabile, regolabile in continuo da verticale a orizzontale, attacco innestabile e/o saldabile
Porta griglia	100 x 100 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	94 x 94 mm Piastra
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 30 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Vasche murate, p.e. vasche Kneipp, il riempimento con acqua è possibile con tubo troppo-pieno, tubo più lungo su richiesta!
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 85 °C
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere, tubo troppo-pieno HL515 di 10 cm

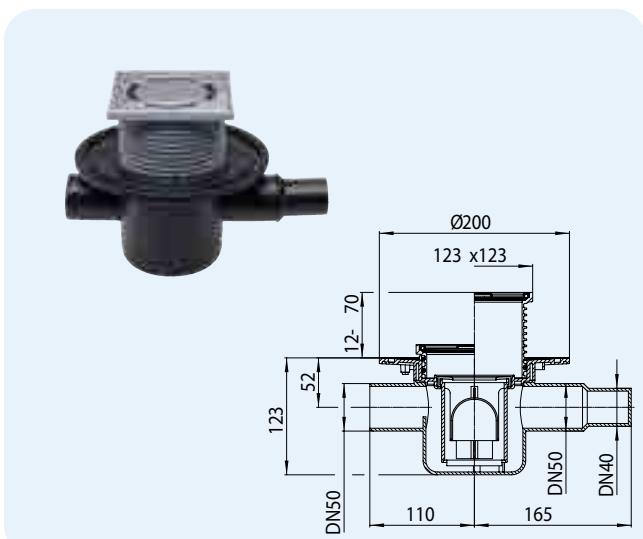


HL n. 80.2 Dimensione DN50/75 Peso 535 g EAN +700820 Pezzi/conf. 1

HL300 Scarico a pavimento con entrata laterale e antiriflusso

Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s
Materiale	PE, acciaio inox A2
Attacco	Orizzontale DN50, entrata laterale DN40/50, attacco innestabile e/o saldabile
Porta griglia	123 x 123 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Informazione supplementare	Con dispositivo antiriflusso, resistente a temperature fino a 85 °C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere

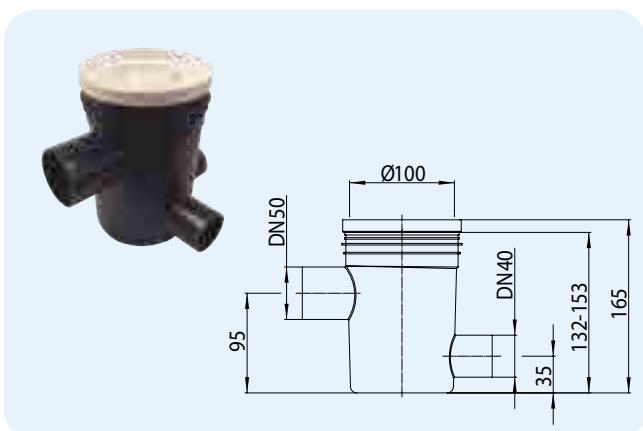


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
300	DN50	935 g	+703005	1

HL303K Corpo di scarico con 3 entrate

Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s
Materiale	PE
Attacco	Orizzontale DN50, 3 entrate laterali, attacchi innestabili o saldabili
Ingresso	Con accessori: tappo di chiusura HL306 o con imbuto HL307
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 35 mm
Consigliato per	Scarico dell'acqua e sifonatura centralizzati di tutti gli scarichi di una stanza da bagno
Informazione supplementare	Nessuna possibilità di connessione con una impermeabilizzazione composita
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere

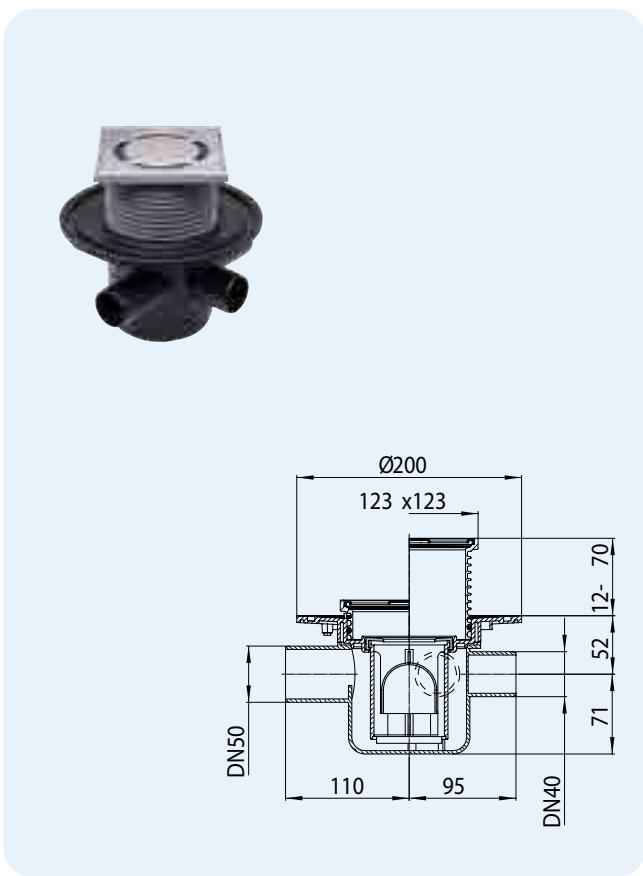


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
303K	DN50	230 g	+703036	1

HL304 Scarico a pavimento con 3 entrate laterali

Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s
Materiale	PE, acciaio inox A2
Attacco	Orizzontale DN50, 3 entrate laterali DN40, attacchi innestabili e/o saldabili
Porta griglia	123 x 123 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Sifonature centralizzata di tutti gli scarichi di una stanza da bagno
Informazione supplementare	Con dispositivo antiriflusso, resistente a temperature fino a 85 °C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere



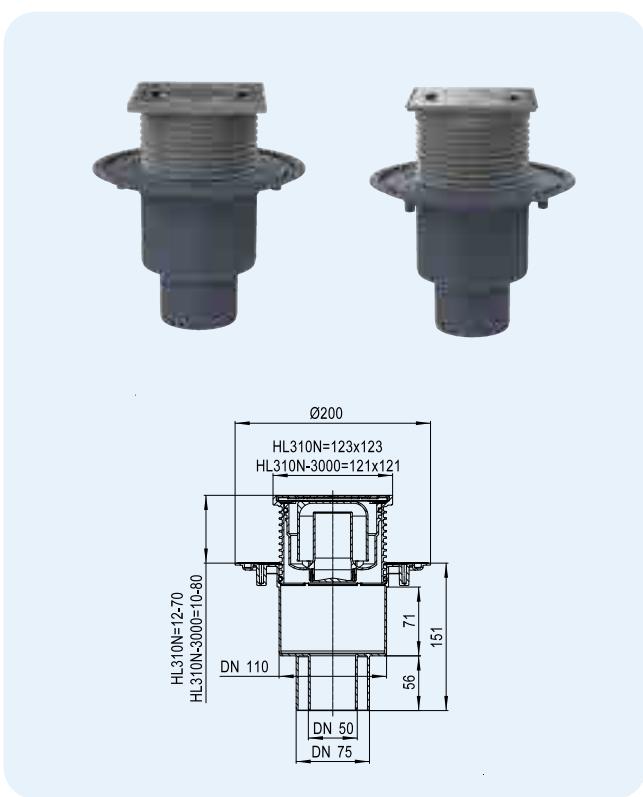
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
304	DN50	795 g	+703043	1

HL310N Scarico a pavimento

HL310N-3000 Scarico a pavimento come HL310, ma con cornice inox e „Klick-Klack”

Dati

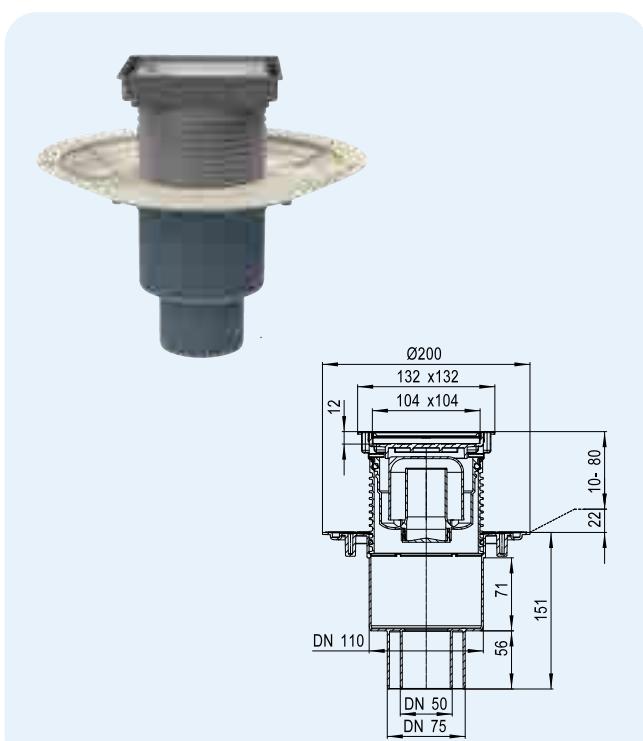
Capacità di scarico	0,75 l/s con accumulo di 20 mm 0,55 l/s con accumulo di 10 mm
Materiale	PP, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75/110, verticale
Porta griglia	HL310N: 123 x 123 mm, accorciabile in altezza HL310N-3000: 121 x 121 mm, sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack”, accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarico a pavimento delle acque con allacciamento verticale
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 85 °C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
310N	DN50/75/110	620 g	+004638	1
310N-3000	DN50/75/110	665 g	+016327	1

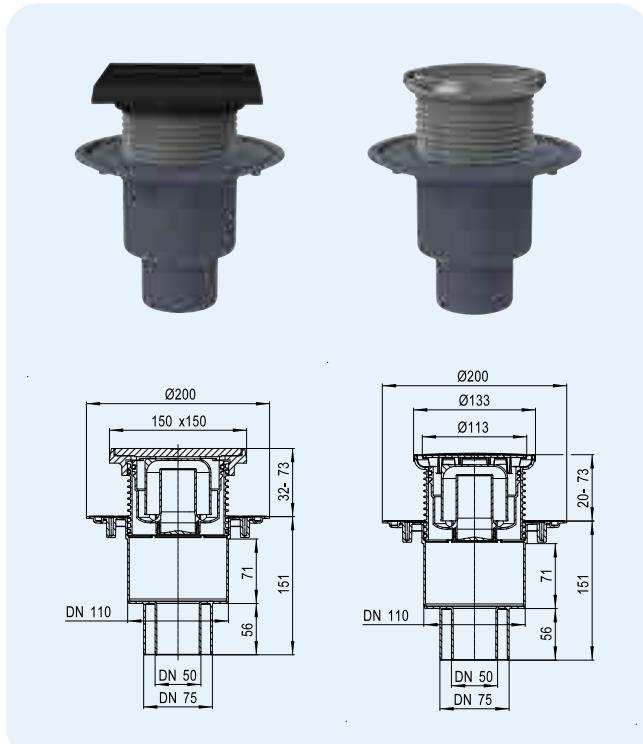
HL310N-3020 Scarico a pavimento con portagriglia piastrellabile
HL310Prblue-3020 come HL310N-3020, ma con dispositivo antiodore Primus blue
Dati

Capacità di scarico	HL310N-3020 0,75 l/s con accumulo di 20 mm 0,70 l/s con accumulo di 10 mm HL310Prblue-3020 0,60 l/s con accumulo di 20 mm 0,50 l/s con accumulo di 10 mm
Materiale	PP, ABS, acciaio inox A4
Attacco	DN50/75/110 verticale
Cornice portagriglia	132 x 132 mm con cornice inox A4, accorciabile
Entrata	Avviene nella fessura tra il porta-piastrella e la cornice, misure dell'alloggio piastrella: 104 x 104 x 12 mm con cornice inox A4
Dispositivo antiodore	HL310N-3020: altezza acqua nel sifone 50mm HL310Prblue-3020: Primus blue Stop ai cattivi odori anche senza acqua
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 - max. 300 kg
Consigliato per	P.e. docce a filo pavimento, ambiente wellness
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 85°C
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere


HL310N- HL310Prblue-3020

HL310NG Scarico a pavimento con cornice e griglia in ghisa
HL310NR Scarico a pavimento come HL310NG, ma con calotta rotonda in acciaio inox
Dati

Capacità di scarico	HL310NG DN50: 0,85 l/s con accumulo di 20 mm DN75 + DN110 0,75 /s con accumulo di 20 mm HL310NR 0,75 l/s con accumulo di 20 mm 0,55 l/s con accumulo di 10 mm
Materiale	Ghisa/PP, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75/110, verticale
Porta griglia	HL310NG: 150 x 150 mm, accorciabile in altezza HL310NR: Ø 133 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	HL310NG: 137 x 137 mm, griglia in ghisa HL310NR: Ø 112 mm, inox
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	HL310NG: L15 – max. 1,5 t HL310NR: K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	HL310NG: p.e. parcheggi coperti, asfalti colati HL310NR: docce a filo pavimento
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 85 °C
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere

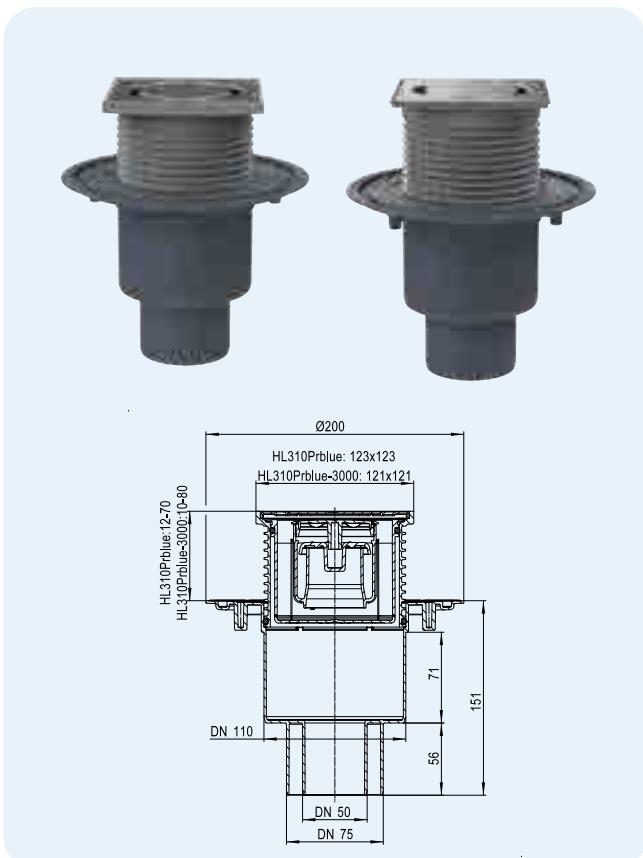

HL310NG **HL310NR**


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
310NG	DN50/75/110	2295 g	+004652	1
310NR	DN50/75/110	560 g	+006038	1

HL310Prblue Scarico a pavimento con dispositivo antiodore Primus blue
HL310Prblue-3000 come HL310Prblue, ma con cornice inox e „Klick-Klack“

Dati

Capacità di scarico	0,60 l/s con accumulo di 20 mm 0,50 l/s con accumulo di 10 mm
Materiale	PP, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75/110, verticale
Porta griglia	HL310Prblue: 123 x 123 mm, accorciabile in altezza HL310Prblue-3000: 121 x 121 mm, accorciabile in altezza, con sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Dispositivo antiodore	Acqua nel sifone 50 mm e Primus blue (blocca i cattivi odori anche senza acqua)
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarico a pavimento delle acque con allacciamento verticale
Informazione supplementare	Scarico a pavimento per uso saltuario, garantisce assenza di cattivi odori anche senza acqua, il rabbocco di acqua nel sifone non è necessario! Resistente a temperature fino a 85°C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere



HL310Prblue
HL310Prblue-3000



HL037N.0E



HL0510.12EKK



HL3200

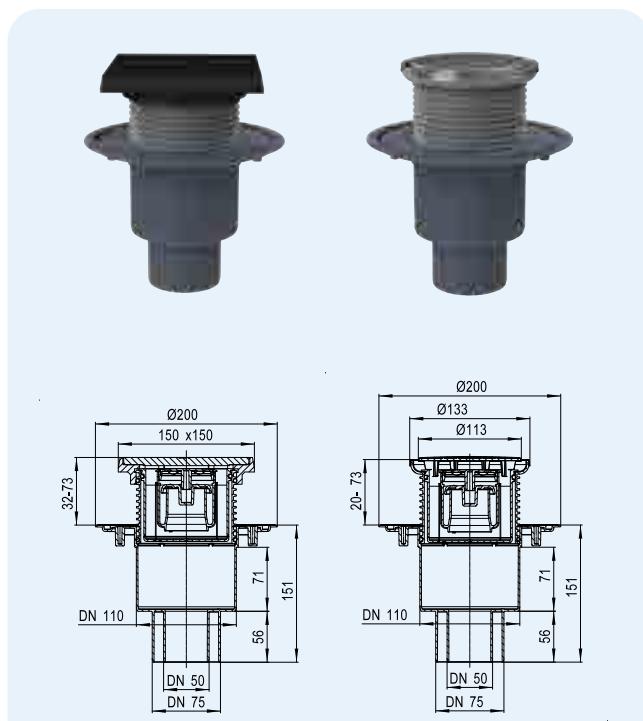


HL310K

HL310PrblueG Scarico a pavimento come HL310NG, ma con dispositivo antiodore Primus blue
HL310PrblueR Scarico a pavimento come HL310NR, ma con dispositivo antiodore Primus blue

Dati

Capacità di scarico	HL310PrblueG 0,55 l/s con accumulo di 20 mm HL310PrblueR 0,60 l/s con accumulo di 20 mm 0,50 l/s con accumulo di 10 mm
Materiale	Ghisa/PP, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75/110, verticale
Porta griglia	HL310PrblueG: 150 x 150 mm, accorciabile in altezza HL310PrblueR: Ø 133 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	HL310PrblueG: 137 x 137 mm griglia in ghisa, accorciabile in altezza HL310PrblueR: Ø 112 mm calotta inox, accorciabile in altezza
Dispositivo antiodore	Acqua nel sifone 50 mm e Primus blue (blocca i cattivi odori anche senza acqua)
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	HL310PrblueG: L15 – max. 1,5 t HL310PrblueR: K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	P.e. parcheggi coperti, asfalti colati docce a filo pavimento
Informazione supplementare	Scarico a pavimento per uso saltuario, garantisce assenza di cattivi odori anche senza acqua, il rabbocco di acqua nel sifone non è necessario! Resistente a temperature fino a 85°C
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere



HL310PrblueG
HL310PrblueR



HL038N.3E



HL038N.4E



HL038N.4E

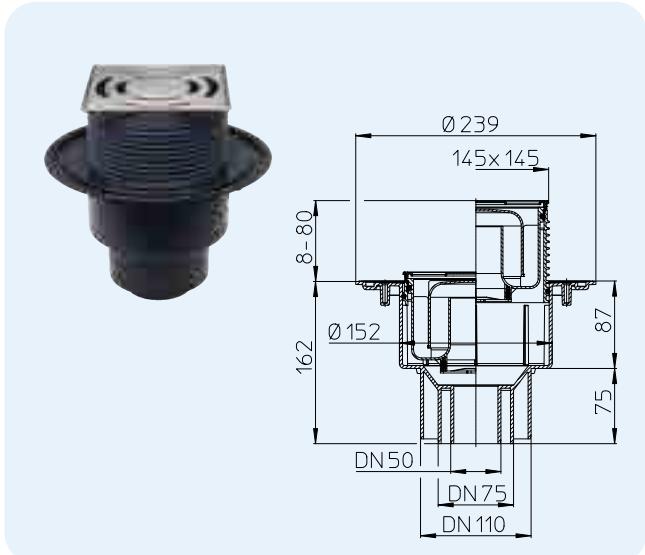


HL310K

HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
310PrblueG 310PrblueR	DN50/75/110 DN50/75/110	2324 g 549 g	+052073 +052080	1 1

HL3100 Scarico a pavimento „60 Plus“ - capacità di scarico molto elevata
Dati

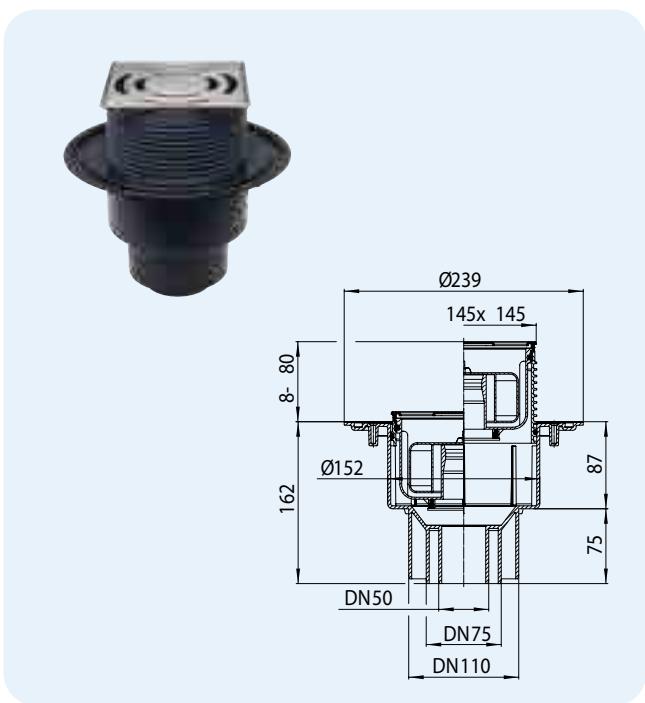
Capacità di scarico	DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s
Materiale	PE, acciaio inox
Attacco	DN50/75/110, verticale innestabile e/o saldabile
Porta griglia	Cornice inox A4 145 x 145 mm, accorciabile in altezza, con sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“
Ingresso	Griglia inox A2 138 x 138 mm, avvitabile
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarico a pavimento con capacità di scarico molto elevata, per docce con grandi volumi d'acqua, p.e. docce con forti getti
Informazione supplementare	Con sistema d'arresto „Klick- Klack“ della griglia, resistente a temperature fino a 85°C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere



HL n. 3100	Dimensione DN50/75/110	Peso 1040 g	EAN +025428	Pezzi/conf. 1
---------------	---------------------------	----------------	----------------	------------------

HL3100Pr Scarico a pavimento „60 Plus“ con capacità di scarico molto elevata e dispositivo antiodore „Primus“
Dati

Capacità di scarico	0,8 l/s
Materiale	PE, acciaio inox
Attacco	DN50/75/110, verticale innestabile e/o saldabile
Porta griglia	Cornice inox A4 145 x 145 mm, accorciabile in altezza, con sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“
Ingresso	Griglia inox A2 138 x 138 mm, avvitabile
Dispositivo antiodore	Acqua nel sifone 50 mm e „Primus“ (blocca i cattivi odori anche senza acqua)
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarico a pavimento con capacità di scarico molto elevata, per docce con grandi volumi d'acqua, p.e. docce con forti getti
Informazione supplementare	Scarico a pavimento per uso saltuario, garantisce assenza di cattivi odori anche senza acqua, il rabbocco di acqua nel sifone non è necessario! Resistente a temperature fino a 85°C
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere

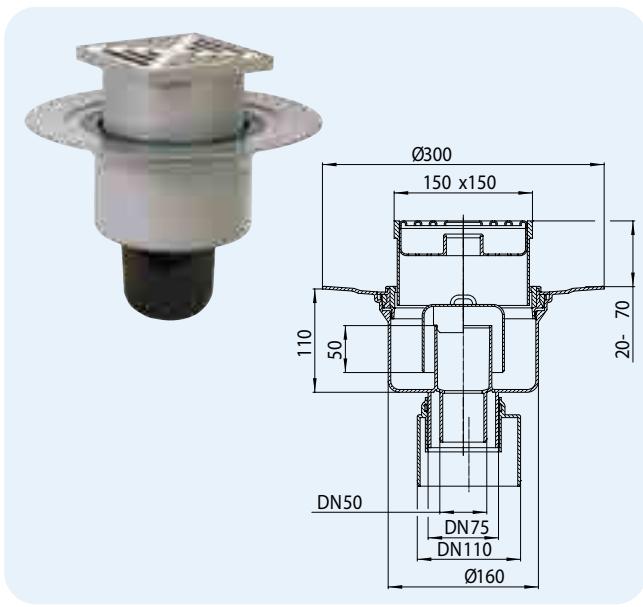


HL n. 3100Pr	Dimensione DN50/75/110	Peso 1079 g	EAN +025435	Pezzi/conf. 1
-----------------	---------------------------	----------------	----------------	------------------

HL317 Scarico a pavimento verticale

Dati

Capacità di scarico	1,8 l/s
Materiale	PP, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75/110, verticale
Porta griglia	150 x 150 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 138 x 138 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarico a pavimento con elevata capacità di scarico
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 95° max.
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere

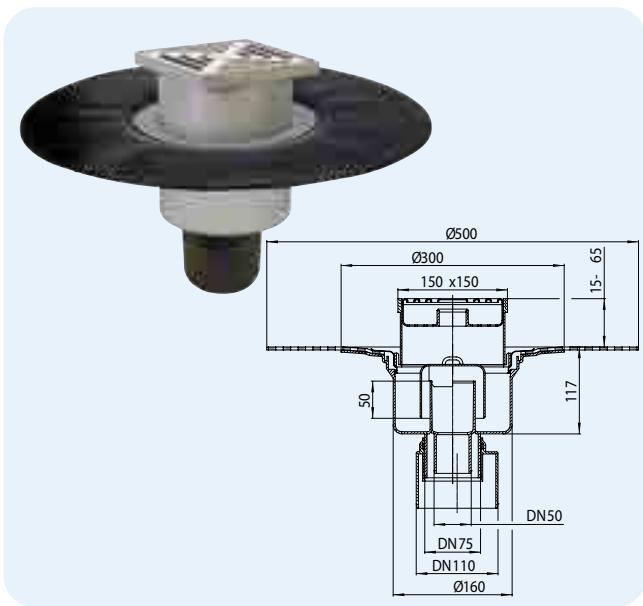


HL n. 317 Dimensione DN50/75/110 Peso 1200 g EAN +703173 Pezzi/conf. 1

HL317H Scarico a pavimento verticale con guaina bituminosa

Dati

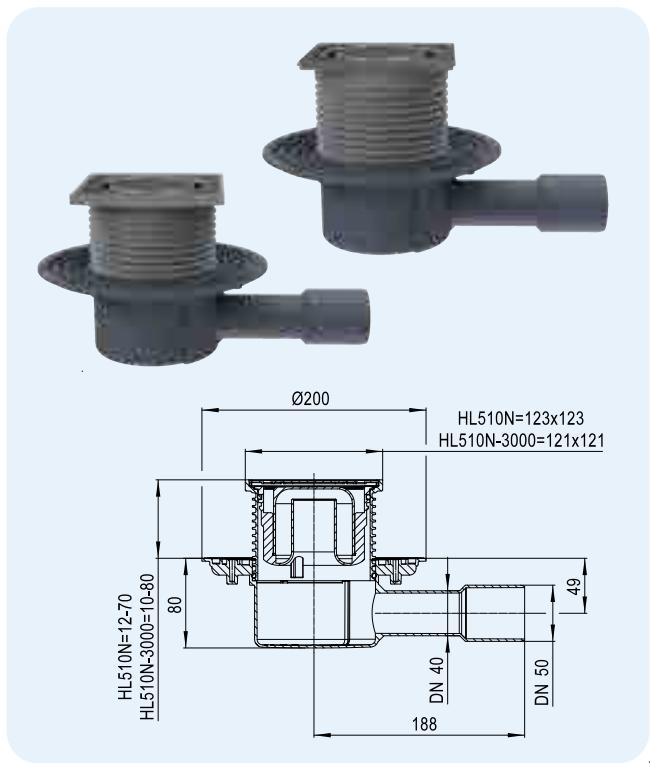
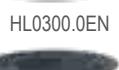
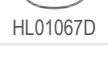
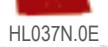
Capacità di scarico	1,8 l/s
Materiale	PP, acciaio inox A2
Attacco	DN50/75/110 verticale
Porta griglia	150 x 150 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 138 x 138 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarico a pavimento con elevata capacità di scarico
Informazione supplementare	Impermeabilizzazioni bituminose, resistente a temperature fino a 95°C
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere



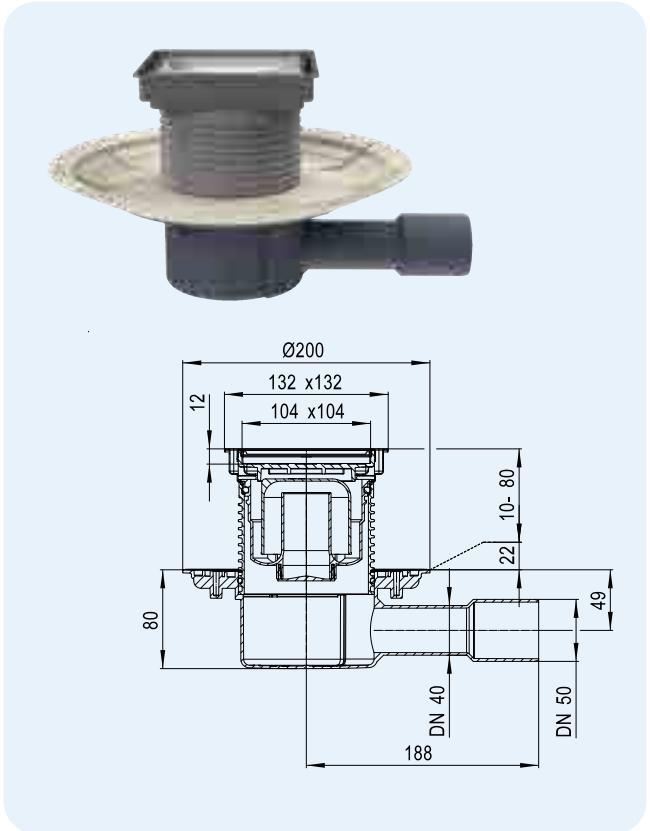
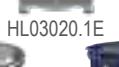
HL n. 317H Dimensione DN50/75/110 Peso 1985 g EAN +317110 Pezzi/conf. 1

HL510N Scarico a pavimento
HL510N-3000 Scarico a pavimento come HL510N, ma con cornice inox e „Klick-Klack“
Daten

Capacità di scarico	0,55 l/s con 20 mm di accumulo 0,45 l/s con 10 mm di accumulo
Materiale	PP, acciaio inox
Attacco	DN40/50, orizzontale
Porta griglia	HL510N: 123 x 123 mm, accorciabile in altezza HL510N-3000: 121 x 121 mm, sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“, accorciabile in altezza, acciaio inox A4
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm, acciaio inox A2
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarico a pavimento con uscita orizzontale
Informazione supplementare	L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori ! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere


HL510N
HL510N-3000

HL510N-3020 Scarico a pavimento con portagriglia piastrellabile
HL510Prblue-3020 come HL510N-3020, ma con dispositivo antiodore Primus blue
Dati

Capacità di scarico	HL510N-3020: 0,55 l/s con 20 mm di accumulo 0,45 l/s con 10 mm di accumulo HL510Prblue-3020: 0,55 l/s con 20 mm di accumulo 0,45 l/s con 10 mm di accumulo
Materiale	PP, ABS, acciaio inox
Attacco	DN40/50 orizzontale
Cornice portagriglia	132 x 132 mm con cornice inox A4, accorciabile
Entrata	Avviene nella fessura tra il porta- piastrella e la cornice, misure dell'alloggio piastrella: 104 x 104 x 12 mm con cornice inox A4
Dispositivo antiodore	HL510N-3020: altezza acqua nel sifone 50 mm HL510Prblue-3020: Primus blue (Stop ai cattivi odori anche senza acqua)
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 - max. 300 kg
Consigliato per	P.e. docce a filo pavimento, ambiente wellness
Informazione supple- mentare	L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori ! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere


HL510N-3020
HL510Prblue-3020


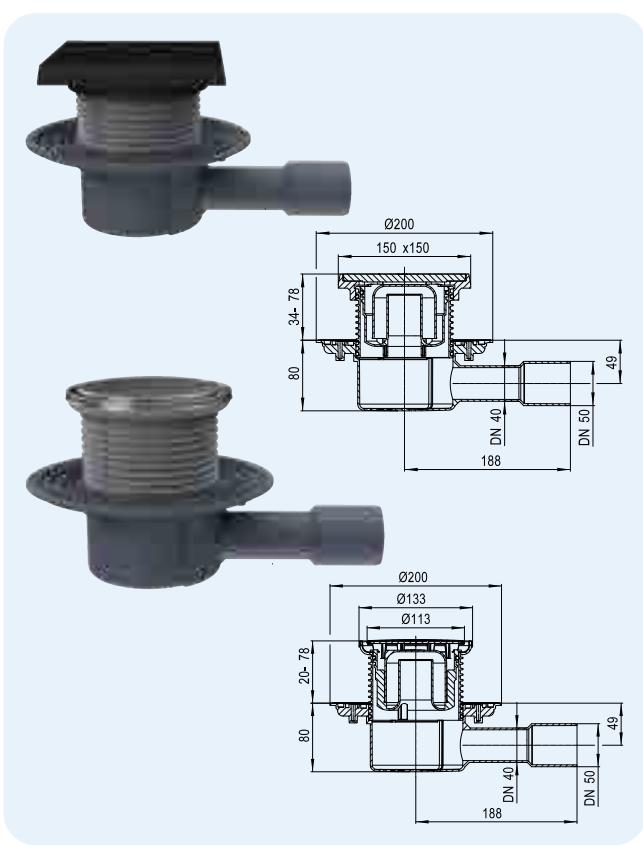
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
510N-3020	DN40/50	686 g	+034406	1
510Prblue-3020	DN40/50	738 g	+052110	1

HL510NG Scarico a pavimento con cornice e griglia in ghisa

HL510NR Scarico a pavimento come HL510NG, ma con calotta inox rotonda

Dati

Capacità di scarico	HL510NG 0,60 l/s con accumulo di 20 mm HL510NR 0,55 l/s con accumulo di 20 mm 0,45 l/s con accumulo di 10 mm
Materiale	Ghisa/PP, acciaio inox A2
Attacco	DN40/50, orizzontale
Porta griglia	HL510NG: 150 x 150 mm, accorciabile in altezza HL510NR: Ø 133 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	HL510NG: 137 x 137 mm, griglia in ghisa HL510NR: Ø 112 mm inox
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	HL510NG: L15 – max. 1,5 t HL510NR: K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	P.e. parcheggi coperti, asfalti colati, docce a filo pavimento
Informazione supplementare	L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori ! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere



HL510NG

HL510NR



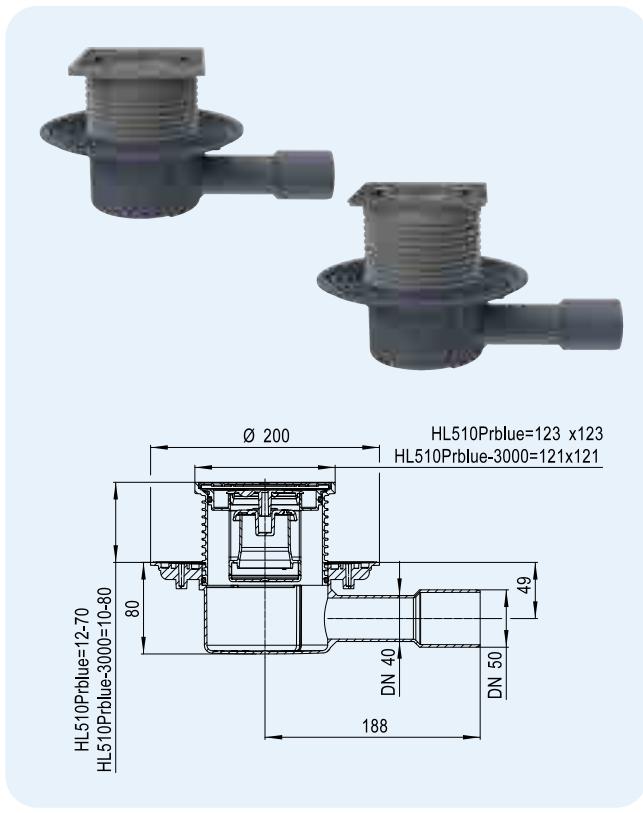
HL510K

HL510Prblue Scarico a pavimento con dispositivo antiodore Primus blue

HL510Prblue-3000 Scarico a pavimento come HL510Prblue, ma con cornice inox e „Klick-Klack“

Dati

Capacità di scarico	0,50 l/s con 20 mm di accumulo 0,40 l/s con 10 mm di accumulo
Materiale	PP, acciaio inox A2
Attacco	DN40/50, orizzontale
Porta griglia	HL510Prblue: 123 x 123 mm, accorciabile in altezza HL510Prblue-3000: 121 x 121 mm, sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“, accorciabile in altezza, acciaio inox A4
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm, acciaio inox A2
Dispositivo antiodore	Acqua nel sifone 50 mm e Primus blue (blocca i cattivi odori anche senza acqua)
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Scarico a pavimento con uscita orizzontale
Informazione supplementare	Scarico a pavimento per uso saltuario, garantisce assenza di cattivi odori anche senza acqua, il rabbocco di acqua nel sifone non è necessario! L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori ! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere



HL510Prblue

HL510Prblue-3000



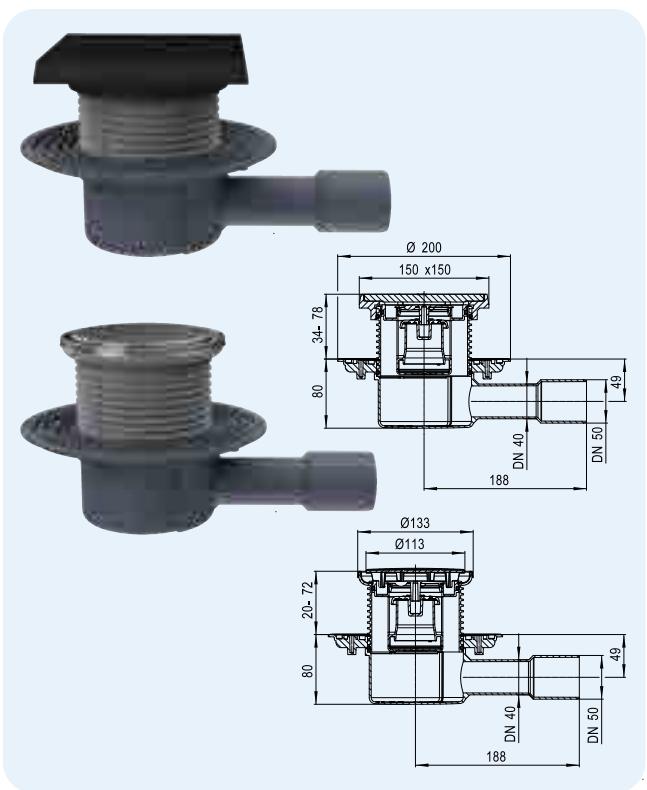
HL510K

HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
510Prblue	DN40/50	675 g	+052097	1
510Prblue-3000	DN40/50	732 g	+052103	1

HL510PrblueG Scarico a pavimento con barriera antiodore Primus **blue**, Cornice del portagriglia e griglia in ghisa
HL510PrblueR come HL510PrblueG, ma con coperchio rotondo in acciaio inox

Daten

Capacità di scarico	HL510PrblueG 0,55 l/s con accumulo di 20 mm HL510PrblueR 0,50 l/s con accumulo di 20 mm 0,40 l/s con accumulo di 10 mm
Materiale	Ghisa/PP, acciaio inox A2
Attacco	DN40/50, orizzontale innestabile e/o saldabile
Porta griglia	HL510PrblueG: 150 x 150 mm, accorciabile in altezza HL510PrblueR: Ø 133 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	HL510PrblueG: 137 x 137 mm, accorciabile in altezza HL510PrblueR: Ø 112 mm, accorciabile in altezza
Dispositivo antiodore	Acqua nel sifone 50 mm e Primus blue (blocca i cattivi odori anche senza acqua)
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	HL510PrblueG: L15 – max. 1,5 t HL510PrblueR: K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	P.e. parcheggi coperti, asfalti colati docce a filo pavimento
Informazione supplementare	Scarico a pavimento per uso saltuario, garantisce assenza di cattivi odori anche senza acqua, il rabbocco di acqua nel sifone non è necessario! L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere

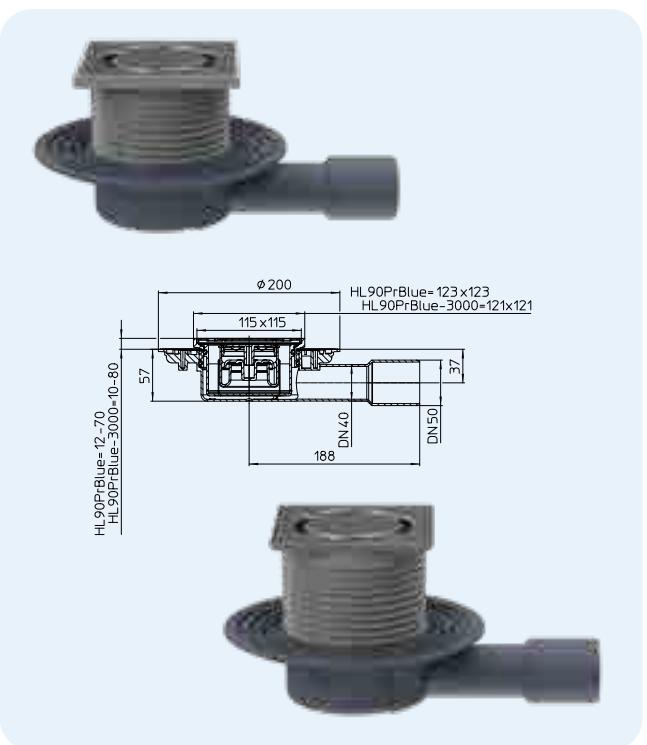


HL90Prblue Scarico a pavimento basso con dispositivo antiodore Primus **blue**

HL90Prblue-3000 come HL90Prblue, ma con cornice inox e „Klick-Klack“

Dati

Capacità di scarico	0,45 l/s con 20 mm di accumulo 0,4 l/s con 10 mm di accumulo
Materiale	PP, acciaio inox A2
Attacco	DN40/50, orizzontale innestabile e/o saldabile
Porta griglia	HL90Prblue: 123 x 123 mm, accorciabile in altezza HL90Prblue-3000: 121 x 121 mm, sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“, accorciabile in altezza, acciaio inox A4
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm, acciaio inox A2
Sifone	Nuovo Primus blue sifone combinato ad acquea barriera meccanica contro gli odori (assolutamente a tenuta di odori anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 50 cm altezza di accumulo d'acqua
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Pavimentazioni < 100 mm
Informazione supplementare	Scarico a pavimento per uso saltuario, garantisce assenza di cattivi odori anche senza acqua, il rabbocco di acqua nel sifone non è necessario! L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori! Raccogli capelli/sporco HL0541.6E disponibile come accessorio! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere

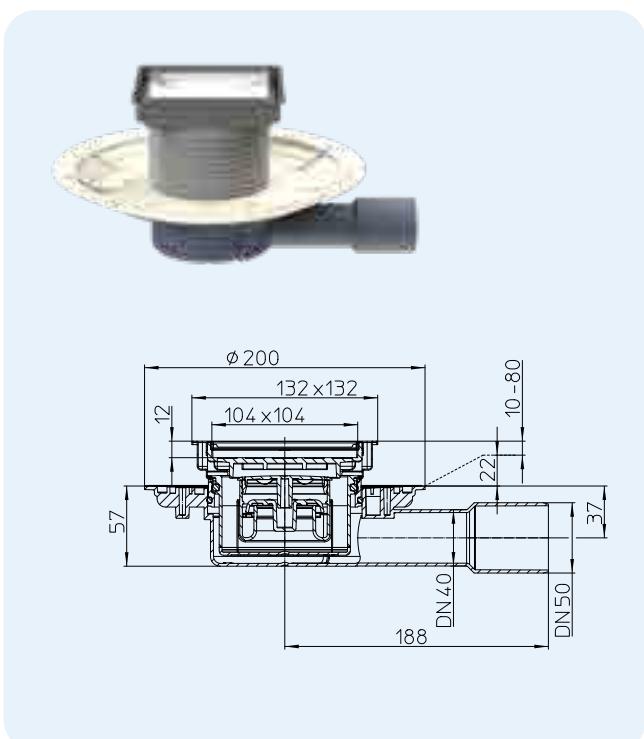


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
90Prblue	DN40/50	510 g	+050505	1
90Prblue-3000	DN40/50	564 g	+050512	1

HL90Prblue-3020 Scarico a pavimento basso con portagriglia piastrellabile

Dati

Capacità di scarico	0,5 l/s con 20 mm di accumulo 0,45 l/s con 10 mm di accumulo
Materiale	PP, ABS, acciaio inox
Attacco	DN40/50 orizzontale innestabile e/o saldabile
Cornice portagriglia	132 x 132 mm con cornice inox A4, accorciabile
Entrata	Avviene nella fessura tra il porta- piastrella e la cornice, misure dell'alloggio piastrella: 104 x 104 x 12 mm con cornice inox A4
Sifone	Nuovo Primus blue sifone combinato ad acquee barriera meccanica contro gli odori (assolutamente a tenuta di odori anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 50 cm altezza di accumulo d'acqua
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 - max. 300 kg
Consigliato per	Pavimentazioni < 100mm, p.e. docce a filo pavimento, ambiente wellness
Informazione supplementare	L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori! Raccolgi capelli/ sporco HL0541.6E disponibile come accessorio! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere

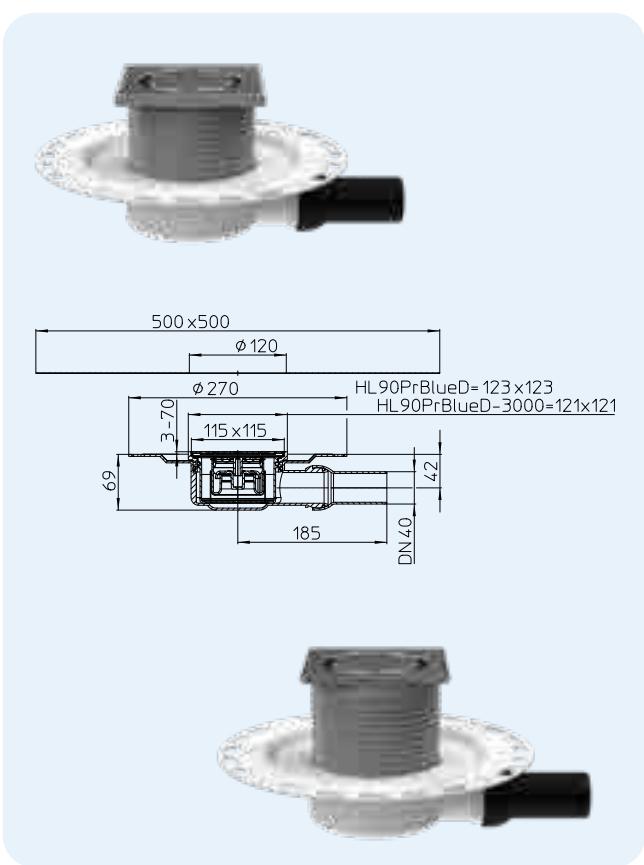


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
90Prblue-3020	DN40/50	570 g	+050529	1

HL90PrblueD Scarico a pavimento con flangia rivestita in tessuto/non tessuto e con dispositivo antiodore „PRIMUS“ HL90PrblueD-3000 Scarico a pavimento come HL90PrblueD, ma con cornice inox e „Klick-Klack“

Dati

Capacità di scarico	0,45 l/s con accumulo di 20 mm 0,40 l/s con accumulo di 10 mm
Materiale	PP/PE, acciaio inox
Attacco	DN40, orizzontale innestabile e/o saldabile
Porta griglia	HL90PrblueD: 123 x 123 mm, accorciabile in altezza HL90PrblueD-3000: 121 x 121 mm, sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“, accorciabile in altezza, acciaio inox A4
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm, acciaio inox A2
Sifone	Nuovo Primus blue sifone combinato ad acquee barriera meccanica contro gli odori (assolutamente a tenuta di odori anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 50 cm altezza di accumulo d'acqua
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 - max. 300 kg
Consigliato per	Costruzioni di pavimenti < 100 mm
Informazione supplementare	Scarico a pavimento per uso saltuario, garantisce assenza di cattivi odori anche senza acqua, il rabbocco di acqua nel sifone non è necessario! L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori! Raccolgi capelli/sporco HL0541.6E disponibile come accessorio! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione qudra per il cantiere



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
90PrblueD 90PrblueD-3000	DN40 DN40	812 g 855 g	+050543 +050550	1 1

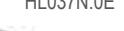
HL90PrblueD HL90PrblueD-3000



HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL090.5E



HL090.5EKK



HL037N.2E



HL3200



HL090PrD.4E

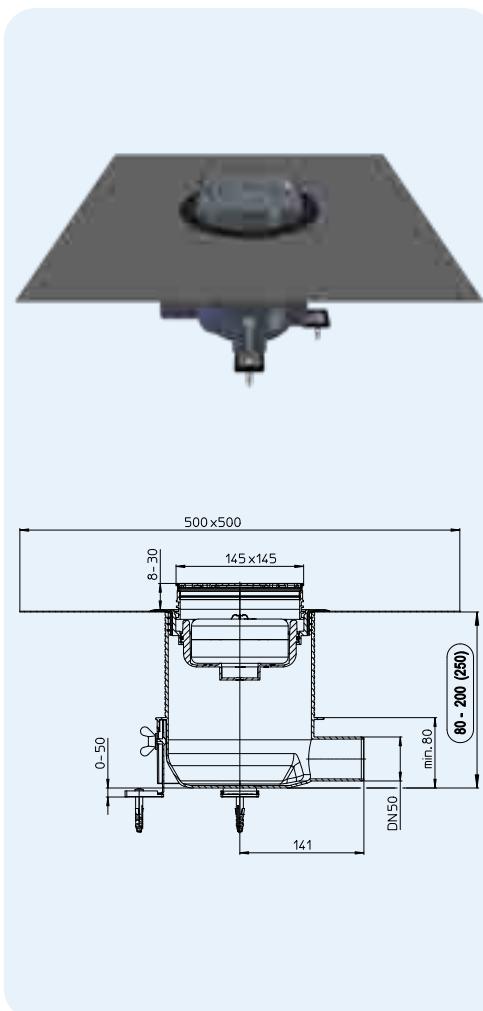


HL90KD

HL540 Scarico doccia „Primus Drain“, ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 80 MM !
HL540I Scarico doccia „Primus Drain“ con copertura piastrellabile, ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 80 MM !
Dati

Capacità di scarico	livello di accumulo 10 mm 20 mm
HL540	0,55 l/s 0,8 l/s
HL540I	0,45 l/s 0,6 l/s
Material	PP/acciaio inox cornice portagriglia
	HL540+HL540I: AISI 316
	Griglia HL540 : AISI 304
	Griglia HL540I : AISI 316
Scarico	DN50 orizzontale
Altezza d'installazione	regolabile 8-20 cm
Norma	EN 1253
Dispositivo antiodore	Il dispositivo antiodore Primus garantisce la tenuta degli odori anche a secco!
Informazione supplementare	È incluso il dispositivo antiodore estraibile, il kit di impermeabilizzazione, le staffe regolabili e insonorizzate e la protezione di cantiere Isolamento acustico testato Certificato di prova: www.hl.at
Montaggio	Mediante le tre staffe lo scarico viene fissato al fondo del massetto, successivamente può essere regolato in altezza. Vantaggio: ancoraggio sicuro, senza movimenti durante la posa del massetto. L'altezza del massetto non deve coincidere con lo scarico poiché, una volta che il massetto è asciutto, lo scarico può essere tagliato. L'installazione del kit di impermeabilizzazione avviene senza necessità di attrezzi e permette un'esecuzione semplice e veloce per l'installatore. Infine, l'estensione con porta griglia viene posizionata sullo scarico in base all'altezza delle piastrelle. Il mastice applicato ai bordi permette un'ottimale capacità di carico della griglia.

Vedi anche video di installazione sul sito www.hl.at


HL540
HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040


HL540I


HL0540.4E

HL540K

HL0540.0E



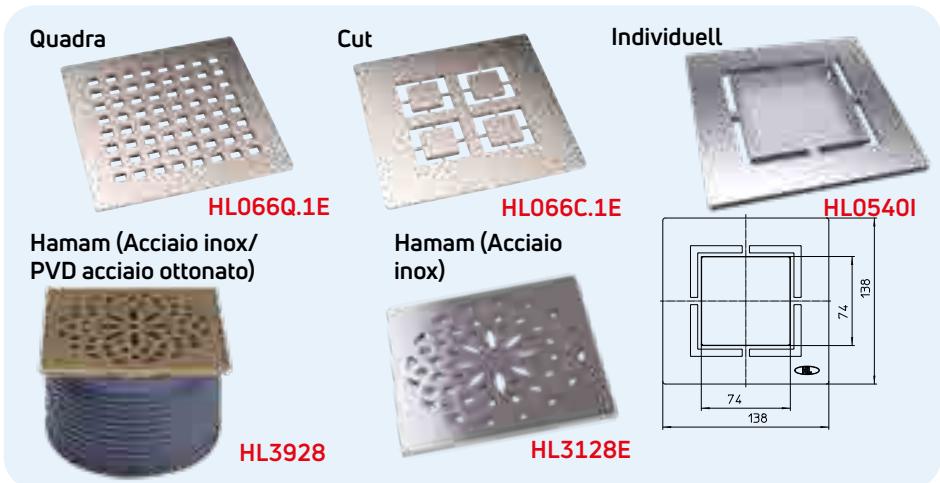
HL0540.3E



HL n.	Materiale	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
540	PP/acciaio inox	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/acciaio inox	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/acciaio inox	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/acciaio inox	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/acciaio inox PVD acciaio ottonato	DN50	1898 g	+041824	1

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Griglie Design
Dati

Materiale	Acciaio inox
Misure	HL0540I: 138 x 138 mm lunghezza esterna, Alloggio piastrella: 74 x 74 mm, Profondità 13 mm
Classe di carico	L - max. 1,5 t, HL0540I - Classe di carico K3
Adatto per	Gli scarichi della serie HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 e HL317



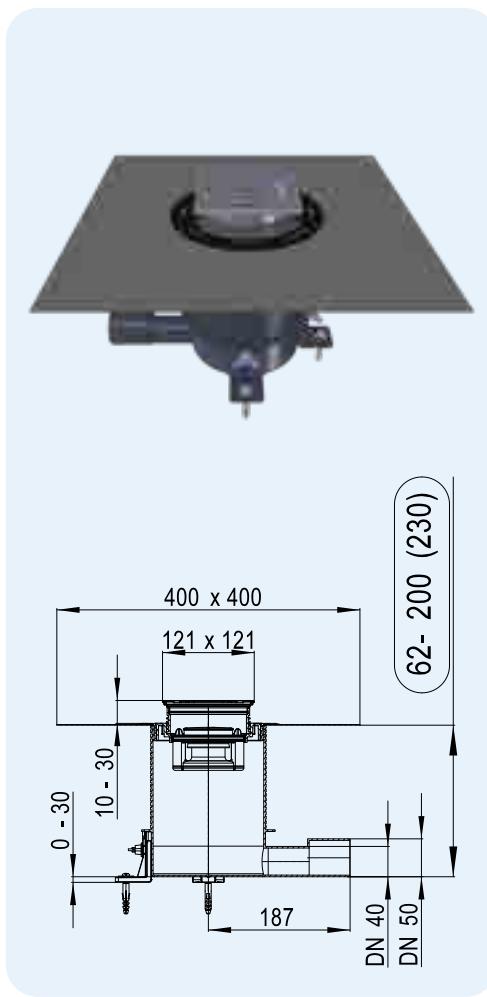
HL n.	Materiale	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
066Q.1E	Acciaio inox A2	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Acciaio inox A2	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Acciaio inox A4	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	Acciaio inox/PVD acciaio ottonato A4/A2	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Acciaio inox A2	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Scarico doccia Primus blue, ALTEZZA DI INSTALLAZIONE MIN. 62 MM !
HL541I Scarico doccia Primus blue con copertura individuale, ALTEZZA DI INSTALLAZIONE MIN. 62 MM !
Dati

Capacità di scarico	livello di accumulo 10 mm 20 mm
	HL541 0,4 l/s 0,5 l/s
	HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Material	PP/acciaio inox cornice portagriglia
	HL540+HL540I: AISI 316
	Griglia HL540 : AISI 304
	Griglia HL540I : AISI 316
Scarico	DN40/50 orizzontale
Altezza di installazione	da 62 a 200 (230) mm
Norma	EN 1253
Capacità di carico	K3 - max. 300 kg
Sifone	Nuovo Primus blue sifone combinato ad acque barriera meccanica contro gli odori (assolutamente a tenuta di odori anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 50 cm altezza di accumulo d'acqua

Informazioni aggiuntive	Sifone rimovibile, kit impermeabilizzazione incluso, angoli di fissaggio regolabili, raccogli capelli, Protezione cantiere
Installazione	Il corpo di scarico deve essere fissato mediante i 3 piedini regolabili in altezza. Vantaggio: si adatta a qualsiasi altezza di massetto. Novità: non è più necessario allineare esattamente l'altezza della piletta all'altezza del massetto. L'eccedenza si può tagliare successivamente. Il kit di impermeabilizzazione si innesta semplicemente nel corpo di scarico senza alcun accessorio. Infine, il supporto per piastrelle viene adattato all'altezza delle piastrelle e rivestito con colla per piastrelle, per garantire il massimo carico sulla griglia.

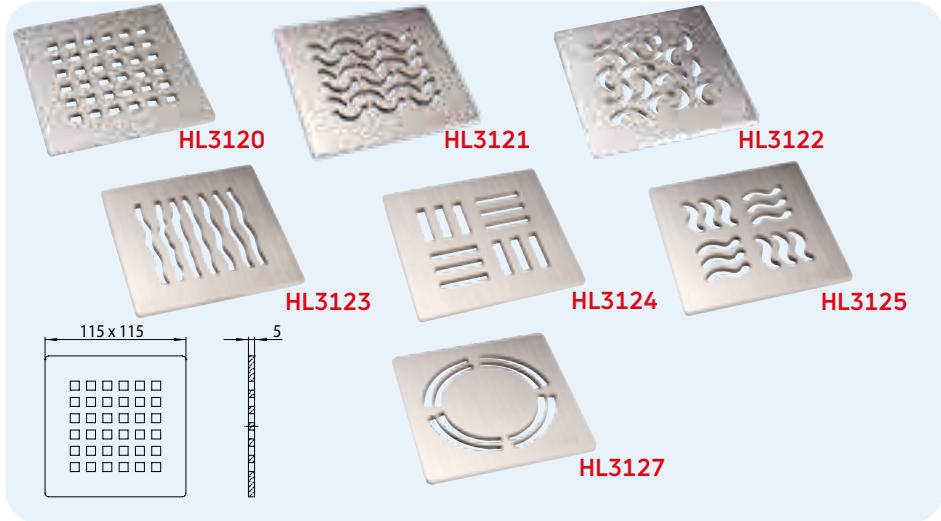
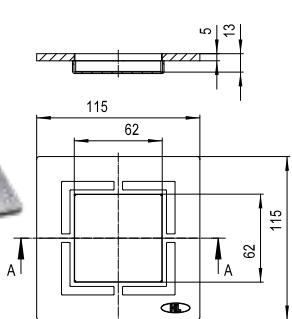
Il funzionamento dello scarico Primus blue e il video di installazione sono disponibili sul sito www.hl.at


HL541
HL0541.5E
HL037N.0E
HL0541.2E
HL2020
HL541I
HL0541.4E
HL541K
HL0541.3E


HL-Nr.	Materiale	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
541	PP/Acciaio inox	DN40/50	-	+047642	1
541I	PP/Acciaio inox	DN40/50	-	+047659	1
541-Quadra	PP/Acciaio inox	DN40/50	-	-	1

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Griglia Design
Dati

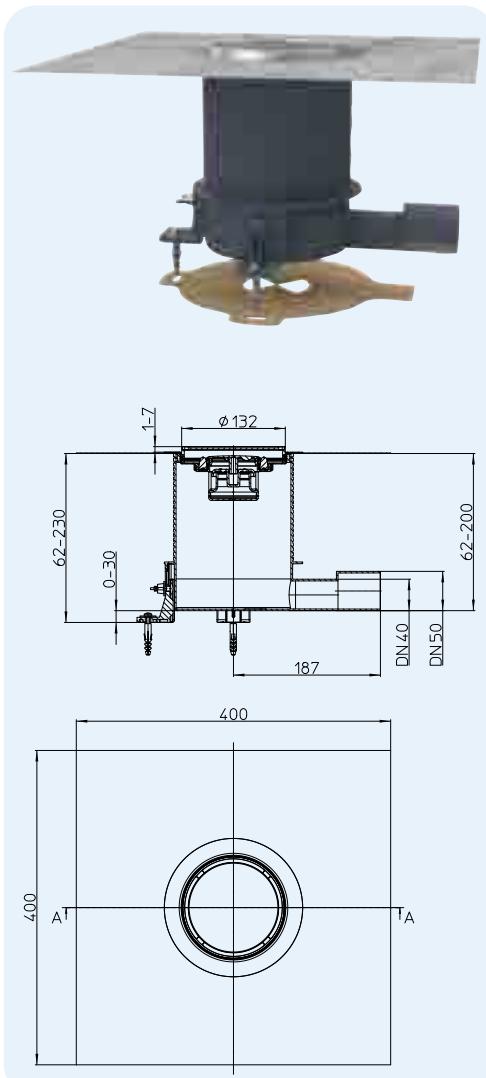
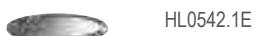
Materiale	Acciaio inox A4
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Classe di carico	L - max. 1,5 t
Consigliato per	Scarichi a pavimento delle serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 con i portagriglia HL3200 oppure HL3210 HL0540I: HL541


HL0541I


HL-Nr.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
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
5041I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

HL542Prblue Scarico doccia per rivestimento in resina
HL542Prblue.0 Scarico doccia senza kit di impermeabilizzazione
Dati

Capacità di scarico	0,4 l/s
Materiale	PP, acciaio inox AISI316
Dimensione scarico	DN40/50 orizzontale
Altezza installazione	63 - 200 mm (230 mm)
Normativa	EN 1253
Classe di carico	K3 - max. 300 kg
Sistema anti odore	Primus blue, sifone ibrido, che combina un sifone meccanico e un classico sifone ad acqua (assolutamente inodore anche senza acqua). Resistente fino a una pressione di 0,5 mWs
Informazioni aggiuntive	sifone ispezionabile, angoli di fissaggio regolabili, raccoglitore di capelli, copertura di cantiere tutto incluso.
Installazione	HL542Prblue scarico a pavimento per docce con pavimenti in resina con telaio in acciaio inox regolabile (da 1 a 7 mm) per adattarsi all'altezza della superficie finale. Set di prolunghe, pellicola di protezione (HL542Prblue) per l'applicazione dell'impermeabilizzazione e flangia in acciaio inossidabile per un collegamento sicuro al materiale di rivestimento del pavimento. Comprende il sifone Primus blue, la copertura di cantiere gli anelli di prolung. Sil sito www.hl.at il filmato di installazione ed il sistema Primus blue.


HL542Prblue
HL542Prblue.0


HL0542.1E



HL0542.2E



HL0542.3E



HL2020



HL0542.4E



HL0542.6E

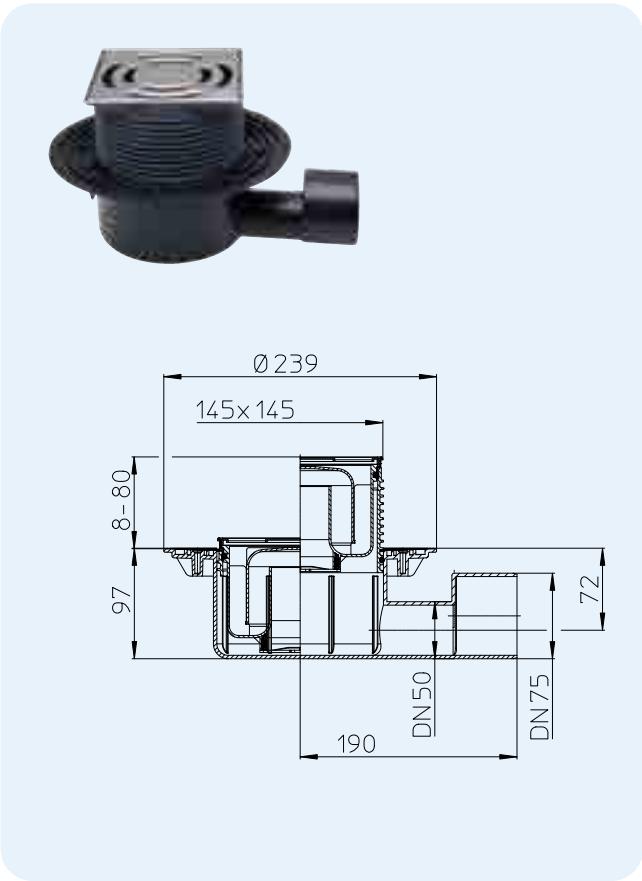
HL541K


HL n.	Dimension	Copertura	Peso	EAN	Pezzi/conf.
542Prblue	DN40/50	Acciaio inox AISI316	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Acciaio inox AISI316	1238 g	+052622	1

HL5100 Scarico a pavimento „60Plus“ con capacità di scarico molto elevata

Dati

Capacità di scarico	1,0 l/s
Materiale	PE, acciaio inox A2
Scarico	DN50/75 orizzontale, innesto e saldabile
Porta griglia	Cornice inox A4 145 x 145 mm, accorciabile in altezza, con sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“
Ingresso	Griglia inox A2 138 x 138 mm, avvitabile
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	P.e. docce a filo pavimento con abbondanti volumi d'acqua
Informazione supplementare	Con cornice inox, l'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere

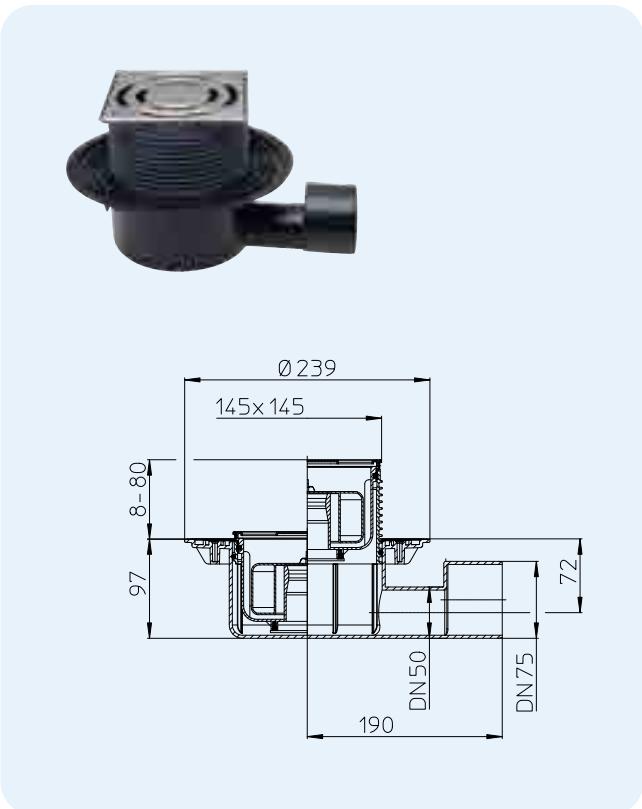


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
5100	DN50/75	1025 g	+025442	1

HL5100Pr Scarico a pavimento „60 Plus“ con capacità di scarico molto elevata, con dispositivo antiodore „PRIMUS“

Dati

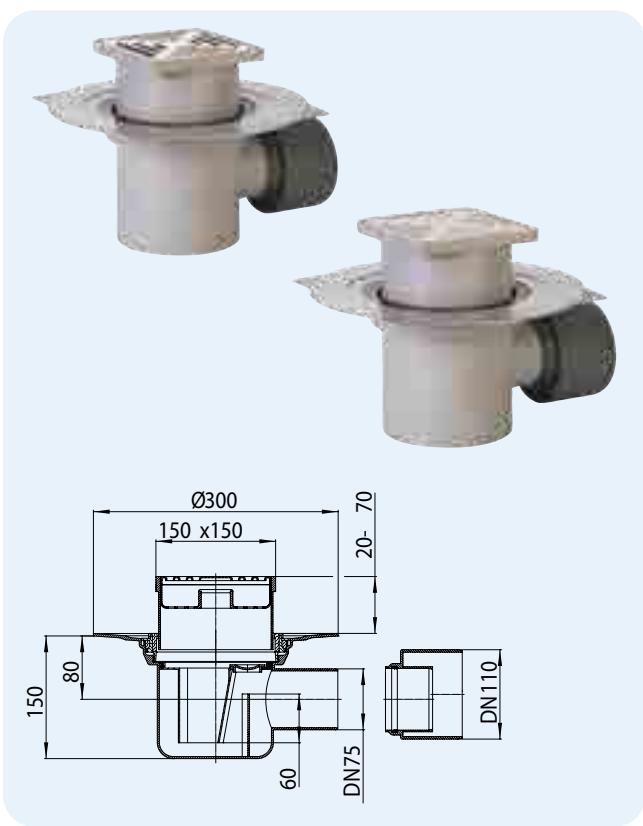
Capacità di scarico	0,8 l/s
Materiale	PE, acciaio inox A2
Scarico	DN50/75 orizzontale, innesto e saldabile
Porta griglia	Cornice inox A4 145 x 145 mm, accorciabile in altezza, con sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“
Ingresso	Griglia inox A2 138 x 138 mm, avvitabile
Dispositivo antiodore	Acqua nel sifone 50 mm e „PRIMUS“ (blocca i cattivi odori anche senza acqua)
Norma	EN 1253, ÖNORM B2501
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	P.e. docce a filo pavimento con abbondanti volumi d'acqua
Informazione supplementare	Con cornice inox, scarico a pavimento per uso saltuario, garantisce assenza di cattivi odori anche senza acqua, il rabbocco di acqua nel sifone non è necessario! L'isolamento acustico secondo ÖNORM B8115-2 si ottiene con stuoia insonorizzante HL6200. Vedi capitolo Accessori! Resistente a temperature fino a 85° max.
Contiene inoltre	Protezione rotonda e protezione quadra per il cantiere



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
5100Pr	DN50/75	1069 g	+025459	1

HL72.1N Scarico a pavimento
HL72.1 come HL72.1N, ma con griglia in plastica
Dati

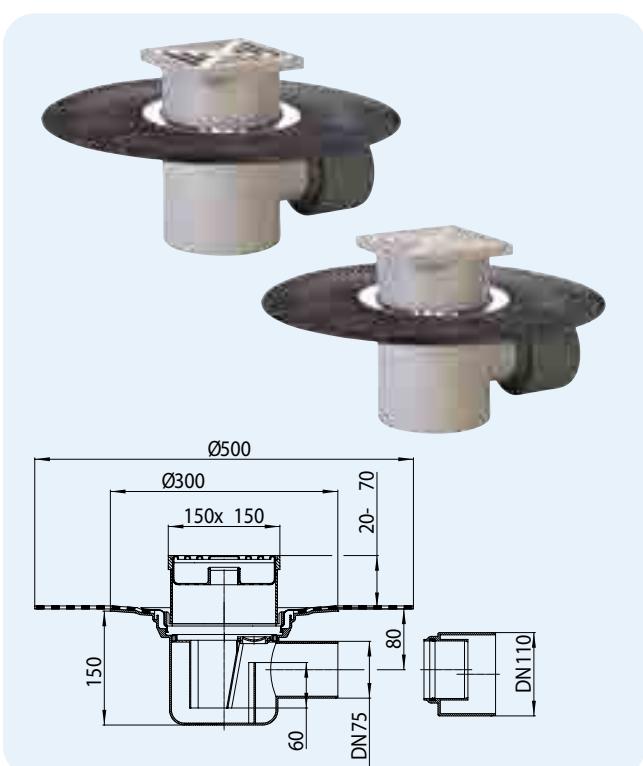
Capacità di scarico	1,5 l/s
Materiale	PP, acciaio inox A2
Scarico	DN75/110 orizzontale, innesto
Porta griglia	150 x 150 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	HL72.1: Griglia in plastica 138 x 138 mm, HL72.1N: Griglia inox 138 x 138 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 60 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	P.e. docce a filo pavimento con abbondanti volumi d'acqua
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 95° max.
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere e raccogli-sporco



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
72.1N	DN75/100	1330 g	+107216	1
72.1	DN75/100	1330 g	+710720	1

HL72.1HN Scarico a pavimento con guaina bituminosa
HL72.1H come HL72.1HN, ma con griglia in plastica
Dati

Capacità di scarico	1,5 l/s
Materiale	PP, acciaio inox A2
Scarico	DN75/110 orizzontale, innesto
Porta griglia	150 x 150 mm, accorciabile in altezza
Ingresso	HL72.1H: Griglia in plastica 138 x 138 mm, HL72.1HN: Griglia inox 138 x 138 mm
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 60 mm
Norma	EN 1253
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	P.e. docce a filo pavimento con abbondanti volumi d'acqua
Informazione supplementare	Resistente a temperature fino a 95° max.
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere e raccogli-sporco



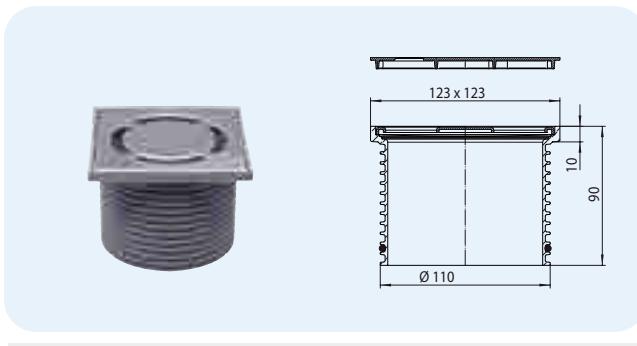
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
72.1HN	DN75/100	2200 g	+072118	1
72.1H	DN75/100	2086 g	+997213	1

HL Scarichi a pavimento – Accessori – Dati

HL37N Portagriglia standard

Dati

Materiale	PP, acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice in PP 123 x 123 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
37N	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	350 g	+015221	1

HL37N.1

Portagriglia con dispositivo antiodore ad acqua

HL37Prblue

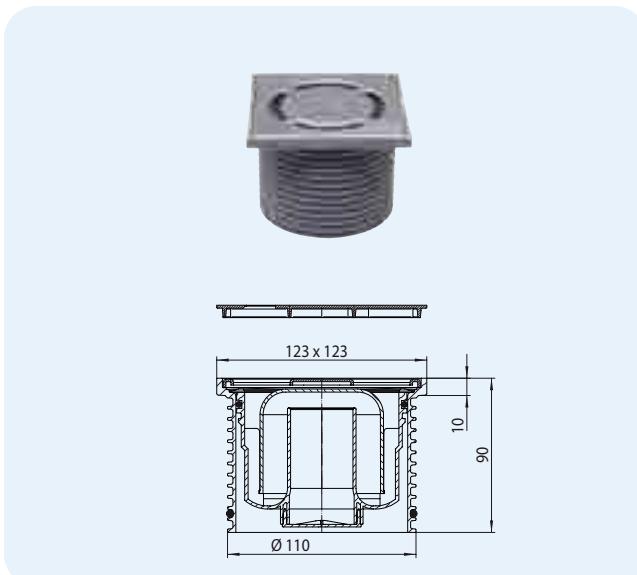
Portagriglia con dispositivo antiodore Primus **blue**

HL37FPrblue

Portagriglia con dispositivo antiodore Primus **blue** basso

Dati

Materiale	PP, acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice in PP 123 x 123 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Dispositivo antiodore	HL37N.1: Dispositivo antiodore standard HL37Prblue: Dispositivo antiodore „Primus blue “ HL37FPrblue: Dispositivo antiodore Primus blue basso
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL310 e HL510
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere



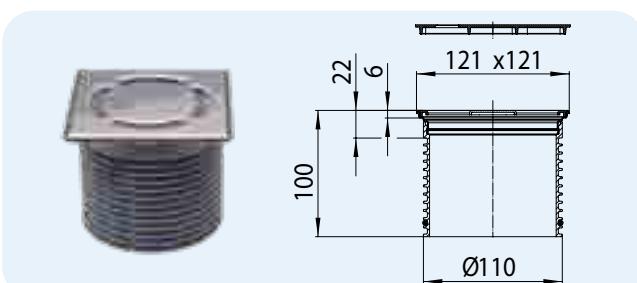
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
37N.1	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+015245	1
37Prblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	434 g	+051960	1
37FPrblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	402 g	+050536	1

HL3000 HL3000 Portagriglia con cornice in acciaio inox e sistema di fissaggio della griglia „Klick-Klack“

HL3011 come HL3000, ma con griglia avvitata

Dati

Materiale	PP, acciaio inox
Porta griglia	Cornice inox 121 x 121 mm, portagriglia accorciabile in altezza, acciaio inox A4
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm, acciaio inox A2
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere

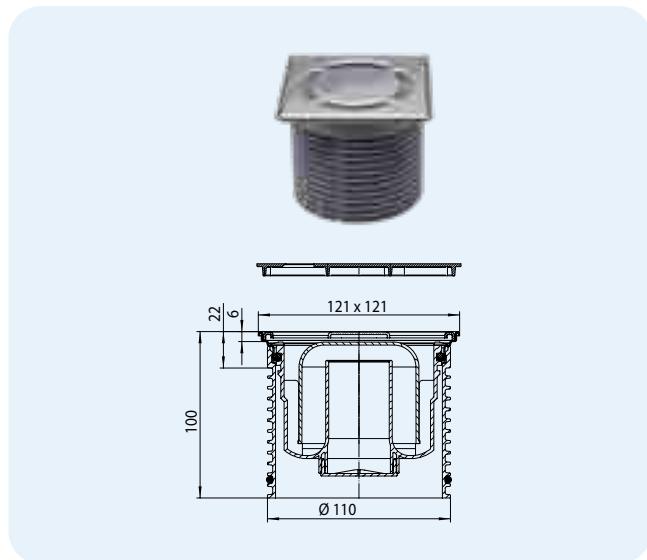


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
3000	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+015313	1
3011	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+032624	1

HL3000.1 Portagriglia „Klick-Klack“ con dispositivo antiodore
HL3000Prblue Portagriglia con dispositivo antiodore Primus **blue**
HL3000FPrblue Portagriglia con dispositivo antiodore Primus **blue** basso

Dati

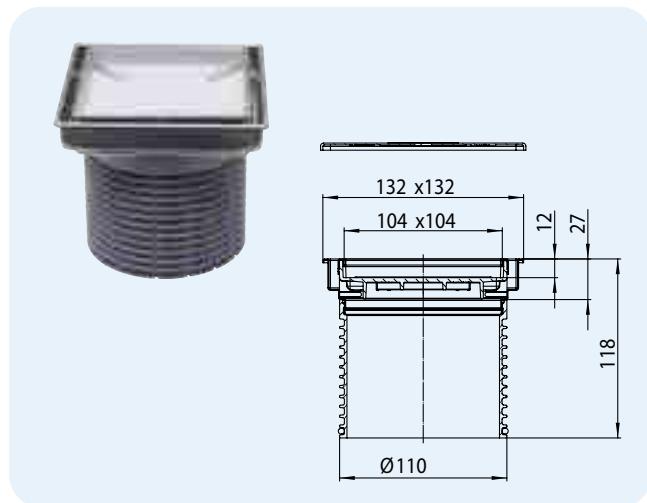
Materiale	PP, acciaio inox
Portagriglia	Cornice inox 121 x 121 mm, portagriglia accorciabile in altezza, acciaio inox A4
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm, acciaio inox A2
Dispositivo antiodore	HL3000.1: Dispositivo antiodore standard HL3000Prblue: Dispositivo antiodore Primus blue HL3000FPrblue: Dispositivo antiodore Primus blue basso
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL310 e HL510
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere


HL3000.1 HL3000Prblue
HL3000FPrblue


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
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
3000FPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	446 g	+050574	1

HL3020 Portagriglia piastrellabile
Dati

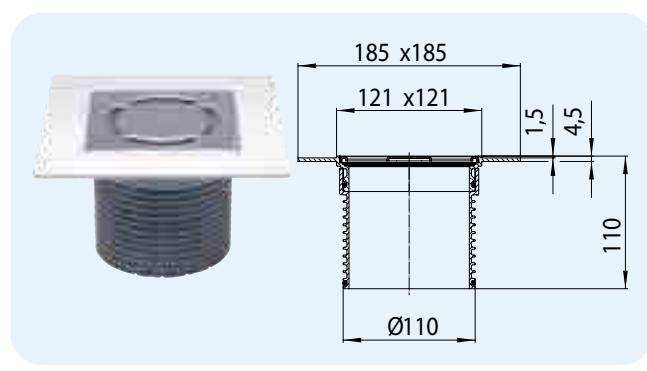
Materiale	PP, acciaio inox A4
Porta griglia	Cornice inox 132 x 132 mm, portagriglia accorciabile
Entrata	Avviene nella fessura tra il porta-piastrella e la cornice, misure dell'alloggio piastrella: 104 x 104 x 12 mm con cornice inox
Classe di carico	K 3 - max. 300 kg
Consigliato per	P.e. docce a filo pavimento, ambiente wellness
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere
	Adatto per i corpi di scarico con elevata protezione costruttiva: HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020, HL510K-3020



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
3020	Ø 110 mm / 132 x 132 mm	350 g	+034253	1

HL37NP Portagriglia con collare PVC
Dati

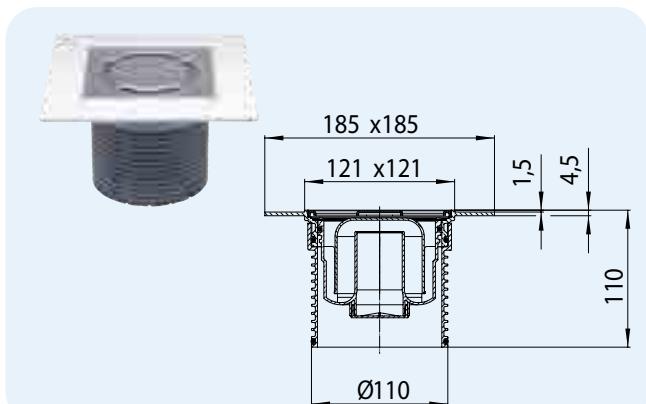
Materiale	PP/PVC, Acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice PVC 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Rivestimenti in PVC per pavimenti, per incollare rivestimenti in PVC direttamente sul collare dello scarico, adatto per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
37NP	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+022762	1

HL37NP.1 Portagriglia con collare PVC e dispositivo antiodore
HL37PPblue Portagriglia con collare PVC e dispositivo antiodore Primus blue
Dati

Materiale	PP/PVC, acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice PVC 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Dispositivo antiodore	HL37NP.1: Dispositivo antiodore standard HL37PPblue: Dispositivo antiodore Primus blue
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Rivestimenti in PVC per pavimenti, per incollare rivestimenti in PVC direttamente sul collare dello scarico, adatto per gli scarichi delle serie HL310 e HL510



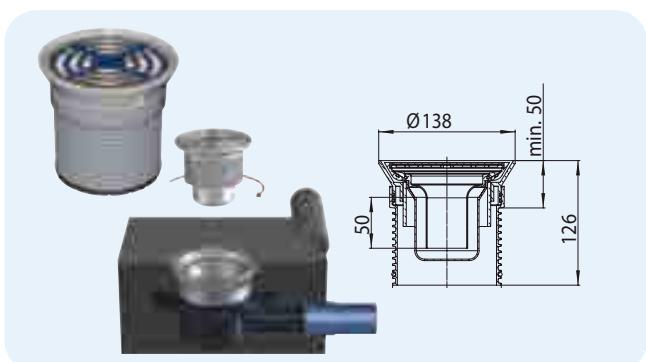
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
37NP.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g	+022805	1
37PPblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	371 g	+052301	1

HL37NP.1 HL37PPblue

	HL37Pr.1E
	HL0510.7E
	HL0510.12E
	HL037NP.2E
	HL340N
	HL01067D

HL38P Portagriglia ad incastro per pavimentazioni in PVC e caucciù
Dati

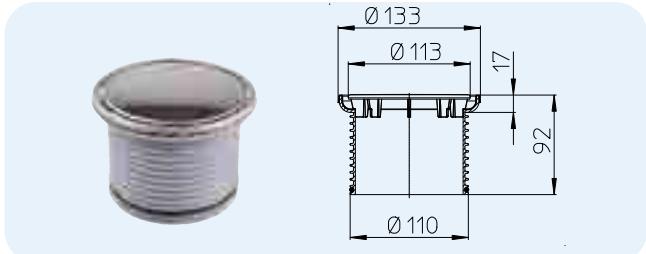
Materiale	PP/ABS, acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice in plastica Ø 138,5 mm
Ingresso	Griglia inox Ø 115 mm, acciaio inox A2
Dispositivo antiodore	Dispositivo antiodore, acqua nel sifone 50mm
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Per incastare pavimentazioni in PVC e caucciù da 1-4mm, adatto per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL510



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
38P	Ø 110 mm / Ø 115 mm	650 g	+036097	1

HL038P.1E
HL038P.3E
HL038P.2E
HL038P.4E
HL38N Portagriglia rotondo
Dati

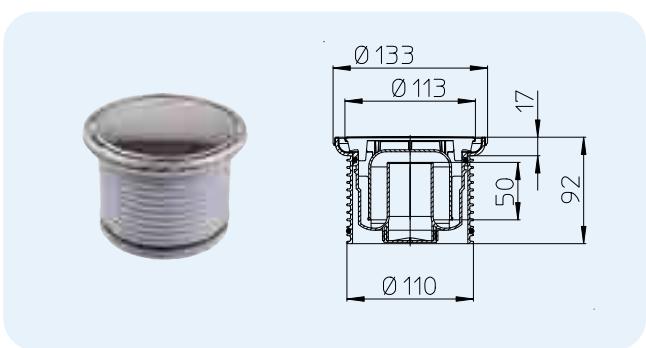
Materiale	PP, acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice inox Ø 133 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Calotta inox Ø 112 mm
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Docce piastellate, ambienti Benessere e Sauna, adatto per gli scarichi delle serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
38N	Ø 110 mm / Ø 133 mm	160 g	+004362	1

HL038.3E
HL038N.4E
HL01067D
HL38N.1 Portagriglia rotondo con dispositivo antiodore
HL38Prblue Portagriglia rotondo con dispositivo antiodore Primus blue
Dati

Materiale	PP, acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice inox Ø 133 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Calotta inox Ø 112 mm
Dispositivo antiodore	HL38N.1: Dispositivo antiodore standard HL38Prblue: Dispositivo antiodore „Primus blue“
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Docce piastellate, ambienti Benessere e Sauna, adatto per gli scarichi delle serie HL310 e HL510



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
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

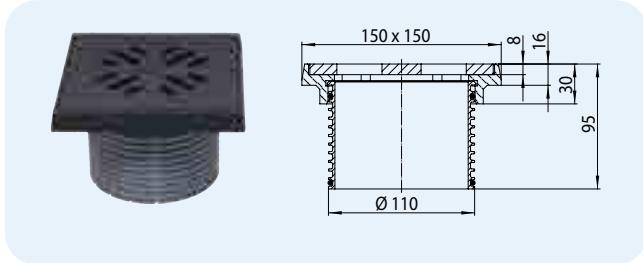
	HL038.3E
	HL0510.7E

	HL0510.12E
	HL01067D

HL39G Portagriglia con cornice e griglia in ghisa

Dati

Materiale	PP, ghisa
Porta griglia	Cornice in ghisa 150 x 150 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia in ghisa 137 x 137 mm
Classe di carico	L15 oppure A15 – max. 1,5 t
Consigliato per	Asfalti colati, box, per corpi di scarico delle serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



HL n. Dimensione Peso EAN Pezzi/conf.
39G Ø 110 mm / 150 x 150 mm 2025 g +000647 1

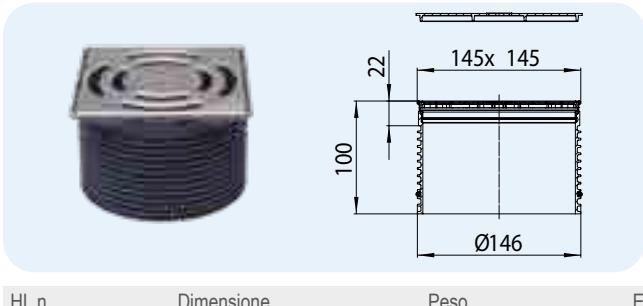


HL37G.2E HL037G.1E
HL01067D

HL3910 Portagriglia per gli scarichi a pavimento serie 60 Plus: HL3100 serie, HL5100 serie

Dati

Materiale	PP, acciaio inox
Porta griglia	Cornice inox A4 145 x 145 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox A2 138 x 138 mm, avvitabile
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL3100 e HL5100
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere



HL n. Dimensione Peso EAN Pezzi/conf.
3910 Ø 146 mm / 145 x 145 mm 467 g +025534 1



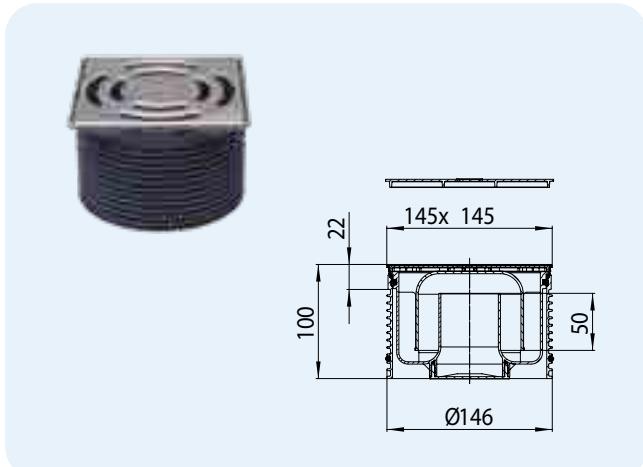
HL3900.0E
HL3910.1E
HL3910.2E
HL01093D

HL3910.1 Portagriglia per la serie 60 Plus con dispositivo antiodore

HL3910Pr Portagriglia per la serie 60 Plus con dispositivo antiodore Primus

Dati

Materiale	PP / acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice inox A4 145 x 145 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox A2 138 x 138 mm
Dispositivo antiodore	HL3910.1: Dispositivo antiodore standard HL3910Pr: Dispositivo antiodore Primus
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL3100 e HL5100
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere



HL n. Dimensione Peso EAN Pezzi/conf.
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

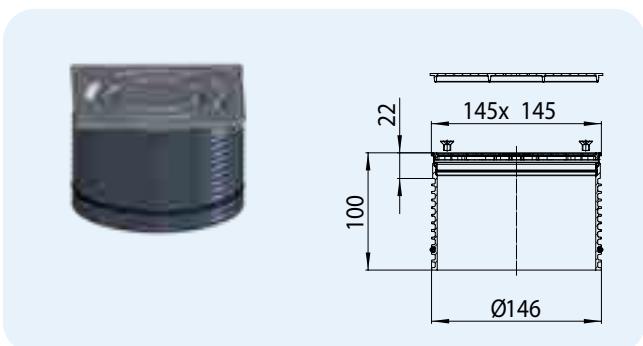


HL3910.1 HL3910Pr
HL03900.0E
HL03910.1E
HL05100.7E HL2100
HL3910.2E
HL01093D

HL3911 Portagriglia per la serie 60 Plus con griglia avvitabile

Dati

Materiale	PP / acciaio inox A2
Porta griglia	Cornice inox A4 145 x 145 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	Griglia inox A2 138 x 138 mm, avvitabile
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL3100 e HL5100
Contiene inoltre	Protezione per il cantiere



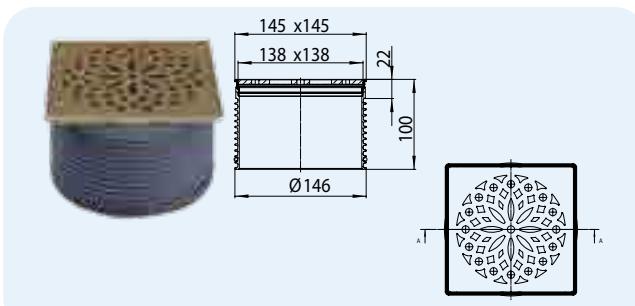
HL n. Dimensione Peso EAN Pezzi/conf.
3911 Ø 146 mm / 145 x 145 mm 470 g +028252 1



HL3911.3E
HL3900.0E
HL3911.1E
HL3911.2E
HL01093D

HL3928 Portagriglia „HAMAM“ adatto per gli scarichi a pavimento della serie „60 Plus“
Dati

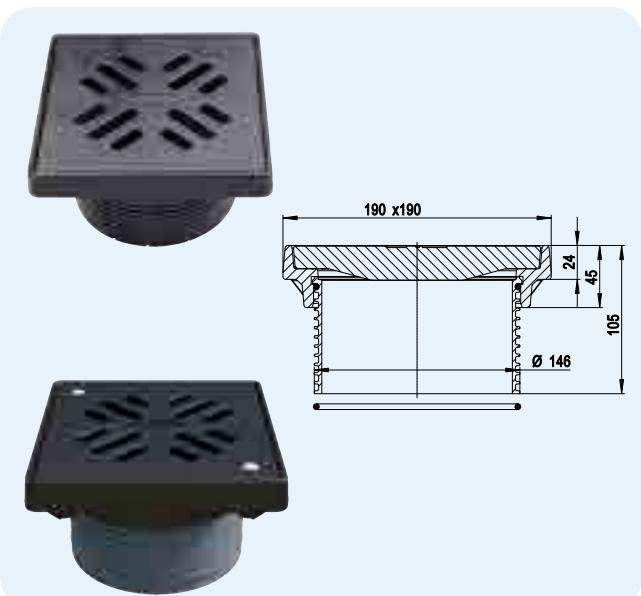
Materiale	PP, acciaio inox
Cornice portagriglia	Cornice inox A4 145 x 145 mm, con superficie ottone
Entrata	Griglia inox A2 138 x 138 mm, con superficie ottone
Classe di carico	L 15 - max. 1,5 t
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL3100 e HL5100



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
3928	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	776 g	+034796	1

HL3910G Prolunga in ghisa per serie di scarichi a pavimento HL3100 e HL5100
HL3910GV Prolunga in ghisa per serie di scarichi a pavimento HL3100 e HL5100, avvitabile
Dati

Materiale	PP, acciaio inox A2
Cornice portagriglia	Cornice inox 190 x 190 mm, con superficie ottone
Entrata	Griglia inox A2 175 x 175 mm, con superficie ottone
Classe di carico	B - 12,5 t
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL3100 e HL5100



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
3910G	Ø 146 mm / 190 x 190 mm	5400 g	+048793	1
3910GV	Ø 146 mm / 190 x 190 mm	5400 g	+003747	1

HL66, HL66Q, HL66.1 Portagriglia con griglie avvitabili
Dati

Materiale	PP, inox
Porta griglia	Cornice inox A2 150 x 150 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	HL66 griglia inox V2A 138 x 138 mm, avvitabile HL66Q griglia design „Quadra“ inox V2A 138 x 138 mm HL66.1 griglia inox V2A 138 x 138 mm, avvitabile, antiscivolo
Classe di carico	L 15 – max. 1,5 t
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL72.1 e HL317



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
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 Portagriglia con griglia inox
HL66.4 Portagriglia con griglia in plastica

Dati

Materiale	HL66.3: PP, inox V2A HL66.4: PP
Porta griglia	PP-Cornice 150 x 150 mm, portagriglia accorciabile in altezza
Ingresso	HL66.3: Griglia inox 138 x 138 mm HL66.4: Griglia in plastica 138 x 138 mm
Classe di carico	K 3 – max. 300 kg
Consigliato per	Corpi di scarico delle serie HL72.1 e HL317



HL66.3



HL0317.1E

HL66.4



HL072.1E



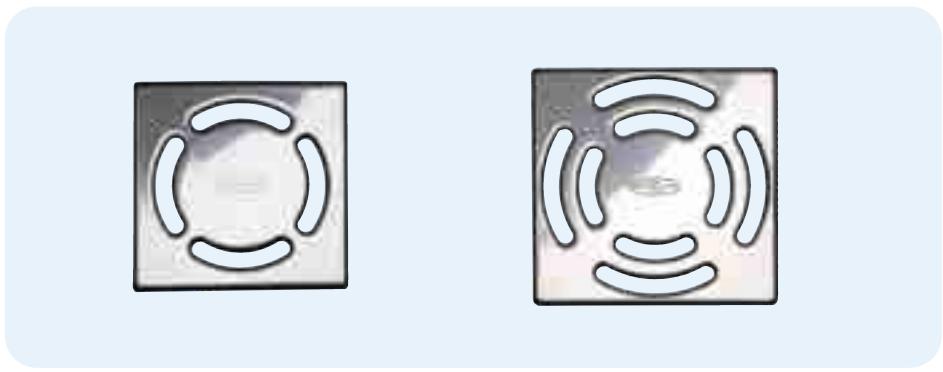
HL0317.2E

HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
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 Griglia inox V4A

Dati

Materiale	Acciaio inox A4
Entrata	HL3110: griglia inox 115 x 115 mm HL03910.3E: griglia inox 138 x 138 mm
Classe di carico	K 3 - max. 300 kg
Consigliato per	Acque di scarico con cloro, p.e. in piscine



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
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 Griglie design
Dati

Materiale	Acciaio inox A2
Ingresso	Griglia inox 115 x 115 mm
Classe di carico	L - max. 1,5 t
Consigliato per	Scarichi a pavimento delle serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 con i portagriglia HL3200 oppure HL3210



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	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

