



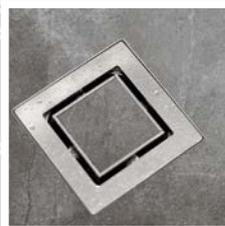
SIPHONS ABLÄUFE



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

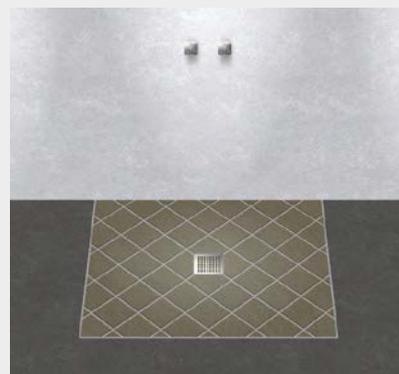
Il rendimento di un gruppo doccia dovrebbe essere adeguato alla capacità dello scarico (rendimento gruppo doccia + 20% = capacità minima di scarico). Il collaudo per la determinazione della capacità di scarico per il drenaggio si effettua secondo EN 1253-2 con una altezza di accumulo di 20mm.

▲ 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 fuoriuscita 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

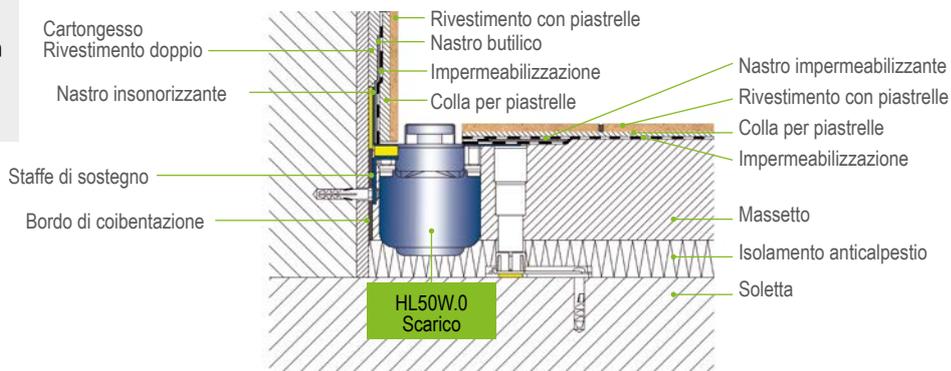
Per docce piastrellate solitamente ci vogliono 3 artigiani: installatore, muratore per il massetto e piastrellista. Molti errori, che portano ad un risultato finale insufficiente e quindi a clienti insoddisfatti, possono essere evitati con la comunicazione tra gli artigiani fin dall'inizio. Per il progetto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

▲ Design

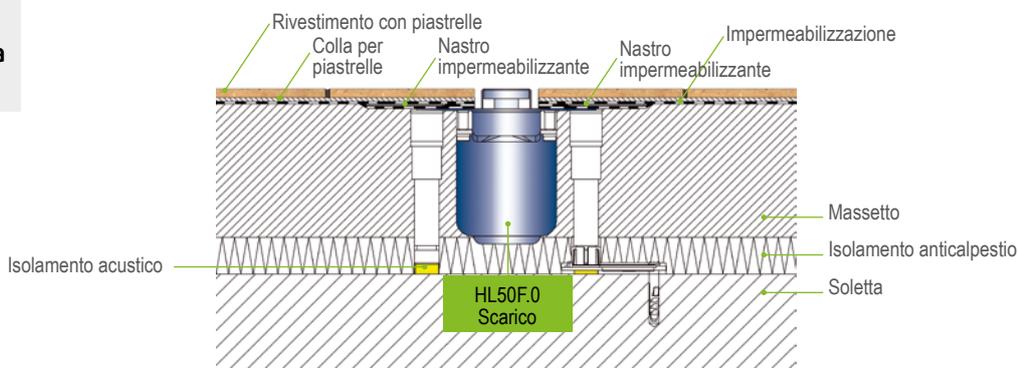
Con HL, in base a colore, grandezza e modo di piastrellatura, si possono scegliere le parti a vista più idonee. Poiché una modifica successiva è molto limitata, si dovrebbe informare l'utilizzatore finale fin dall'inizio delle varie possibilità di copertura.

HL Docce senza barriere – Esempi di installazione

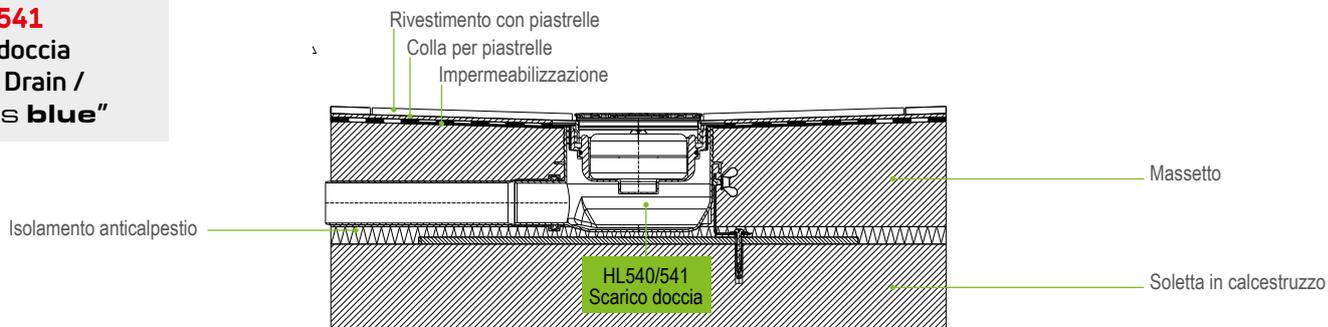
HL50W Grondaia in acciaio inox per doccia per installazione a filo parete



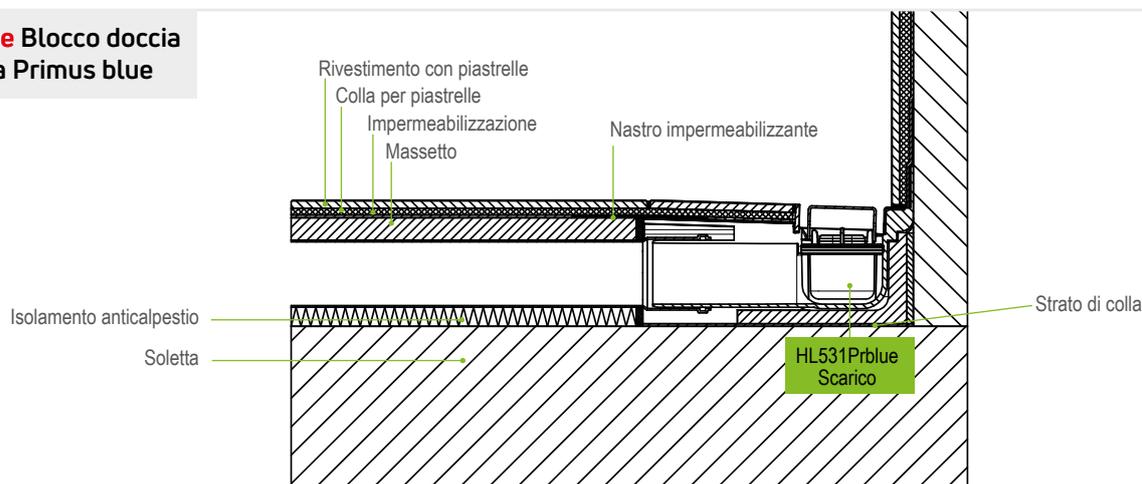
HL50F Grondaia in acciaio inox per doccia a filo pavimento



HL540/541 Scarico doccia „Primus Drain / Primus blue“



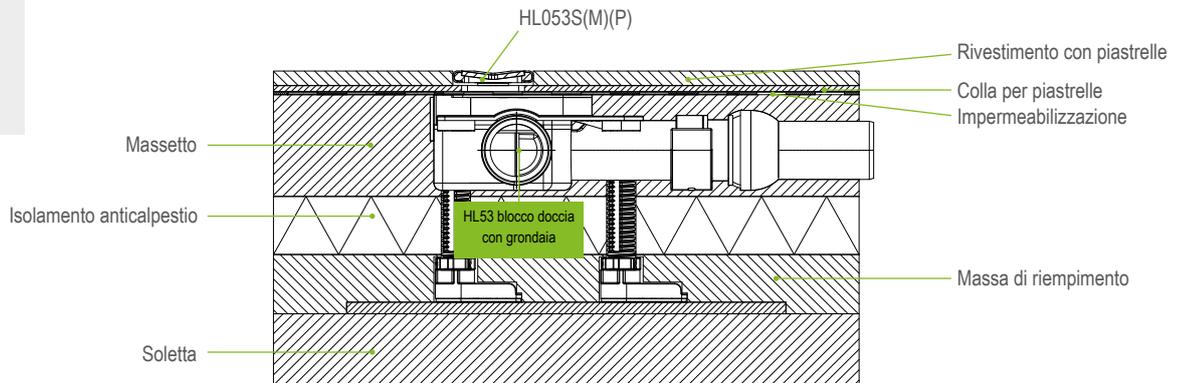
HL531Prblue Blocco doccia con grondaia Primus blue



HL Docce senza barriere – Esempi di installazione

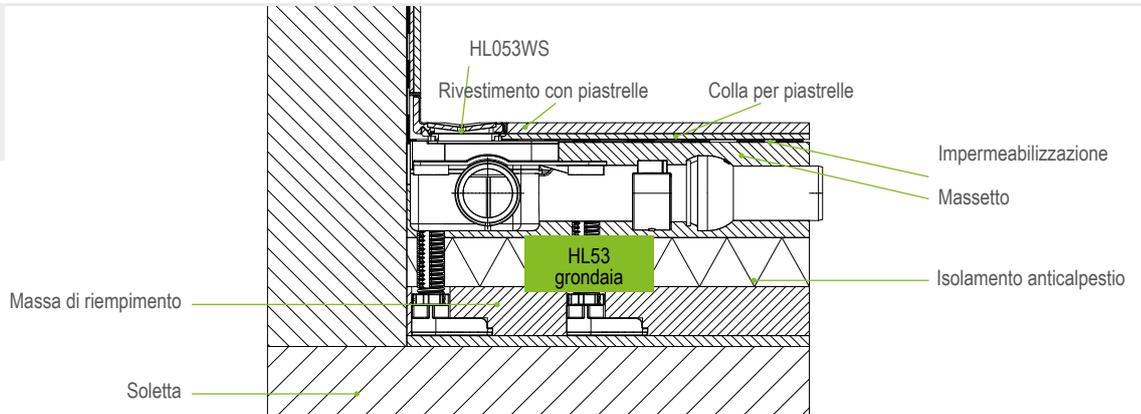
HL53

Blocco doccia a filo pavimento con grondaia „In|Floor“



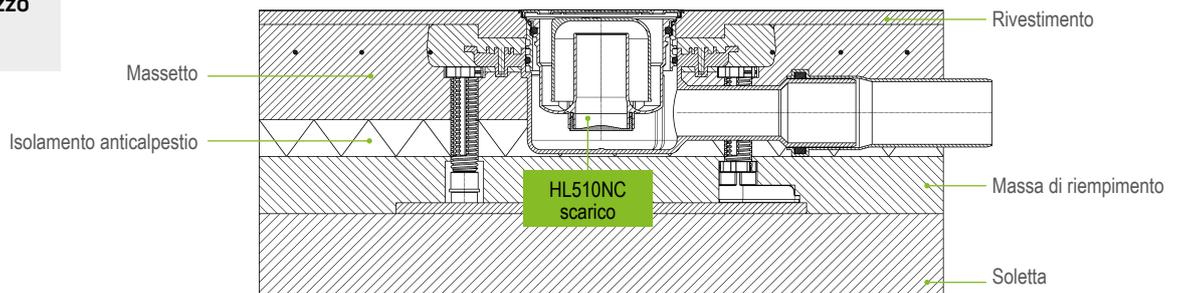
HL053WS

Grondaia a parete „Wall“



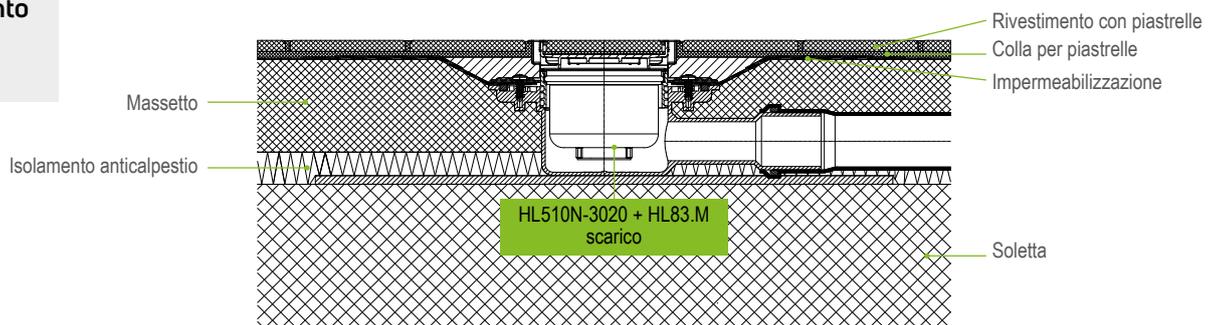
HL510NC

Scarico a pavimento con collare in calcestruzzo polimerico

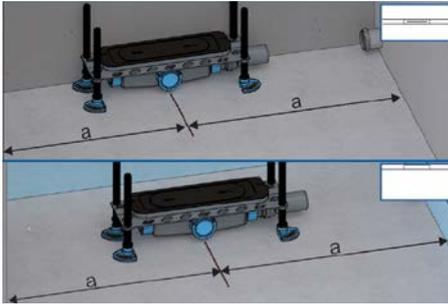


HL510N-3020

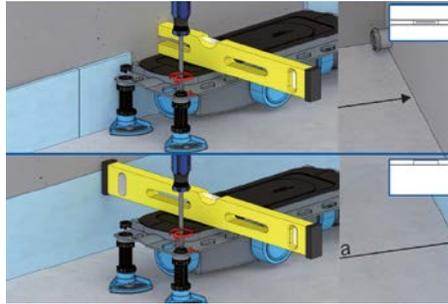
Scarico a pavimento con portagriglia piastrellabile



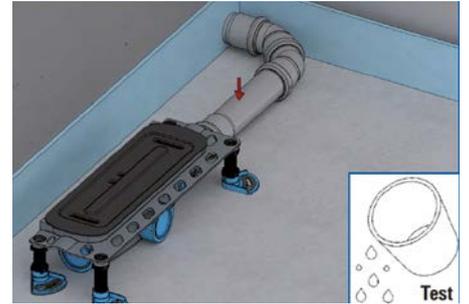
HL Docce senza barriere - istruzioni per il montaggio di HL53



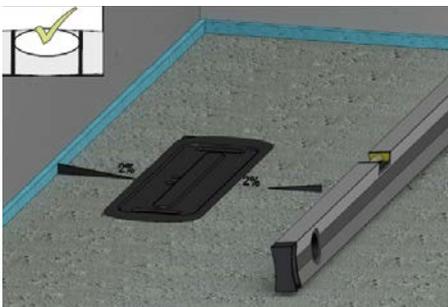
1. Posizionare il corpo di scarico e fissarlo al fondo ancora grezzo



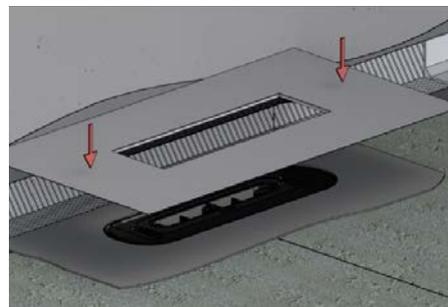
2. Regolare l'altezza del corpo di scarico, e allineare lunghezza e larghezza orizzontalmente



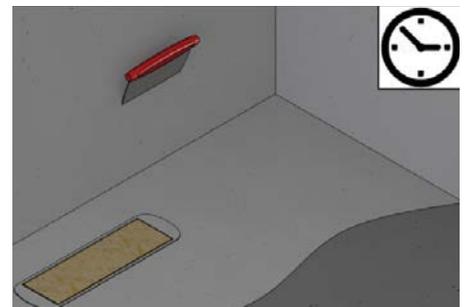
3. Collegare il tubo di scarico in una delle tre posizioni disponibili nel corpo di scarico



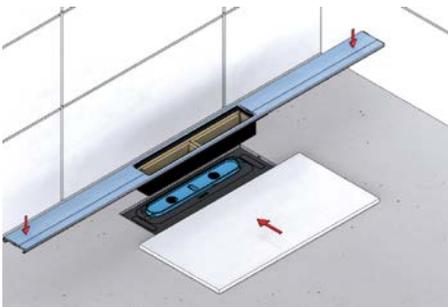
4. Il massetto, con pendenza minima del 2%, coprirà tutto il corpo di scarico tranne la copertura di cantiere



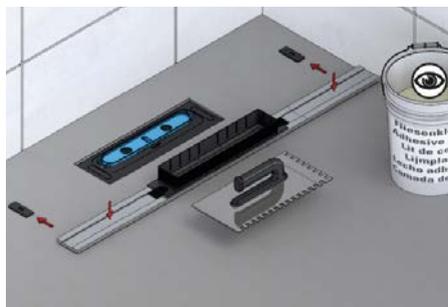
5. Togliere la copertura di cantiere, eliminare eventuali residui di lavorazione e inserire il collare di impermeabilizzazione ad innesto



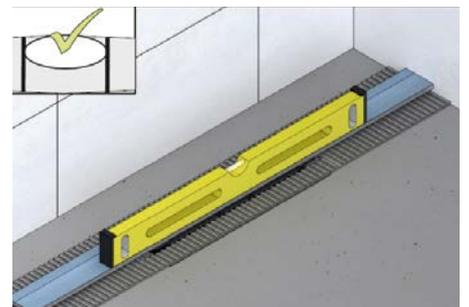
6. Reinscrivere la copertura di cantiere, per provvedere alla stesura del materiale impermeabilizzante, sotto e sopra il kit di impermeabilizzazione precedentemente installato. Rispettare i tempi della posa



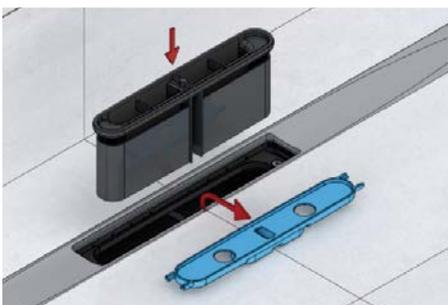
7. Posizionare la copertura in acciaio inox e regolarla in lunghezza e in altezza



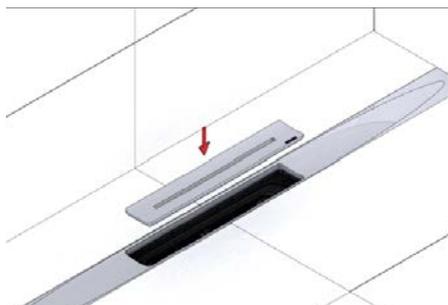
8. distribuire la colla per le piastrelle sulla copertura per poterla incollare al pavimento



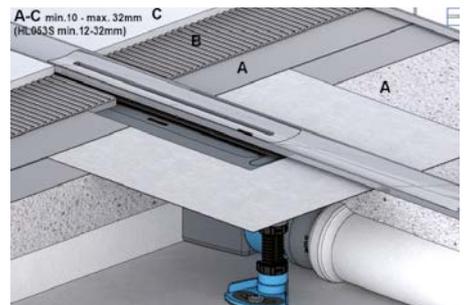
9. Regolare la copertura orizzontalmente in acciaio inox posizionandola a filo pavimento. La copertura ha una sua pendenza data dalla sua forma stessa per garantire un drenaggio perfetto.



10. Inserire il dispositivo antidore togliendo la dima per il suo posizionamento



11. Inserire la copertura in acciaio inox estraibile - fine!



12.
A: Impermeabilizzante
B: Colla per piastrelle
C: Rivestimento in piastrelle

HL Docce senza barriere – Istruzioni per il montaggio di HL531Prblue



1. Misurare lo spazio doccia, adattare il blocco doccia con grondaia allo spazio disponibile, accorciandolo nella lunghezza dalle due parti



2. Preparazione della base (superficie piana), applicare sulla base malta collosa



3. Inserire il blocco doccia nella malta collosa, posizionare contro la parete e livellare



4. Allacciare lo scarico e provare la tenuta



5. Inserire l'isolamento sia anticalpestio che termico



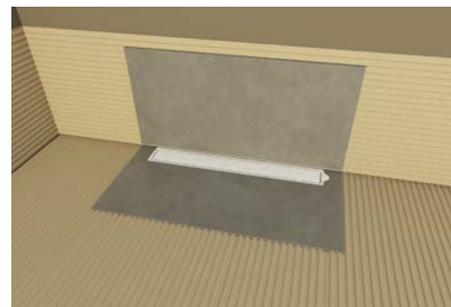
6. Finire il massetto verso il bordo del blocco doccia con una pendenza minima del 2%.



7. Applicare sul vello, fornito dalla fabbrica, del mastice impermeabilizzante da ambo le parti



8. Applicare i nastri isolanti e impermeabilizzare tutto lo spazio doccia



9. Piastrellare fino alla copertura di protezione



10. Togliere la copertura protezione, siliconare le fughe di connessione



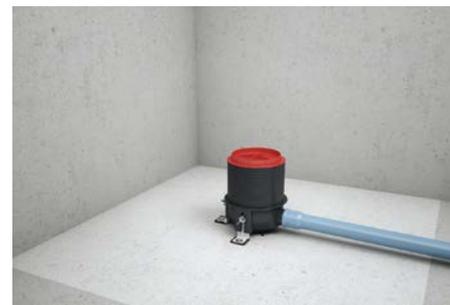
HL Docce senza barriere - Istruzioni per il montaggio di HL540/541



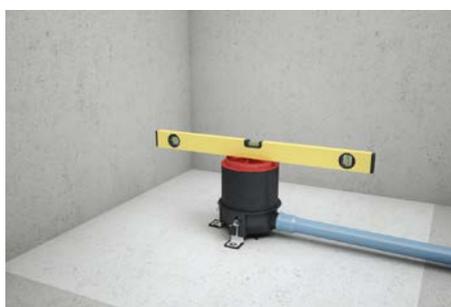
1. Definire la direzione dello scarico, posizionare la dimo in direzione dello scarico e segnare i punti dei fori per il fissaggio



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

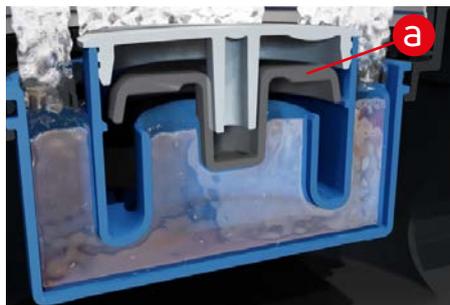


12. Pronto all'uso

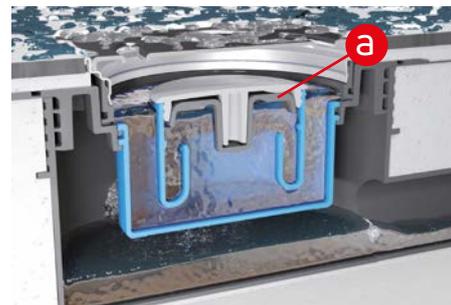
Dispositivo antiodore Primus **blue** - come funziona



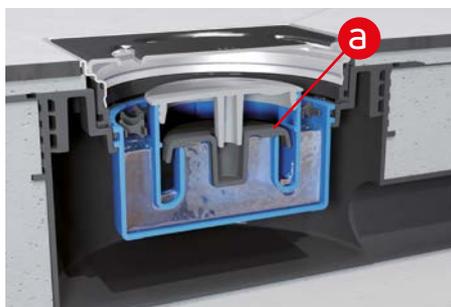
„Primus **blue**“ – il nuovo sifone ibrido HL per docce e pavimenti lavora mediante un sistema meccanico e idraulico, protegge dal cattivo odore e non ci sono problemi in caso di depressione o sovrappressione o nel caso in cui l'acqua semplicemente evapori.



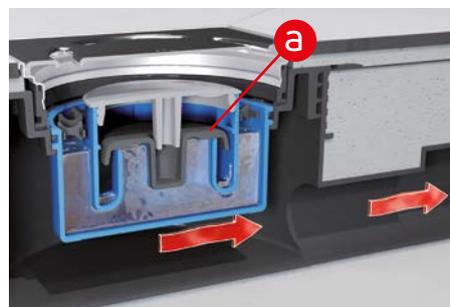
L'acqua che dalla doccia entra nel sifone alza il dischetto.



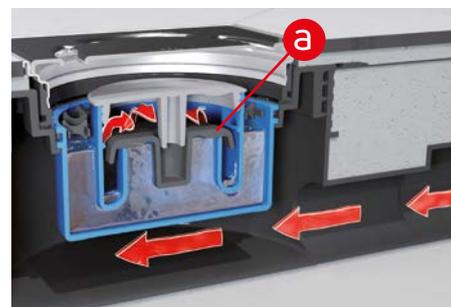
Quando il dischetto è aperto dell'altezza necessaria, l'acqua viene scaricata.



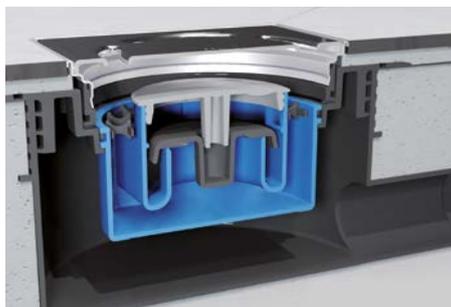
Quando il flusso d'acqua in entrata si ferma, il dischetto si chiude e l'acqua rimane all'interno del sifone.



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



Sovrappressione 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



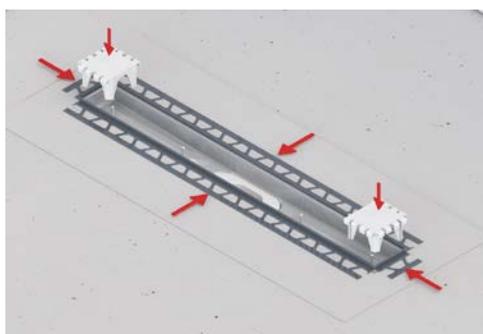
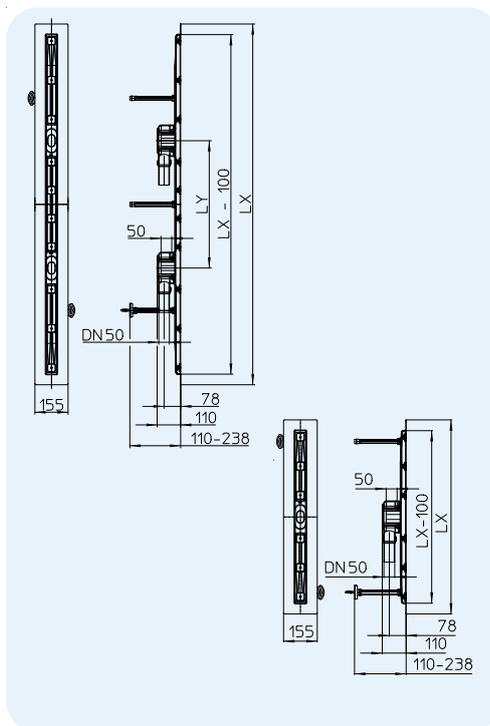
HL Docce senza barriere – Prodotti – Dati

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 | Dimensione | Lunghezza LX | Lunghezza 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

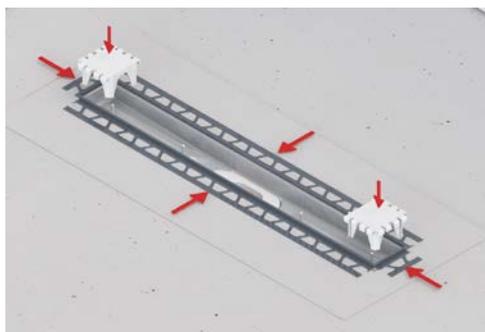
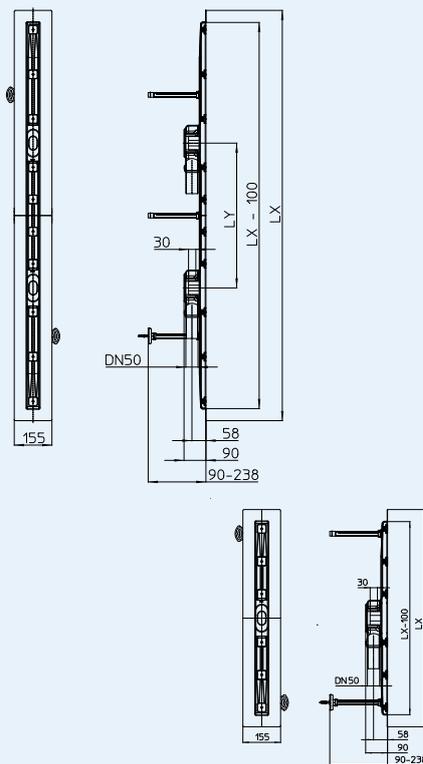
Scarico DN50 con snodo sferico

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

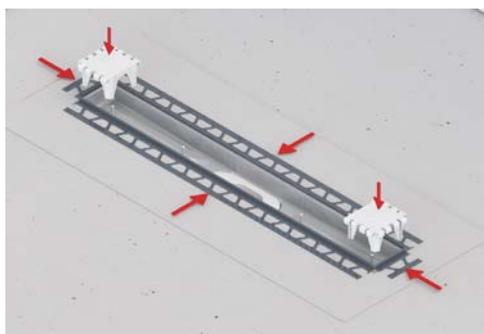
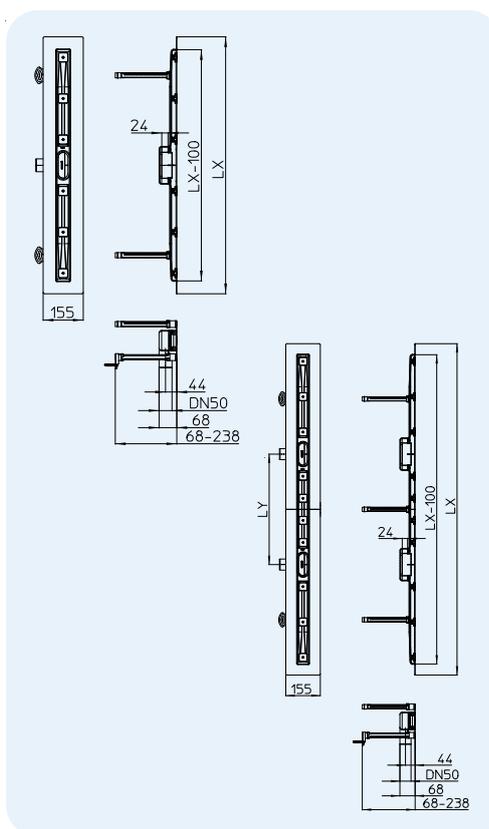
Altezza d'installazione 68 mm

Norma EN 1253

Altezza d'acqua nel sifone 24 mm

Informazione supplementare Dispositivo antidore 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

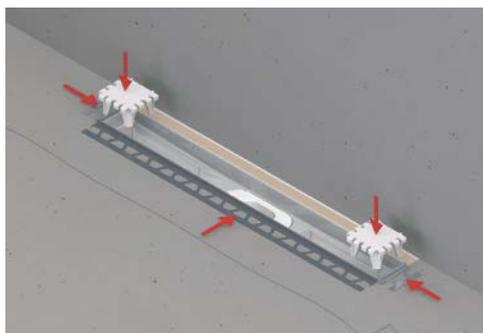
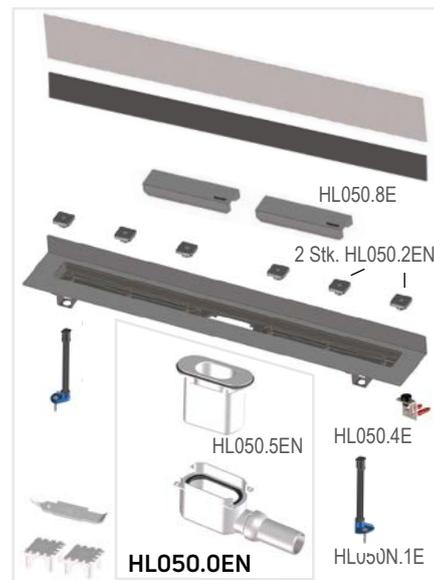
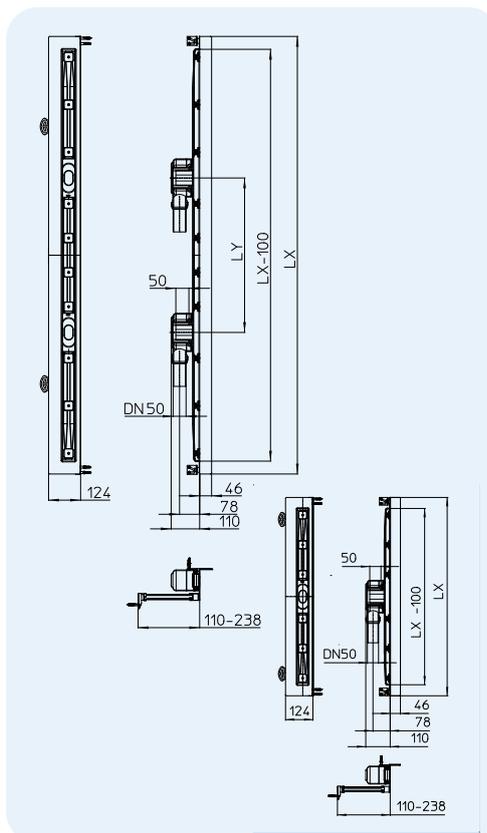


Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

| 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 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, 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 |

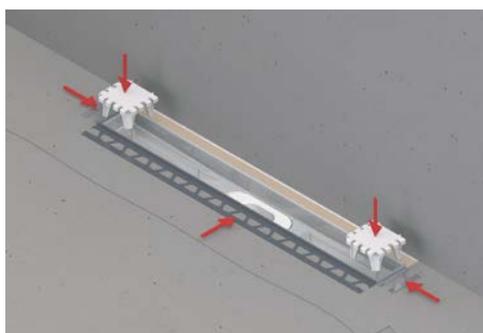
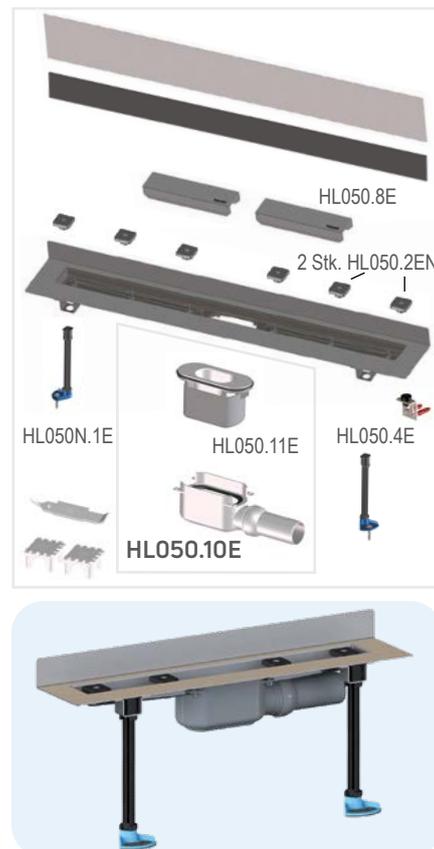
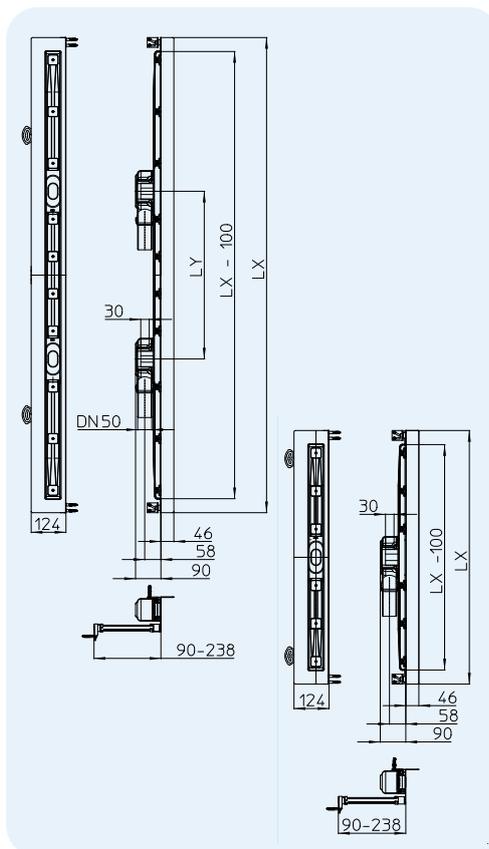


Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

| HL n. | Materiale | Dimen- sione | Lunghes- za LX | Lunghes- za LY | Capacità di scarico | Peso | EAN | Pezzi/ conf. |
|---------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|--------|---------|-----------------|
| HL50W.0/60 | Acciaio inox | DN50 | 600 mm | | 0,8l/s | 2409 g | +024759 | 1 |
| HL50W.0/70 | Acciaio inox | DN50 | 700 mm | | 0,8l/s | 2655 g | +024773 | 1 |
| HL50W.0/80 | Acciaio inox | DN50 | 800 mm | | 0,8l/s | 2965 g | +024797 | 1 |
| HL50W.0/90 | Acciaio inox | DN50 | 900 mm | | 0,8l/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 | | 0,8l/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 | | 0,8l/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 | | 0,8l/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 | | 0,8l/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 | 1,4l/s | 6200 g | +030385 | 1 |
| HL50W.0/150 | Acciaio inox | DN50 | 1500 mm | 500 mm | 1,4l/s | 6480 g | +030408 | 1 |
| HL50W.0/160 | Acciaio inox | DN50 | 1600 mm | 600 mm | 1,4l/s | 6780 g | +030422 | 1 |
| HL50W.0/170 | Acciaio inox | DN50 | 1700 mm | 600 mm | 1,4l/s | 6960 g | +030446 | 1 |
| HL50W.0/180 | Acciaio inox | DN50 | 1800 mm | 700 mm | 1,4l/s | 7200 g | +030460 | 1 |
| HL50W.0/190 | Acciaio inox | DN50 | 1900 mm | 700 mm | 1,4l/s | 7450 g | +030484 | 1 |
| HL50W.0/200 | Acciaio inox | DN50 | 2000 mm | 800 mm | 1,4l/s | 7920 g | +030507 | 1 |
| HL50W.0/210 | Acciaio inox | DN50 | 2100 mm | 800 mm | 1,4l/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 | Dimensione | Lunghezza LX | Lunghezza 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

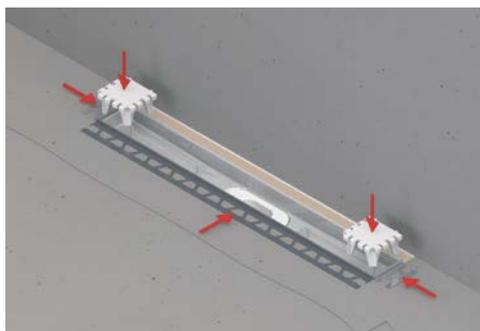
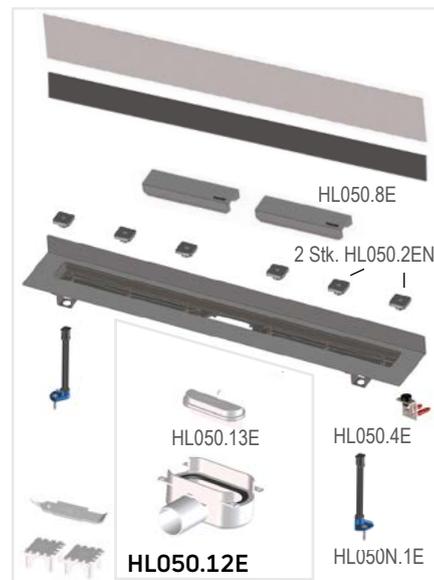
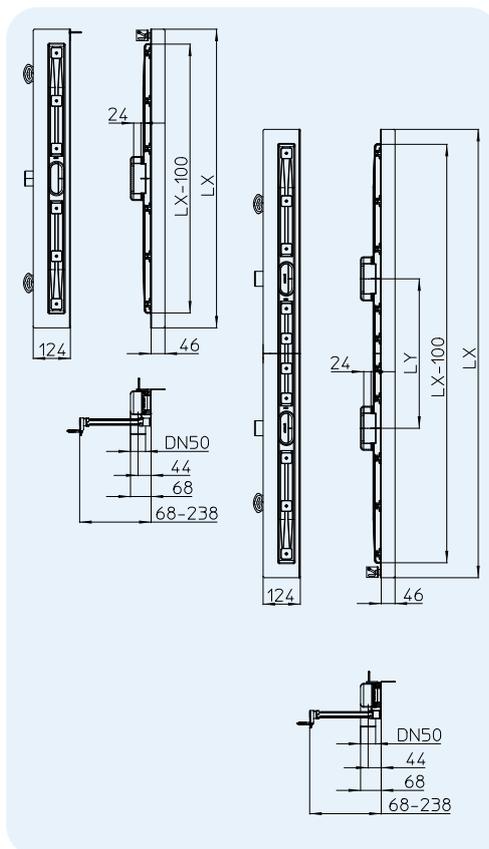
Uscita DN50

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 | Dimensione | Lunghezza LX | Lunghezza 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

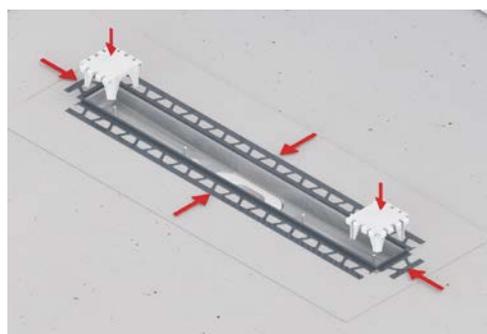
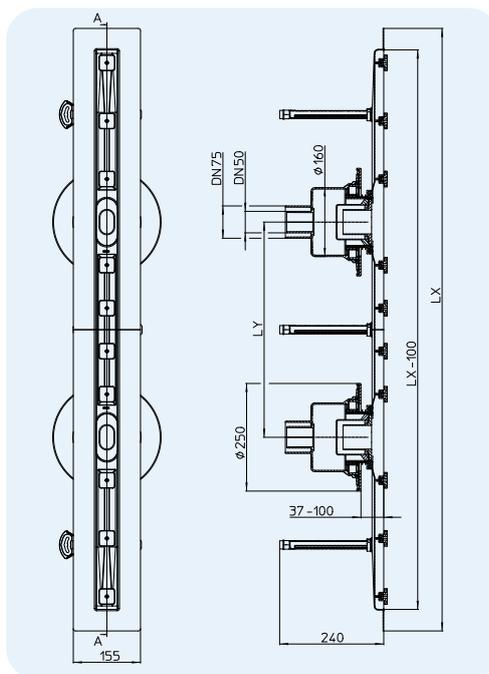
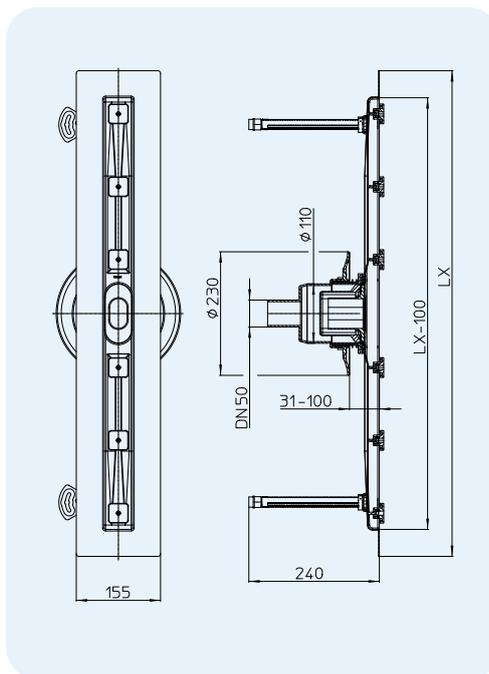
Altezza d'installazione Vedi disegno tecnico

Norma EN 1253

Altezza d'acqua nel sifone 50 mm

Informazione supplementare Dispositivo antiodore estraibile, con attomo 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



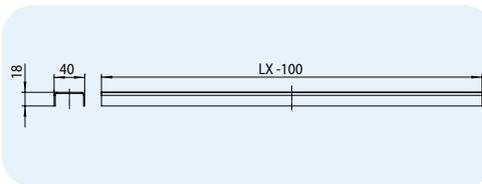
Nei rivestimenti con piastrelle in ceramica si consiglia una rifinitura della copertura dello scarico piastrellabile per avere uniformità in tutto il vano doccia

| 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) |

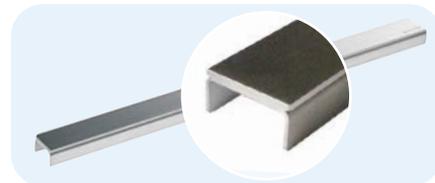
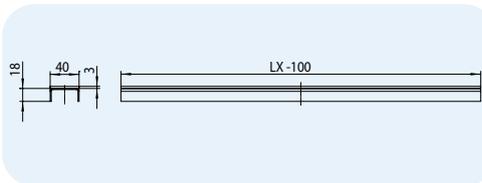


| HL n. | Materiale | Lunghezza LX -100 | Peso | EAN | Pezzi/conf. | HL n. | Materiale | Lunghezza LX -100 | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|----------|--------------|-------------------|-------|---------|-------------|----------|--------------|-------------------|--------|---------|-------------|
| 050S/60 | 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) |

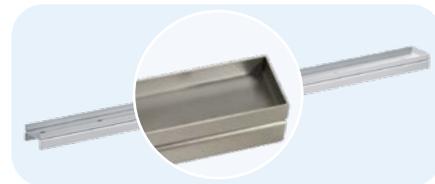
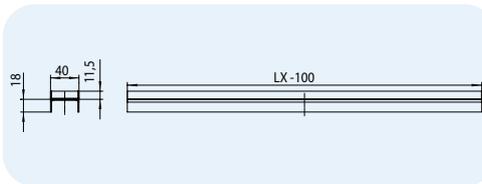


| HL n. | Materiale | Lunghezza LX -100 | Peso | EAN | Pezzi/conf. | HL n. | Materiale | Lunghezza LX -100 | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|----------|--------------|-------------------|--------|---------|-------------|----------|--------------|-------------------|--------|---------|-------------|
| 050D/60 | 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 | Design | 18 – 32 mm |
| 120 – 130 cm | 4 | | |
| 140 – 180 cm | 5 | Individuell | 29 – 43 mm |
| 190 – 210 cm | 6 | | |

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

HL53 - Gruppo scarichi In|Floor

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



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



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



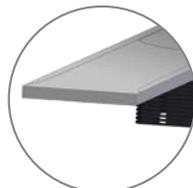
Copertura standard „Wall“ HL053WS in acciaio inox **satinato**
Lunghezza = 90, 100 oppure 120 cm



Portagriglia In|Floor HL052M acciaio
inox **satinato**



Portagriglia In|Floor HL052P acciaio
inox **lucido**



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



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



HL53 - Gruppo scarichi In|Floor

Corpo di scarico HL53K
Altezza di installazione 90 mm
Capacità di scarico = 0,8 l/s



Corpo di scarico HL53KF
Altezza di installazione 65 mm
Capacità di scarico = 0,5 l/s



Corpo di scarico HL53KV
verticale
Capacità di scarico = 1 l/s



Corpo di scarico Duo HL53K.2
Altezza di installazione 90 mm
Capacità di scarico = 1,45 l/s

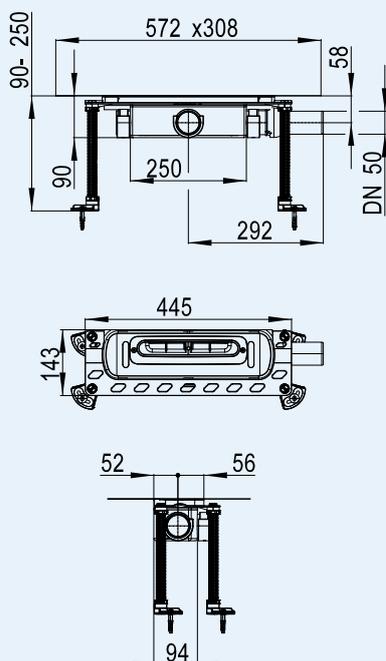
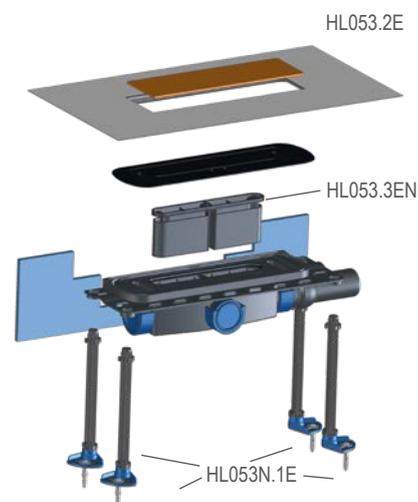


Corpo di scarico Duo HL53KF.2
Altezza di installazione 65 mm
Capacità di scarico = 0,86 l/s



HL53K Scarico „In|Floor“ per grondaia doccia, ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 90 MM !
Dati

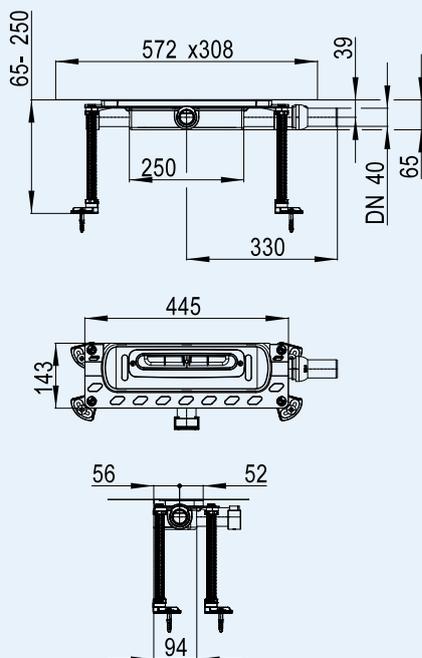
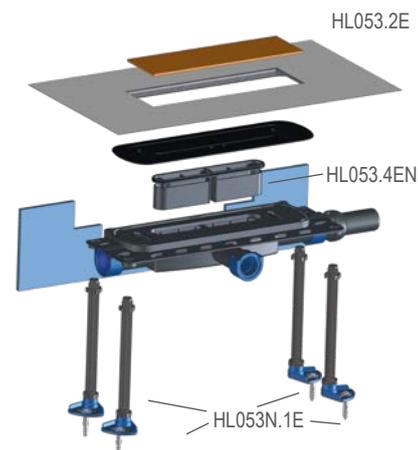
| | |
|----------------------------|--|
| Capacità di scarico | livello di accumulo 20 mm: 0,8 l/s livello di accumulo 10 mm: 0.6 l/s |
| Materiale | PP |
| Scarico | DN50 |
| Altezza d'installazione | 90 - 250 mm altezza regolabile |
| Norma | EN 1253 |
| Dispositivo antiodore | altezza d'acqua nel sifone 50 mm |
| 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 |

HL53K

HL53K


| HL-Nr. | Materiale | Dimensione | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|--------|-----------|------------|--------|---------|-------------|
| 53K | PP | DN50 | 1336 g | +041244 | 1 |

HL53KF Scarico „In|Floor“ a filo pavimento per grondaia doccia, ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 65 MM !
Dati

| | |
|----------------------------|--|
| Capacità di scarico | livello di accumulo 10 mm: 0,45 l/s livello di accumulo 20 mm: 0,5 l/s |
| Materiale | PP |
| Scarico | DN40 |
| Altezza d'installazione | 65 - 250 mm altezza regolabile |
| Norma | EN 1253 |
| Dispositivo antiodore | altezza d'acqua nel sifone 30 mm |
| 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 |

HL53KF

HL53KF


| HL-Nr. | Materiale | Dimensione | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|--------|-----------|------------|--------|---------|-------------|
| 53KF | PP | DN40 | 1250 g | +041251 | 1 |

HL53K.2 Corpo di scarico DUO „Wall“ per grondaia HL053M(P).2, ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 90 MM!

HL53KF.2 Corpo di scarico DUO „Wall“ piatto per grondaia HL053M(P).2, ALTEZZA D'INSTALLAZIONE 65 MM!

Dati

Capacità di scarico livello di accumulo 10 mm 20 mm
 HL53K.2: 0,9 l/s 1,45 l/s
 HL53KF.2: 0,8 l/s 0,86 l/s

Materiale PP

Scarico HL53K.2: 2 x DN50
 HL53KF.2: 2 x DN40

Altezza d'installazione HL53K.2: 90 - 250 mm regolabile
 HL53KF.2: 65 - 250 mm regolabile

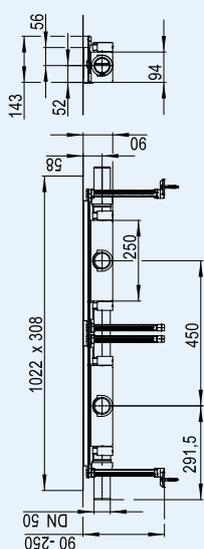
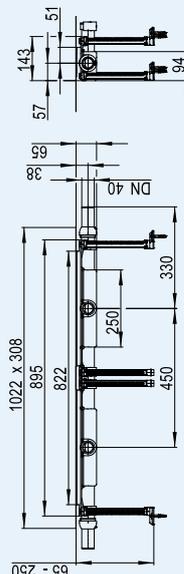
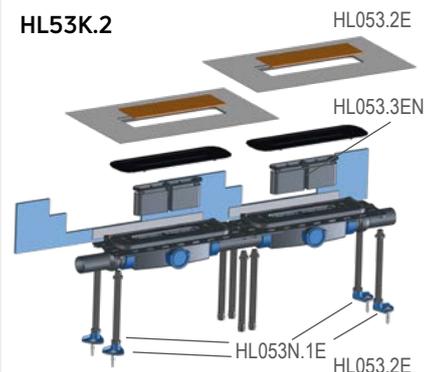
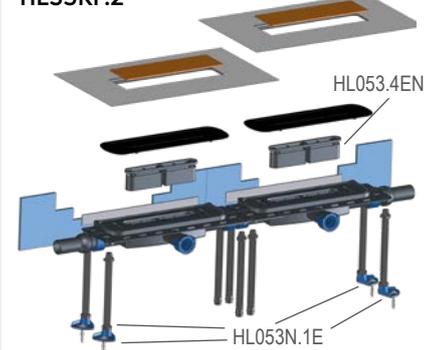
Norma EN 1253

Dispositivo antiodore HL53K.2: Altezza acqua nel sifone 50 mm
 HL53KF.2: Altezza acqua nel sifone 30 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!**

HL53K.2

HL53KF.2

HL53K.2

HL53KF.2


| HL-Nr. | Materiale | Dimensione | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|----------|-----------|------------|--------|---------|-------------|
| HL53K.2 | PP | 2 x DN50 | 2950 g | +047802 | 1 |
| HL53KF.2 | PP | 2 x DN40 | 2500 g | +047819 | 1 |

HL53KV Corpo di scarico „In|Floor“ verticale per scarico doccia e portagriglia

Dati

Capacità di scarico livello di accumulo 10 mm: 0,9 l/s
 livello di accumulo 20 mm: 1 l/s

Materiale PP

Scarico DN50

Altezza d'installazione 30 - 131 mm

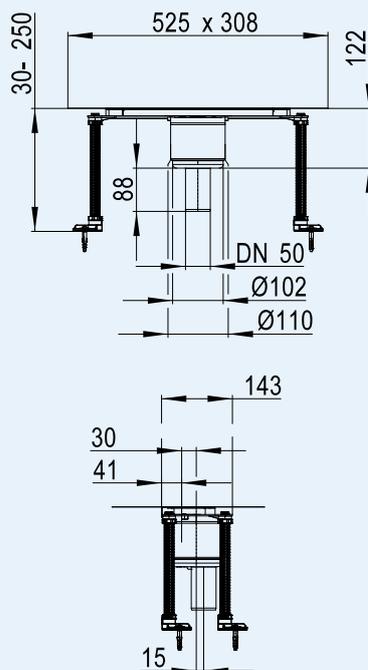
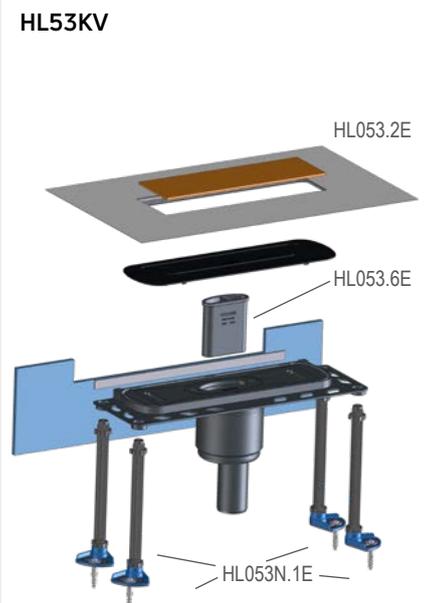
Norma EN 1253

Dispositivo antiodore Altezza acqua nel sifone 50 mm

Adatto per HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)

Informazione supplementare Scarico verticale, dispositivo antiodore estraibile, kit per impermeabilizzazione; 4 piedini regolabili in altezza e insonorizzati .
 HL53KVC: kit collare in calcestruzzo con griglia incluso

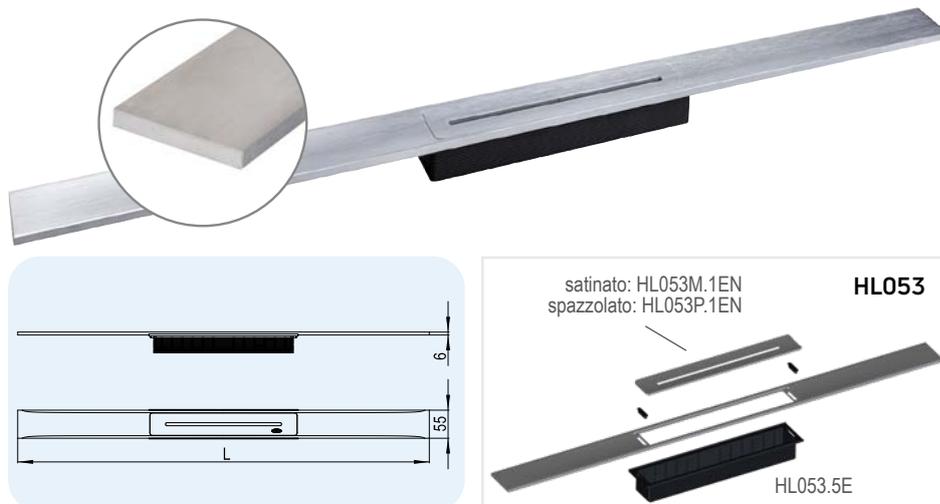
Montaggio **Sia a pavimento che a muro**

HL53KV

HL53KV


| HL-Nr. | Materiale | Dimensione | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|--------|-----------|------------|--------|---------|-------------|
| HL53KV | PP | DN50 | 1500 g | +047154 | 1 |

HL053M/.... Copertura scarico design „In|Floor“ in acciaio inox satinato già in pendenza
HL053P/... Copertura scarico design „In|Floor“ in acciaio inox spazzolato già in pendenza

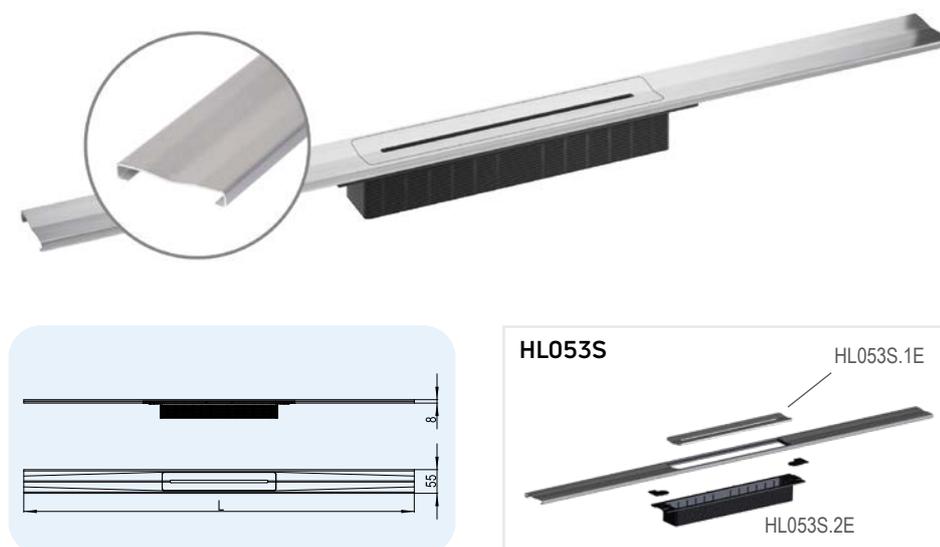
| Dati | |
|----------------------------|--|
| Materiale | acciaio inox A2 (1.4301) Spessore 6 mm |
| Dimensioni | vedi tabella |
| Classe di carico | K3 - max. 300 kg |
| Adatto per | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C |
| Informazione supplementare | per il montaggio con scarico "InFloor" con pendenza da più lati, adatto per: rivestimenti pavimento 12-32 mm e rivestimenti parete 12-24 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 6 mm | satinato | 3650 g | +041428 | 1 |
| 053M/85 | Acciaio inox A2 | 850 x 55 x 6 mm | satinato | 3800 g | +041275 | 1 |
| 053M/90 | Acciaio inox A2 | 900 x 55 x 6 mm | satinato | 3950 g | +041282 | 1 |
| 053M/95 | Acciaio inox A2 | 950 x 55 x 6 mm | satinato | 4100 g | +041299 | 1 |
| 053M/100 | Acciaio inox A2 | 1000 x 55 x 6 mm | satinato | 4300 g | +041305 | 1 |
| 053M/110 | Acciaio inox A2 | 1100 x 55 x 6 mm | satinato | 4550 g | +041312 | 1 |
| 053M/120 | Acciaio inox A2 | 1200 x 55 x 6 mm | satinato | 4700 g | +041329 | 1 |
| 053M/130 | Acciaio inox A2 | 1300 x 55 x 6 mm | satinato | 4850 g | +041336 | 1 |
| 053M/140 | Acciaio inox A2 | 1400 x 55 x 6 mm | satinato | 5150 g | +041343 | 1 |
| 053M/150 | Acciaio inox A2 | 1500 x 55 x 6 mm | satinato | 5450 g | +041350 | 1 |
| 053P/80 | Acciaio inox A2 | 800 x 55 x 6 mm | spazzolato | 3650 g | +041428 | 1 |
| 053P/85 | Acciaio inox A2 | 850 x 55 x 6 mm | spazzolato | 3800 g | +041435 | 1 |
| 053P/90 | Acciaio inox A2 | 900 x 55 x 6 mm | spazzolato | 3950 g | +041466 | 1 |
| 053P/95 | Acciaio inox A2 | 950 x 55 x 6 mm | spazzolato | 4100 g | +041473 | 1 |
| 053P/100 | Acciaio inox A2 | 1000 x 55 x 6 mm | spazzolato | 4300 g | +041367 | 1 |
| 053P/110 | Acciaio inox A2 | 1100 x 55 x 6 mm | spazzolato | 4550 g | +041374 | 1 |
| 053P/120 | Acciaio inox A2 | 1200 x 55 x 6 mm | spazzolato | 4700 g | +041381 | 1 |
| 053P/130 | Acciaio inox A2 | 1300 x 55 x 6 mm | spazzolato | 4850 g | +041398 | 1 |
| 053P/140 | Acciaio inox A2 | 1400 x 55 x 6 mm | spazzolato | 5150 g | +041404 | 1 |
| 053P/150 | Acciaio inox A2 | 1500 x 55 x 6 mm | spazzolato | 5450 g | +041411 | 1 |

HL053S/.... Copertura scarico „In|Floor“ 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 | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C |
| Informazione supplementare | adatto per il montaggio con scarico "InFloor", già in pendenza, e adatto per rivestimenti pavimento 12-32 mm e rivestimenti parete 12-24 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 |

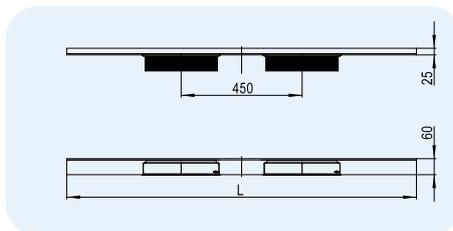


| HL-Nr. | Materiale | Dimensioni | Superficie | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|----------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|-------------|
| 053S/90 | Acciaio inox A2 | 900 x 55 x 1,5 mm | satinato | 1350 g | +045211 | 1 |
| 053S/100 | Acciaio inox A2 | 1000 x 55 x 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/... Grondaia design DUO „Wall“ in acciaio inox satinato con supporto a parete
HL053P.2/... Grondaia design DUO „Wall“ in acciaio inox spazzolato con supporto a parete

Dati

| | |
|----------------------------|---|
| Materiale | Acciaio inox A2 massiccio 6mm |
| Misurazione | Vedi tabella |
| Classe di carico | K3 - max. 300 kg |
| Adatto per | HL53K(F).2 |
| Informazione supplementare | per il montaggio con corpo di scarico "Wall" Duo, grondaia con 2 entrate e supporto a parete a 2 cm di altezza, con pendenza da più lati, adatto per: rivestimenti pavimento 10-24 mm e rivestimenti parete 12-24 mm (inclusa colla). |
| Contiene inoltre | Accessori di montaggio e ausili di posizionamento, protezione per il cantiere |
| Installazione | possibile solo a muro |

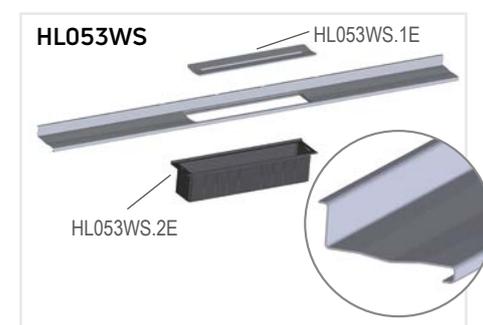
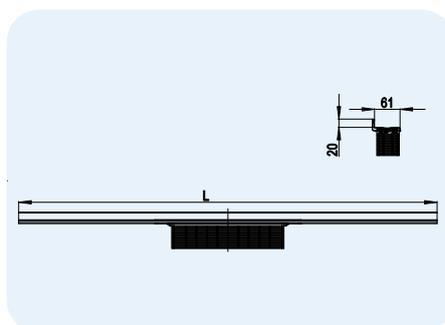


| HL-Nr. | Materiale | Dimensione | Superficie | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|--------------|-----------------|-------------------|------------|--------|---------|-------------|
| HL053M.2/130 | Acciaio inox A2 | 1300 x 60 x 25 mm | satinato | 4700 g | +047642 | 1 |
| HL053M.2/140 | Acciaio inox A2 | 1400 x 60 x 25 mm | satinato | 5050 g | +047659 | 1 |
| HL053M.2/150 | Acciaio inox A2 | 1500 x 60 x 25 mm | satinato | 5330 g | +047666 | 1 |
| HL053M.2/160 | Acciaio inox A2 | 1600 x 60 x 25 mm | satinato | 5490 g | +047673 | 1 |
| HL053M.2/170 | Acciaio inox A2 | 1700 x 60 x 25 mm | satinato | 5560 g | +047680 | 1 |
| HL053M.2/180 | Acciaio inox A2 | 1800 x 60 x 25 mm | satinato | 6000 g | +047697 | 1 |
| HL053M.2/190 | Acciaio inox A2 | 1900 x 60 x 25 mm | satinato | 6100 g | +047703 | 1 |
| HL053M.2/200 | Acciaio inox A2 | 2000 x 60 x 25 mm | satinato | 6400 g | +047710 | 1 |
| HL053P.2/130 | Acciaio inox A2 | 1300 x 60 x 25 mm | lucido | 4670 g | +047727 | 1 |
| HL053P.2/140 | Acciaio inox A2 | 1400 x 60 x 25 mm | lucido | 4920 g | +047734 | 1 |
| HL053P.2/150 | Acciaio inox A2 | 1500 x 60 x 25 mm | lucido | 5200 g | +047741 | 1 |
| HL053P.2/160 | Acciaio inox A2 | 1600 x 60 x 25 mm | lucido | 5470 g | +047758 | 1 |
| HL053P.2/170 | Acciaio inox A2 | 1700 x 60 x 25 mm | lucido | 5750 g | +047765 | 1 |
| HL053P.2/180 | Acciaio inox A2 | 1800 x 60 x 25 mm | lucido | 6120 g | +047772 | 1 |
| HL053P.2/190 | Acciaio inox A2 | 1900 x 60 x 25 mm | lucido | 6280 g | +047789 | 1 |
| HL053P.2/200 | Acciaio inox A2 | 2000 x 60 x 25 mm | lucido | 6550 g | +047796 | 1 |

HL053WS Grondaia standard „Wall“ 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 | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C |
| Informazione supplementare | per il montaggio con corpo di scarico della serie HL53K, grondaia con pendenza inclusa e supporto a parete a 2 cm di altezza, adatto per: rivestimenti pavimento 12-32 mm e rivestimenti parete 12-24 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 |

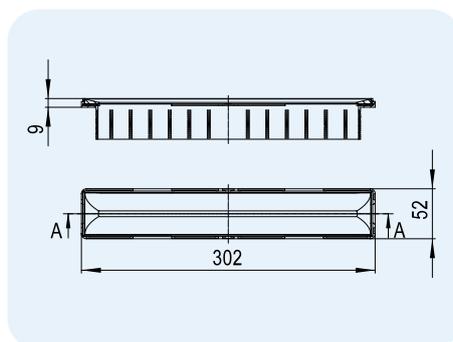


| HL-Nr. | Materiale | Dimensioni | Superficie | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|-----------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|-------------|
| 053WS/90 | Acciaio inox A2 | 900 x 55 x 1,5 mm | satinato | 1350 g | +048991 | 1 |
| 053WS/100 | Acciaio inox A2 | 1000 x 55 x 1,5 mm | satinato | 1360 g | +048977 | 1 |
| 053WS/120 | Acciaio inox A2 | 1200 x 55 x 1,5 mm | satinato | 1380 g | +048984 | 1 |

HL052M Portagriglia „In|Floor“ in acciaio inox satinato
HL052P Portagriglia „In|Floor“ in acciaio inox lucido

Dati

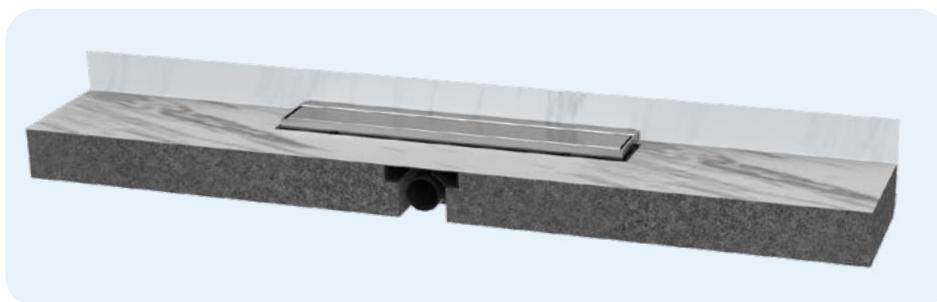
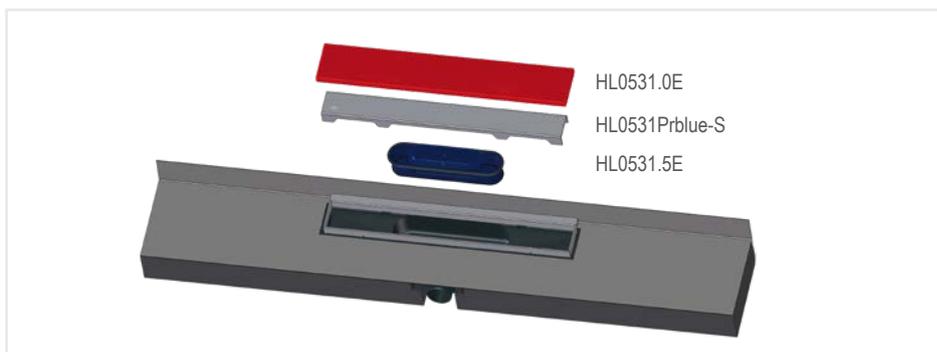
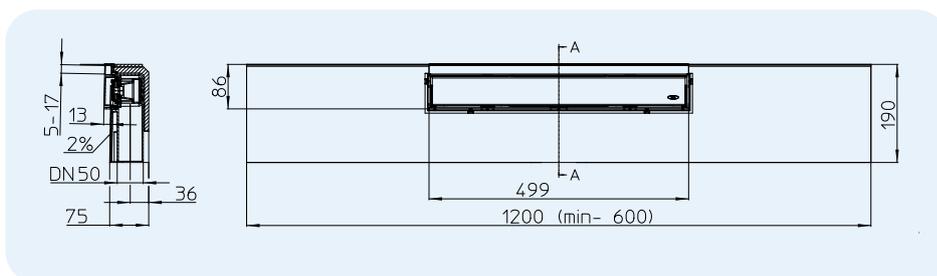
| | |
|----------------------------|--|
| Materiale | Acciaio inox A2 |
| Misurazione | 52 x 302 mm |
| Classe di carico | K3 - max. 300 kg |
| Adatto per | HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C |
| Informazione supplementare | Per l'installazione con corpo di scarico In Floor da 11 a 38 mm di altezza e +/- 16 mm di larghezza regolabili |
| Contiene inoltre | Accessori di montaggio e ausili di posizionamento, protezione per il cantiere |
| Installazione | solo a pavimento |



| HL-Nr. | Materiale | Dimensione | Superficie | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|--------|-----------------|-------------|------------|--------|---------|-------------|
| HL052M | Acciaio inox A2 | 302 x 52 mm | satinato | 4700 g | +047642 | 1 |
| HL052P | Acciaio inox A2 | 302 x 52 mm | lucido | 5050 g | +047659 | 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 accumolo 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 anche senza acqua). A prova di riflusso fino a 30 cm di colonna dacqua. |
| 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-l | 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

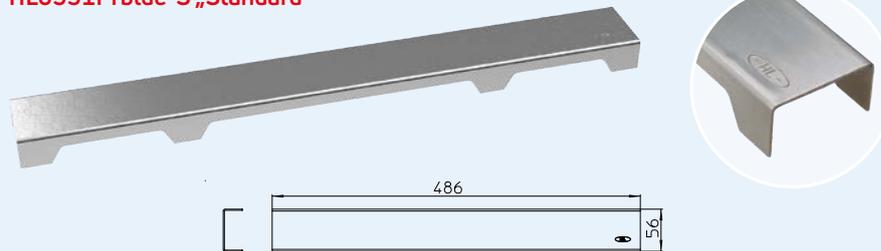
HL0531Prblue-D Copertura „Design“ per canalina doccia HL531Prblue, disponibile in 4 colori diversi

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

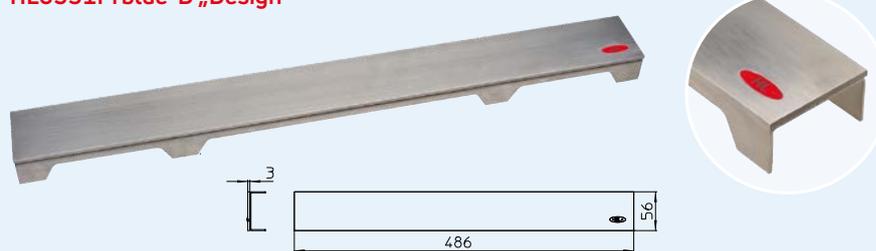
Dati

| | |
|------------------|--|
| 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 |

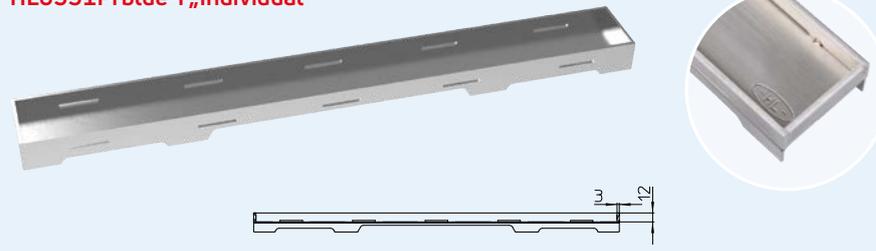
HL0531Prblue-S „Standard“



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

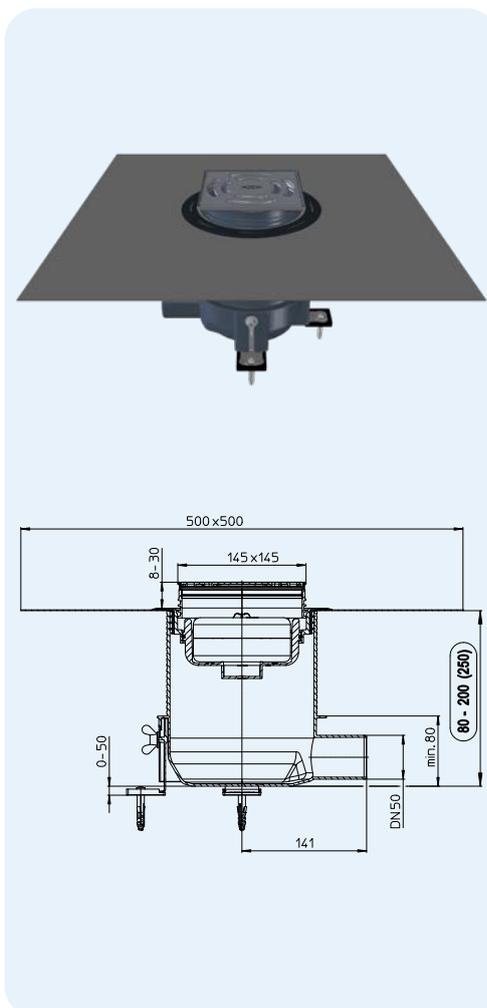
| | |
|----------------------------|---|
| Capacità di scarico | livello di accumulo 10 mm 20 mm HL540 0,55 l/s 0,8 l/s HL540I 0,45 l/s 0,6 l/s |
| Material | PP/acciaio inox cornice portagriglia HL540+HL540I: AISI 316 Griglia HL540 : AISI 304 Griglia HL540I : AISI 316 |
| Scarico | DN50 orizzontale |
| 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 |

Insonorizzazione testata
Certificazione insonorizzazione :
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 sulla 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. | Material | 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 |

HL540
HL540I
HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



HL0540.4E

HL540K

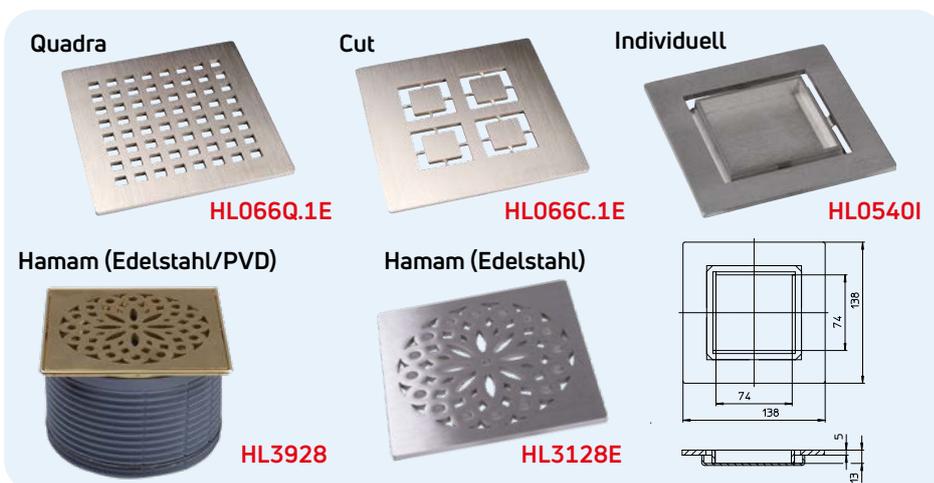

HL0540.0E



HL0540.3E

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

| | |
|------------------|--|
| Material | 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 |



| HL n. | Material | 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 |

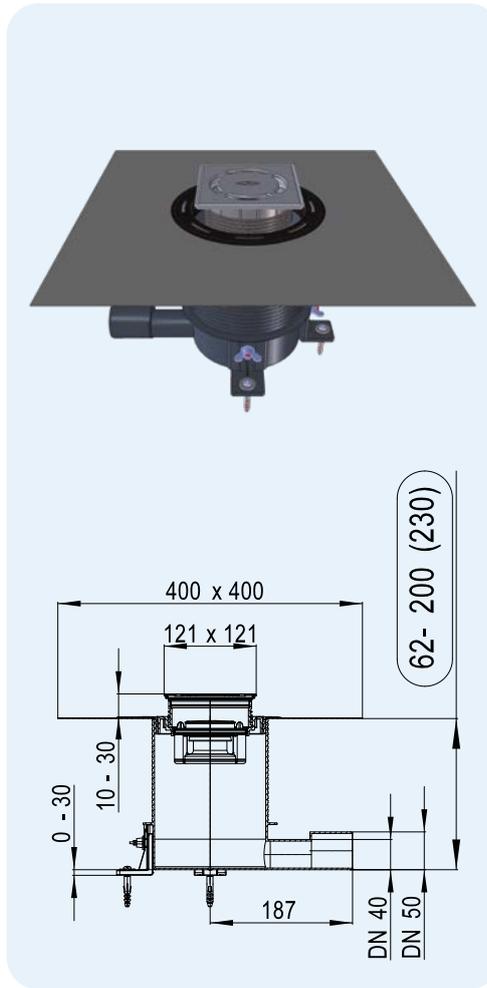
HL541 Scarico doccia Primus blue, ALTEZZA DI INSTALLAZIONE MIN. 62 MM !
HL541I Scarico doccia Primus blue con copertura individuale, ALTEZZA DI INSTALLAZIONE MIN. 62 MM !
Dati

| | |
|--------------------------|---|
| 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 blu, 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 |

Insonorizzazione testata
Certificazione insonorizzazione :
www.hl.at

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



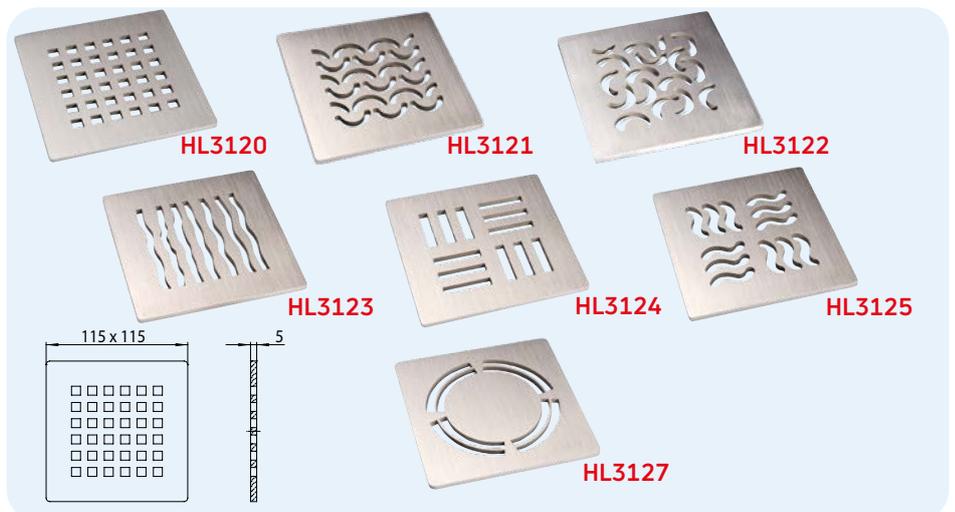
| HL-Nr. | Material | Dimensione | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|--------------|-----------------|------------|--------|---------|-------------|
| HL541 | PP/Acciaio inox | DN40/50 | 1121 g | +047642 | 1 |
| HL541I | PP/Acciaio inox | DN40/50 | 1388 g | +047659 | 1 |
| HL541-Quadra | PP/Acciaio inox |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

HL541
HL541I
HL0541.5E

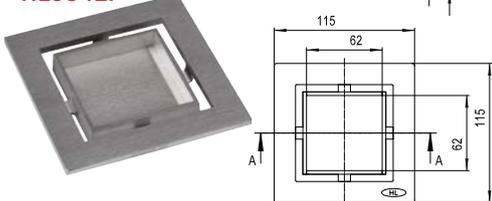
HL541K

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


HL510NC Scarico a pavimento con collare in calcestruzzo polimerico
Dati

Capacità di scarico livello di accumulo 10 mm: 0,4 l/s
 livello di accumulo 20 mm: 0,55 l/s

Materiale Calcestruzzo polimerico/Acciaio per costruzioni/PP

Scarico DN40/50 orizzontale

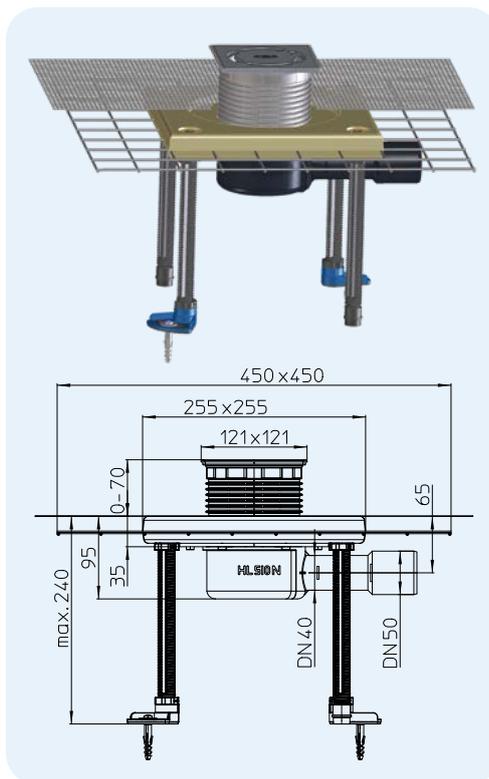
Altezza d'installazione 95 mm

Norma EN 1253

Altezza acqua nel sifone 50 mm

Informazione supplementare Dispositivo antiodore estraibile, collare in calcestruzzo polimerico con rete in acciaio per costruzioni integrata per una sicura presa dell'impermeabilizzazione composita e feltro in fibra di vetro per coprire le fessure

Contiene inoltre Viti per la regolazione in altezza insonorizzate, protezione e protezione quadra per il cantiere



| HL n. | Materiale | Dimensione | Peso | EAN | Pezzi/conf. |
|-------|--|------------|--------|---------|-------------|
| 510NC | Calcestruzzo polimerico/ Acciaio per costruzioni/PE | DN40/50 | 4350 g | +021338 | 1 |

Esempio di installazione con superficie in resina epossidica




SIPHONS ABLÄUFE

