



SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

304 x 104

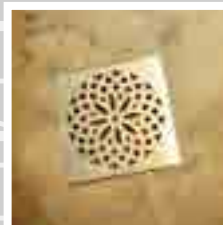


33

71,5

108

133



HL Sistemi e soluzioni

5. Docce senza barriere

5





HL Sistemi e soluzioni per docce senza barriere

Informazioni di base per la progettazione e l'esecuzione

Gli ambienti docce senza barriere e piastrellati sono particolarmente apprezzati dagli utilizzatori. I vantaggi sono evidenti: reale e visivo guadagno di spazio, personalizzazione dell'ambiente doccia e nel contempo molteplici sistemi e soluzioni di scarico per ogni tipologia di prezzo. Si nota che, proprio nel settore edilizio, la differenza tra teoria e pratica è maggiore.

Spesso si arriva a preoccupanti e deludenti risultati finali per il proprietario della casa o dell'appartamento a causa della scarsità di consigli al cliente finale, mancanza di coordinamento tra i vari artigiani: muratore per il massetto, installatore e piastrellista. Per evitare tutto questo desideriamo sottoporre alla vostra attenzione alcuni importanti punti da considerare nella progettazione e nell'esecuzione:

▲ Altezza pavimento disponibile

Soprattutto durante la ristrutturazione di stanze da bagno, l'installatore trova spesso pavimenti con altezze limitate e necessita di conseguenza sistemi di scarico bassi. Tuttavia si deve tenere presente una sufficiente pendenza (min. 2%) sulla superficie delle piastrelle. Attenzione: altezza scarico a pavimento non è uguale ad altezza pavimento disponibile!

▲ Capacità di scarico

Il rendimento di un gruppo doccia dovrebbe essere adeguato alla capacità dello scarico (rendimento gruppo doccia + 20% = capacità minima di scarico). Il collaudo per la determinazione della capacità di scarico per il drenaggio si effettua secondo EN 1253-2 con una altezza di accumulo di 20mm.

▲ Impermeabilizzazione

Le docce piastrellate del bagno sono le zone più soggette all'umidità (secondo ÖNORM B 2207 classe di sollecitazione W4). Poiché le fughe tra le piastrelle non sono permanentemente impermeabili, sotto il rivestimento del pavimento occorre applicare una impermeabilizzazione contro l'umidità. Nella maggior parte dei casi si tratta di impermeabilizzazioni alternative (composite). I punti critici sono gli allacciamenti tra lo scarico e l'impermeabilizzazione. Prodotti di qualità presentano già sistemi di congiunzione per l'impermeabilizzazione. I sistemi di

▲ Scelta del sistema di scarico:

Scarico in un punto preciso



▲ Vantaggi dello scarico in un punto preciso:

Non ha il cuneo di pendenza dello scarico lineare, difficile da piastrellare. La limitata superficie dello scarico offre una facile pulizia. Lo scarico in un punto preciso si offre visivamente per piastrelle piccole e in diagonale. La posizione dello scarico è una scelta individuale e adattabile al disegno delle piastrelle.

Scarico lineare



▲ Vantaggi scarico lineare:

Semplice approntamento della pendenza attraverso la preparazione del massetto in una sola direzione. Piastrelle di grandi dimensioni vengono applicate senza problemi. Per la grondaia docce si consiglia un posizionamento a filo parete o vicino alla parete, così la copertura dello scarico non si trova nello spazio dove si sta in piedi. Inoltre si evita la fuoruscita dall'ambiente doccia nel resto della stanza da bagno.

scarico HL per docce dispongono inoltre della possibilità di scaricare l'acqua di sentina che si accumula sul piano dell'impermeabilizzazione.

▲ Sifone anti odore

Secondo la norma EN 12056-2 i sifoni devono essere installati all'interno degli edifici. Per evitare che gli odori entrino all'interno degli edifici l'altezza di acqua nel sifone deve essere di 5cm, nel caso di ristrutturazioni, l'altezza di tenuta nel sifone potrebbe essere inferiore a 5 cm se il sifone è dotato di un sistema meccanico contro gli odori o esalazioni. I sifoni HL sono dotati del sistema chiamato „PRIMUS BLUE“, che garantisce un'assoluta impermeabilità agli odori e una protezione ancora più sicura contro il ritorno di eventuali cattivi odori. Con una tenuta in sovrappressione fino a +800 Pascal e a pressione negativa fino a -400 Pascal, „PRIMUS BLUE“ offre maggiore sicurezza rispetto ai convenzionali sifoni con livello di acqua di 50 mm. Un altro vantaggio è la funzione di tenuta al riflusso fino ad una pressione di 0,5 mWs. Il riflusso delle acque reflue o nel caso di acque reflue, in caso di tubi di drenaggio posati in modo scomodo (ad es. da una vasca da bagno o dal lavaggio della piscina) la tenuta agli odori è garantita.

▲ Coordinazione cantiere

Per docce piastrellate solitamente ci vogliono 3 artigiani: installatore, muratore per il massetto e piastrellista. Molti errori, che portano ad un risultato finale insufficiente e quindi a clienti insoddisfatti, possono essere evitati con la comunicazione tra gli artigiani fin dall'inizio. Per il progetto si consiglia di istituire un punto di riferimento centrale (progettista, architetto, ecc.) per il coordinamento dei vari lavori.

▲ Design

Con HL, in base a colore, grandezza e modo di piastrellatura, si possono scegliere le parti a vista più idonee. Poiché una modifica successiva è molto limitata, si dovrebbe informare l'utilizzatore finale fin dall'inizio delle varie possibilità di copertura.

HL Docce senza barriere - Disegni in sezione

HL053S Canalina doccia



HL053WS „Wall“ Canalina doccia



HL531Prblue Canalina doccia Primus blue



HL Docce senza barriere - Disegni in sezione

HL540/541

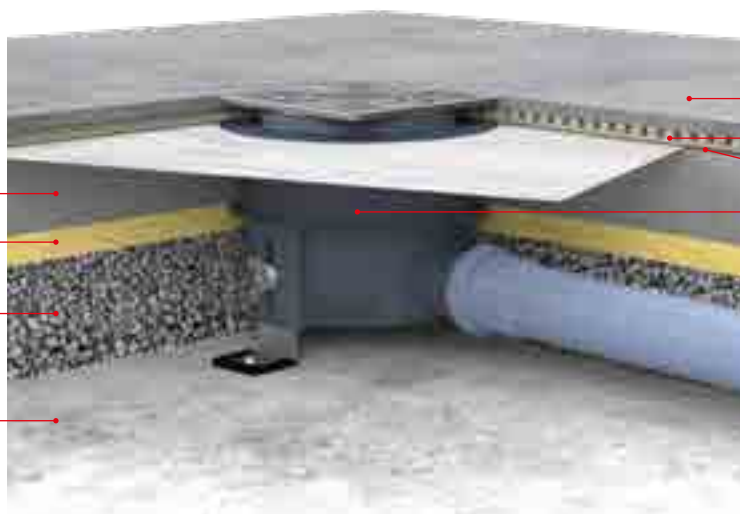
„Primus Drain /
Primus **blue**“
Canalina doccia

Massa di riempimento

Isolamento anticalpestio

Massetto

Soletta



Piatrelle

Colla per piastrelle

Impermeabilizzazione

HL540

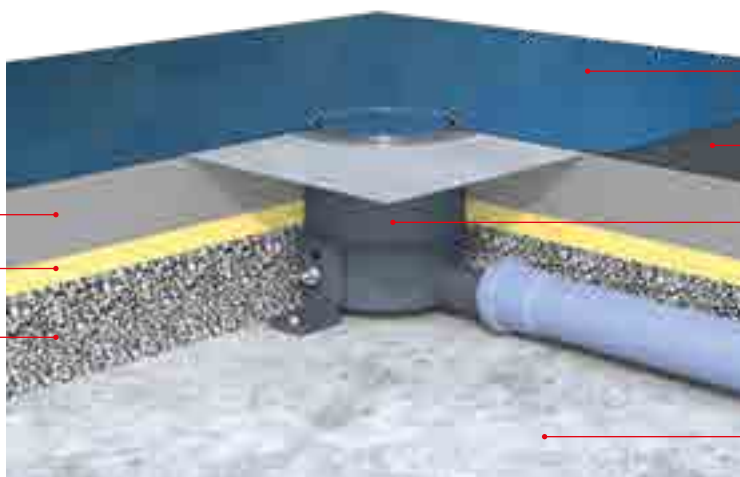
HL542Prblue

„Primus Drain /
Primus **blue**“
Canalina doccia

Massa di riempimento

Isolamento anticalpestio

Massetto



Floor coating

Impermeabilizzazione

HL542Prblue

Soletta

HL310KH-3020

„Primus Drain /
Primus **blue**“
Canalina doccia

Piatrelle

Colla per piastrelle

Impermeabilizzazione

Massa di riempimento

Isolamento anticalpestio

Impermeabilizzazione bituminosa

Soletta



HL3020

HL83.M

HL85N-3020

HL310KH

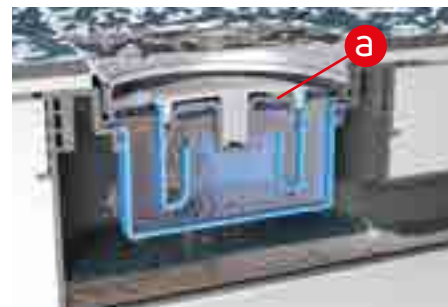
Dispositivo antiodore Primus **blue** - come funziona



„Primus **blue**“ – il nuovo sifone ibrido HL per docce e pavimenti lavora mediante un sistema meccanico e idraulico, protegge dal cattivo odore e non ci sono problemi in caso di depressione o sovrappressione o nel caso in cui l'acqua semplicemente evapori.



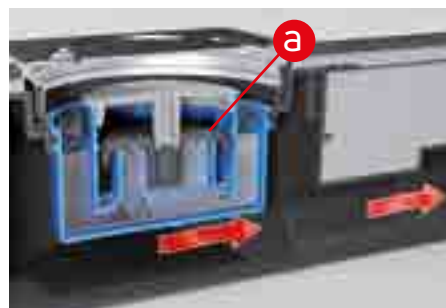
L'acqua che dalla doccia entra nel sifone alza il dischetto.



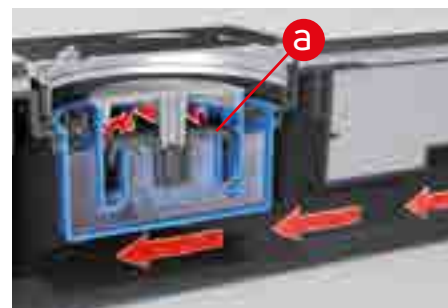
Quando il dischetto è aperto dell'altezza necessaria, l'acqua viene scaricata.



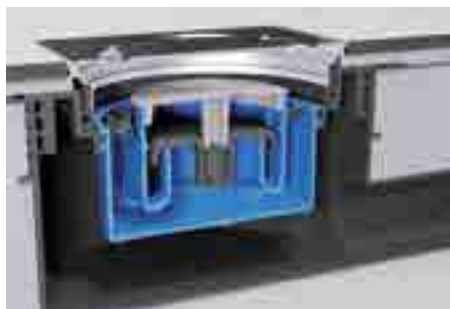
Quando il flusso d'acqua in entrata si ferma, il dischetto si chiude e l'acqua rimane all'interno del sifone.



Depressione nello scarico: il peso stesso del dischetto insieme all'acqua all'interno del sifone impediscono la fuoriuscita di acqua.



Sovrapressione nello scarico: il dischetto viene spinto contro la sua sede, in questo modo non può uscire alcun odore. Un altro vantaggio è che il sifone è protetto dal riflusso.



Nel caso in cui l'acqua dovesse essere evaporata, per esempio a causa del riscaldamento a pavimento, interviene la protezione meccanica antiodore del sifone.

Primus blue



HL Docce senza barriere - Istruzioni per il montaggio di HL540/541



1. Definire la direzione dello scarico, posizionare la dimo in direzione dello scarico e segnare i punti dei fori per il fissaggio



2. Forare i punti segnati



3. Fissare lo scarico alla soletta mediante le staffe in dotazione e collegarlo al condotto di scarico



4. Mediante livella posizionare correttamente lo scarico



5. Riempire il fondo grezzo del pavimento creando una pendenza di minimo 2%



6. Una volta che il massetto si è asciugato tagliare la parte eccedente della copertura in plastica



7. Collegare il kit di impermeabilizzazione e il tappo di copertura cantiere tra loro e riposizionare tutto sullo scarico



8. Impermeabilizzare tutta l'area doccia anche in prossimità dello scarico passando sopra e sotto il telo di impermeabilizzazione



9. Inserire l'estensione e tagliarla a misura se necessario



10. Posizionare la direzione dell'estensione (può ruotare di 360°) in base al disegno delle piastrelle



11. Rimuovere la protezione di cantiere e inserire la griglia scelta



12. Pronto all'uso

HL Docce senza barriere - istruzioni per il montaggio di HL542Prblue



1. Mediante la dima in cartone in dotazione segnare la posizione dei fori per fissare il corpo di scarico in direzione del tubo.



2. T serrare le viti per fissare il corpo di scarico.



3. Collegare il corpo di scarico al tubo di scarico. Regolare l'altezza e la pendenza del tubo con le staffe di fissaggio, allineare il corpo di scarico in orizzontale come mostrato nella Fig. 3



4. Creare Il Massetto con una pendenza minima Del 2%



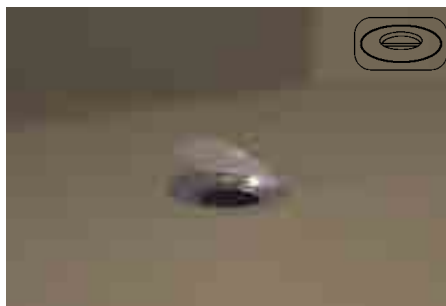
5. Appena il massetto è pronto è possibile tagliare la prolunga in eccedenza



6. Inserire il Kit di impermeabilizzazione



7. Applicare la guaina bicomponente cementizia o direttamente la resina sia sotto che sopra al foglio tessuto non tessuto.



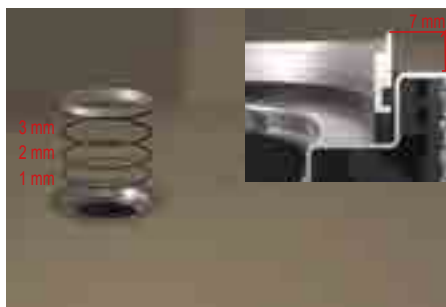
8. T Rimuovere la pellicola protettiva



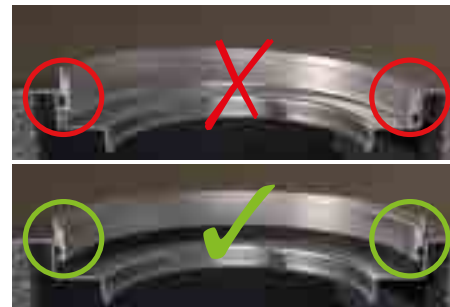
9. Lo strato di impermeabilizzazione si collega alla flangia in acciaio inox del set di impermeabilizzazione come illustrato nella Fig. 9.



10. Inserire completamente il telaio in acciaio inox con O-ring nel set di impermeabilizzazione; L'altezza del telaio è di 1mm=spessore del rivestimento, vedi Fig.10.2



11. Il telaio rotondo in acciaio inox può essere regolato all'altezza desiderata del rivestimento con uno o più anelli di prolunga. L'altezza viene regolata con incrementi di 1 mm. Il campo di regolazione è compreso tra 1 e 7 mm.



12. Assicurarsi che l'anello in acciaio inox sia inserito correttamente.

HL Docce senza barriere - istruzioni per il montaggio di HL542Prblue



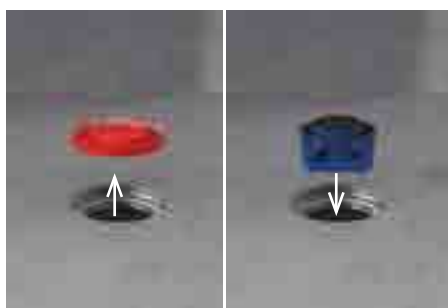
13. Pulire la superficie inox ed inserire la protezione di cantiere



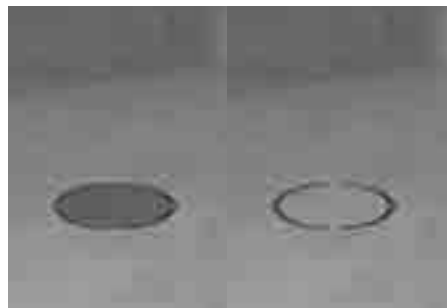
14. Applicare il rivestimento secondo le istruzioni del produttore



15. Verifica della corretta posa a regola d'arte del rivestimento a filo della flangia inox.



16. Rimuovere la copertura di cantiere ed inserire il sifone Primusblue in dotazione.



17. Ora è possibile completare con la copertura „combi“ in dotazione, un lato è rivestibile in resina l'altro è piena in acciaio inox.



HL Docce senza barriere – Prodotti – Dati

HL50F.0 Grondaia in acciaio inox per docce a filo pavimento ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 110 MM !

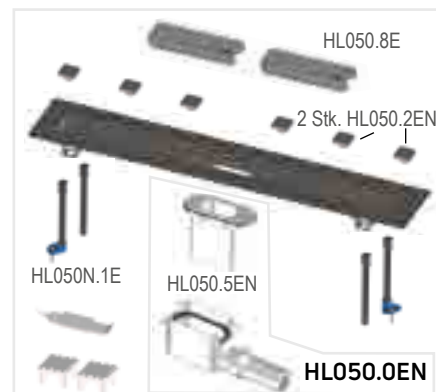
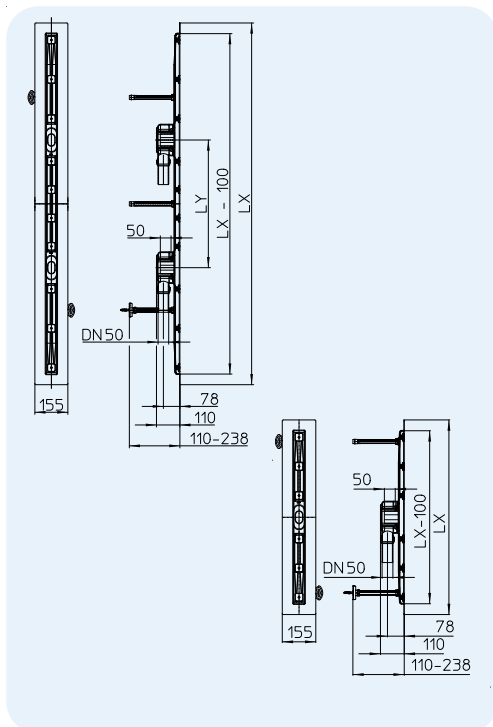
Dati

Capacità di scarico	Lunghezze 600 - 1300 mm = 0,8 l/s Lunghezze 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s
Materiale	Acciaio inox 1.4301/PP
Scarico	DN50 con snodo sferico
Altezza d'installazione	110 mm
Norma	EN 1253
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Informazione supplementare	Dispositivo antiodore estraibile, con attorno flangia di 5cm sabbata per una sicura presa dell'impermeabilizzazione composita. La versione senza cornice offre la possibilità di una rifinitura individuale della piastrellatura indipendente dallo spessore del rivestimento e il possibile scarico dell'acqua di sentina sul livello dell'impermeabilizzazione

Contiene inoltre Piedini regolabili insonorizzati per l'esatto posizionamento in altezza della grondaia, n. 2 profili per piastrelle per una esatta finitura del rivestimento a filo grondaia, n. 2 ferma-cornice



Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

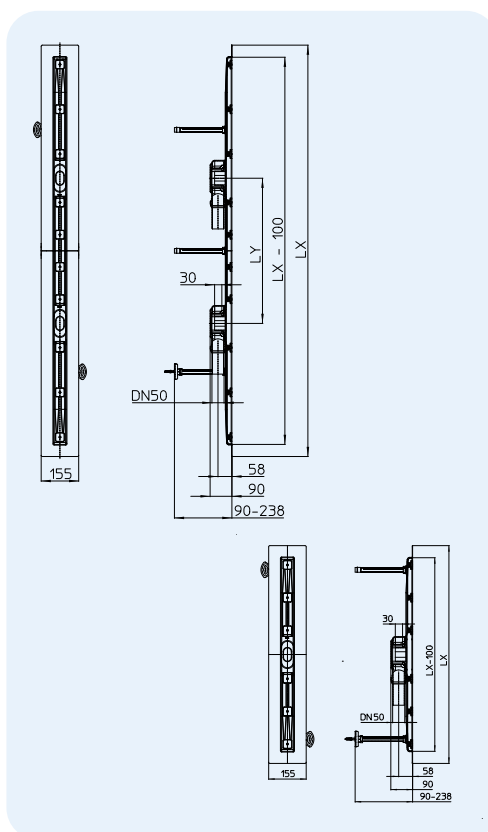


HL n.	Materiale	Dimen- sione	Lunghez- za LX	Lunghez- za LY	Capacità di scarico	Peso	EAN	Pezzi/ conf.
HL50F.0/60	Acciaio inox	DN50	600 mm		0,8l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	Acciaio inox	DN50	700 mm		0,8l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	Acciaio inox	DN50	800 mm		0,8l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	Acciaio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

HL50FF.0 Grondaia in acciaio inox per docce a filo pavimento (versione bassa) ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 90 MM !

Dati

Capacità di scarico	Lunghezze 600 - 1300 mm = 0,7 l/s Lunghezze 1400 - 2100 mm = 1,2 l/s
Materiale	Acciaio inox 1.4301/PP
Scarico	DN50 con snodo sferico
Altezza d'installazione	90 mm
Altezza acqua nel sifone	30 mm
Informazione supplementare	Dispositivo antiodore estraibile, con attorno flangia di 5cm sabbata per una sicura presa dell'impermeabilizzazione composita. La versione senza cornice offre la possibilità di una rifinitura individuale della piastrellatura indipendente dallo spessore del rivestimento e il possibile scarico dell'acqua di sentina sul livello dell'impermeabilizzazione
Contiene inoltre	Piedini regolabili insonorizzati per l'esatto posizionamento in altezza della grondaia, n. 2 profili per piastrelle per una esatta finitura del rivestimento a filo grondaia, n. 2 ferma-cornice



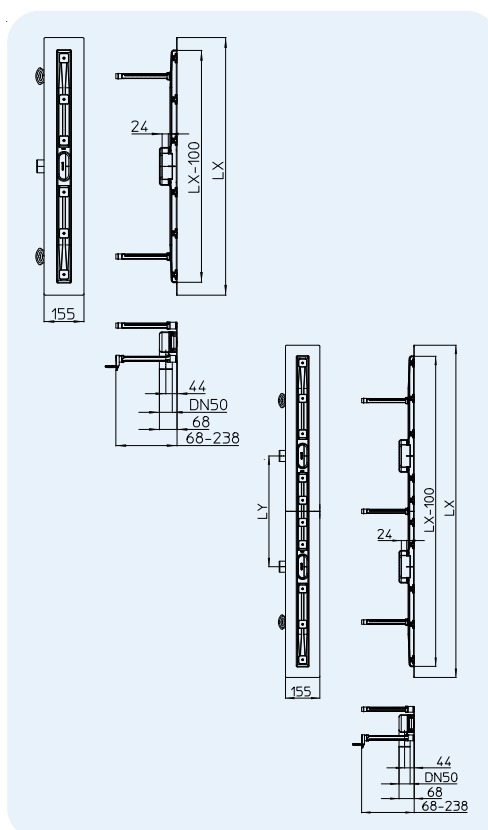
Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

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

HL50FU.0 Grondaia in acciaio inox per docce a filo pavimento (ultra piatta), ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 68 MM !

Dati

Capacità di scarico	Lunghezze 600 - 1300 mm = 0,46 l/s Lunghezze 1400 - 2100 mm = 0,82 l/s
Materiale	Acciaio inox 1.4301 / PP
Uscita	DN50
Altezza d'installazione	68 mm
Norma	EN 1253
Altezza d'acqua nel sifone	24 mm
Informazione supplementare	Dispositivo antiodore estraibile, con attorno flangia di 5 cm sabbata per una sicura presa dell'impermeabilizzazione composita. La versione senza cornice offre la possibilità di una rifinitura individuale della piastrellatura indipendente dallo spessore del rivestimento e il possibile scarico dell'acqua di sentina sul livello dell'impermeabilizzazione
Contiene inoltre	Piedini regolabili insonorizzati per l'esatto posizionamento in altezza della grondaia, n. 2 profili per piastrelle per una esatta finitura del rivestimento a filo grondaia, n. 2 ferma-cornice



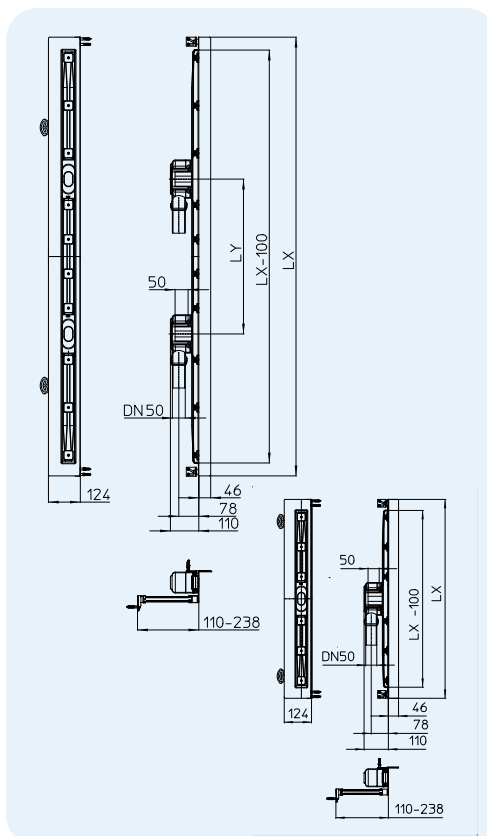
Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

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

HL50W.0 Grondaia in acciaio inox per docce per installazione a filo parete ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 110 MM !

Dati

Capacità di scarico	600 – 1300 mm Lunghezza = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm Lunghezza = 1,4 l/s
Materiale	Acciaio inox 1.4301/PP
Scarico	DN50 con snodo sferico
Altezza d'installazione	110 mm
Norma	EN 1253
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Informazione supplementare	Dispositivo antiodore estraibile, con telaio verso la parete e flangia sabbiata per una sicura presa dell'impermeabilizzazione composita. La versione senza cornice offre la possibilità di una rifinitura individuale della piastrellatura indipendente dallo spessore del rivestimento e il possibile scarico dell'acqua di sentina sul livello dell'impermeabilizzazione
Contiene inoltre	Piedini regolabili insonorizzati per l'esatto posizionamento in altezza della grondaia, nastro butilico per una connessione impermeabile con la parete, nastro insonorizzante verso la parete, n. 2 profili per piastrelle per una esatta finitura del rivestimento a filo grondaia, n. 2 ferma-cornice



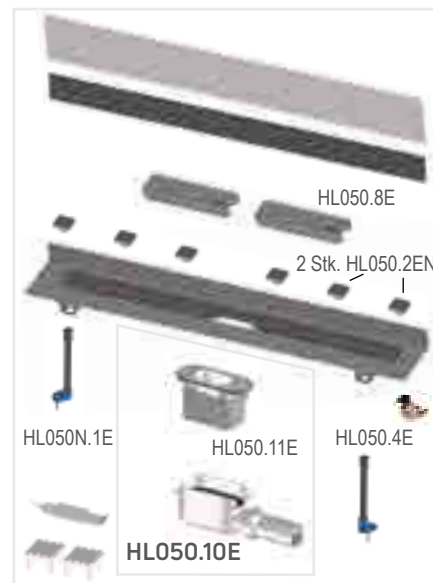
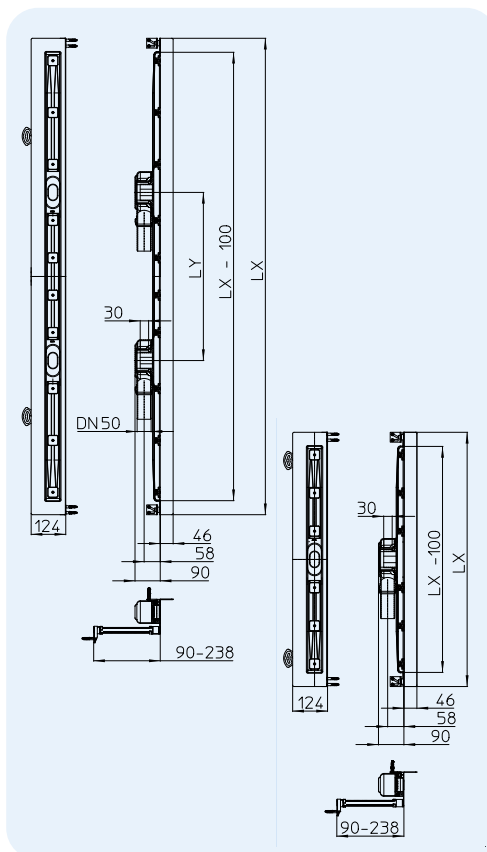
Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

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

HL50WF.0 Grondaia in acciaio inox per docce a filo parete (versione bassa) ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 90 MM !

Dati

Capacità di scarico	600 – 1300 mm Lunghezza = 0,7 l/s
Materiale	Acciaio inox 1.4301/PP
Scarico	DN50 con snodo sferico
Altezza d'installazione	90 mm!
Altezza acqua nel sifone	30 mm
Informazione supplementare	Dispositivo antiodore estraibile, con telaio verso la parete e flangia sabbiata per una sicura presa dell'impermeabilizzazione composita. La versione senza cornice offre la possibilità di una rifinitura individuale della piastrellatura indipendente dallo spessore del rivestimento e il possibile scarico dell'acqua di sentina sul livello dell'impermeabilizzazione
Contiene inoltre	Piedini regolabili insonorizzati per l'esatto posizionamento in altezza della grondaia, nastro butilico per una connessione impermeabile con la parete, nastro insonorizzante verso la parete, n. 2 profili per piastrelle per una esatta finitura del rivestimento a filo grondaia, n. 2 ferma-cornice



Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

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

HL50WU.0 Grondaia in acciaio inox per docce a filo parete (versione ultra piatta) ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 68 MM !

Dati

Capacità di scarico Lunghezze 600 - 1300 mm =
0,46 l/s
Lunghezze 1400 - 2100 mm =
0,82 l/s

Materiale Acciaio inox 1.4301 / PP

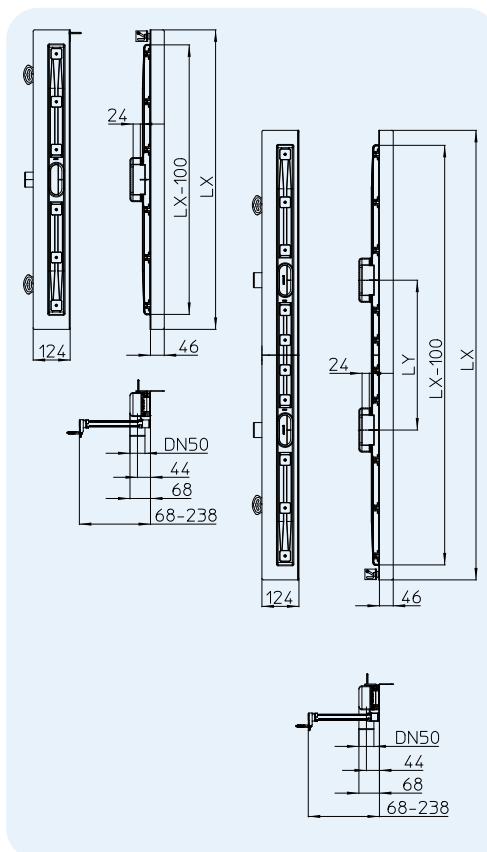
Uscita DN50

Altezza
d'installazione 68 mm

Altezza d'acqua nel
sifone 24 mm

Informazione
supplementare Dispositivo antidore estraibile,
con telaio verso la parete e
flangia sabbiata per una sicura
presa dell'impermeabilizzazione
composita. La versione senza
cornice offre la possibilità di
una rifinitura individuale della
piastrellatura indipendente
dallo spessore del rivestimento
e il possibile scarico
dell'acqua di sentina sul livello
dell'impermeabilizzazione

Contiene inoltre Piedini regolabili insonorizzati per
l'esatto posizionamento in altezza
della grondaia, nastro butilico per
una connessione impermeabile con
la parete, nastro insonorizzante
verso la parete, n. 2 profili per
piastrelle per una esatta finitura del
rivestimento a filo grondaia, n. 2
ferma-cornice



Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una
rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere
uniformità in tutto il vano doccia

HL n.	Materiale	Dimen- sione	Lunghez- za LX	Lunghez- za LY	Capacità di scarico	Peso	EAN	Pezzi/ conf.
HL50WU.0/60	Acciaio inox	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	Acciaio inox	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	Acciaio inox	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	Acciaio inox	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	Acciaio inox	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	Acciaio inox	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	Acciaio inox	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	Acciaio inox	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	Acciaio inox	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	Acciaio inox	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	Acciaio inox	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	Acciaio inox	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	Acciaio inox	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	Acciaio inox	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	Acciaio inox	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	Acciaio inox	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	Acciaio inox	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	Acciaio inox	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	Acciaio inox	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	Acciaio inox	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	Acciaio inox	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

HL50FV.0 Grondaia in acciaio inox per docce a filo pavimento. Scarico verticale

Dati

Capacità di scarico Lunghezza 600-1300mm = 0,8 l/s
Lunghezza 1400-2100mm = 1,4 l/s

Materiale Acciaio inox 1.4301/PP

Scarico DN50 verticale

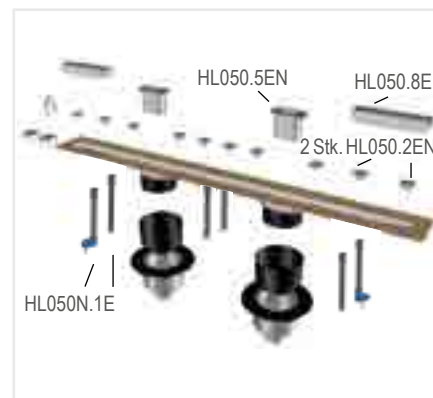
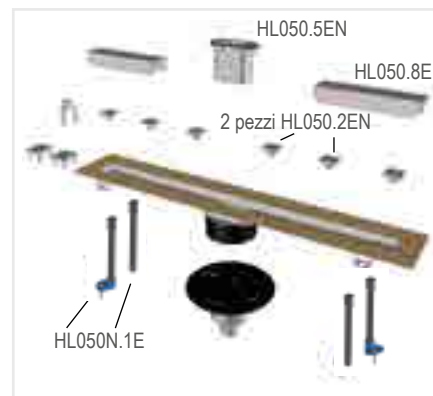
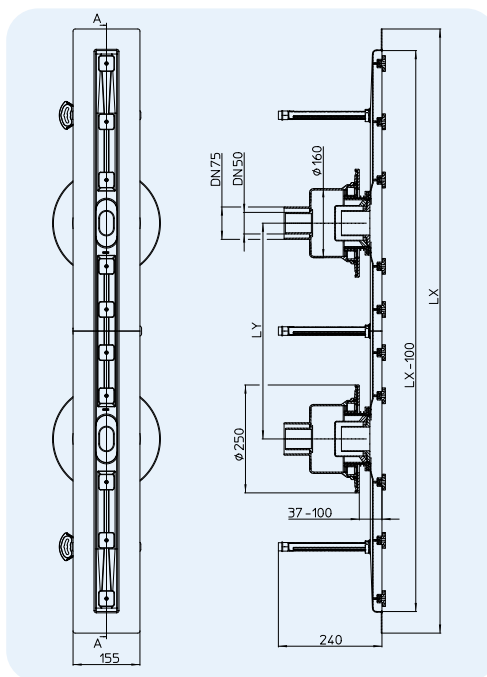
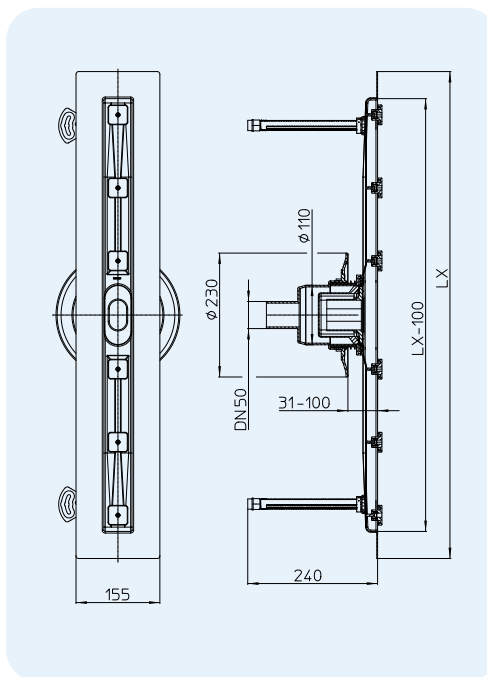
Altezza d'installazione Vedi disegno tecnico

Norma EN 1253

Altezza d'acqua nel sifone 50 mm

Informazione supplementare Dispositivo antiodore estraibile, con attorno flangia di 5 cm sabbata per una sicura presa dell'impermeabilizzazione composita. La versione senza cornice offre la possibilità di una rifinitura individuale della piastrellatura indipendente dallo spessore del rivestimento e il possibile scarico dell'acqua di sentina sul livello dell'impermeabilizzazione.

Contiene inoltre Piedini regolabili insonorizzati per l'esatto posizionamento in altezza della grondaia, n.2 profili per piastrelle per una esatta finitura del rivestimento a filo grondaia, n.2 ferma-cornice



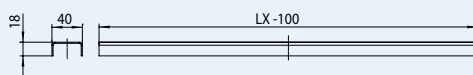
Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

HL n.	Materiale	Dimensione	Lunghezza LX	Lunghezza LY	Capacità di scarico	Peso	EAN	Pezzi/ conf.
50FV.0/60	Acciaio inox	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	Acciaio inox	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	Acciaio inox	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	Acciaio inox	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	Acciaio inox	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	Acciaio inox	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	Acciaio inox	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	Acciaio inox	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	Acciaio inox	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	Acciaio inox	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	Acciaio inox	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	Acciaio inox	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	Acciaio inox	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	Acciaio inox	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	Acciaio inox	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	Acciaio inox	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Copertura in acciaio inox „Standard“ per grondaie per docce

Dati

Materiale	Acciaio inox 1.4301
Altezza d'installazione	Adatta per rivestimenti da 2 - 16 mm (incl. colla)
Classe di carico	K3 (300 kg)

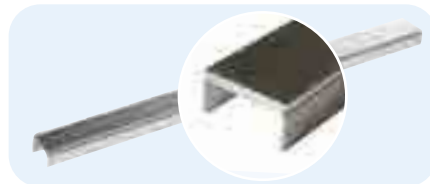
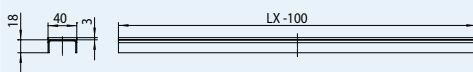


HL n.	Materiale	Lunghezza LX -100	Peso	EAN	Pezzi/conf.	HL n.	Materiale	Lunghezza LX -100	Peso	EAN	Pezzi/conf.
050S/60	Acciaio inox	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Acciaio inox	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Acciaio inox	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Acciaio inox	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Acciaio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

HL050D Copertura „Design“ in acciaio inox per grondaie

Dati

Materiale	Acciaio inox 1.4301 satinato
Altezza d'installazione	Adatta per rivestimenti da 5 – 19 mm incl. colla
Classe di carico	K3 (300 kg)

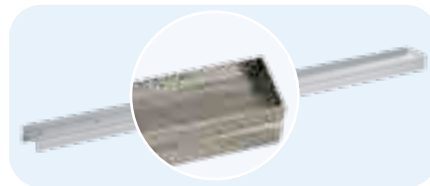
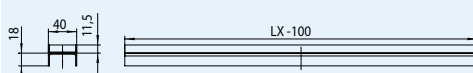


HL n.	Materiale	Lunghezza LX -100	Peso	EAN	Pezzi/conf.	HL n.	Materiale	Lunghezza LX -100	Peso	EAN	Pezzi/conf.
050D/60	Acciaio inox	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Acciaio inox	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Acciaio inox	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Acciaio inox	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80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

HL050I Copertura „Piastrabile“ in acciaio inox per grondaie

Dati

Materiale	Acciaio inox 1.4301 satinato
Altezza d'installazione	Adatta per rivestimenti da 16 – 30 mm incl. colla
Classe di carico	K3 (300 kg)
Informazione supplementare	Per inserimento di pavimenti personalizzati



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

HL050.3EN Viti di regolazione lunghe per grondaie docce

Dati

Materiale	PP
Consigliato	Per il montaggio e la regolazione in altezza di coperture di grondaie per docce con rivestimenti più spessi, p.e. pietra naturale

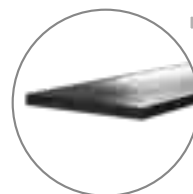


Grondaia per docce	N. sets necessari	Copertura utilizzata	Altezze possibili
60 – 70 cm	2	Standard	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3		
120 – 130 cm	4	Design	18 – 32 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6	Individuell	29 – 43 mm

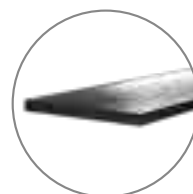
HL n.	Materiale	Peso	EAN	Pezzi/conf.
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

HL53 - Gruppo scarichi

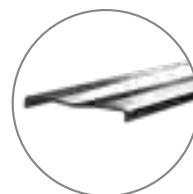
Copertura design HL053M acciaio inox **satinato**
Lunghezza = da 80 a 150 cm



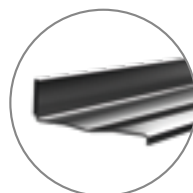
Copertura design HL053P acciaio inox **lucido**
Lunghezza = da 80 a 150 cm



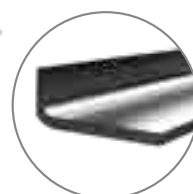
Copertura standard HL053S acciaio inox **satinato**
Lunghezza = 90, 100 o 120 cm



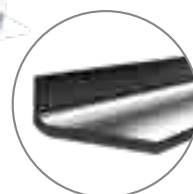
„Wall“ Copertura standard HL053WS in acciaio inox **satinato**
Lunghezza = 90, 100 oppure 120 cm



„Wall“ Copertura design Duo HL053M.2 in acciaio inox **satinato**
Lunghezza = 130 - 200 cm



„Wall“ Copertura design Duo HL053P.2 in acciaio inox **spazzolato**
Lunghezza = 130 - 200 cm



HL53 - Gruppo scarichi



Corpo di scarico HL53.0
Altezza di installazione 90 mm
Capacità di scarico = 0,83 l/s



Corpo di scarico HL53Prblue.0
Altezza di installazione 90 mm
Capacità di scarico = 0,55 l/s



Corpo di scarico HL53V.0
verticale
Capacità di scarico = 0,98 l/s



Corpo di scarico HL53FPblue.0
Altezza di installazione 65 mm
Capacità di scarico = 0,48 l/s



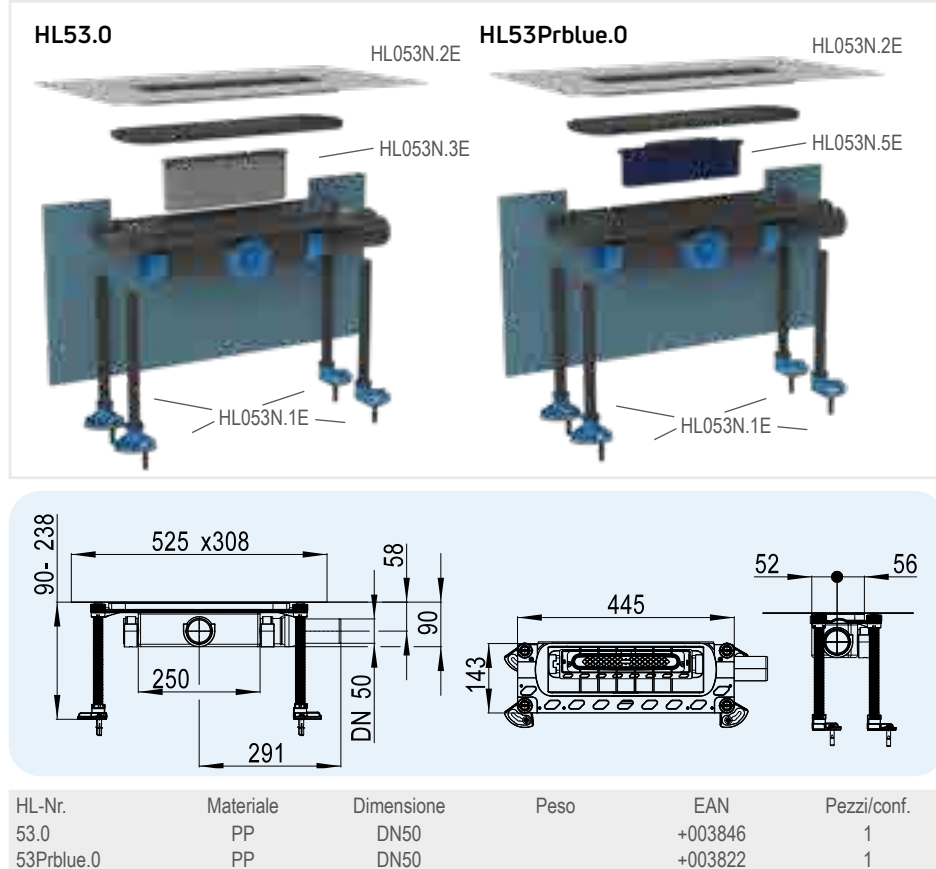
Corpo di scarico HL53Duo.0
Altezza di installazione 90 mm
Capacità di scarico = 1,45 l/s

HL53.0 Corpo di scarico per canalina doccia, ALTEZZA MINIMA 90 MM !

HL53Prblue.0 Corpo scarico per canalina doccia, ALTEZZA MINIMA 90 MM !

Dati

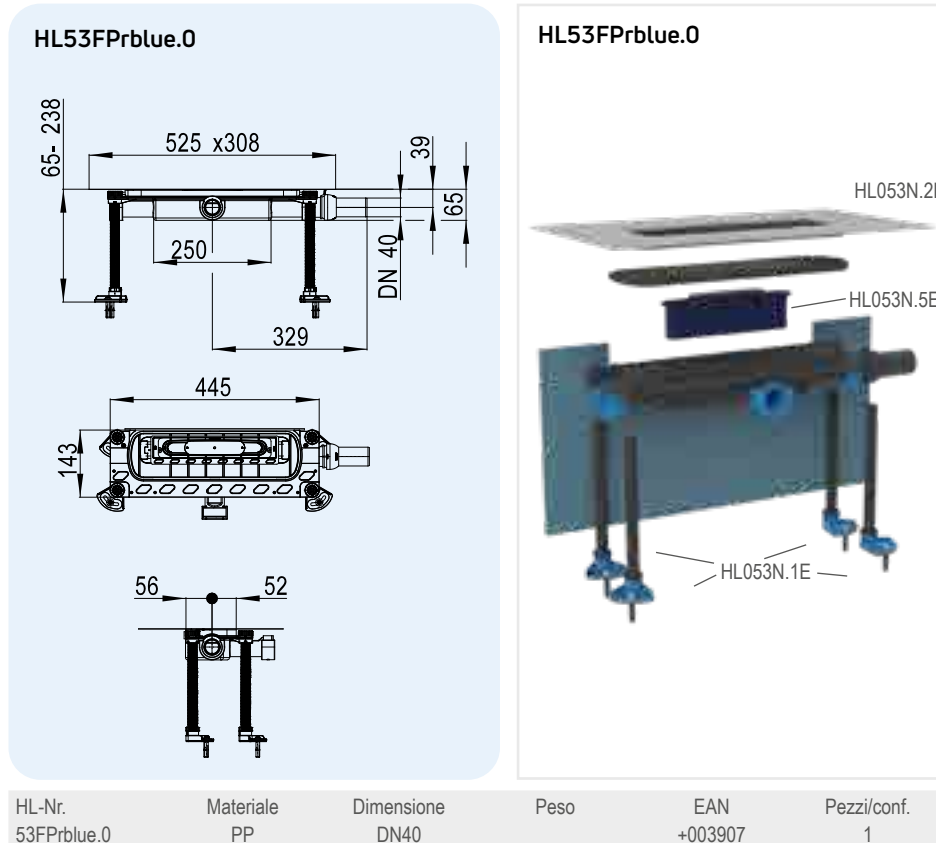
Capacità di scarico	livello di accumulo 10 mm 20 mm HL53.0: 0,61 l/s 0,83 l/s HL53Prblue.0: 0,45 l/s 0,55 l/s
Materiale	PP
Scarico	DN50
Altezza d'installazione	90 - 250 mm altezza regolabile
Norma	EN 1253
Sifone	HL53.0: 50 mm HL53Prblue.0: Nuovo Primus blue , sifone combinato con tenuta barriera meccanica e idraulica contro gli odori (assolutamente a tenuta stagna anche senza acqua). Antiriflusso fino a 30 cm di colonna d'acqua
Adatto per	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informazione supplementare	Sifone e kit di impermeabilizzazione incluso
Montaggio	Installazione a filo parete o centro stanza Vedi anche video di installazione sul sito www.hl.at



HL53FPblue.0 Corpo scarico piatto per canalina doccia, ALTEZZA MINIMA 65 MM !

Dati

Capacità di scarico	livello di accumulo 10 mm: 0,39 l/s livello di accumulo 20 mm: 0,48 l/s
Materiale	PP
Scarico	DN40
Altezza d'installazione	65 - 250 mm altezza regolabile
Norma	EN 1253
Dispositivo antiodore	Nuovo Primus blue , sifone combinato con acqua di tenuta e meccanico (assolutamente a tenuta di odori anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 30 cm di colonna d'acqua
Adatto per	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informazione supplementare	con dispositivo antiodore estraibile, kit di impermeabilizzazione anche a filo parete e 4 piedini regolabili insonorizzati.
Montaggio	Adatto sia a filo pavimento che a filo parete. Vedi anche video di installazione sul sito www.hl.at

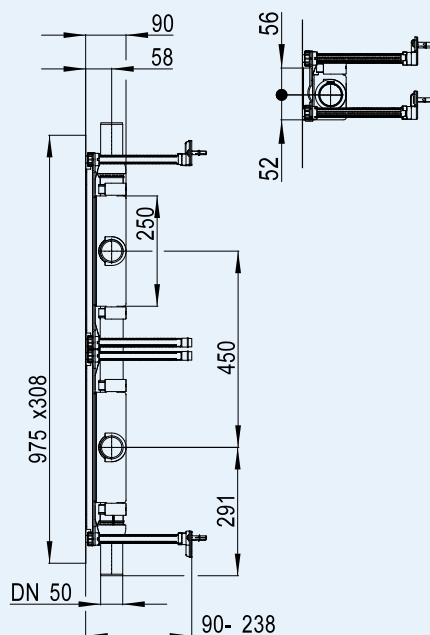


HL53Duo.0 Corpo di scarico per canalina doccia HL053M(P).2, ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 90 MM!

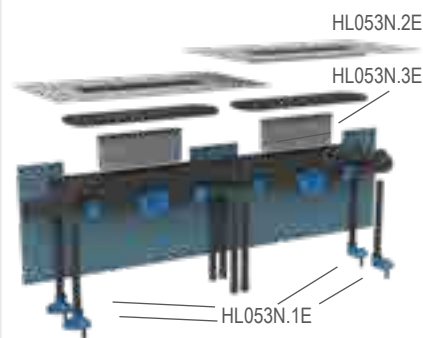
Dati

Capacità di scarico	livello di accumulo 10 mm 20 mm HL53Duo.0: 0,9 l/s 1,45 l/s
Materiale	PP
Scarico	HL53Duo.0: 2 x DN50
Altezza d'installazione	HL53Duo.0: 90 - 250 mm regolabile
Norma	EN 1253
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Adatto per	HL053M.2, HL053P.2
Informazione supplementare	contiene 2 dispositivi antiodore estraibili; 2 kit impermeabilizzazione; si può installare solo a filo muro. Sono inclusi dei piedini regolabili in altezza. Può essere combinato solo con lo scarico doccia HL053M(P).2
Montaggio	Solo a muro!

HL53Duo.0



HL53Duo.0



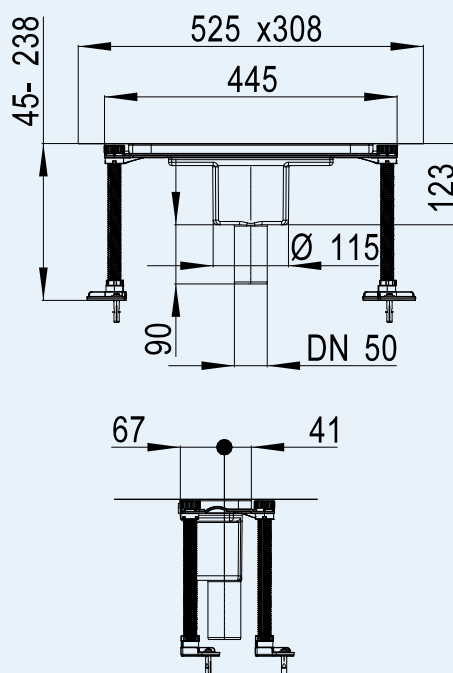
HL-Nr.	Materiale	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
53Duo.0	PP	2 x DN50		+003884	1

HL53V.0 Corpo di scarico verticale per canalina doccia

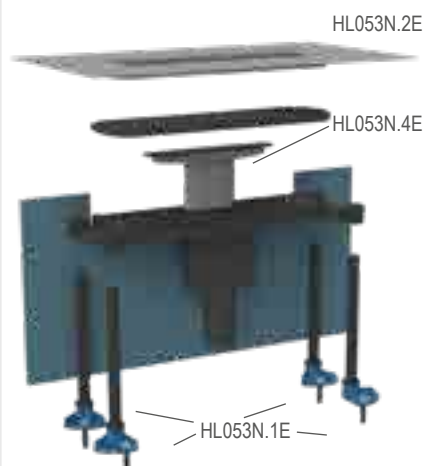
Dati

Capacità di scarico	livello di accumulo 10 mm: 0,93 l/s livello di accumulo 20 mm: 0,98 l/s
Materiale	PP
Scarico	DN50
Altezza d'installazione	30 - 131 mm
Norma	EN 1253
Dispositivo antiodore	Altezza acqua nel sifone 50 mm
Adatto per	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Informazione supplementare	Include sifone rimovibile e membrana impermeabile flessibile, installazione in centro stanza o vicino alla parete, include 4 piedini di fissaggio regolabili.
Montaggio	Sia a pavimento che a muro

HL53V.0



HL53V.0

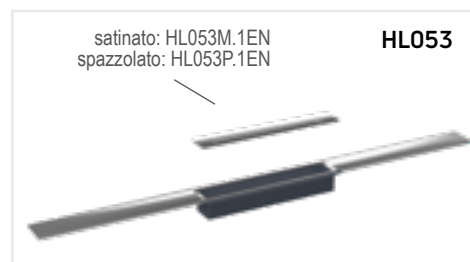
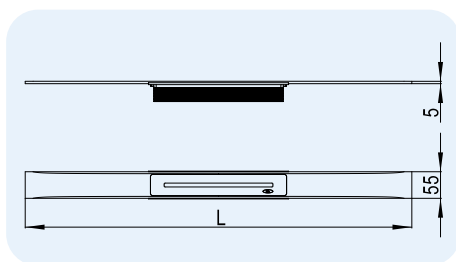


HL-Nr.	Materiale	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
53V.0	PP	DN50		+003945	1

HL053M/.... Copertura scarico design in acciaio inox satinato già in pendenza
HL053P/... Copertura scarico design in acciaio inox spazzolato già in pendenza

Dati

Materiale	acciaio inox A2 (1.4301) Spessore 6 mm
Dimensioni	vedi tabella
Classe di carico	K3 - max. 300 kg
Adatto per	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Informazione supplementare	per il montaggio con scarico con pendenza da più lati, adatto per: rivestimenti pavimento 8-36 mm e rivestimenti parete 8-25 mm (inclusa colla).
Contiene inoltre	kit di installazione, piedini per la regolazione in altezza e protezione per il cantiere
Informazioni	Sia a pavimento che a muro

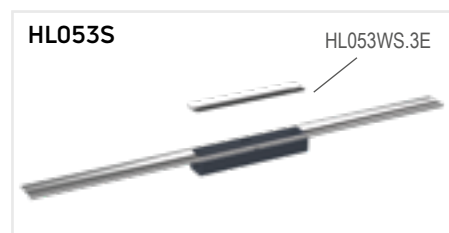
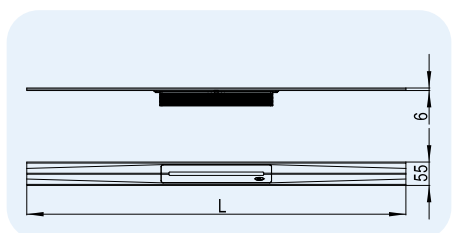


HL-Nr.	Materiale	Dimensione	Superficie	Peso	EAN	Pezzi/conf.
053M/80	Acciaio inox A2	800 x 55 x 5 mm	satinato	3650 g	+041428	1
053M/90	Acciaio inox A2	900 x 55 x 5 mm	satinato	3950 g	+041282	1
053M/100	Acciaio inox A2	1000 x 55 x 5 mm	satinato	4300 g	+041305	1
053M/110	Acciaio inox A2	1100 x 55 x 5 mm	satinato	4550 g	+041312	1
053M/120	Acciaio inox A2	1200 x 55 x 5 mm	satinato	4700 g	+041329	1
053M/130	Acciaio inox A2	1300 x 55 x 5 mm	satinato	4850 g	+041336	1
053M/140	Acciaio inox A2	1400 x 55 x 5 mm	satinato	5150 g	+041343	1
053M/150	Acciaio inox A2	1500 x 55 x 5 mm	satinato	5450 g	+041350	1
053P/80	Acciaio inox A2	800 x 55 x 5 mm	spazzolato	3650 g	+041428	1
053P/90	Acciaio inox A2	900 x 55 x 5 mm	spazzolato	3950 g	+041466	1
053P/100	Acciaio inox A2	1000 x 55 x 5 mm	spazzolato	4300 g	+041367	1
053P/110	Acciaio inox A2	1100 x 55 x 5 mm	spazzolato	4550 g	+041374	1
053P/120	Acciaio inox A2	1200 x 55 x 5 mm	spazzolato	4700 g	+041381	1
053P/130	Acciaio inox A2	1300 x 55 x 5 mm	spazzolato	4850 g	+041398	1
053P/140	Acciaio inox A2	1400 x 55 x 5 mm	spazzolato	5150 g	+041404	1
053P/150	Acciaio inox A2	1500 x 55 x 5 mm	spazzolato	5450 g	+041411	1

HL053S/.... Copertura scarico in acciaio inox „standard“ già in pendenza

Dati

Materiale	Acciaio inox A2 (1.4301)
Dimensioni	vedi tabella
Classe di carico	K3-max. 300kg
Adatto per	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Informazione supplementare	adatto per il montaggio con scarico, già in pendenza, e adatto per rivestimenti pavimento 8-36 mm e rivestimenti parete 8-25 mm (inclusa colla). La copertura può essere tagliata fino a min. 450 mm.
Contiene inoltre	kit di installazione, piedini per la regolazione in altezza e protezione per il cantiere
Informazioni	Sia a pavimento che a muro

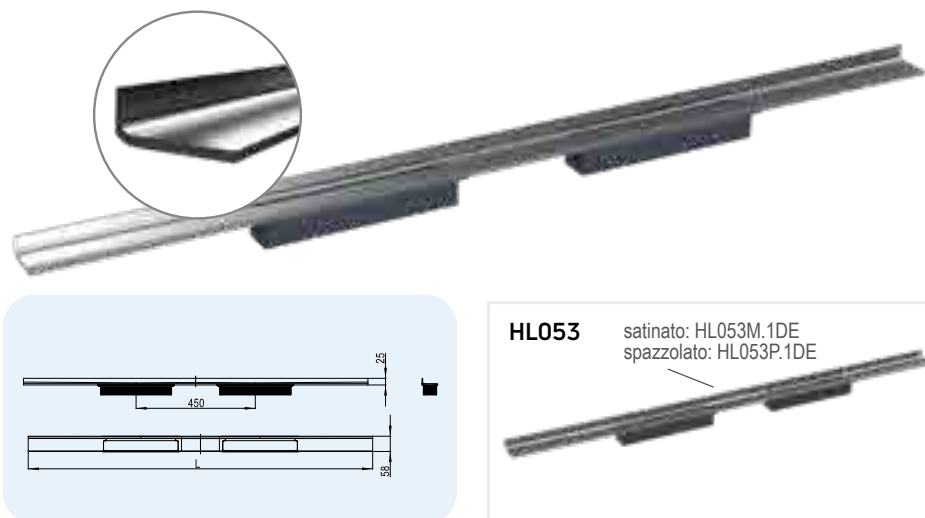


HL-Nr.	Materiale	Dimensioni	Superficie	Peso	EAN	Pezzi/conf.
053S/90	Acciaio inox A2	900 x 55 x 1,5 mm	satinato	1350 g	+045211	1
053S/100	Acciaio inox A2	1000 x 55 x 1,5 mm	satinato	1350 g	+045198	1
053S/120	Acciaio inox A2	1200 x 55 x 1,5 mm	satinato	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ Grondaia design DUO in acciaio inox satinato con supporto a parete
HL053P.2/... „Wall“ Grondaia design DUO in acciaio inox spazzolato con supporto a parete

Dati

Materiale	Acciaio inox A2 massiccio 6 mm
Misurazione	Vedi tabella
Classe di carico	K3 - max. 300 kg
Adatto per	HL53Duo.0
Informazione supplementare	per il montaggio con corpo di scarico Duo, grondaia con 2 entrate e supporto a parete a 2 cm di altezza, con pendenza da più lati, adatto per: rivestimenti pavimento 12-28 mm e rivestimenti parete 12-28 mm (inclusa colla).
Contiene inoltre	Accessori di montaggio e ausili di posizionamento, protezione per il cantiere
Installazione	possibile solo a muro



HL053

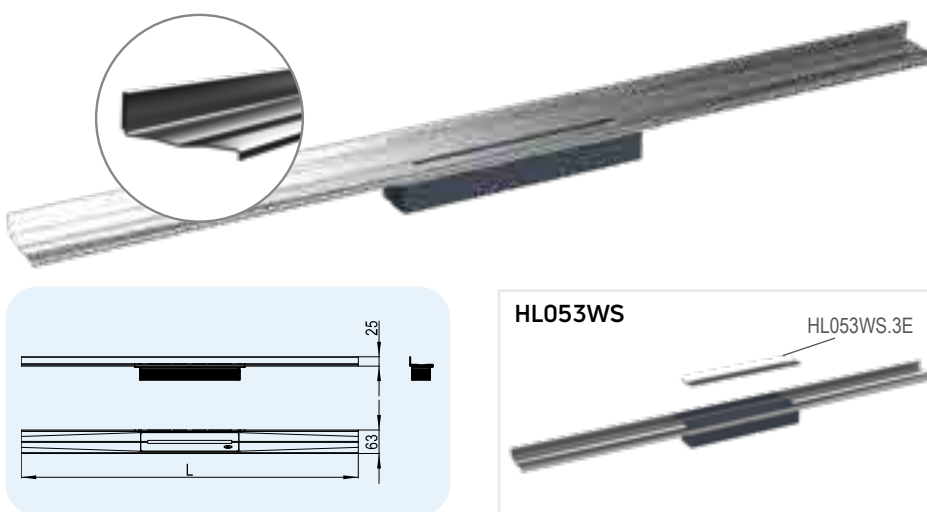
satinato: HL053M.1DE
spazzolato: HL053P.1DE

HL-Nr.	Materiale	Dimensione	Superficie	Peso	EAN	Pezzi/conf.
HL053M.2/130	Acciaio inox A2	1300 x 58 x 25 mm	satinato	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	Acciaio inox A2	1400 x 58 x 25 mm	satinato	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	Acciaio inox A2	1500 x 58 x 25 mm	satinato	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	Acciaio inox A2	1600 x 58 x 25 mm	satinato	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	Acciaio inox A2	1700 x 58 x 25 mm	satinato	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	Acciaio inox A2	1800 x 58 x 25 mm	satinato	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	Acciaio inox A2	1900 x 58 x 25 mm	satinato	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	Acciaio inox A2	2000 x 58 x 25 mm	satinato	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	Acciaio inox A2	1300 x 58 x 25 mm	lucido	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	Acciaio inox A2	1400 x 58 x 25 mm	lucido	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	Acciaio inox A2	1500 x 58 x 25 mm	lucido	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	Acciaio inox A2	1600 x 58 x 25 mm	lucido	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	Acciaio inox A2	1700 x 58 x 25 mm	lucido	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	Acciaio inox A2	1800 x 58 x 25 mm	lucido	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	Acciaio inox A2	1900 x 58 x 25 mm	lucido	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	Acciaio inox A2	2000 x 58 x 25 mm	lucido	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall“ Grondaia standard in acciaio inox con supporto a parete e pendenza inclusa

Dati

Materiale	Acciaio inox A2 (1.4301)
Dimensioni	vedi tabella
Classe di carico	K3-max. 300kg
Adatto per	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Informazione supplementare	per il montaggio con corpo di scarico della serie HL53, grondaia con pendenza inclusa e supporto a parete a 2 cm di altezza, adatto per: rivestimenti pavimento 8-36 mm e rivestimenti parete 8-28 mm (inclusa colla). La copertura può essere tagliata fino a min. 450 mm.
Contiene inoltre	kit di installazione, piedini per la regolazione in altezza e protezione per il cantiere
Informazioni	possibile solo a muro



HL053WS

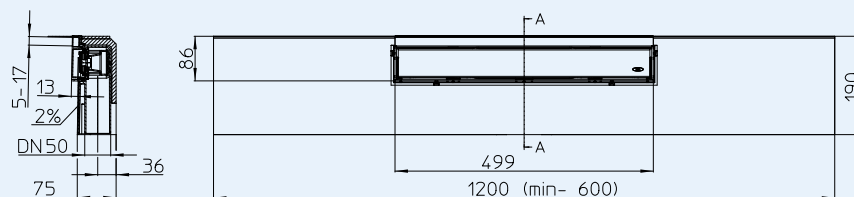
HL053WS.3E

HL-Nr.	Materiale	Dimensioni	Superficie	Peso	EAN	Pezzi/conf.
053WS/90	Acciaio inox A2	900 x 63 x 25 mm	satinato	1350 g	+048991	1
053WS/100	Acciaio inox A2	1000 x 61 x 20 mm	satinato	1360 g	+048977	1
053WS/120	Acciaio inox A2	1200 x 61 x 20 mm	satinato	1380 g	+048984	1

HL531Prblue Canalina doccia Primus blue con cornice e copertura in acciaio inox ALTEZZA 75 MM !
HL531Prblue.1(2)(3) Canalina doccia Primus blue con cornice e copertura in acciaio colorato ALTEZZA 75 MM !

Dati

Descrizione	Grondaia per doccia, integrata in un elemento EPS da incasso, con cornice inox e copertura. Superficie impermeabile con vello. Per installazione a filo parete.
Capacità di scarico	Livello di accumulo acqua con 10 mm 0,5 l/s con 20 mm 0,6 l/s
Materiale	PP/ABS/EPS-40/ACCIAIO INOX AISI 304
Ingresso	Cornice in acciaio inox 500x86x13 mm, copertura 486x56 mm
Uscita	DN50 orizzontale
Norma	EN 1253
Sifone	Nuovo Primus blu, sifone combinato con tenuta all'acqua e barriera meccanica (assolutamente inattaccabile dagli odori anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 30 cm di colonna d'acqua.
Installazione	L'esatta posizione della canalina doccia si ottiene semplicemente tagliando a misura l'elemento in EPS direttamente sul cantiere. Lunghezza da 600 mm a 1200 mm, larghezza 190 mm, altezza 75 mm, inclusa una pendenza del 2% verso la parete. Per piastrelle da 5 mm a 17 mm e piastrelle per pavimenti da 13 mm (incl. colla). Prolunga per sotto piastrella HL531V. Video di esempio di installazione su www.hl.at

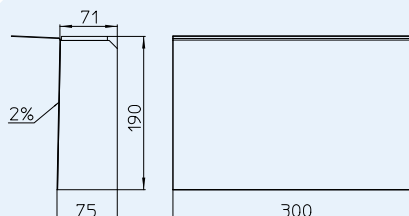


HL n.	Parte a vista	Dimensione	Altezza cornice	Materiale	Peso	EAN	Pezzi/conf.
531Prblue	Copertura in acciaio inox opaco	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/acciaio inox A2		+051571	1
531Prblue-I	Copertura in acciaio inox piastrellabile opaca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/acciaio inox A2		+051670	1
531Prblue.0	Con cornice in acciaio inox opaca, senza copertura	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/acciaio inox A2		+051595	1
531Prblue.1	Colorazione in PVS nera opaca, senza copertura	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/acciaio inox A2		+051601	1
531Prblue.2	Colorazione in PVS oro opaca, senza copertura	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/acciaio inox A2		+051618	1
531Prblue.3	Colorazione in PVS ottone opaca, senza copertura	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/acciaio inox A2		+051625	1

HL531V Prolunga per HL531Prblue

Dati

Materiale	EPS-40
Informazione supplementare	Per prolungare il blocco doccia con grondaia HL531Prblue, p.e. per docce in batteria. Accorciabile a qualsiasi lunghezza, superficie impermeabile con vello



HL n.	Materiale	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Copertura „Standard“ per canalina doccia HL531Prblue, disponibile in 4 colori diversi

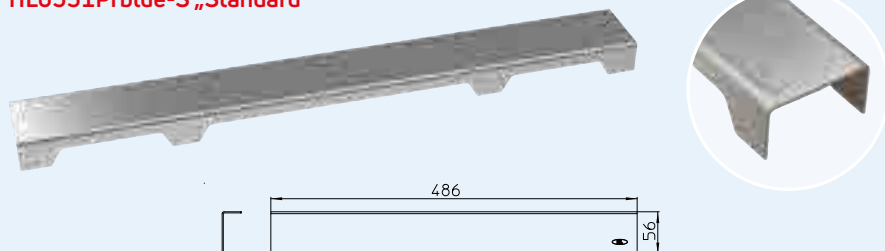
HL0531Prblue-D Copertura „Design“ per canalina doccia HL531Prblue, disponibile in 4 colori diversi

HL0531Prblue-I Copertura „Individual“ per canalina doccia HL531Prblue, disponibile in 4 colori diversi

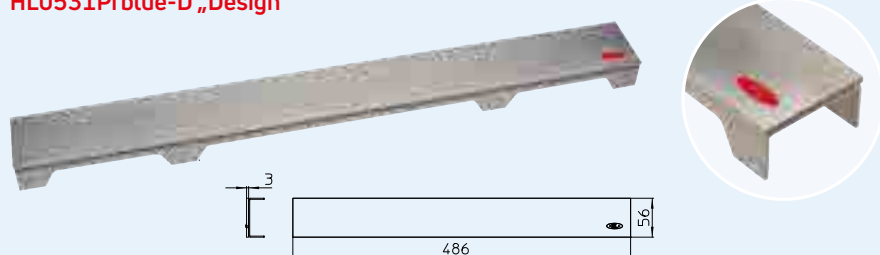
Dati

Materiale	Acciaio inox AISI 304 Colori: rivestimento in PVD
Dimensione	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: incasso piastrelle: 480 x 50 mm, profondità 12 mm
Classe di carico	K3 - max. 300 kg

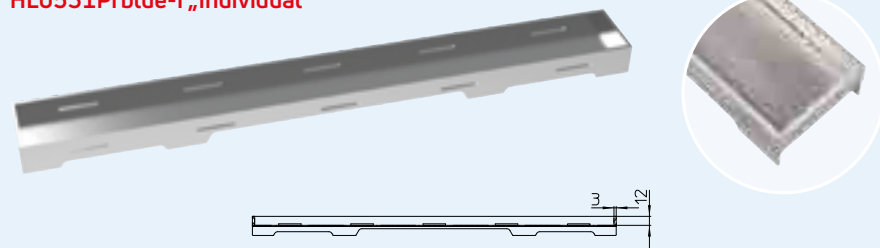
HL0531Prblue-S „Standard“



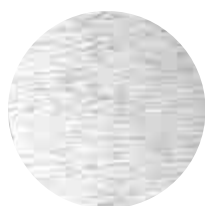
HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



HL n.	Parti a vista/colore	Dimensione	Materiale	Peso	EAN	Pezzi/conf.
HL0531Prblue-S	Acciaio inox opaco Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	Rivestimento in PVD nero opaco Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	Rivestimento in PVD oro rosa opaco Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	Rivestimento in PVD ottone opaco Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051748	1
HL0531Prblue-D	Acciaio inox opaco Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	Acciaio inox opaco Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	Rivestimento in PVD oro rosa opaco Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	Rivestimento in PVD ottone opaco Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051663	1
HL0531Prblue-I	Acciaio inox opaco Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	Rivestimento in PVD nero opaco Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	Rivestimento in PVD oro rosa opaco Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	Rivestimento in PVD ottone opaco Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Acciaio inox AISI 304		+051700	1



Acciaio inox
opaco



Ottone
opaco



Oro rosa
opaco



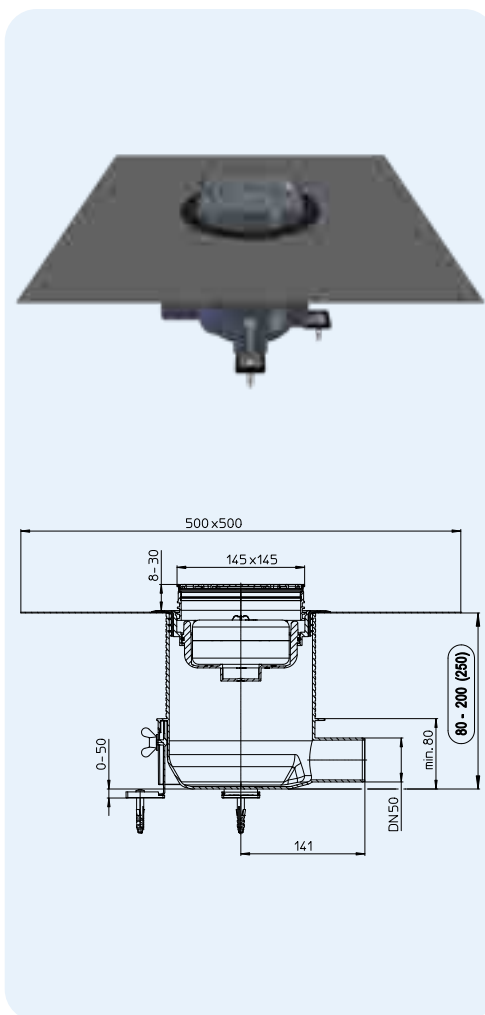
Nero
opaco

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 8-20cm
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
Montaggio	Insonorizzazione testata Certificazione insonorizzazione : www.hl.at 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	



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	DN50	1898 g	+041824	1
	PVD-acciaio ottonato				

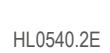
HL540

HL0540.5E

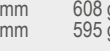
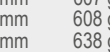
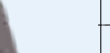
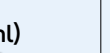
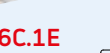
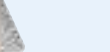
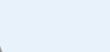
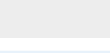
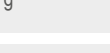
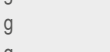
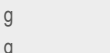
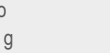
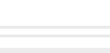
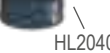
HL03910.1E



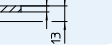
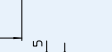
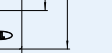
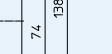
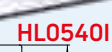
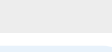
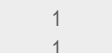
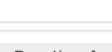
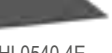
HL03900.0E



HL0540.2E



HL540I

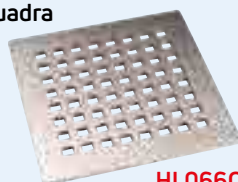


HL066Q.1E, HL066C.1E, HL540I, HL3928, HL3128E Griglie Design

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, HL540I: Classe di carico K3 (300kg)
Adatto per	Gli scarichi della serie HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 e HL317

Quadra



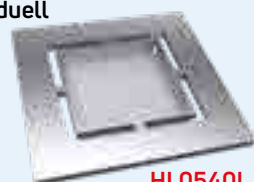
HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (Edelstahl/PVD)

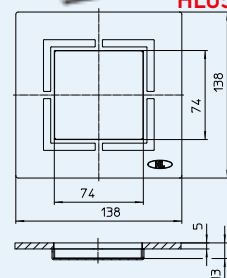


HL3928

Hamam (Edelstahl)



HL3128E



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

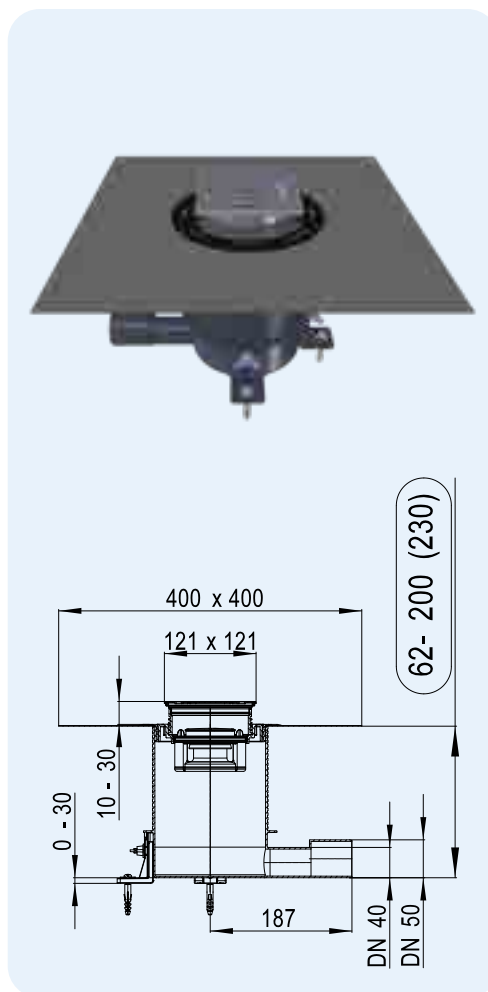
HL541 Scarico doccia Primus **blue**, ALTEZZA DI INSTALLAZIONE MIN. 62 MM !

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 con acqua di tenuta e meccanico (assolutamente a tenuta di odori anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 50 cm di colonna d'acqua
Informazioni aggiuntive	Sifone removibile, kit di impermeabilizzazione incluso regolabile con piedini, coperture con diversi tipi di disegno a disposizione
Installazione	Insonorizzazione testata Certificazione insonorizzazione : www.hl.at 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



HL-Nr.	Material	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
HL541	PP/Acciaio inox	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/Acciaio inox	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/Acciaio inox	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL541K

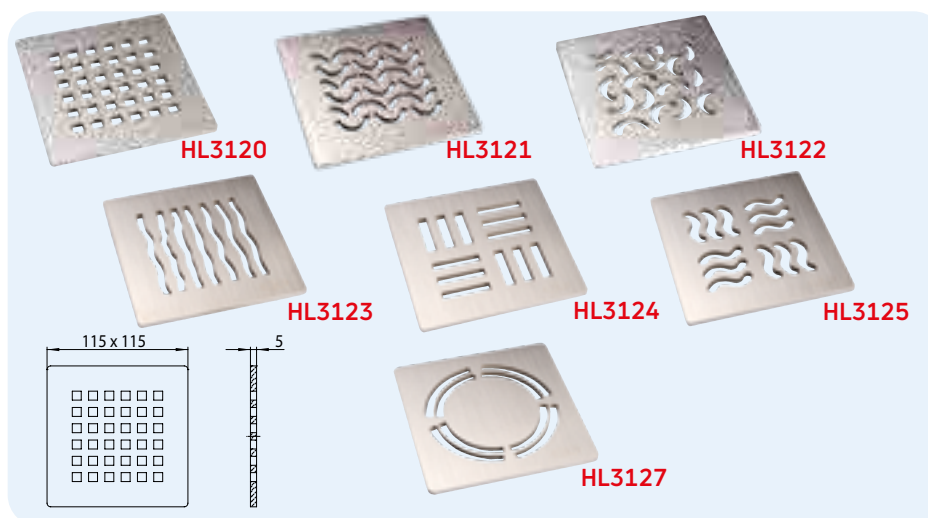
HL0541.0E

HL0541.3E

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

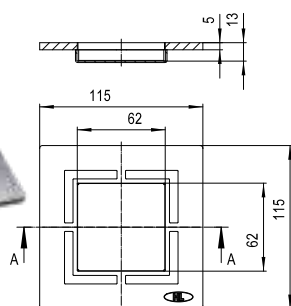
Dati

Material	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, HL310N, HL510N, HL90 con i portagriglia HL3200 oppure HL3210 HL0541I: HL541



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
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

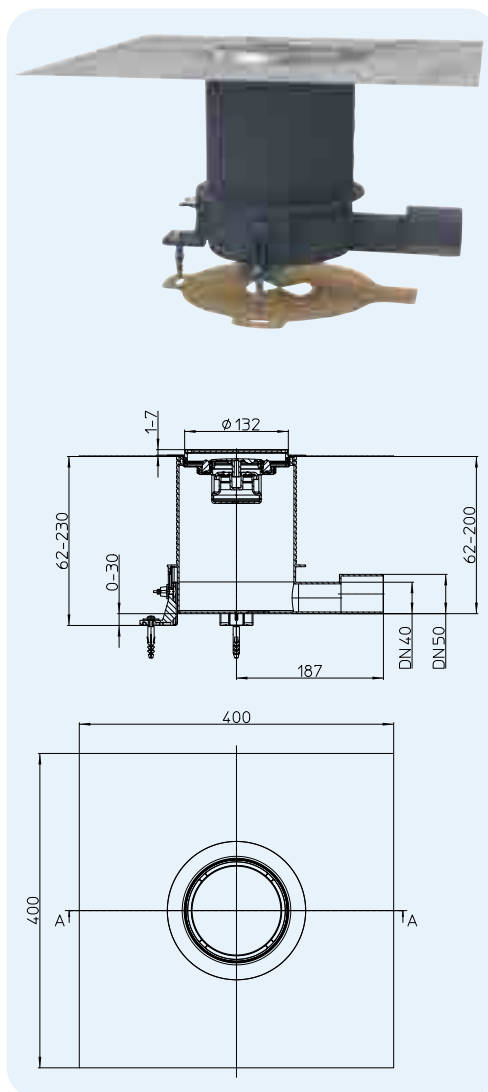
HL0541I



HL542Prblue Scarico doccia per pavimenti in resina
HL542Prblue.0 Scarico doccia, senza kit di impermeabilizzazione.

Dati

Capacità	0,4 l/s
Materiale	PP, Acciaio inox AISI316
DN scarico	DN40/50 Orizzontale
Altezza di installazione	63 - 200 mm (230 mm)
Normativa	EN 1253
Classe di carico	K3 - max. 300 kg
Protezione antiodore	Nuovo Primus blue , sifone combinato con acqua di tenuta e meccanico (assolutamente a tenuta di odori anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 50 cm di colonna d'acqua
Informazioni aggiuntive	sifone ispezionabile, angoli di fissaggio regolabili, raccogliore di capelli, copertura di cantiere tutto incluso.
Installazione	HL542Prblue scarico a pavimento per pavimenti rivestiti in resina con flangia regolabile in acciaio inox (da 1 a 7 mm) per adattarsi all'altezza della superficie finale. Set di guarnizioni e pellicola (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 prolunga. Il filmato di installazione ed il sistema di funzionamento Primus blue su www.hl.at . Tradotto con DeepL.com (versione gratuita)



HL542Prblue

HL542Prblue.0



HL541K

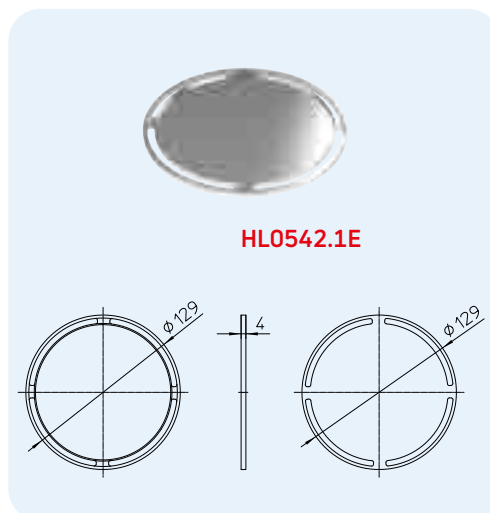


HL-Nr.	Dimensione	Copertura	Peso	EAN	Pezzi/conf.
542Prblue	DN40/50	Acciaio Inox AISI316	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Acciaio Inox AISI316	1238 g	+052622	1

HL0542.1E, HL0542.7E Copertura Design

Dati

Materiale	Acciaio inox AISI316
Copertura	Acciaio inox Ø 129 mm
Classe di carico	HL0542.1E: K3 – max. 300 kg HL0542.7E : L15 – max. 1,5 t
Adatto per	HL542Prblue e HL542Prblue.0
Informazioni aggiuntive	HL0542.1E Copertura design (utilizzabile su entrambi i lati - un lato con 1,5 mm di incasso per il rivestimento individuale in resina, il lato opposto con superficie piena acciaio inox lucido)



HL0542.1E



HL0542.7E

HL-Nr.	Materiale	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
0542.1E	Acciaio Inox AISI316	Ø 129 mm	x g	+002245x	1
0542.7E	Acciaio Inox AISI316	Ø 129 mm	x g	+001934x	1