



4 Scarichi e canalette

Scarichi per progetti Pagina **158 – 167**

**Scarichi per bagni /
Scarichi per doccia** Pagina **168 – 175**

Canalette per doccia Pagina **177 – 185**

Scaricha parete Pagina **187 – 192**

Scarichi per cantine Pagina **193 – 202**

**Scarichi e canalette
in acciaio inox** Pagina **203 – 220**

**Scarichi
per installazione esterna** Pagina **221 – 241**

Scarichi per parcheggi

Scarichi per balconi

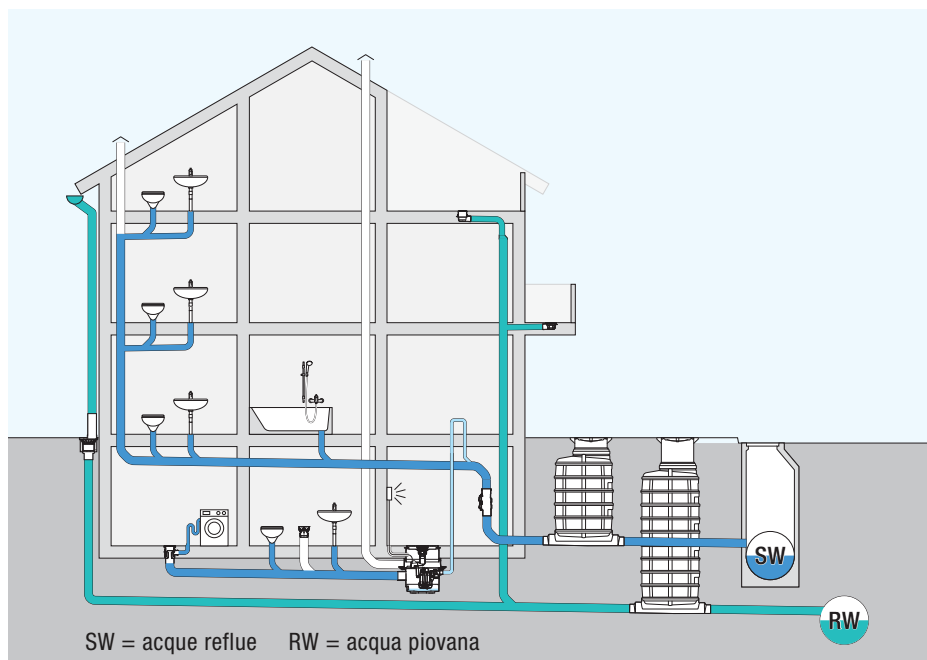
Scarichi per cantieri

Canalette di drenaggio

Scarichi per tetti



Evacuazione delle acque: ecco come funziona



Ecco come funziona

Gli scarichi sono elementi di drenaggio che servono alla raccolta, al prelievo e all'ulteriore trasporto delle acque reflue. Si possono avere, fra l'altro, scarichi per bagno, per pavimenti, soffitti, tetti o scarichi speciali. Fra essi annoverano anche gli scarichi per balconi e per piazzali. In tale contesto è fondamentale che di norma si debba considerare solo il lato di scarico e non quello di immissione. I raccordi d'ingresso, effettivamente, forniscono una determinata quantità d'acqua che però non è affatto determinante, oppure lo è solo raramente, per il dimensionamento degli scarichi perché l'acqua viene prelevata dalla maggior parte dei punti di scarico e provvisoriamente immagazzinata. La scelta di un approccio di questo tipo renderà più comprensibili le determinazioni relative ai punti di scarico. Dalla destinazione d'uso risulta anche, di norma, che il punto di scarico deve essere corredato di una chiusura o sifone antiodore. Sono ammesse eccezioni solo laddove nelle condutture non sono presenti o non possono formarsi gas dalle acque di scarico.

Conformemente a ciò, ai sensi della normativa EN 1253, paragrafo 6.1.4 e/o DIN 19541, devono essere rispettate le seguenti altezze della chiusura antiodore:

- Scarichi con ricambio dell'acqua di tenuta - scarichi da bagno: 50 mm (norma europea)
- Scarichi con acqua piovana - scarichi per acqua piovana: 100 mm

Altezze maggiori sono necessarie per ambienti con pressione negativa e sovrappressione al fine di evitare il superamento dell'acqua di sbarramento con eventuale aspirazione dei gas dell'acqua di scarico. Laddove non sia possibile raggiungere un'altezza di sbarramento sicura e commisurata alle pressioni, è necessario optare per un condotto di collegamento chiudibile.

In caso di installazione degli scarichi all'aperto, occorre disporre questi ultimi in una posizione riparata dal gelo. L'apertura per la pulizia, ben accessibile, richiesta per gli scarichi, deve essere ottenuta mediante l'impiego di chiusure antiodore estraibili.

Dimensionamento

Il raccordo di scarico (diam. in mm) degli scarichi a pavimento e dei condotti di collegamento deve essere scelto di modo tale che la capacità di evacuazione corrisponda alla produzione delle acque reflue. I valori per l'allacciamento di elementi di drenaggio e le larghezze nominali dei singoli condotti di chiusura sono riassunte nella normativa DIN 1986-100. In base ad essa, nel caso degli scarichi a pavimento, si possono considerare i seguenti valori di allacciamento:

Scarichi a pavimento

- Ø 50 = 1.0 l/sec.
- Ø 75 = 1.5 l/sec.
- Ø 110 = 2.0 l/sec.

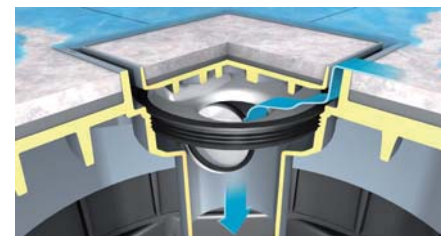
Chiusura antiodore

Le chiusure antiodore sono usate per impedire che i gas di odore sgradevole penetrino dal sistema fognario nell'edificio e devono soddisfare i rispettivi standard nazionali. In generale devono essere rispettate le altezze seguenti:

- per gli scarichi delle acque di scarico 50 mm
- per gli scarichi delle acque piovane 100 mm

SUGGERIMENTO

Con *Multistop*, KESSEL offre un'alternativa pratica alle chiusure antiodore con acqua di tenuta. Mentre le chiusure antiodore standard negli scarichi si prosciugano frequentemente a causa delle unità di condizionamento dell'aria, del riscaldamento a pavimento o dell'uso infrequente, *Multistop* previene la risalita dei cattivi odori dallo scarico senza usare l'acqua. Una cerniera a tenuta stagna forma una tenuta affidabile. Si apre solo a contatto con l'acqua per permettere a quest'ultima di defluire, senza restringersi. Dopo che l'acqua è defluita, la cerniera si chiude.



KESSEL - Modulo d'ordine

KESSEL offre una vasta scelta di scarichi da bagno e canalette completi pronti per l'installazione. Qualora non abbiate trovato lo scarico giusto per soddisfare i vostri requisiti, KESSEL vi offre un sistema di componenti modulare. Questo sistema vi permette di scegliere individualmente il corpo base, la copertura e gli accessori che preferite e di costruire il vostro scarico da bagno o la vostra canaletta.

Sistema 125

La soluzione ottimale

Scarico a pavimento *Practicus*
con flangia a guarnizione
a pressione



Parti individuali del sistema 125



Elemento di rialzo in ABS
Con design griglia *Oval*
□ 120 mm
in acciaio inox AISI 304
Cod. art. 48 202



Filtro per capelli
Cod. art. 48 700



Flangia di tenuta a pressione
in acciaio inox AISI 304
Cod. art. 48 402



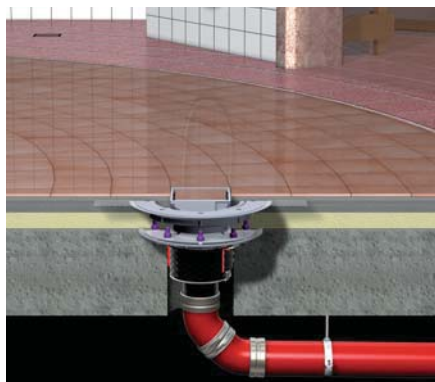
Corpo di base *Practicus*
in PP
Cod. art. 45 210

= Articolo completo



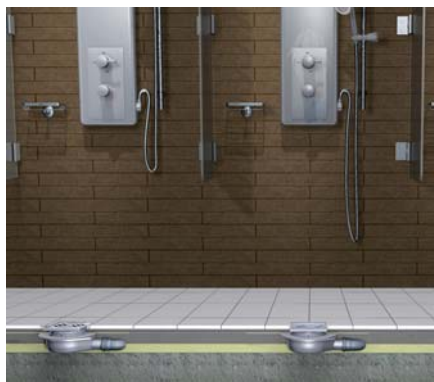
Scarichi diversi per campi di applicazione

Ogni progetto di scarico pone diverse richieste ai materiali. Nel settore pubblico, in particolare, caratteristiche tecniche quali la capacità di scarico, la protezione antincendio e sonora o la resistenza ai fluidi aggressivi svolgono un ruolo cruciale. Nel settore privato, al contrario, l'attenzione si concentra maggiormente sull'aspetto estetico. KESSEL fornisce supporti per tutti i requisiti e tutte le situazioni di installazione.



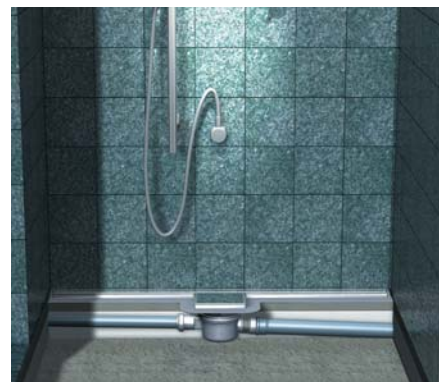
Scarichi per progetti

Gli scarichi a progetto sono spesso usati negli edifici industriali e pubblici. Nella maggior parte dei casi, gli scarichi sono fatti passare attraverso la soletta e richiedono una protezione antincendio e sonora aumentata. Gli scarichi a progetto *Ecoguss* e *Practicus*, appositamente sviluppati, sono perfettamente adatti a soddisfare questi requisiti.



Scarichi per bagni

Gli scarichi da bagno possono essere usati tanto nel settore privato, quanto in quello commerciale. Gli scarichi possono essere installati direttamente in una doccia o nell'area sanitaria generale. L'acqua superficiale che si presenta durante i lavori di pulizia dei servizi igienici o degli spogliatoi può essere scaricata semplicemente tramite lo scarico.



Canalette per doccia

Le canalette sono installate nelle strutture private e commerciali e riflettono il desiderio di un design del bagno privo di barriere. La loro vasta area di presa d'acqua, abbinata ad elevati livelli di flusso, garantisce che l'acqua contaminata defluisca in modo appropriato e omogeneo.

Scarichi per le aree esterne

Possono essere scaricate anche le acque di scarico raccolte all'esterno. Per questo scopo è disponibile una gamma di scarichi per soffitti, per terrazzi, per parcheggi, per la pioggia e per piazzali in differenti materiali. Le classi di carico, che regolano la percorribilità delle coperture degli scarichi, devono essere tenute in considerazione.



diversi



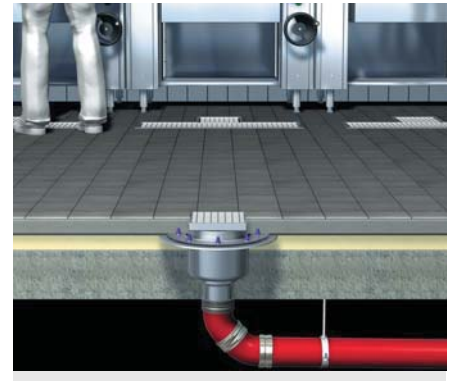
Scarichi parete

Gli scarichi a parete rappresentano l'ultima tendenza in fatto di design della doccia. Sono particolarmente adatti ai bagni senza barriere, in quanto le irregolarità che possono presentarsi con l'installazione di uno scarico a pavimento non rappresentano più un problema. Inoltre, lo scarico a parete è disponibile con quattro diverse coperture in acciaio inossidabile e un'illuminazione LED opzionale per un elevato livello di libertà individuale nel design del bagno.



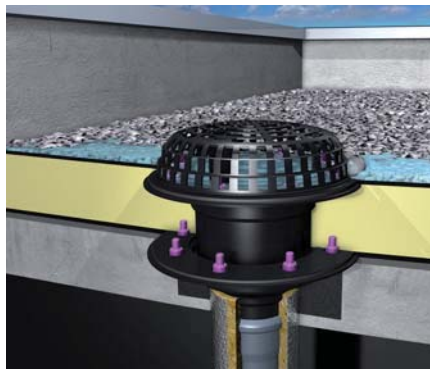
Scarichi per pavimenti

Gli scarichi per cantina sono usati per drenare i pezzi singoli di livello inferiore. Raccolgono l'acqua superficiale e la scaricano. Possono inoltre essere collegate delle attrezzature di scarico ulteriori che necessitano del drenaggio, come le lavatrici, i lavamani o le docce. Gli scarichi per cantina possono essere adattati ai requisiti della vostra sede di installazione e sono disponibili dotati di chiusura per il non ritorno, pompa o blocco per liquidi leggeri.



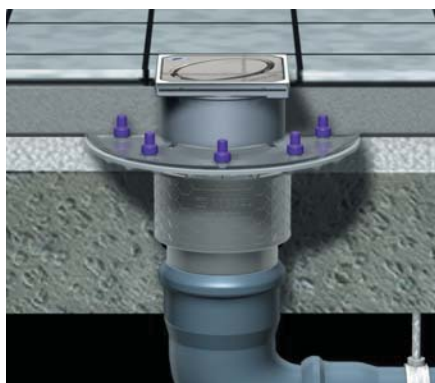
Scarichi e canalette
in acciaio inox

Scarichi e canalette di qualità in acciaio inossidabile per le operazioni di lavorazione degli alimenti o le aree sanitarie.



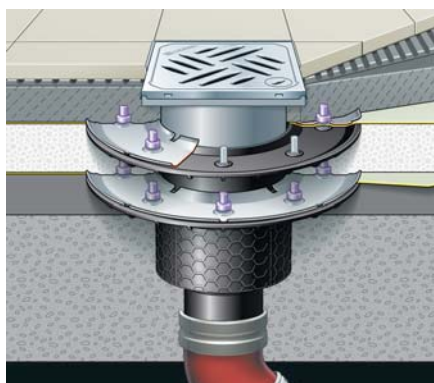
Tipologie di impermeabilizzazione secondo

In locali con un alto livello di umidità, come bagni, spa, lavanderie o in particolare, cucine industriali, ci sono requisiti elevati relativi alla tenuta d'acqua. Il pensiero che le piastrelle ceramiche offrono la tenuta d'acqua, è spesso errato. La seguente decisione di procedere senza un'impermeabilizzazione corretta, porta a conseguenze imprevedibili come giunti rotti, danni dal gelo, muffa o corrosione. Per questo motivo, la norma EN 1253 standard richiede l'applicazione di un'impermeabilizzazione sotto alla ceramica e alla pietra naturale in locali umidi.



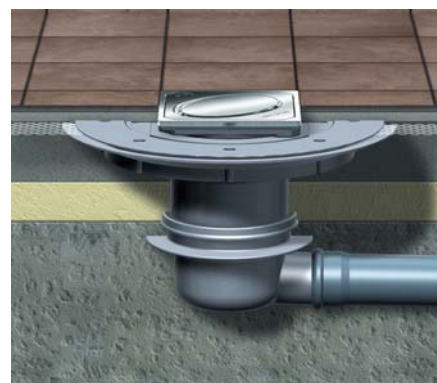
Scarico con impermeabilizzazione mediante una guaina impermeabilizzante

Utilizzabile per l'impermeabilizzazione all'umidità in tutti gli ambienti umidi e bagnati. Le guaine impermeabilizzanti di elastomeri o materiale plastico utilizzate, come gli strati bituminosi saldati alla fiamma, si possono installare a posa libera, fissare con bitume o con altre masse adesive polimeriche a caldo.



Scarico con impermeabilizzazione mediante due guaine impermeabilizzanti

Utilizzabile per l'impermeabilizzazione all'umidità in tutti gli ambienti umidi e bagnati con acqua d'infiltrazione e pressione idrica. Le guaine impermeabilizzanti di elastomeri o materiale plastico utilizzate, come gli strati bituminosi saldati alla fiamma, si possono installare a posa libera, fissare con bitume o con altre masse adesive polimeriche a caldo. Il piano di tenuta superiore serve per l'impermeabilizzazione contro l'acqua d'infiltrazione, quello inferiore protegge dalla risalita del liquido.



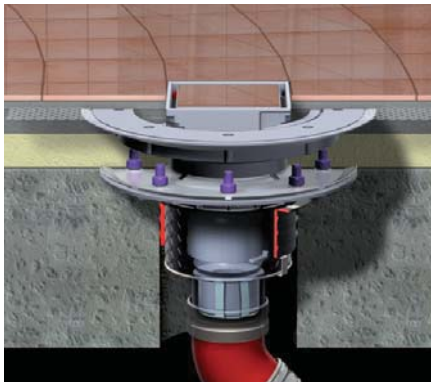
Scarico con impermeabilizzazione a strato sottile

Utilizzabile in ambienti umidi senza pressione idrica (ad esempio bagno, doccia, cucina). Le case produttrici di prodotti chimici per l'edilizia, grazie a speciali materiali impermeabilizzanti spalmabili e spatolabili, offrono un'alternativa sicura ed economica alle impermeabilizzazioni da posare sotto il massetto. Questi materiali impermeabilizzanti formano una tenuta flessibile e sono pertanto stagni all'acqua e riempitivi, ovvero in grado di chiudere incrinature e crepe. Le criticità legate all'allacciamento di punti di scarico in strutture con strato sottile KESSEL le ha risolte in modo ottimale con il rialzo Variofix per guaina impermeabilizzante. I rialzi per impermeabilizzazione si possono utilizzare anche nell'impermeabilizzazione con resine epossidiche.

DIN 18195-5



SmartSelect rende la progettazione molto più rapida - visitate la pagina smartselect.kessel.com per il configuratore di opzioni di impermeabilizzazione alternative.



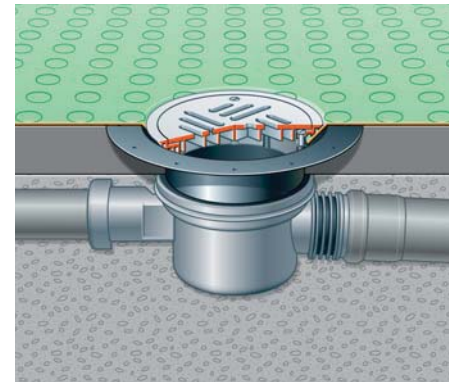
Scarico a tenuta mediante impermeabilizzazione e flangia a guarnizione a pressione

Utilizzabile per l'impermeabilizzazione all'umidità in tutti gli ambienti umidi e bagnati con acqua d'infiltrazione e pressione idrica dal basso. L'impermeabilizzazione a strato sottile utilizzata viene posata al di sopra del massetto con speciali materiali di tenuta spalmabili e spatolabili. Eseguito secondo la direttiva tedesca del ZDB-Merkblatt (del Zentralverband Deutsches Bau-gewerbe). Ne consegue che gli impianti costruttivi, ad esempio bagni o simili, devono essere protetti dalla infiltrazione di umidità. Gli elementi costruttivi soggetti alle sollecitazioni causate dall'umidità, di norma, vengono rivestiti con piastrelle e mattonelle. I rivestimenti ceramici sono effettivamente resistenti all'umidità e idro-repellenti, ma non sono stagni all'acqua. E in ogni caso sono sufficientemente permeabili da richiedere un'ulteriore impermeabilizzazione. La seconda impermeabilizzazione, ad esempio, deve essere realizzata sulla soletta in calcestruzzo. In questo esempio si è utilizzata una flangia a guarnizione a pressione. Il livello di tenuta inferiore protegge dall'umidità di risalita. La norma DIN 18195-4 costituisce la base per una corretta esecuzione.



Scarichi con tenuta per calcestruzzo impermeabile

Opere in calcestruzzo impermeabile secondo EN 206-1 e DIN 1045-2. Le opere in calcestruzzo impermeabile sono costruzioni realizzate senza ulteriore impermeabilizzazione esterna a superficie e che, per la sola azione del calcestruzzo e delle misure costruttive adottate, quali l'impermeabilizzazione delle fughe e la limitazione dell'ampiezza dei giunti, impediscono la penetrazione d'acqua in forma liquida. Le opere in calcestruzzo impermeabile rientrano nel gruppo delle impermeabilizzazioni rigide e svolgono in un'unica soluzione una funzione sia portante che impermeabilizzante. Il pavimento e le pareti esterne vengono realizzate come una vasca chiusa in calcestruzzo a elevata resistenza alla penetrazione dell'acqua secondo gli standard DIN EN 206-1 e DIN 1045-2.



Scarichi con impermeabilizzazione a pavimento

Utilizzabili laddove l'impermeabilizzazione contro l'umidità è data dal rivestimento del pavimento (pavimenti in PVC, linoleum). Dal momento che in questo caso il rivestimento del pavimento svolge la funzione di piano di tenuta, lo scarico deve essere collegato in modo fisso al rivestimento mediante una flangia adesiva. Il rialzo con flangia adesiva è abbinabile a tutti i corpi di scarico compatibili del sistema di volta in volta adottato.

Protezione antincendio

Protezione antincendio

Gli scarichi a pavimento e i sistemi di docce senza barriere con tubi di scarico non combustibili e combustibili installati nel soffitto rappresentano un rischio di incendio, in quanto il fuoco può diffondersi alle zone circostanti l'incendio attraverso i tubi. Le misure costruttive sono qui necessarie al fine di minimizzare il rischio di diffusione dell'incendio.

Il codice edilizio tedesco definisce il periodo di resistenza al fuoco nelle classi seguenti:

Classe di resistenza al fuoco	F30	F60	F90	F120
Periodo di resistenza al fuoco (minuti)	> 30	> 60	> 90	> 120

Tutti i sistemi di scarico KESSEL con una caratteristica di protezione antincendio soddisfano la classe di resistenza al fuoco F120. Non c'è necessità di protezione antincendio preventiva per gli scarichi a pavimento:

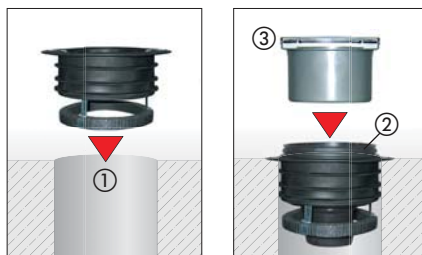
- nelle case uni e plurifamiliari
- nelle cantine
- con scarichi orizzontali (a determinate condizioni).

Come funziona

KESSEL offre *Quick-Fit* e *Fire-Kit* per gli scarichi a pavimento con scarico verticale del sistema 125 e del sistema 200:

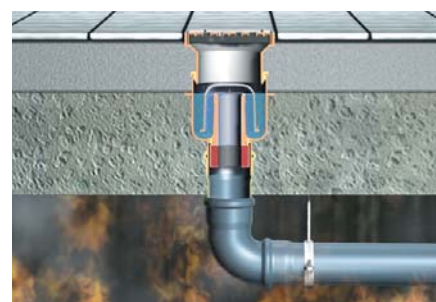
Guarnizione a passaggio *Quick-Fit* comprendente la protezione antincendio, con approvazione Z-19.17-1719

La massa di protezione antincendio fornisce la protezione antincendio necessaria. Questa è attaccata all'estremità inferiore dell'ausilio per l'installazione con un cerchio metallico. In caso di incendio, la massa di protezione antincendio aumenta di volume e chiude l'interstizio generato dalla liquefazione della guarnizione. Questo garantisce una chiusura a prova di fumo e arresta il passaggio del fuoco.

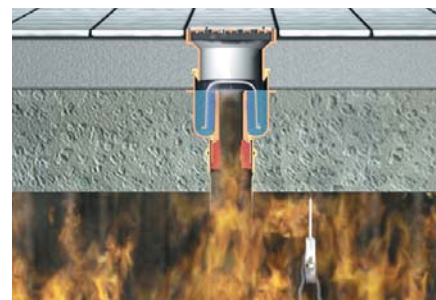


- ① Inserire **Quick-Fit** nel foro centrale (Ø 160 mm).
- ② Abbassare il corpo base **Ecoguss** (2) con lo scarico verticale nel **Quick-Fit**.
- ③ Installare il rialzo.

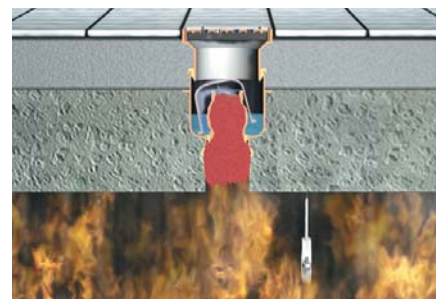
Insero di protezione antincendio *Fire-Kit* (n° di certificazione Z-19.17-1719)



Il fuoco brucia tutti i tubi di plastica esposti. Le fiamme raggiungono quindi lo scarico del corpo base.



La chiusura antiodore integrata nel corpo base si unisce all'acqua di tenuta per impedire che fumo e gas raggiungano i livelli superiori dell'edificio.



L'inserto di protezione antincendio *Fire-Kit* si espande a causa del calore e sigilla completamente le aperture nel pavimento di calcestruzzo, impedendo la diffusione del fuoco al piano superiore.

Protezione antifonica / Manutenzione e riparazione

Protezione acustica

Le oscillazioni sono indotte nella struttura di un edificio dai punti di contatto di un oggetto sanitario con l'edificio. Il suono trasportato dalla struttura è trasmesso ed emesso dai soffitti e dalle pareti alle stanze adiacenti quale suono trasportato dall'aria. Nella progettazione edile è posta una particolare cura per assicurare che il fastidio del rumore causato dagli scarichi a pavimento sia ridotto al minimo.

L'istituto Fraunhofer di Stoccarda ha misurati i livelli di rumore seguenti per gli scarichi a pavimento / soffitto KESSEL:

Scarichi	DIN 4109	VDI 4100 SST III
Scarichi oggettivali <i>Ecoguss</i> <i>Practicus</i>	≥ 16 dB (A) ≥ 18 dB (A)	≥ 14 dB (A) ≥ 15 dB (A)
Scarichi per bagni „L'ultrapiatto“	≥ 12 dB (A)	≥ 10 dB (A)
Canalette per doccia <i>Linearis Comfort</i> <i>Linearis Compact</i>	≥ 17 dB (A) ≥ 14 dB (A)	≥ 13 dB (A) ≥ 10 dB (A)
Scarichi parete	≥ 17 dB (A)	≥ 14 dB (A)

Manutenzione ordinaria e periodica secondo EN 12056

Naturalmente non tutto è limitato alla sola installazione. Condizione necessaria per un impiego duraturo e senza problemi degli scarichi è una manutenzione periodica e accurata. Ciò è prescritto anche dalla norma DIN 12056 Parte 1. Nel corso del controllo periodico occorre osservare anche la capacità di scarico dei singoli prodotti di drenaggio. Sulla base di eventuali anomalie di funzionamento si possono individuare ed eliminare alterazioni premature del sistema di scarico. Per anomalie di funzionamento s'intendono, fra l'altro, la riduzione della capacità di scarico, una maggiore rumorosità del deflusso, lo svuotamento delle chiusure antiodore e la presenza di odori sgradevoli. Nell'applicazione pratica hanno dato buoni risultati gli scarichi con estrazione del sifone. La possibilità di estrarre questo componente assicura un buon accesso e permette di verificare la funzionalità, mediante controllo visivo, di tutte le componenti funzionali.

Suggerimento: molti scarichi KESSEL dispongono del sistema *Lock & Lift* integrato. Questo permette alla copertura di essere aperta facilmente per la manutenzione, rimossa e richiusa in sicurezza.

Il tempo di pulizia necessario è ridotto del 70 % circa rispetto alle coperture chiuse nel modo convenzionale utilizzando due viti.



INFORMAZIONI

Ha bisogno di ulteriori informazioni?

Il nostro Service Center è a Vostra disposizione.

A pagina 3 del presente catalogo trovate i vostri referenti personali alla KESSEL.

Soluzione sistemica completa

Oltre agli scarichi e alle canalette di acciaio inossidabile singoli per le cucine o per l'industria alimentare, KESSEL offre anche dei pacchetti di separatori completi, contenenti separatore, stazione di sollevamento perfettamente adeguata e accessori vantaggiosi. Tutto da una fonte - KESSEL.

- Per le stazioni di pompaggio e di sollevamento per l'installazione a vista e nel terreno vedere il capitolo 3 „Stazioni di sollevamento“.
- Per i separatori dei grassi da interrare e a vista vedere il capitolo 5 „Separatori“.

Soluzioni individuali

Grazie alla competenza e alle possibilità nel campo della tecnologia del polietilene, KESSEL non è solo in grado di realizzare prodotti in serie, ma anche di produrre soluzioni speciali in linea con i requisiti progettuali specifici.

Scelta del materiale giusto, scarichi in PP/ABS

Panoramica dei valori di resistenza

Sono disponibili scarichi di diversi materiali. Vengono utilizzati, a seconda delle esigenze, in base al tipo di acque reflue che si devono evacuare. Gli scarichi in plastica, in genere, sono caratterizzati da un'elevata resistenza all'urto, da un peso contenuto e dalla facilità d'installazione.

PP				ABS			
Fluido	Concentrazione	Temperatura in °C	Resistenza	Fluido	Concentrazione	Temperatura in °C	Resistenza
Acetone	100.00 %	23°	+	Acetone	tecnicamente puro	23°	-
Acido formico	98.00 %	23°	+	Acido formico	40.00 %	fino a 50°	+
Solfato di ammonio		fino a 100°	+	Solfato di ammonio	saturo	fino a 100°	+
Alcool amilico		60°	+	Alcool amilico		23°	+
Miscela di benzina/benzene		23°	o	Miscela di benzina/benzene	80 fino a 20	23°	-
Liquido per freni		fino a 60°	+	Liquido per freni		23°	-
Bromo		23°	-	Bromo		23°	-
Butano		fino a 60°	+	Butano		23°	o
Ipoclorito di calcio	12.5 % Cl attivo	fino a 60°	+	Ipoclorito di calcio	saturo	fino a 50°	+
Cloro, liquido		23°	-	Cloro, liquido		23°	-
Acido citrico	saturo	fino a 100°	+	Acido citrico	saturo	fino a 50°	+
Acido acetico	100.00 %	23°	+	Acido acetico	fino a 50.00 %	fino a 50°	+
Acido fluoridrico	40.00 %	fino a 60°	+	Acido fluoridrico	40.00 %	23°	+
Formaldeide		fino a 60°	+	Formaldeide	30.00 %	fino a 50°	+
Glicerina	100.00 %	fino a 60°	+	Glicerina		fino a 50°	+
Cloruro di magnesio	saturo	fino a 100°	+	Cloruro di magnesio	saturo	fino a 50°	+
Metanolo	100.00 %	fino a 60°	+	Metanolo	tecnicamente puro	fino a 20°	+
Acido lattico	10.00 %	fino a 60°	+	Acido lattico	10.00 %	fino a 50°	+
Olio per motore		23°	+	Olio per motore		fino a 50°	+
Cloruro di sodio	saturo	fino a 100°	+	Cloruro di sodio	saturo	fino a 50°	+
Tiosolfato di sodio	saturo	fino a 60°	+	Tiosolfato di sodio	saturo	fino a 50°	+
Nitrobenzene	100.00 %	60°	o	Nitrobenzene		23°	-
Percloroetilene		23°	o	Percloroetilene		23°	-
Fenolo	saturo	fino a 60°	+	Fenolo	10.00 %	50°	o
Propanolo	100.00 %	fino a 60°	+	Propanolo		fino a 50°	+
Acido nitrico	50.00 %	23°	o	Acido nitrico	30.00 %	23°	+
Acido cloridrico		fino a 60°	+	Acido cloridrico	37.00 %	23°	+
Acido solforico	fino a 10 %	fino a 100°	+	Acido solforico	fino a 50 %	fino a 50°	-
Detergente	pronto per l'uso	fino a 60°	+	Detergente	pronto per l'uso	23°	+
Perossido di azoto	3.00 %	fino a 100°	+	Perossido di azoto	3.00 %	fino a 50°	+

+ estremamente resistente o moderatamente resistente - non usabile

Scarichi in *Ecoguss*

Panoramica dei valori di resistenza

Gli scarichi per edifici nel materiale composito *Ecoguss* sono naturalmente igienici e altamente resistenti alle sostanze chimiche grazie alla loro superficie liscia e priva di corrosione. Non sono necessari strati protettivi aggiuntivi. Peso inferiore del 70 % circa rispetto agli scarichi di ghisa, nessuna necessità di messa a terra e adeguatezza per l'installazione nel catrame caldo grazie alle proprietà di resistenza alle alte temperature.

<i>Ecoguss</i>			<i>Ecoguss</i>		
Fluido	Temperatura in °C	Resistenza	Fluido	Temperatura in °C	Resistenza
1,1,1-tricloroetano	TA	+	Metanolo	TA	+
Acetone	TA	+	Metil-t-butil etere	TA	+
Acido formico 85 %	TA	+	Acido lattico 90 %	TA	+
Ammoniaca 24.5 %	TA	+	Olio per motore (150°)	150°	+
Benzina	TA	+	Cloruro di sodio, saturo	TA	+
Liquido per freni (Toyota)	TA	+	Ipoclorito di sodio (80°)	80°	o
Alcol butilico, n-butanolo	TA	+	Soluzione base di sodio 30 %	TA	+
Cloruro di calcio	TA	+	Soluzione base di sodio 50 %	TA	+
Soluzione a base di calcio	TA	+	Acetato di n-butile	TA	+
Soluzione di cloro al 25 %	TA	+	N-esano	TA	+
Gasolio	TA	+	Acido fosforico 40 %	TA	+
Etere etilico	TA	+	Estere metilico dell'olio di colza	TA	+
Acido acetico 99 %	TA	+	Benzina di riferimento C, ASTM D-471	TA	+
Etanolo	TA	+	Acido nitrico 10 %	TA	+
Glicole etilenico	TA	+	Acido nitrico 65 %	TA	+
FAM-DIN 51604-A	TA	+	Acido cloridrico 10 %	TA	+
FAM-DIN 51604-B	TA	+	Acido cloridrico 37 %	TA	+
FAM-DIN 51604-C	TA	+	Acido solforico 10 %	TA	+
Frigene 114 (tetrafluoro-dicloroetano)	TA	+	Acido solforico 37 % (acido per batterie)	TA	+
Frigene R134 + 5 % Aral Alur EE32	TA	+	Olio siliconico	TA	+
Fluido idraulico	TA	+	Toluolo	TA	+
Isopropanolo	TA	+	Acqua a 90°C fino a 1.000 ore	90°	+
Cromato di potassio 30 %	TA	+	Acqua fredda	TA	+
Soluzione base di potassio 45 %	TA	+	Xilene	TA	+
Permanganato di potassio 6 % (80°)	TA	o	Soluzione di cloruro di zinco (50 wt.%)	TA	+
Cerosene	TA	+	Soluzione di cloruro di zinco 10 %	TA	+
			Acido citrico (50 wt.%)	TA	+

+ estremamente resistente o moderatamente resistente TA = temperatura ambiente

La copertura corretta per ogni necessità

Classi di carico per scarichi, le coperture e le sezioni superiori

Scarichi, coperture e rialzi devono essere realizzati di modo tale che siano in grado di resistere ai carichi che si possono avere sul luogo di installazione. A tale riguardo si applicano le due norme EN 1253-1 (scarichi per fabbricati) ed EN 124 (rialzi e coperture per superfici di transito). In caso di dubbio occorre sempre optare per la classe superiore.

Coperture e rialzi secondo EN 1253-1		Coperture e rialzi secondo DIN EN 124	
K 3	Classe K 3 caricabile fino ad un massimo di 300 kg: Tetti senza transito di veicoli, ad esempio stanze da bagno in appartamenti, case di riposo per anziani, hotel, scuole, piscine, lavatoi pubblici o ambienti con docce, balconi, logge, terrazze, tetti verdi.	A 15	Classe A 15 gruppo 1 Zone riservate esclusivamente ad uso pedonale e ciclabile. Il traffico di veicoli deve essere escluso.
L 15	Classe L 15 caricabile fino ad un massimo di 1,5 tonnellate: Superfici con sollecitazioni a carichi lievi, esclusi carrelli elevatori in aree commerciali.	B 125	Classe B 125 gruppo 2 Marciapiedi, zone pedonali e zone simili, aree di stazionamento e autosili.
M 125	Classe M 125 caricabile fino ad un massimo di 12,5 tonnellate: Superfici sollecitate, come parcheggi, fabbriche e officine.	C 250	Classe C 250 gruppo 3 Per coperture e griglie installate in prossimità delle bordure fino a 0,5 m dalla banchina o sotto i guardavia.
		D 400	Classe D 400 gruppo 4 Carreggiate di strade (anche pedonali), banchine laterali e aree di stazionamento per tutti i tipi di veicolo.





Scarichi per progetti

Scarichi *Ecoguss*

Pagina **158 – 163**

Gli scarichi di *Ecoguss* garantiscono il massimo livello di sicurezza nell'edificio.

Scarichi *Practicus*

Pagina **164 – 165**

Scarichi per sollecitazione severa *Practicus*, progettati per l'uso negli edifici pubblici, industriali e privati.

Scarichi per bagni

Scarichi per bagni Sistema 125

„L'ultrapiatto“

Pagina **170 – 171**

Altezza di installazione minima per il risanamento e la costruzione

„Il verticale“

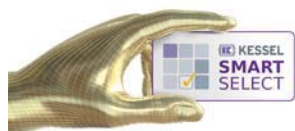
Pagina **172 – 173**

Il corpo base compatto con scarico verticale lo rende ideale per il risanamento

Giro

Pagina **172 – 173**

Quelli girevoli



SmartSelect rende i progetti semplicemente più veloci –
Configuratore per l'impermeabilizzazione alternativa
consultabile all'indirizzo smartselect.kessel.com

Oggi *Ecoguss*
oggi è quello
che ieri era la
ghisa grigia



Il materiale composito *Ecoguss* High-Tech convince grazie al suo peso ridotto e totale assenza di corrosione nonché alla sua resistenza e isolamento acustico.

Oggi una novità: Rialzi con altezze ridotte e rialzi con coperture a griglia di acciaio inossidabile AISI 316L per sostanze aggressive (pagine 166/167).



ad es. con rialzo e griglia di design *Kessel*

Scarichi per pavimento e soffitto **Ecoguss**

con flangia di tenuta a pressione

MATERIALE HIGH-TECH *Ecoguss*

ISOLAMENTO ACUSTICO

Secondo la ricerca del 'Fraunhofer Instituts Stuttgart:

Scarichi per pavimento e soffitti *Ecoguss*

- 16 dB(A) conforme DIN 4109

- 14 dB(A) conforme DIN 4100 SST III

IGIENE

Gli scarichi *Ecoguss* non necessitano di rivestimento.

Sono per natura igienici e non soggetti alla corrosione.

MONTAGGIO

Gli scarichi *Ecoguss* sono tre volte più leggeri della ghisa mantenendo la stessa stabilità. Ciò semplifica il trasporto e il montaggio.

Decadono completamente i dispendiosi lavori di messa a terra.

PROTEZIONE ANTINCENDIO E ANTI-GAS COMBUSTO

PROTEZIONE ANTINCENDIO

Gli scarichi *Ecoguss* soddisfano sempre i requisiti relativi alla classe di resistenza al fuoco rilevanti per gli incendi R 120.

Fire-Kit

Kit di protezione antincendio e anti-gas combusto certificato DIBt *Fire-Kit*: Gli scarichi *Ecoguss* con scarico verticale e kit di protezione antincendio opzionale *Fire-Kit* soddisfano il più alto standard di resistenza al fuoco R 120 (omologazione Z-19.17-1719).

Quick-Fit

Guarnizione passante per forature centrali con protezione antincendio opzionale. Isolamento acustico supplementare e raccordo a tenuta di gas combusto (omologazione Z-19.17-1719).



ad es. con rialzo a strato sottile e griglia a intaglio

Scarichi per pavimento e soffitto
Ecoguss
 con flangia adesiva



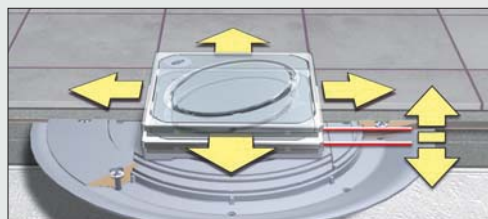
ad es. con rialzo e griglia a intaglio

Scarichi per pavimento e soffitto
Practicus in PP
 con rialzo a letto sottile *Variofix*

VANTAGGI DEL SISTEMA / MONTAGGIO

VARIABILE

Rialzo variabile girevole, inclinabile, regolabile in altezza. Per i rialzi a strato sottile, le griglie sono ulteriormente spostabili per adeguarli al reticolo delle piastrelle.



Ecoguss
 Cod. art. 48 811.63

COLLEGAMENTO
 Adatto a tubi SML -
 anche in Ø 83



SISTEMA MODULARE

Composizione di scarichi personalizzati nel sistema modulare KESSEL con un'ampia scelta di rialzi con coperture per griglia o rialzi a strato sottile.



AIUTO PER L'INSTALLAZIONE

Installazione economica e rapida per scarichi con scarico verticale. Guarnizione passante *Quick-Fit* per forature centrali di Ø 160 mm (circa 2/3 di risparmio sul prezzo).



Facile e finalizzato
Il vostro scarico per progetti speciali
auto assemblabile mediante il nostro
sistema d'ordine.

- 1 **Corpo base di scarico**, selezionare scarico laterale o verticale e diametro nominale...
- 2 **Selezionare elemento di rialzo** adatto...
- 3 **Nella relativa rubrica è necessario rilevare il numero d'ordine corretto, prezzi etc. per il vostro scarico ideale.**

Scarichi Sistema 125

Scarichi per progetti *Ecoguss* con flangia di connessione

Corpo di base

Ecoguss con flangia di connessione
bocchettone di scarico per raccordo per tubi, con barriera cattura odori 50 mm

Ø	58	78	83	110
B	245	134	134	148
H	120	109	108	92

Elementi di rialzo

Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo

Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo

Elemento di rialzo in ABS

Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, avvitato.
Cod. art. 48 963

Con griglia design Kessel 120 x 120 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema Lock & Lift
Cod. art. 48 904

Con griglia design Kessel 120 x 120 mm, e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema Lock & Lift
Cod. art. 48 201

Articolo completo, combinazione di corpo di scarico e elemento di rialzo

Ø 58	48 358.51	48 358.53	48 358.63
Scarico laterale Cod. art. 48 358	48 458.51	48 458.53	48 458.63
Scarico verticale Cod. art. 48 458	48 378.51	48 378.53	48 378.63
Ø 78	48 478.51	48 478.53	48 478.63
Scarico laterale Cod. art. 48 378	48 383.51	48 383.53	48 383.63
Scarico verticale Cod. art. 48 478	48 483.51	48 483.53	48 483.63
Ø 83	48 311.51	48 311.53	48 311.63
Scarico laterale Cod. art. 48 383	48 411.51	48 411.53	48 411.63
Scarico verticale Cod. art. 48 483	48 311.51	48 311.53	48 311.63
Ø 110	48 411.51	48 411.53	48 411.63
Scarico laterale Cod. art. 48 311	48 311.51	48 311.53	48 311.63
Scarico verticale Cod. art. 48 411	48 411.51	48 411.53	48 411.63

Altre combinazioni di pezzi singoli e accessori vedi sistema di costruzione modulare pagine 166 - 167

48 311.53

KESSEL

EN 1253-1

Catalogo 3.1 163

Ulteriori combinazioni di prodotti e accessori
vedi sistema di costruzione modulare pagine 166 - 167

Scarichi per progetti *Ecoguss* con flangia di tenuta a pressione

Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo																												
<p>Ecoguss con flangia di tenuta a pressione bocchettone di scarico per raccordo per tubi, con barriera cattura odori 50 mm</p> <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>B</td><td>245</td><td>134</td><td>134</td><td>148</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td><td>109</td><td>108</td><td>92</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	Ø	58	78	83	110	B	245	134	134	148	H	120	109	108	92	Ø	58	78	83	110	H	100	110	110	110	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p> <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, avvitato. Cod. art. 48 963</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p> <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema Lock & Lift Cod. art. 48 904</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p> <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm, e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema Lock & Lift Cod. art. 48 201</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p> <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3, avvitato Cod. art. 48 950</p>
Ø	58	78	83	110																									
B	245	134	134	148																									
H	120	109	108	92																									
Ø	58	78	83	110																									
H	100	110	110	110																									
▼																													
Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo																													
Ø 58																													
Scarico laterale Cod. art. 48 758	48 758.51	48 758.53	48 758.63	48 758.11																									
Scarico verticale Cod. art. 48 858	48 858.51	48 858.53	48 858.63	48 858.11																									
Ø 78																													
Scarico laterale Cod. art. 48 778	48 778.51	48 778.53	48 778.63	48 778.11																									
Scarico verticale Cod. art. 48 878	48 878.51	48 878.53	48 878.63	48 878.11																									
Ø 83																													
Scarico laterale Cod. art. 48 783	48 783.51	48 783.53	48 783.63	48 783.11																									
Scarico verticale Cod. art. 48 883	48 883.51	48 883.53	48 883.63	48 883.11																									
Ø 110																													
Scarico laterale Cod. art. 48 711	48 711.51	48 711.53	48 711.63	48 711.11																									
Scarico verticale Cod. art. 48 811	48 811.51	48 811.53	48 811.63	48 811.11																									


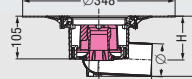

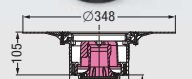
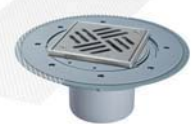
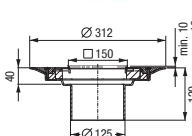

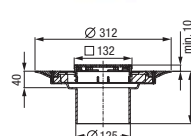

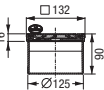

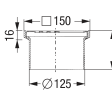
Altre combinazioni di pezzi singoli e accessori vedi sistema di costruzione modulare pagine 166 - 167



EN 1253-1

Scarichi per progetti *Ecoguss* con flangia adesiva

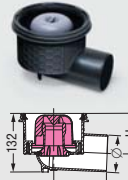


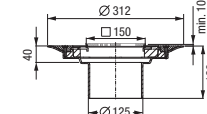

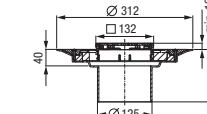

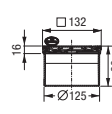

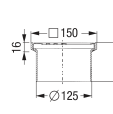
Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo																												
<p>Ecoguss con flangia adesiva bocchettone di scarico per raccordo per tubi, con barriera cattura odori 50 mm</p>   <table border="1"> <tr> <td>Ø</td> <td>58</td> <td>78</td> <td>83</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>245</td> <td>134</td> <td>134</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>120</td> <td>107</td> <td>106</td> <td>90</td> </tr> </table>   <table border="1"> <tr> <td>Ø</td> <td>58</td> <td>78</td> <td>83</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>100</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table>	Ø	58	78	83	110	B	245	134	134	148	H	120	107	106	90	Ø	58	78	83	110	H	100	110	110	110	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, avvitato.</p> <p>Cod. art. 48 963</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema <i>Lock & Lift</i></p> <p>Cod. art. 48 904</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p>   <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm, e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema <i>Lock & Lift</i></p> <p>Cod. art. 48 201</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p>   <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3, avvitato</p> <p>Cod. art. 48 950</p>
Ø	58	78	83	110																									
B	245	134	134	148																									
H	120	107	106	90																									
Ø	58	78	83	110																									
H	100	110	110	110																									
<p>Ø 58</p>	<p>Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo</p>																												
<p>Scarico laterale Cod. art. 48 558</p>	<p>48 558.51</p>	<p>48 558.53</p>	<p>48 558.63</p>	<p>48 558.11</p>																									
<p>Scarico verticale Cod. art. 48 658</p>	<p>48 658.51</p>	<p>48 658.53</p>	<p>48 658.63</p>	<p>48 658.11</p>																									
<p>Ø 78</p>																													
<p>Scarico laterale Cod. art. 48 578</p>	<p>48 578.51</p>	<p>48 578.53</p>	<p>48 578.63</p>	<p>48 578.11</p>																									
<p>Scarico verticale Cod. art. 48 678</p>	<p>48 678.51</p>	<p>48 678.53</p>	<p>48 678.63</p>	<p>48 678.11</p>																									
<p>Ø 83</p>																													
<p>Scarico laterale Cod. art. 48 583</p>	<p>48 583.51</p>	<p>48 583.53</p>	<p>48 583.63</p>	<p>48 583.11</p>																									
<p>Scarico verticale Cod. art. 48 683</p>	<p>48 683.51</p>	<p>48 683.53</p>	<p>48 683.63</p>	<p>48 683.11</p>																									
<p>Ø 110</p>																													
<p>Scarico laterale Cod. art. 48 511</p>	<p>48 511.51</p>	<p>48 511.53</p>	<p>48 511.63</p>	<p>48 511.11</p>																									
<p>Scarico verticale Cod. art. 48 611</p>	<p>48 611.51</p>	<p>48 611.53</p>	<p>48 611.63</p>	<p>48 611.11</p>																									

Altre combinazioni di pezzi singoli e accessori vedi sistema di costruzione modulare pagine 166 - 167

Scarichi per progetti *Ecoguss* con flangia di connessione

Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo																												
<p>Ecoguss con flangia di connessione bocchettone di scarico per raccordo per tubi, con barriera cattura odori 50 mm</p>  <table border="1"> <tr><td>∅</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>B</td><td>245</td><td>134</td><td>134</td><td>148</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td><td>109</td><td>108</td><td>92</td></tr> </table>  <table border="1"> <tr><td>∅</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	∅	58	78	83	110	B	245	134	134	148	H	120	109	108	92	∅	58	78	83	110	H	100	110	110	110	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, avvitato. Cod. art. 48 963</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema <i>Lock & Lift</i> Cod. art. 48 904</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p>   <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm, e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema <i>Lock & Lift</i> Cod. art. 48 201</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p>   <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3, avvitato Cod. art. 48 950</p>
∅	58	78	83	110																									
B	245	134	134	148																									
H	120	109	108	92																									
∅	58	78	83	110																									
H	100	110	110	110																									
<p>∅ 58</p> <p>Scarico laterale Cod. art. 48 358</p> <p>Scarico verticale Cod. art. 48 458</p> <p>∅ 78</p> <p>Scarico laterale Cod. art. 48 378</p> <p>Scarico verticale Cod. art. 48 478</p> <p>∅ 83</p> <p>Scarico laterale Cod. art. 48 383</p> <p>Scarico verticale Cod. art. 48 483</p> <p>∅ 110</p> <p>Scarico laterale Cod. art. 48 311</p> <p>Scarico verticale Cod. art. 48 411</p>	<p>Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo</p>																												
▶	48 358.51	48 358.53	48 358.63	48 358.11																									
▶	48 458.51	48 458.53	48 458.63	48 458.11																									
▶	48 378.51	48 378.53	48 378.63	48 378.11																									
▶	48 478.51	48 478.53	48 478.63	48 478.11																									
▶	48 383.51	48 383.53	48 383.63	48 383.11																									
▶	48 483.51	48 483.53	48 483.63	48 483.11																									
▶	48 311.51	48 311.53	48 311.63	48 311.11																									
▶	48 411.51	48 411.53	48 411.63	48 411.11																									

Altre combinazioni di pezzi singoli e accessori vedi sistema di costruzione modulare pagine 166 - 167



EN 1253-1

Scarichi per progetti *Practicus* con flangia di tenuta a pressione

Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo																							
<p>Practicus, in PP con flangia di tenuta a pressione con barriera cattura odori</p> <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>50</td><td>75</td><td>110</td></tr> <tr><td>B</td><td>245</td><td>134</td><td>148</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td><td>107</td><td>90</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>50</td><td>75</td><td>110</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	Ø	50	75	110	B	245	134	148	H	120	107	90	Ø	50	75	110	H	100	110	110	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p> <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, avvitato. Cod. art. 48 963</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p> <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema <i>Lock & Lift</i> Cod. art. 48 904</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p> <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm, e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema <i>Lock & Lift</i> Cod. art. 48 201</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p> <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3, avvitato Cod. art. 48 950</p>
Ø	50	75	110																					
B	245	134	148																					
H	120	107	90																					
Ø	50	75	110																					
H	100	110	110																					
Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo																								
Ø 50																								
Scarico laterale Cod. art. 45 159	45 159.51	45 159.53	45 159.63	45 159.11																				
Scarico verticale Cod. art. 45 259	45 259.51	45 259.53	45 259.63	45 259.11																				
Ø 75																								
Scarico laterale Cod. art. 45 179	45 179.51	45 179.53	45 179.63	45 179.11																				
Scarico verticale Cod. art. 45 279	45 279.51	45 279.53	45 279.63	45 279.11																				
Ø 110																								
Scarico laterale Cod. art. 45 119	45 119.51	45 119.53	45 119.63	45 119.11																				
Scarico verticale Cod. art. 45 219	45 219.51	45 219.53	45 219.63	45 219.11																				







Altre combinazioni di pezzi singoli e accessori vedi sistema di costruzione modulare pagine 166 - 167



EN 1253-1

Scarichi per progetti *Practicus* con flangia di connessione

Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo																							
<p>Practicus, in PP con flangia di connessione con barriera cattura odori</p>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>50</td><td>75</td><td>110</td></tr> <tr><td>B</td><td>245</td><td>134</td><td>148</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td><td>109</td><td>92</td></tr> </table>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>50</td><td>75</td><td>110</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	Ø	50	75	110	B	245	134	148	H	120	109	92	Ø	50	75	110	H	100	110	110	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>  <p>Ø 312 150 min. 10 max. 18 120 Ø 125</p> <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, avvitato.</p> <p>Cod. art. 48 963</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>  <p>Ø 312 132 min. 10 max. 23 120 Ø 125</p> <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema Lock & Lift</p> <p>Cod. art. 48 904</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p>  <p>132 16 80 Ø 125</p> <p>Con griglia design Kessel 120 x 120 mm, e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, sistema Lock & Lift</p> <p>Cod. art. 48 201</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p>  <p>150 16 100 Ø 125</p> <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3, avvitato</p> <p>Cod. art. 48 950</p>
Ø	50	75	110																					
B	245	134	148																					
H	120	109	92																					
Ø	50	75	110																					
H	100	110	110																					
<p>Ø 50</p> <p>Scarico laterale Cod. art. 45 150</p> <p>Scarico verticale Cod. art. 45 250</p> <p>Ø 75</p> <p>Scarico laterale Cod. art. 45 170</p> <p>Scarico verticale Cod. art. 45 270</p> <p>Ø 110</p> <p>Scarico laterale Cod. art. 45 110</p> <p>Scarico verticale Cod. art. 45 210</p>	<p>Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo</p>																							
	45 150.51	45 150.53	45 150.63	45 150.11																				
	45 250.51	45 250.53	45 250.63	45 250.11																				
	45 170.51	45 170.53	45 170.63	45 170.11																				
	45 270.51	45 270.53	45 270.63	45 270.11																				
	45 110.51	45 110.53	45 110.63	45 110.11																				
	45 210.51	45 210.53	45 210.63	45 210.11																				



Altre combinazioni di pezzi singoli e accessori vedi sistema di costruzione modulare pagine 166 - 167

S
Sezione superiore

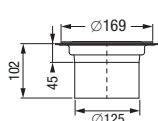
A
Accessori

C
Corpo base



Rialzo per pavimenti in PVC

Rialzo sottile *Variofix* rete a favo incluso

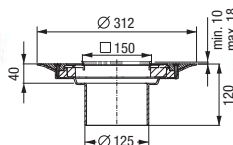


in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

con griglia Ø 133 mm
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
classe L 15, avvitata.
Per pavimenti di spessore da 1 a 4 mm.

Cod.art. 59 192

Prodotto realizzato su misura (tempo di consegna a richiesta)

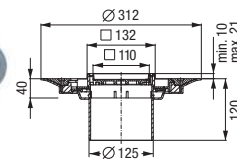


in ABS, incl. rete a favo

con griglia/telaio a feritoia □ 138 mm
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
classe L 15, avvitata.
Per spessori piastrelle da 8-16 mm.

AISI 304 Cod.art. 48 963

AISI 316L Cod.art. 48 206

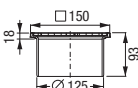


con copertura piastrellabile □ 110 mm
in materiale plastico e telaio
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
classe K 3, con sistema di chiusura

AISI 304 Cod.art. 48 906

AISI 316L Cod.art. 48 208

Rialzi



in ABS...

con griglia a feritoia

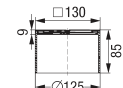
□ 138 mm

in acciaio inox

avvitata, classe L 15

AISI 304 Cod.art. 48 951

AISI 316L Cod.art. 48 205



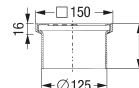
in ABS...

con griglia a feritoia

□ 120 mm in acciaio inox
1.4301 (AISI 304)

classe K 3

Cod.art. 48 165



in ABS...

con griglia a feritoia □ 138 mm, classe K 3,

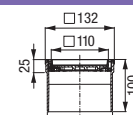
in acciaio inox,
avvitata

AISI 304 Cod.art. 48 950

AISI 316L Cod.art. 48 209

in ABS,
nero

Cod.art. 48 193



in ABS, piastrellabile...

□ 110 mm, in materiale plastico, classe K 3

con telaio
in acciaio inox

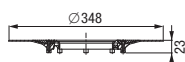
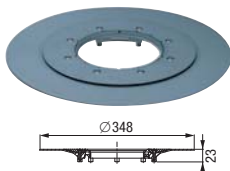
AISI 304 Cod.art. 48 211

AISI 316L Cod.art. 48 207

con telaio in
materiale
plastico

Cod.art. 48 210

Accessori

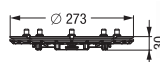
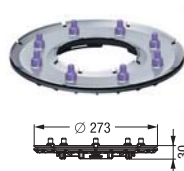


Flangia adesiva

in ABS, con controflangia,
Ø 348 mm (anche per guarnizione
di giunzione)

Cod.art. 48 410

abbinabile ai corpi base e ai pezzi di prolunga

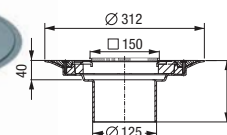
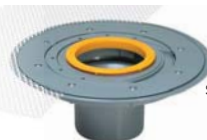


Flangia e guarnizione a pressione

in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
Ø 273 mm, con apertura infiltrazioni
d'acqua

Cod.art. 48 402

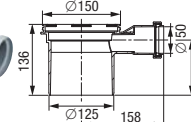
abbinabile ai corpi base e ai pezzi di prolunga



Flangia e guarnizione a pressione

in ABS, con flangia a incollaggio,
per impermeabilizzazione

Cod.art. 48 900



Prolunga

in PP, con guarnizione a labbro

senza entrata laterale

Cod.art. 48 987

con entrata laterale Ø 50

Cod.art. 48 989

Rete a favo

per Cod.art. 48 410

Cod.art. 046-056

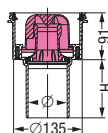
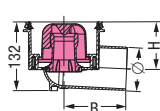
Guida di chiusura elastomero in NBR

per Cod.art. 48 402

Cod.art. 48 981

Corpo base *Ecoguss e Practicus*

Tutti i corpi di base:
Portata di scarico 1.8 l/sec
Altezza acqua di tenuta 50 mm



Ecoguss

Con barriera cattura odori rimovibile

Scarico laterale			
Ø	B	H	Cod. art.
58	245	120	48 358
78	134	109	48 378
83	134	108	48 383
110	148	92	48 311
Scarico verticale			
58	100		48 458
78	110		48 478
83	110		48 483
110	110		48 411

Sistema d'ordine con griglie in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L)

Rialzo sottile *Variofix* con griglia *Design* rete a favo incluso

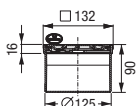


in ABS, incl. rete a favo

con griglia/telaio *Design* □ 120 mm in acciaio inox, classe K 3 / L 15. Per spessori piastrelle da 8-21 mm, con o senza sistema di bloccaggio *Lock & Lift System*

		<i>Kessel</i> (Cl. L 15)	<i>Oval</i> (Cl. L 15)	<i>Spot</i> (Cl. K 3)	<i>Cross</i> (Cl. K 3)	<i>Festival</i> (Cl. K 3)	<i>Parade</i> (Cl. K 3)	<i>Slot</i> (Cl. K 3)	<i>Sticks</i> (Cl. K 3)
con <i>Lock & Lift</i> ...	AISI 304 Cod.art.	48 904	48 905	48 621	48 613	48 615	48 624	48 619	48 617
	AISI 316L Cod.art.	48 204	-	-	-	-	-	-	-
senza <i>Lock & Lift</i> ...	AISI 304 Cod.art.	48 625	48 626	48 620	48 612	48 614	48 623	48 618	48 616

Rialzi con griglia *Design*



in ABS

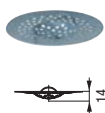
griglia □ 120 mm e telaio in acciaio inox, classe K 3 / L 15 con o senza sistema di bloccaggio *Lock & Lift System*

		<i>Kessel</i> (Cl. L 15)	<i>Oval</i> (Cl. L 15)	<i>Spot</i> (Cl. K 3)	<i>Cross</i> (Cl. K 3)	<i>Festival</i> (Cl. K 3)	<i>Parade</i> (Cl. K 3)	<i>Slot</i> (Cl. K 3)	<i>Sticks</i> (Cl. K 3)
con <i>Lock & Lift</i> ...	AISI 304 Cod.art.	48 201	48 202	48 221	48 213	48 215	48 224	48 219	48 217
	AISI 316L Cod.art.	48 203	-	-	-	-	-	-	-
senza <i>Lock & Lift</i> ...	AISI 304 Cod.art.	48 225	48 226	48 220	48 212	48 214	48 223	48 218	48 216



Multistop

chiusura trattieni odori, schiume e piccoli insetti
Cod.art. 48 500



Filtro per capelli

realizzato in polimero
Cod.art. 48 700



Chiusura trattieni odori

idoneo in tutti i rialzi sistema 125, altezza acqua di tenuta 50 mm secondo la norma
Cod.art. 48 600



Protezione antincendio *Fire-Kit*

soltanto per scarichi verticali *Ecoguss / Practicus*
 Ø 58/78/83 Cod.art. 48 099
 Ø 50/75 Cod.art. 48 099
 Ø 110 Cod.art. 48 100



Guarnizione intermedia *Quick-Fit*

per forature centrali nei corpi di base scarico verticale
 *con protezione antincendio
 Cod.art. 48 990
 (solo in combinazione con protezione antincendio *Fire-Kit*)
 senza protezione antincendio
 Cod.art. 48 991

Cestello di raccolta dei residui

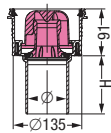
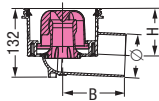
Cod.art. 48 168 vedere pagina 175

Tutti i corpi di base:
Portata di scarico 1.8 l/sec
Altezza acqua di tenuta 50 mm



Practicus in PP

Con barriera cattura odori rimovibile



Scarico laterale

Ø	B	H	Cod. art.
50	245	120	45 150
75	134	109	45 170
110	148	92	45 110

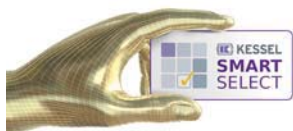
Scarico verticale

50	100	45 250
75	110	45 270
110	110	45 210



Corpo isolante

adatto ai corpi di base *Ecoguss / Practicus* scarico verticale
Cod.art. 48 952



SmartSelect rende i progetti semplicemente più veloci –
Configuratore per l'impermeabilizzazione alternativa
consultabile all'indirizzo smartselect.kessel.com

La collezione degli scarichi per il bagno Sistema 125



I due scarichi per il bagno „Il verticale“ e „L'ultrapiatto“ sono l'ideale per le ristrutturazioni in costruzioni già esistenti e puntano alla ermetizzazione più diversificata delle strutture di pavimenti.

Con una grande scelta di pregiate coperture di design e rialzi per canaletta doccia di design, il bagno può anche diventare esteticamente piacevole.

Oggi nuovo: Rialzi per strati sottili e rialzi con coperture a griglia di acciaio inossidabile AISI 316L per sostanze aggressive (pagine 174/175).



Scarico per il bagno „Il verticale“
per le ristrutturazioni grazie al corpo di scarico compatto

INSTALLAZIONE scarico per il bagno „Il verticale“

Scarico compatto con opzioni di collegamento flessibile Ø 40 o Ø 50.



ALTEZZA ACQUA DI TENUTA

Chiusura cattura odori di serie con
50 mm di altezza acqua di tenuta.

Multistop

Chiusura cattura odori ideale
senza valvola idraulica per
scarichi che tendono a
prosciugarsi spesso.
Installabile successivamente
in condizione installata.



COPERTURE DI DESIGN

A scelta otto diverse varianti di griglie di acciaio inossidabile
e una versione piastrellabile (pagine 174/175)





...con flangia a letto sottile



...con bordo di collegamento



...con nastro adesivo

Scarichi per il bagno „L'ultrapiatto“ per le ristrutturazioni in vecchie costruzioni

FIT IN DESIGN & FUNZIONE

VARIABILE

Rialzo variabile girevole, inclinabile, regolabile in altezza.
Per i rialzi a letto sottile, le griglie sono ulteriormente spostabili per adeguarli al reticolo delle piastrelle.



INSTALLAZIONE scarico per il bagno „L'ultrapiatto“

Altezza di montaggio complessiva con flangia inclusa copertura 69 mm, fino al bordo superiore flangia di solo 54 mm.



Multistop

Chiusura cattura odori ideale senza valvola idraulica per scarichi che tendono a prosciugarsi spesso. In opzione installabile successivamente in condizione installata.

Lock & Lift

Sistema *Lock & Lift*. Dispositivo di blocco e estrazione contemporaneo con coperture di design.

ISOLAMENTO ACUSTICO

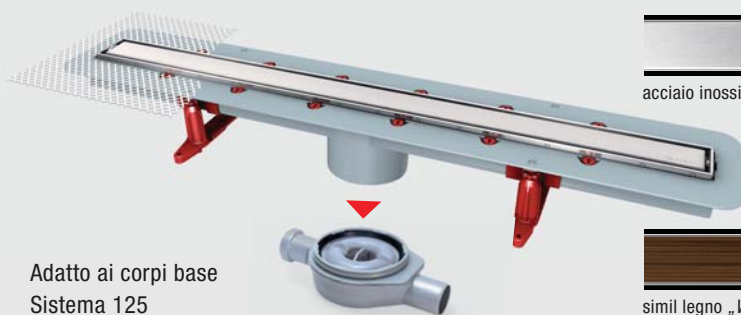
Secondo la ricerca del 'Fraunhofer Instituts Stuttgart:
Scarico per il bagno „L'ultrapiatto“
- ≥ 12 dB(A) conforme DIN 4109 - ≥ 10 dB(A) conforme VDI 4100 SST III

SISTEMA MODULARE

Composizione di rialzi personalizzabile nel sistema modulare (pagine 174-175)

RIALZI PER CANALETTE DOCCIA DI DESIGN

Incluso i piedi di montaggio e rete in polietilene



Adatto ai corpi base
Sistema 125

Diversi inserti a scelta:



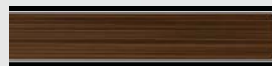
acciaio inossidabile AISI 304...



...inserto capovolto e piastrellato



Light „bianco“ LED



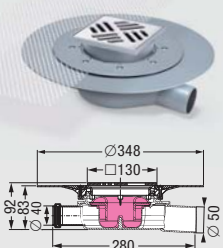
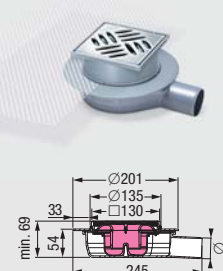
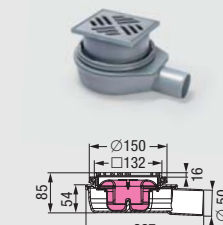
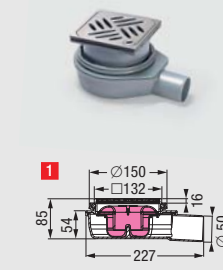
simil legno „Wengé“



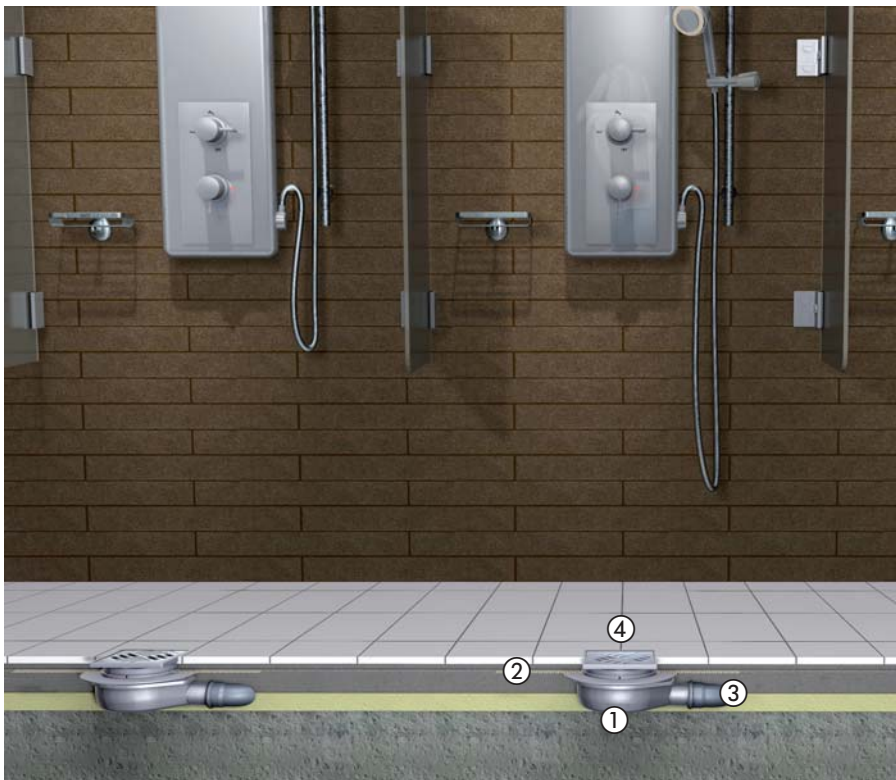
simil legno „radica“

„L'ultrapiatto“

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 1.0 l/sec Ingombro massimo 350 x 350 mm</p>	<p>Scarico per il bagno „L'ultrapiatto“ in ABS</p> <p>Con bocca d'uscita laterale e bocca d'immersione laterale Ø 40, con barriera cattura odori rimovibile, con flangia incollaggio e rete a favo per guarnizioni per sedi poco profonde</p> <p>Con sezione superiore in ABS</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie/bordo da 120 x 120 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), avvitata, classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>I rialzi possono essere accorciati fino all'altezza d'installazione minima di 92 mm.</p>	<p>Ø 50</p>	<p>45 700.91</p>
 <p>Portata 1 Ø 40: 0.6 l/sec 2 Ø 50: 1 l/sec Ingombro massimo 300 x 300 mm</p>	<p>Scarico per il bagno „L'ultrapiatto“ in ABS</p> <p>per guarnizioni per sedi poco profonde con altezza di installazione minima</p> <p>fonoassorbente, Ø ... bocca d'uscita laterale 2.5°</p> <p>con barriera cattura odori rimovibile, flangia e rete a favo per guarnizioni per sedi poco profonde</p> <p>Con sezione superiore in ABS</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 120 x 120 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>I rialzi possono essere accorciati fino all'altezza d'installazione minima di 69 mm.</p>	<p>1 Ø 40 2 Ø 50</p>	<p>45 740.20 45 750.20</p>
 <p>Portata 1.0 l/sec Ingombro massimo 250 x 300 mm</p>	<p>Scarico per il bagno „L'ultrapiatto“ in ABS</p> <p>fonoassorbente, Ø 50 bocca d'uscita laterale 2.5°</p> <p>con barriera cattura odori, con guarnizione a labbro</p> <p>Con sezione superiore in ABS</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 120 x 120 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>I rialzi possono essere accorciati fino all'altezza d'installazione minima di 69 mm.</p>	<p>Ø 50</p>	<p>45 700.20</p>
 <p>Portata 1 Ø 50: 1.0 l/sec 2 Ø 50: 0.9 l/sec Ingombro massimo 250 x 300 mm</p>	<p>Scarico per il bagno „L'ultrapiatto“ in ABS</p> <p>fonoassorbente, Ø 50 bocca d'uscita laterale 2.5°</p> <p>Con sezione superiore in ABS</p> <p>1 con barriera cattura odori, con guarnizione a labbro</p> <p>con copertura griglia design Kessel 120 x 120 mm e bordo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), con sistema <i>Lock & Lift</i>, classe L 15 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 1.5 tonnellate).</p> <p>Altre griglie design vedi pagina 175</p> <p>2 con <i>Multistop</i>: Barriera contro odori, schiuma, roditori e insetti</p> <p>con copertura in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) da 120 x 120 mm</p> <p>Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>I rialzi possono essere accorciati fino all'altezza d'installazione minima di 85 mm.</p>	<p>Ø 50 Ø 50</p>	<p>45 700.63 45 700.71</p>

Esempio d'installazione „L'ultrapiatto“



- ① Scarico per il bagno „L'ultrapiatto“
- ② Rete a favo
- ③ Tubo di scarico
- ④ Griglia

Grazie alla sua altezza d'installazione complessiva minima, lo scarico da bagno „L'ultrapiatto“ è particolarmente adatto alle docce a livello del pavimento, che rappresentano una delle ultime tendenze. Corpo e rialzo assieme sono alti solo 69 millimetri e sono quindi utilizzabili anche per l'installazione a posteriori. Il collegamento all'impermeabilizzazione avviene per mezzo di una trama a favo sulla flangia di scarico. Le acque di scarico raccolte sono indirizzate verso un tubo di scarico attraverso gli scarichi con Ø 40 o 50.

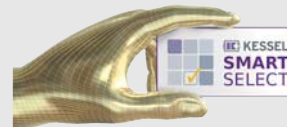
Anche lo scarico è impressionante: „L'ultrapiatto“ è abbinabile a qualsiasi rialzo inclinabile, griglia a feritoie o griglia Design premiata del sistema 125

Vantaggi professionali

- **Altezza d'installazione minima di 69 mm** - ideale per i lavori di risanamento degli edifici esistenti
- Adatto anche alle docce a livello del pavimento grazie **all'elevata capacità di drenaggio** fino a 1 litro al secondo.
- Con **estrazione del sifone** - accesso completo per la manutenzione e la pulizia
- Con griglia a feritoie realizzata in acciaio inossidabile AISI 304 - design senza tempo abbinato a un materiale durevole.
- Accessorio *Multistop* - ideale per l'esterno, protezione contro la schiuma e i roditori per gli scarichi che si prosciugano frequentemente.
- **Sistema modulare flessibile** con un gran numero di griglie Design (vedere pagina 174 - 175).
- **Rialzo variabile** girevole, inclinabile e regolabile in altezza
- Selezionate, pianificate e visualizzate il vostro sistema di scarico della doccia di design KESSEL personalizzato usando il configuratore di scarichi della doccia KESSEL alla pagina



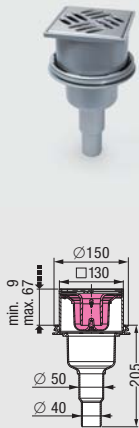


www.kessel-design.it



SmartSelect rende i progetti semplicemente più veloci – Configuratore per l'impermeabilizzazione alternativa consultabile all'indirizzo smartselect.kessel.com



„Il verticale“

Prodotti

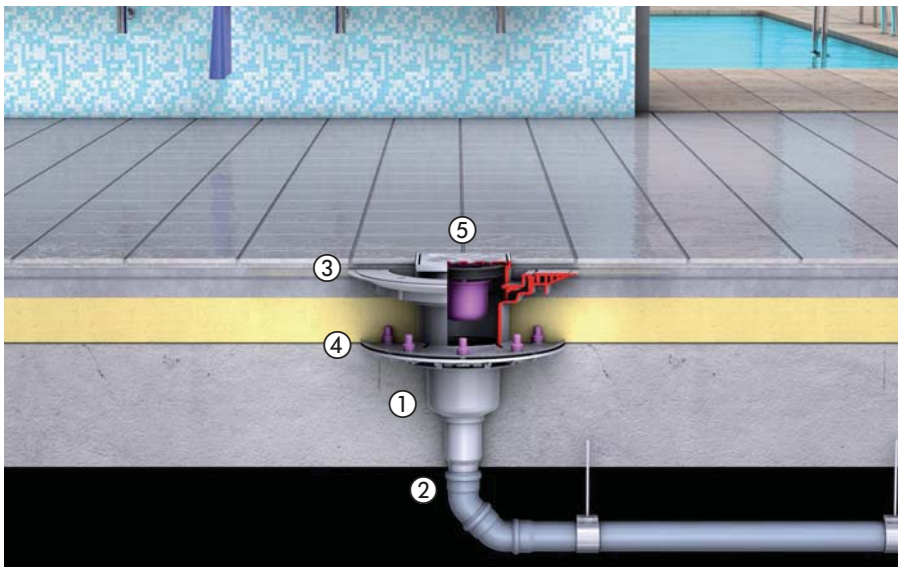
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 1.2 l/sec Ingombro massimo 160 x 160 mm</p>	<p>Scarico per il bagno „Il verticale“ in ABS Bocca d'uscita verticale, Ø 40/50, con barriera cattura odori rimovibile Con sezione superiore in ABS</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 120 x 120 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>I rialzi possono essere accorciati fino all'altezza d'installazione minima</p> <p>  EN 1253-1</p>	<p>Ø 40/50</p>	<p>45 254.20</p>

Giro

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 1.3 l/sec Ingombro massimo 350 x 250 mm</p>	<p>Scarico per il bagno Giro in PP fonoassorbente, Ø 50, bocca d'uscita orientabile, con ingresso ruotabile Ø 50, con barriera cattura odori rimovibile, guarnizione a labbro fissa. Con sezione superiore in ABS</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie 120 x 120 mm classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>I rialzi possono essere accorciati fino all'altezza d'installazione minima</p> <p> EN 1253</p>	<p>Ø 50</p>	<p>45 101.20</p>

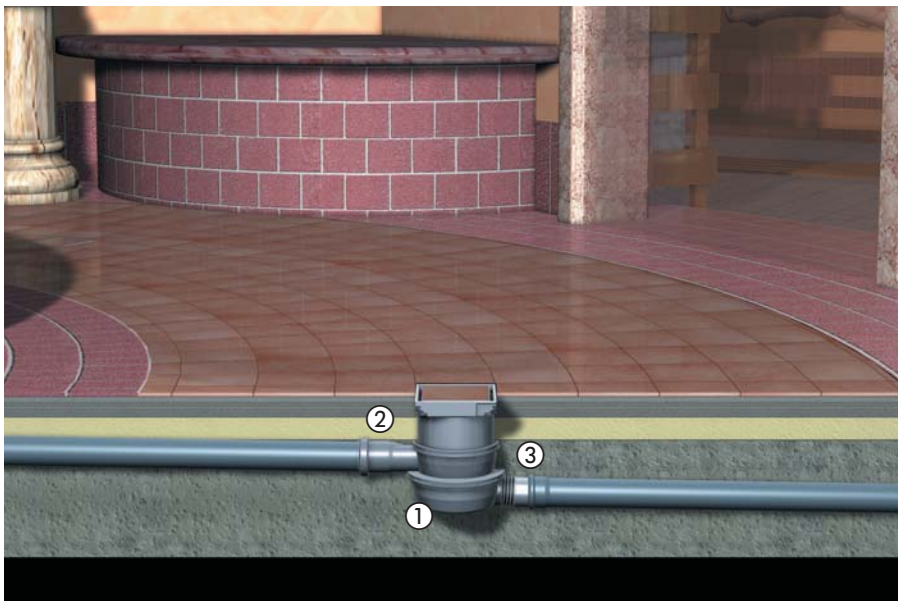
Esempio d'installazione „Il verticale“



- ① Scarico per il bagno „Il verticale“
- ② Uscita
- ③ Flangia adesiva
- ④ Flangia guarnizione a pressione
- ⑤ Griglia

Grazie al suo corpo compatto, lo scarico da bagno „Il verticale“ è particolarmente adatto per il lavoro di risanamento. Ha uno scarico verticale con Ø 40 mm, che può essere tagliato e allargato fino a Ø 50 mm. Il livello di impermeabilizzazione superiore serve quale tenuta contro la penetrazione d'acqua ed è connesso, ad esempio, tramite una flangia adesiva. La tenuta inferiore contro il carico idraulico è collegata per mezzo di una flangia a guarnizione a pressione. La copertura è una griglia a feritoie in acciaio inossidabile - ma lo scarico „Il verticale“ è abbinabile anche con qualsiasi altro rialzo della gamma del sistema 125.

Esempio d'installazione Giro

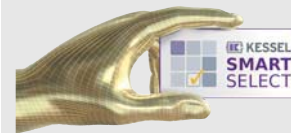


- ① Scarico per il bagno Giro
- ② Ingresso
- ③ Uscita

Lo scarico da bagno Giro ha un'entrata laterale che può essere ruotata di 360 gradi e che può essere usata in modo flessibile nella progettazione del drenaggio. Ha anche un attacco dell'uscita flessibile con disaccoppiamento acustico, con un diametro di 50 mm.

Vantaggi professionali

- **Corpo base compatto** - ideale per i lavori di risanamento
- Adatto anche alle docce a livello del pavimento grazie all'elevata capacità di drenaggio fino a 1 litro al secondo
- Con **estrazione del sifone** - accesso completo per la manutenzione e la pulizia
- Con griglia a feritoie realizzata in acciaio inossidabile AISI 304 - design senza tempo abbinato a un materiale durevole.
- Accessorio *Multistop* - ideale per l'esterno, protezione contro la schiuma e i roditori per gli scarichi che si prosciugano frequentemente.
- **Sistema modulare flessibile** con un gran numero di griglie Design (vedere pagina 174 - 175).



SmartSelect rende i progetti semplicemente più veloci – Configuratore per l'impermeabilizzazione alternativa consultabile all'indirizzo smartselect.kessel.com

Vantaggi professionali

- **Rialzo variabile** girevole, inclinabile e regolabile in altezza
- **Attacco dell'uscita flessibile** con assorbimento acustico
- Con **estrazione del sifone** - accesso completo per la manutenzione e la pulizia
- **Sistema impermeabilizzante sicuro da installare**
La guarnizione a labbro fissa impedisce in modo affidabile lo scivolamento del rialzo
- Selezionate, pianificate e visualizzate il vostro sistema di scarico della doccia di design KESSEL personalizzato usando il configuratore di scarichi della doccia KESSEL alla pagina

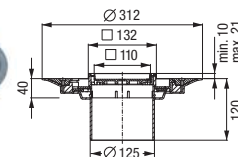
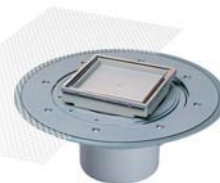
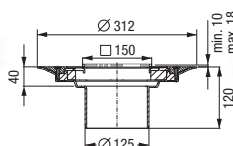
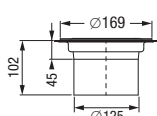


www.kessel-design.it

Scarichi per il bagno „L'ultrapiatto“ e „Il verticale“ Sistema 125

Rialzo per pavimenti in PVC

Rialzo sottile *Variofix* rete a favo incluso



in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

con griglia Ø 133 mm
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
classe L 15, avvitata.
Per pavimenti di spessore da 1 a 4 mm.

Cod.art. **59 192**

non in combinazione con il corpo base „L'ultrapiatto“
Prodotto realizzato su misura (tempo di consegna a richiesta)

in ABS, incl. rete a favo

con griglia/telaio a feritoia □ 138 mm
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
classe L 15, avvitata.
Per spessori piastrelle da 8-16 mm.

AISI 304 Cod.art. **48 963**

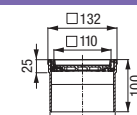
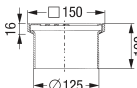
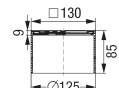
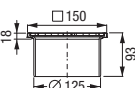
AISI 316L Cod.art. **48 206**

con copertura piastrellabile □ 110 mm
in materiale plastico e telaio
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
classe K 3, con sistema di chiusura

AISI 304 Cod.art. **48 906**

AISI 316L Cod.art. **48 208**

Rialzi



in ABS...

con griglia a feritoia

□ 138 mm

in acciaio inox

avvitata, classe L 15

AISI 304 Cod.art. **48 951**

AISI 316L Cod.art. **48 205**

in ABS...

con griglia a feritoia

□ 120 mm in acciaio inox
1.4301 (AISI 304)

classe K 3

Cod.art. **48 165**

in ABS...

con griglia a feritoia □ 138 mm, classe K 3,

in acciaio inox,
avvitata

AISI 304 Cod.art. **48 950**

AISI 316L Cod.art. **48 209**

in ABS, nero

Cod.art. **48 193**

in ABS, piastrellabile...

□ 110 mm, in materiale plastico, classe K 3

con telaio in acciaio inox

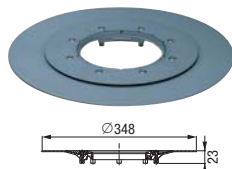
AISI 304 Cod.art. **48 211**

AISI 316L Cod.art. **48 207**

con telaio in materiale plastico

Cod.art. **48 210**

Accessori

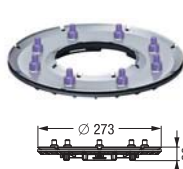


Flangia adesiva con controflangia

in ABS, Ø 348 mm
(anche per guarnizione di giunzione)

Cod.art. **48 410**

abbinabile ai corpi base e ai pezzi di prolunga

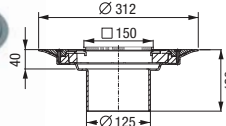
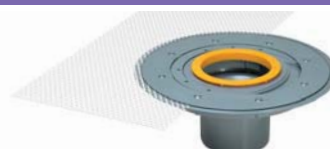


Flangia e guarnizione a pressione

in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
Ø 273 mm, con apertura infiltrazioni d'acqua

Cod.art. **48 402**

abbinabile ai corpi base e ai pezzi di prolunga



Flangia e guarnizione a pressione

in ABS, con flangia a incollaggio,
per impermeabilizzazione

Cod.art. **48 900**

Rete a favo per Cod.art. 48 410

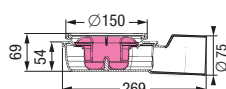
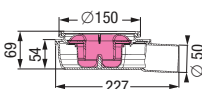
Cod.art. **046-056**

Guida di chiusura elastomero in NBR per Cod.art. 48 402

Cod.art. **48 981**

Corpo base

Portata di scarico 1.0 l/sec *)
Altezza acqua di tenuta 30 mm



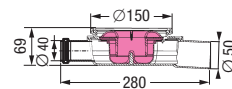
„L'ultrapiatto“ in ABS

con barriera cattura odori rimovibile,

Bocca d'uscita laterale Ø 50

Cod.art. **45 700**

Portata di scarico 1.0 l/sec *)
Altezza acqua di tenuta 30 mm



„L'ultrapiatto“ in ABS

con barriera cattura odori rimovibile,
con bocca d'immissione laterale Ø 40,
Bocca d'uscita laterale Ø 50

Cod.art. **45 701**

Sistema d'ordine con griglie in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L)

Rialzo sottile *Variofix* con griglia *Design* rete a favo incluso



in ABS, incl. rete a favo

con griglia/telaio *Design* □ 120 mm in acciaio inox, classe K 3 / L 15. Per spessori piastrelle da 8-21 mm, con o senza sistema di bloccaggio *Lock & Lift System*

con <i>Lock & Lift</i> ...	AISI 304 Cod.art.	<i>Kessel</i> (Cl. L 15)	<i>Oval</i> (Cl. L 15)	<i>Spot</i> (Cl. K 3)	<i>Cross</i> (Cl. K 3)	<i>Festival</i> (Cl. K 3)	<i>Parade</i> (Cl. K 3)	<i>Slot</i> (Cl. K 3)	<i>Sticks</i> (Cl. K 3)
	AISI 316L Cod.art.	48 904	48 905	48 621	48 613	48 615	48 624	48 619	48 617
senza <i>Lock & Lift</i> ...	AISI 304 Cod.art.	48 625	48 626	48 620	48 612	48 614	48 623	48 618	48 616

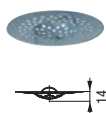
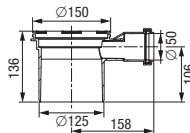
Rialzi con griglia *Design*



in ABS

griglia □ 120 mm e telaio in acciaio inox, classe K 3 / L 15 con o senza sistema di bloccaggio *Lock & Lift System*

con <i>Lock & Lift</i> ...	AISI 304 Cod.art.	<i>Kessel</i> (Cl. L 15)	<i>Oval</i> (Cl. L 15)	<i>Spot</i> (Cl. K 3)	<i>Cross</i> (Cl. K 3)	<i>Festival</i> (Cl. K 3)	<i>Parade</i> (Cl. K 3)	<i>Slot</i> (Cl. K 3)	<i>Sticks</i> (Cl. K 3)
	AISI 316L Cod.art.	48 201	48 202	48 221	48 213	48 215	48 224	48 219	48 217
senza <i>Lock & Lift</i> ...	AISI 304 Cod.art.	48 225	48 226	48 220	48 212	48 214	48 223	48 218	48 216



Prolunga

in PP, con guarnizione a labbro

senza entrata laterale
Cod.art. 48 987

con entrata laterale Ø 50
Cod.art. 48 989

Multistop

chiusura trattiene odori, schiume e piccoli insetti

Cod.art. 48 500

Filtro per capelli

realizzato in polimero

Cod.art. 48 700

Cestello di raccolta fanghi

realizzato in polimero

Cod.art. 48 168

Chiusura trattiene odori

idoneo in tutti i rialzi sistema 125, altezza acqua di tenuta 50 mm secondo la norma

Cod.art. 48 600

Portata di scarico 0.6 l/sec *)
Altezza acqua di tenuta 30 mm

Portata di scarico 1.0 l/sec *)
Altezza acqua di tenuta 30 mm

*) Secondo EN 1253 - 20 mm di riserva idrica

Portata di scarico 1.2 l/sec *)
Altezza acqua di tenuta 50 mm

„L'ultrapiatto“ in ABS

con flangia per impermeabilizzazione,

Con barriera cattura odori rimovibile,

Bocca d'uscita laterale Ø 40,

Cod.art. 45 740

Bocca d'uscita laterale Ø 50,

Cod.art. 45 750

„Il verticale“ in ABS

uscita verticale Ø 50/40

Con barriera cattura odori

adatto per tutti sezione superiore sistema 125

Cod.art. 45 254





Canalette per doccia

Canalette per doccia

Linearis Compact

Pagina **180 – 181**

Altezza di installazione minima -
ideale per le docce a livello del
pavimento e per i risanamenti
del bagno!

Canalette per doccia

Linearis Comfort

Pagina **182 – 183**

Varietà di diverse opzioni
di installazione - per un design
del bagno individuale



SmartSelect rende i progetti semplicemente più veloci –
Configuratore per l'impermeabilizzazione alternativa
consultabile all'indirizzo smartselect.kessel.com

Canalette per doccia *Linearis*



Le canalette per doccia complete *Linearis* a livello del pavimento danno un tocco di eleganza ai bagni più moderni.

Sono a disposizione inserti piastrellabili in un design sempre attuale oppure la linea ***Linearis Comfort***, la variante Light con le spie luminose a LED e la sicura tecnica d'induzione.



Varietà di diverse opzioni di installazione -
per un design del bagno individuale

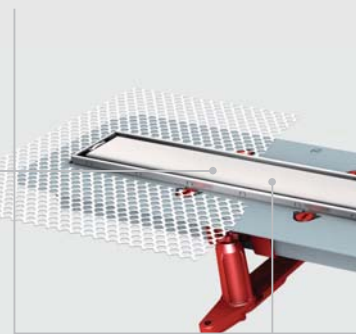
CANALETTA PER DOCCIA *Linearis Comfort*

CANALETTA PER DOCCIA COMPLETA

Canalette per docce complete pronte da installare con scarico saldato. Altezza minima di montaggio 93 mm. Altezza di montaggio della flangia di soli 86 mm

LUNGHEZZE

5 diverse lunghezze di canalette:
750, 850, 950, 1050 e 1150 mm.



ISOLAMENTO ACUSTICO

Secondo la ricerca del 'Fraunhofer Instituts Stuttgart:

Canaletta per doccia *Linearis Comfort*

- ≥ 17 dB(A) conforme DIN 4109
- ≥ 13 dB(A) conforme VDI 4100 SST III

INDIVIDUALE

Griglie Design accattivanti disponibili anche con tecnologia di retroilluminazione LED. La copertura di acciaio inossidabile può essere ruotata e inclinata per offrire un aspetto „invisibile“.



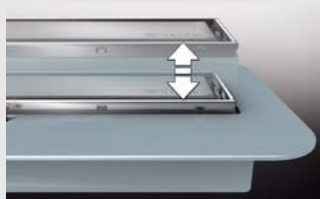


Altezza di installazione minima - ideale per le docce a livello del pavimento e per i risanamenti del bagno!

CANALETTA PER DOCCIA *Linearis Compact*

FLESSIBILE

Telaio regolabile in altezza per spessori di piastrelle di 7 - 22 mm



Linearis Comfort
Cod.art. 45 600.83

AUSILIO PER L'INSTALLAZIONE

I piedi di supporto inclusi sono regolabili verticalmente.

PULIZIA

Facile pulizia e cura grazie alla facile estrazione della canaletta e della chiusura cattura odori mediante una chiave d'estrazione.



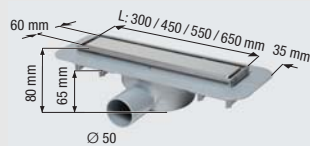
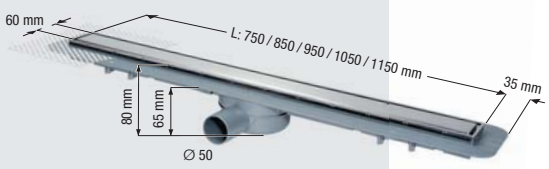
	<i>Linearis Comfort</i>	<i>Linearis Compact</i>
Portata con soglia di 10 mm	1.1 l/sec	0.6 l/sec
Uscita	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Altezza di installazione Altezza di installazione complessiva minima	86 mm	80 mm
Opzioni di impermeabilizzazione	flangia con rete a favo	
Design modulare	✓	-
Semplice accesso per il servizio	✓	✓
Personalizzabile	✓	✓
Telaio regolabile in altezza per soddisfare lo spessore delle piastrelle in sito	✓	-

Canalette per doccia

Canalette per doccia complete

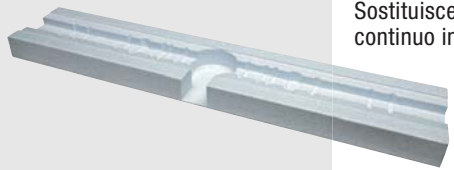
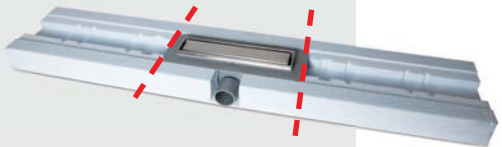
Linearis Compact

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Lunghezza	Cod. art.
<p>Profondità di montaggio soltanto 80 mm</p>  <p>Lunghezze della canaletta di 300 - 650 mm</p>	<p>Canaletta Linearis Compact Con corpo dello scarico per il bagno in ABS, Ø 50, bocca d'uscita laterale Con barriera cattura odori rimovibile, acqua di tenuta altezza 22 mm <input type="checkbox"/> copertura e bordo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), (copertura piastrellabile se voltata a tergo), classe K 3, con apertura infiltrazioni d'acqua</p>	300 mm 450 mm 550 mm 650 mm 750 mm 850 mm 950 mm 1050 mm 1150 mm	45 600.59 45 600.60 45 600.61 45 600.62 45 600.63 45 600.64 45 600.65 45 600.66 45 600.67
 <p>Lunghezze della canaletta di 750 - 1150 mm</p>	<p>portata 0.5 l/sec senza soglia portata 0.6 l/sec con soglia di 10 mm</p>		
<p>Piedi di montaggio e rete a favo incluso</p>			

Linearis Compact

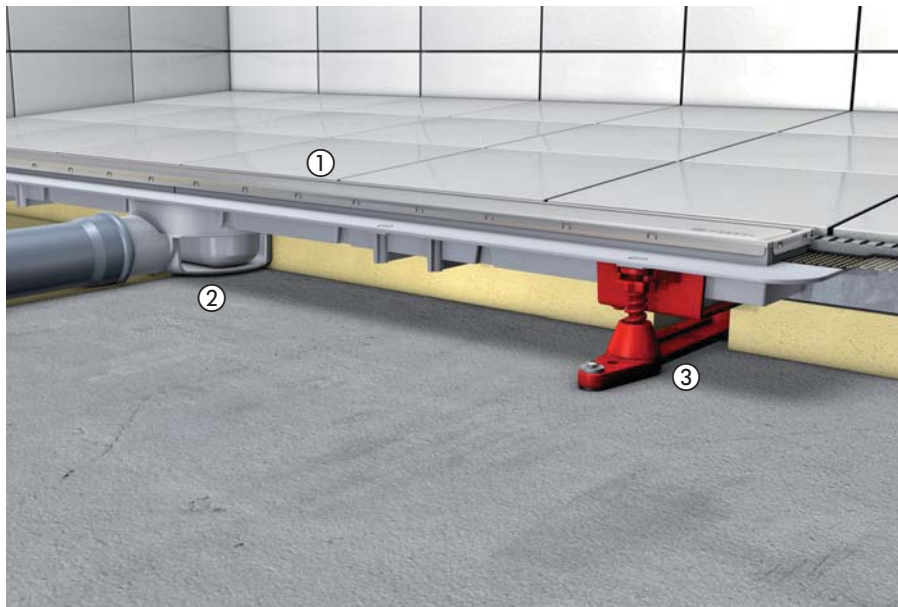
Accessori

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Lunghezza	Cod. art.
 <p>Esempio: aiuto montaggio accorciabile singolarmente Adatto a tutte le lunghezze da 300 a 1150 mm</p>	<p>Supporto per canaletta Sostituisce la base con pavimento continuo inclusa colla per montaggio</p> <p><input type="checkbox"/> Linearis Compact Adatto a tutte le lunghezze, singolarmente accorciabile</p>	-	48 639
	<p>Guarnizione Guarnizione in membrana di poliuretano. Utile per la impermeabilizzazione inseribile. Fra canaletta e piastrella pavimento. Con sagoma intagliata applicata adatta a tutte le lunghezze di canalette inclusa colla per montaggio</p>	-	48 638

Canalette per doccia

Canalette per doccia complete

Esempio d'installazione *Linearis Compact*

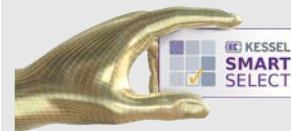


- ① Copertura
- ② Corpo di base
- ③ Piedi di montaggio

Canalette in un design classico e senza tempo. L'impressione minimalista si introduce elegantemente in un design del bagno purista. La superficie della canaletta finita elegantemente in acciaio inossidabile può essere girata per offrire un lato incassato, dove è possibile installare la superficie delle piastrelle o della pietra naturale del bagno. Le canalette sono pronte da installare con il loro corpo base saldato e comprendono la chiusura antiodore e lo scarico con $\varnothing 50$. *Linearis Compact* è installabile nel locale o sulla parete della doccia. I supporti di installazione flessibili possono essere accorciati per l'installazione sulla parete.

Vantaggi professionali

- **Il margine in acciaio inox può essere inserito capovolto e piastrellato.**
- **Installazione nel locale o sulla parete**
La lunghezza dei piedi può essere accorciata sulla sinistra o sulla destra in caso di montaggio alla parete.
- **Design igienico** - corpo e copertura della canaletta in un pezzo singolo
- **Lunghezza delle canalette:** 300 mm, 450 mm, 550 mm, 650 mm, 750 mm, 850 mm, 950 mm, 1050 mm, 1150 mm.
- **Capacità di scarico** con contro-pendenza fino a 0.6 l/secondo con sbarramento di 10 mm. **Capacità di scarico aumentata a 0.9 l/secondo** con l'uso della chiusura antiodore *Multistop*.
- **Cover and rim** made of stainless steel.
- **Multistop (opzionale)** - blocco odori, schiuma e insetti
- **Filtro per capelli (opzionale)**



SmartSelect rende i progetti semplicemente più veloci – Configuratore per l'impermeabilizzazione alternativa consultabile all'indirizzo smartselect.kessel.com

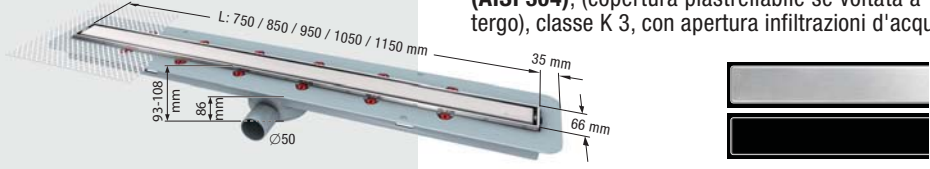
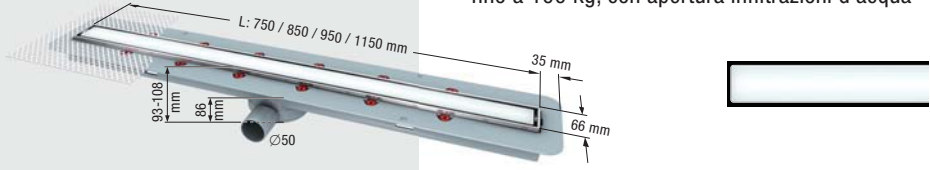
Linearis Compact

Accessori

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Lunghezza	Cod. art.
<p>Illustrazione mostra ①</p>	Barriera cattura odori ① acqua di tenuta altezza 22 mm ② acqua di tenuta altezza 50 mm solo per canalette per doccia <i>Linearis Compact</i> e <i>Linearis Comfort</i>	-	48 603
		-	48 602
	Multistop chiusura trattiene odori, schiume e piccoli insetti	-	48 400
	Filtro per capelli	-	48 800
	Elementi di isolamento acustico per piedi di montaggio <i>Linearis Compact</i> H = 10 mm, 2 pezzi	-	48 630

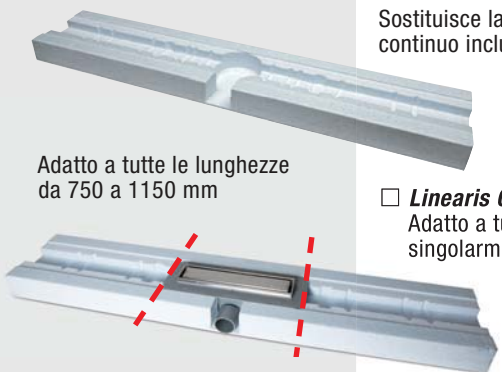
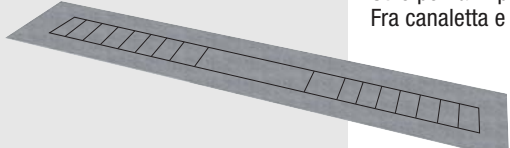
Linearis Comfort

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Lunghezza	Cod. art.
 <p>Piedi di montaggio e rete a favo incluso</p>	<p>Canaletta Linearis Comfort Con corpo dello scarico per il bagno in ABS, Ø 50, bocca d'uscita laterale Con barriera cattura odori rimovibile, acqua di tenuta altezza 22 mm</p> <p><input type="checkbox"/> copertura e bordo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), (copertura piastrellabile se voltata a tergo), classe K 3, con apertura infiltrazioni d'acqua</p>	<p>750 mm 850 mm 950 mm 1050 mm 1150 mm</p>	<p>45 600.83 45 600.84 45 600.85 45 600.86 45 600.87</p>
	<p>portata 1.0 l/sec senza soglia portata 1.1 l/sec con soglia di 10 mm</p>		
 <p>Piedi di montaggio e rete a favo incluso</p>	<p>Canaletta Linearis Comfort Light Con corpo dello scarico per il bagno in ABS, Ø 50, bocca d'uscita laterale Con barriera cattura odori rimovibile, acqua di tenuta altezza 22 mm</p> <p><input type="checkbox"/> copertura con tecnica induttiva non richiedente manutenzione e spia LED „bianca“ (altri colore su richiesta), 15 m di cavo, resistente fino a 100 kg, con apertura infiltrazioni d'acqua</p>	<p>750 mm 850 mm 950 mm 1150 mm</p>	<p>45 600.83 IC 45 600.84 IC 45 600.85 IC 45 600.87 IC</p>
	<p>portata 1.0 l/sec senza soglia portata 1.1 l/sec con soglia di 10 mm</p>		

Linearis Comfort

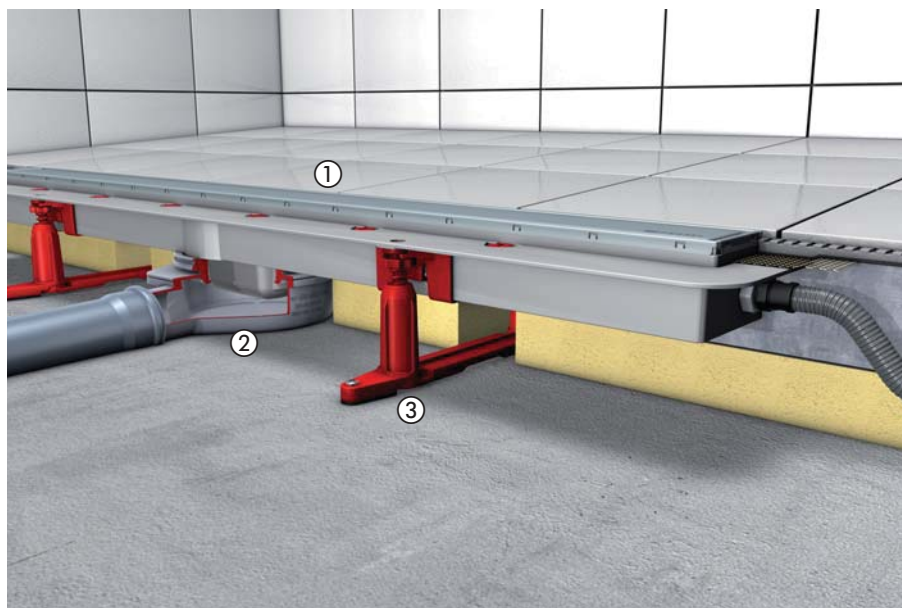
Accessori

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Lunghezza	Cod. art.
 <p>Adatto a tutte le lunghezze da 750 a 1150 mm</p>	<p>Supporto per canaletta Sostituisce la base con pavimento continuo inclusa colla per montaggio</p> <p><input type="checkbox"/> Linearis Comfort Adatto a tutte le lunghezze, singolarmente accorciabile</p>	-	48 640
	<p>Guarnizione Guarnizione in membrana di poliuretano. Utile per la impermeabilizzazione inseribile. Fra canaletta e piastrella pavimento.</p> <p>Con sagoma intagliata applicata adatta a tutte le lunghezze di canalette inclusa colla per montaggio</p>	-	48 638

Canalette per doccia

Canalette per doccia complete

Esempio d'installazione *Linearis Comfort*



① Copertura
② Corpo di base
③ Piedi di montaggio

La canaletta *Linearis Comfort* abbina senza sforzo tecnica e design per offrire concetti di design nuovi e creativi per il vostro bagno. La copertura per la canaletta girevole può essere vista nel classico aspetto in acciaio inossidabile o essere girata per mostrare l'aspetto piastrellato invisibile; sono disponibili anche aste per canaletta personalizzate, ad esempio con effetto legno, e versioni illuminate. Queste canalette sono pronte per l'installazione con il loro corpo base saldato, comprendenti la chiusura antiodore e lo scarico con $\varnothing 50$. *Linearis Comfort* è installabile nel locale o sulla parete della doccia. I supporti di installazione flessibile sono regolabili in altezza e possono essere allontanati in base alle esigenze dell'installazione alla parete.

Vantaggi professionali

- Il margine in acciaio inox può essere inserito capovolto e piastrellato.
- Telaio regolabile in altezza
Su spessori di rivestimento di 7 - 22 mm
- Montaggio a muro o a parete
Per i montaggi a parete piedi di supporto orientabili.
- Igiene esemplare - superficie liscia e facile da pulire, effetto autopulente
- Lunghezza delle canalette: 750 mm, 850 mm, 950 mm, 1050 mm, 1150 mm.
- Bloccaggio margine di serie
- Filtro per capelli e *Multistop* - blocco odori, schiuma e insetti (opzionale)
- Portata 1.1 l/sec con soglia di 10 mm



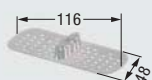
- Selezionate, pianificate e visualizzate il vostro sistema di scarico della doccia di design KESSEL personalizzato usando il configuratore di scarichi della doccia KESSEL alla pagina



www.kessel-design.it

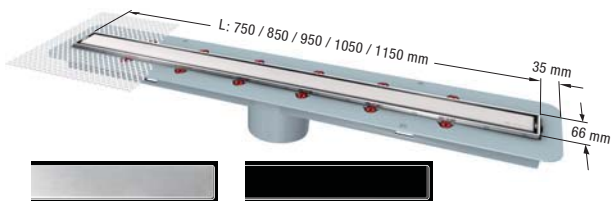
Linearis Comfort

Accessori

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Lunghezza	Cod. art.
	Barriera cattura odori Altezza acqua di tenuta 22 mm solo per canalette per doccia <i>Linearis Compact</i> e <i>Linearis Comfort</i>	-	48 603
	Multistop chiusura trattiene odori, schiume e piccoli insetti	-	48 400
	Filtro per capelli	-	48 800

Sezione superiore della canaletta *Linearis Comfort*

Portata 1.0 l/sec senza soglia
Portata 1.1 l/sec con soglia di 10 mm



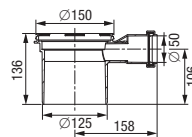
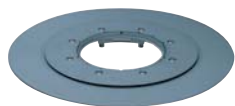
Linearis Comfort in ABS ¹⁾

Con barriera cattura odori rimovibile,
acqua di tenuta altezza 50 mm

- copertura e bordo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)**,
(copertura piastrellabile se voltata a tergo),
classe K 3, con apertura infiltrazioni d'acqua,
con piedi di montaggio e rete a favo

Lunghezza	Cod. art.
750 mm	48 928 S
850 mm	48 929 S
950 mm	48 930 S
1050 mm	48 931 S
1150 mm	48 932 S

Accessori



Flangia adesiva

con **controflangia**, Ø 348 mm
(anche per guarnizione di giunzione)
Cod.art. **48 410**

Flangia e guarnizione a pressione

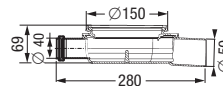
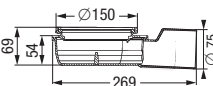
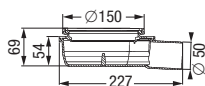
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304),
Ø 273 mm, con apertura infiltrazioni
d'acqua
Cod.art. **48 402**

Prolunga

in PP, con guarnizione a labbro
senza entrata laterale Cod.art. **48 987**
con entrata laterale Cod.art. **48 989**

Corpo di base

Altezza
d'installazione
complessiva



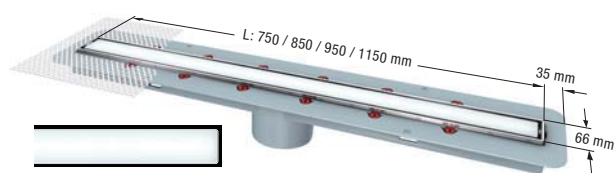
„L'ultrapiatto“ in ABS

con barriera cattura odori rimovibile
Bocca d'uscita laterale Ø 50
Cod.art. **45 700**

Bocca d'uscita laterale Ø 75
Cod.art. **45 770**

„L'ultrapiatto“ in ABS

con barriera cattura odori rimovibile
con bocca d'immissione laterale Ø 40,
Bocca d'uscita laterale Ø 50
Cod.art. **45 701**



Linearis Comfort Light in ABS ¹⁾

Con barriera cattura odori rimovibile, acqua di tenuta altezza 50 mm

copertura con tecnica induttiva non richiedente manutenzione e spia LED „bianca“ (altri colore su richiesta), 15 m di cavo, resistente fino a 100 kg, con apertura infiltrazioni d'acqua, con piedi di montaggio e rete a favo

Lunghezza	Cod. art.
750 mm	48 928 IC
850 mm	48 929 IC
950 mm	48 930 IC
1150 mm	48 932 IC

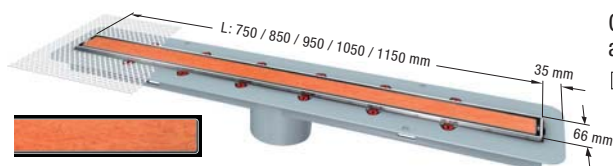


Linearis Comfort „Wengé“ in ABS ¹⁾

Con barriera cattura odori rimovibile, acqua di tenuta altezza 50 mm

copertura con effetto legno, resistente fino a 100 kg, con apertura infiltrazioni d'acqua, con piedi di montaggio e rete a favo

750 mm	su richiesta
850 mm	su richiesta
950 mm	su richiesta
1050 mm	su richiesta
1150 mm	su richiesta



Linearis Comfort „Radica“ in ABS ¹⁾

Con barriera cattura odori rimovibile, acqua di tenuta altezza 50 mm

copertura con effetto legno, resistente fino a 100 kg, con apertura infiltrazioni d'acqua, con piedi di montaggio e rete a favo

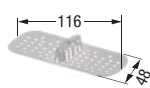
750 mm	su richiesta
850 mm	su richiesta
950 mm	su richiesta
1050 mm	su richiesta
1150 mm	su richiesta

* Omologazione richiesta sulla base del certificato n° 210006415, MPA Erwitte.



Multistop

chiusura trattiene odori, schiume e piccoli insetti
Cod.art. **48 400**



Filtro per capelli

realizzato in polimero
Cod.art. **48 800**



Protezione antincendio Fire-Kit *

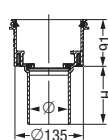
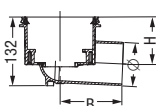
soltanto per scarichi verticali
Ecoguss/ Practicus
Ø **58/78/83** Cod.art. **48 099**
Ø **50/75** Cod.art. **48 099**
Ø **110** Cod.art. **48 100**



Guarnizione intermedia Quick-Fit

per forature centrali nei corpi di base scarico verticale
senza protezione antincendio Cod.art. **48 991**
***con protezione antincendio** Cod.art. **48 990**
(solo in combinazione con protezione antincendio Fire-Kit)

Le canalette *Linearis Comfort* e *Compact* hanno il sistema di cattura odori integrato. In caso di montaggio di un *Multistop*, questo sistema deve essere rimosso.



Ecoguss con barriera cattura odori rimovibile

Scarico laterale				Scarico verticale	
Ø	B	H	Cod. art.	H	Cod. art.
58	245	120	48 358	100	48 458
78	134	109	48 378	110	48 478
83	134	108	48 383	110	48 483
110	148	92	48 311	110	48 411

Practicus in PP con barriera cattura odori rimovibile

Scarico laterale				Scarico verticale	
Ø	B	H	Cod. art.	H	Cod. art.
50	245	120	45 150	100	45 250
75	134	109	45 170	110	45 270
110	148	92	45 110	110	45 210



Scarichi a parete

Scarichi a parete

Pagina **188 – 192**

Nuove tendenze per sistemi
di scarico da bagno sofisticati



Scandire il codice QR per vedere direttamente il video del prodotto corrispondente.



Drenaggio del bagno creativo e senza barriere



Possibilità del tutto nuove per il bagno senza barriere architettoniche - per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni.

Sono disponibili quattro varianti di copriscarichi in acciaio inossidabile AISI 304, due dei quali in versione piana per i diversi spessori di piastrelle, una quasi invisibile da piastrellare, e l'ultima nel nuovo straordinario design, il copriscarico dall'aspetto ondulato tridimensionale.

Tutti i copriscarichi sono a disposizione anche come variante illuminata a luce ambiente ricca d'atmosfera.



FIT IN DESIGN & FUNZIONE

ECCELLENTE DESIGN

Quattro copriscarichi a disposizione.



SOLO DA KESSEL



Versione con luce ambiente ricca d'atmosfera

Con programma cambio colore automatico o colore luminoso a selezione libera.

Alimentatore per la tecnologia a basso voltaggio 12 Volt e tubo passacavi inclusi. Collegamento tubo passacavi laterale premontato.



COLLEGAMENTO A SCELTA LIBERA

Non è necessario curvare il tubo di scarico.

Da ciò, facile posa di riscaldamenti a pavimento.

REGOLAZIONE PERFETTA

I piedi di montaggio con regolazione continua dell'altezza fino a 135 mm provvedono ad una comoda regolazione dell'altezza complessiva di minimo 80 mm fino a max 215 mm fino al bordo superiore della piastrella e per distanze dalla parete personalizzate per le strutture a secco e a umido di 100 - 180 mm.



Scarichi a parete
per le strutture a secco e a umido



Scarichi a parete
con piastra di montaggio

VARIANTE D'INSTALLAZIONE

strutture a secco e a umido



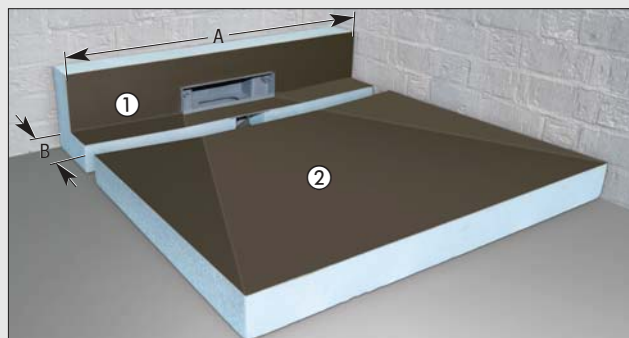
PER LE STRUTTURE A SECCO

Lastra a secco per l'orditura (installazione senza piastra), semplifica il collegamento a filo alle lastre a secco



VARIANTE D'INSTALLAZIONE

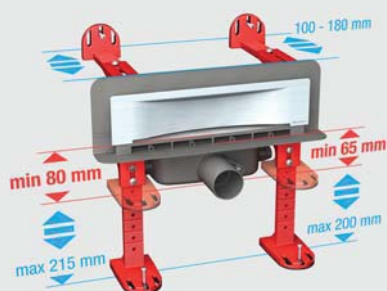
piastra di montaggio e cuneo di pendenza



- ① Piastra di montaggio con scarico a parete pre-montato ed impermeabilizzato installata pronta per l'uso, con 3 pendenze laterali.
Piastra di montaggio di 900 mm: A = 900 mm, B = 200 mm
Installation board 1200 mm: A = 1200 mm, B = 200 mm
- ② Cuneo per pendenza come piano doccia con pendenza trilaterale.
In opzione disponibile in due grandezze:
□ 900 x 900 mm □ 1200 x 1200 mm

ANCORA PIU' FLESSIBILE

NOVITA'! Copertura con campo di regolazione - regolabile in profondità fino max. 3 mm e in altezza fino a max. 4 mm.



SOLO 65 MILLIMETRI

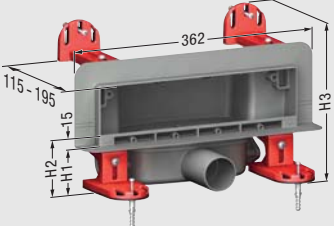




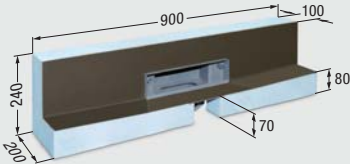
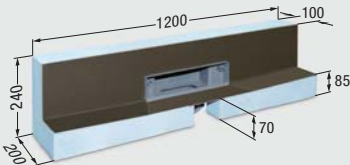
Altezza minima di installazione fino alla falgaia diu solo 65 mm - ideale per le ristrutturazioni.

ISOLAMENTO ACUSTICO

Secondo la ricerca del 'Fraunhofer Instituts Stuttgart:
Scarichi a parete
- ≥ 17 dB(A) conforme DIN 4109
- ≥ 14 dB(A) conforme VDI 4100 SST III

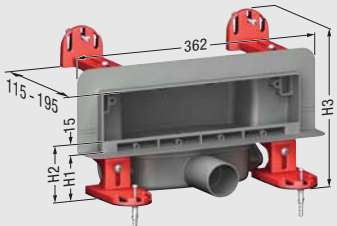






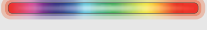
Scarico a parete

Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Rivestimenti			
<p>Scarico a parete in ABS per il drenaggio del pavimento in interni Chiusura antiodori, con flangia per un'impermeabilizzazione alternativa</p> <p>Corpo base in ABS Bocchettone di scarico Ø 50 Possibilità di collegamento anteriore, laterale a sinistra o laterale a destra</p>  <p>H1 = bordo superiore flangia 65 - 200 mm H2 = bordo superiore piastrella 80 - 215 mm H3 = altezza complessiva 218 - 353 mm (include le guide di fissaggio)</p>	<p>Copriscarico, invisibile con telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>  <p>Larghezza x altezza 296 x 61 mm Per piastrelle da pavimento fino a 10 mm, piastrellabile con piastrelle da parete fino a 10 mm</p>	<p>Copriscarico, in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>  <p>Larghezza x altezza 312 x 74 mm Per piastrelle da pavimento fino a 10 mm</p>	<p>Copriscarico, Wave, in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>  <p>Larghezza x altezza 312 x 74 mm Per piastrelle da pavimento fino a 10 mm</p>	<p>Copriscarico, in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>  <p>Larghezza x altezza 312 x 67 mm Per piastrelle da pavimento fino a 17 mm</p>
Articolo composto da corpo base per scarico a parete e copriscarico				
	48 000.01	48 000.02	48 000.03	48 000.04
<p>Piastra di montaggio 900 x 200 mm</p>	Articolo composto da piastra di montaggio con scarico a parete e copriscarico			
	48 001.01	48 001.02	48 001.03	48 001.04
<p>Piastra di montaggio 1200 x 200 mm</p>	Articolo composto da piastra di montaggio con scarico a parete e copriscarico			
	48 002.01	48 002.02	48 002.03	48 002.04

Scarico a parete con luci LED

Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Rivestimenti			
<p>Scarico a parete in ABS, con luci LED, colore di scelta per il drenaggio del pavimento in interni Chiusura antiodori, con flangia per un'impermeabilizzazione alternativa</p> <p>Corpo base in ABS Bocchettone di scarico Ø 50 Possibilità di collegamento anteriore, laterale a sinistra o laterale a destra Lunghezza del cavo LED di 15 m</p>  <p>H1 = bordo superiore flangia 65 - 200 mm H2 = bordo superiore piastrella 80 - 215 mm H3 = altezza complessiva 218 - 353 mm (include le guide di fissaggio)</p>	<p>Copriscarico, invisibile con telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>  <p>Larghezza x altezza 296 x 61 mm Per piastrelle da pavimento fino a 10 mm, piastrellabile con piastrelle da parete fino a 10 mm</p>	<p>Copriscarico, in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>  <p>Larghezza x altezza 312 x 74 mm Per piastrelle da pavimento fino a 10 mm</p>	<p>Copriscarico, Wave, in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>  <p>Larghezza x altezza 312 x 74 mm Per piastrelle da pavimento fino a 10 mm</p>	<p>Copriscarico, in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>  <p>Larghezza x altezza 312 x 67 mm Per piastrelle da pavimento fino a 17 mm</p>
Corpo base LED	Articolo composto da corpo base per scarico a parete e copriscarico			
<p>RGB </p>	48 003.41	48 003.42	48 003.43	48 003.44
Piastra di montaggio LED 900 x 200 mm	Articolo composto da piastra di montaggio con scarico a parete e copriscarico			
<p>RGB </p>	48 004.41	48 004.42	48 004.43	48 004.44
Piastra di montaggio LED 1200 x 200 mm	Articolo composto da piastra di montaggio con scarico a parete e copriscarico			
<p>RGB </p>	48 005.41	48 005.42	48 005.43	48 005.44

Rivestimenti



Copriscarico, invisibile

con telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 296 x 61 mm, per piastrelle da pavimento fino a 10 mm di spessore, piastrellabile con piastrelle da parete fino a 10 mm di spessore
Cod.art. **48 011**

Copriscarico

acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 312 x 74 mm, per piastrelle da pavimento fino a 10 mm di spessore
Cod.art. **48 012**

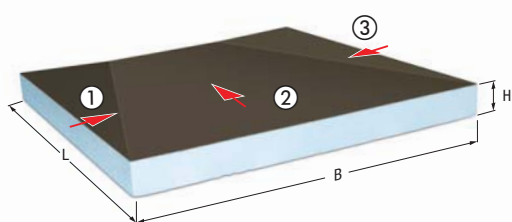
Copriscarico, Wave

acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 312 x 74 mm, per piastrelle da pavimento fino a 10 mm di spessore
Cod.art. **48 013**

Copriscarico

acciaio inox 1.4301 (AISI 304), 296 x 67 mm, per piastrelle da pavimento fino a 17 mm di spessore
Cod.art. **48 014**

Accessori



Cuneo di pendenza

con pendenza su 3 lati integrata

900 x 900 x 80 mm (L x B x H)

Pendenza: ① 2,4 % ② 0,8 % ③ 2,4%

Cod.art. **48 051**

1200 x 1200 x 85 mm (L x B x H)

Pendenza: ① 3,7 % ② 1,1 % ③ 3,7 %

Cod.art. **48 052**

Lastra a secco per orditura

con adesivo per il montaggio

Altezza 300 mm

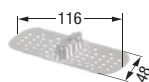
Larghezza 623 mm

Cod.art. **48 063**

Kit di montaggio

composto da adesivo e nastri di tenuta

Cod.art. **48 062**



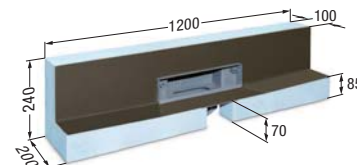
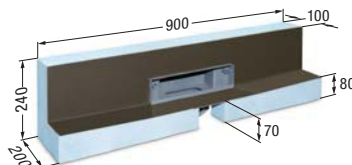
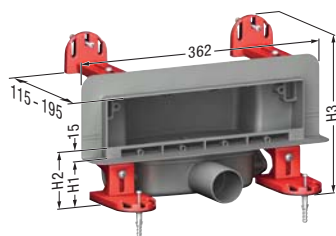
Multistop

chiusura trattiene odori, schiume e piccoli insetti
Cod.art. **48 400**

Filtro per capelli

realizzato in polimero
Cod.art. **48 800**

Corpo di base



Corpo di base in ABS

Chiusura antiodori e flangia, Bocchettone di scarico Ø 50
Possibilità di collegamento anteriore, laterale a sinistra o laterale a destra

senza luci LED

Cod.art. **48 000**

con luci LED

Cod.art. **48 003**

H1 = bordo superiore flangia 65 - 200 mm
H2 = bordo superiore piastrella 80 - 215 mm
H3 = altezza complessiva 218 - 353 mm
(include le guide di fissaggio)

Corpo di base in ABS

con piastra di montaggio 900 x 200 mm e copriscarico

Chiusura antiodori e flangia, Bocchettone di scarico Ø 50
Possibilità di collegamento anteriore, laterale a sinistra o laterale a destra

senza luci LED

Cod.art. **48 001**

con luci LED

Cod.art. **48 004**

Corpo di base in ABS

con piastra di montaggio 1200 x 200 mm e copriscarico

Chiusura antiodori e flangia, Bocchettone di scarico Ø 50
Possibilità di collegamento anteriore, laterale a sinistra o laterale a destra

senza luci LED

Cod.art. **48 002**

con luci LED

Cod.art. **48 005**



Scarichi per cantine

Scarichi per cantine
con o senza clapet antiriflusso
o pompa

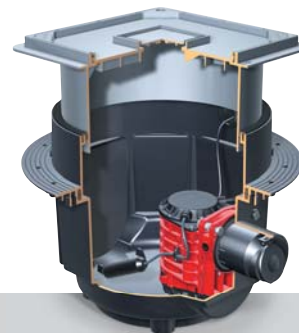
Pagina **194 – 198**

Blocchi per liquidi leggeri
(stop ai combustibili
da riscaldamento)

Pagina **199**

devono essere usati in tutti i casi
in cui i liquidi leggeri possono
fuoriuscire inaspettatamente.

Lo scarico per cantine che pompa contro il ristagno



Pumpfix S 28451

Impianti di pompaggio antiriflusso Pumpfix S

Scarico per cantine con dispositivo di sicurezza antiriflusso e pompa

INSTALLAZIONE Pumpfix S IDEALE PER LE NUOVE COSTRUZIONI



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Nuove prolunghes con flangia centrale, controflangia e nastro di ermetizzazione in elastomero opzionale - per la protezione contro l'acqua sotto pressione durante l'installazione nel calcestruzzo impermeabile.



FUNZIONE DI SCARICO

Nuovo rialzo telescopico con flangia per l'impermeabilizzazione di strati a letto sottile - con copertura piastrellabile e funzione di drenaggio.

SICUREZZA OPZIONALE

Copertura e scarico con *Multistop* chiusura cattura odori, anti-schiuma e anti-insetti opzionale.

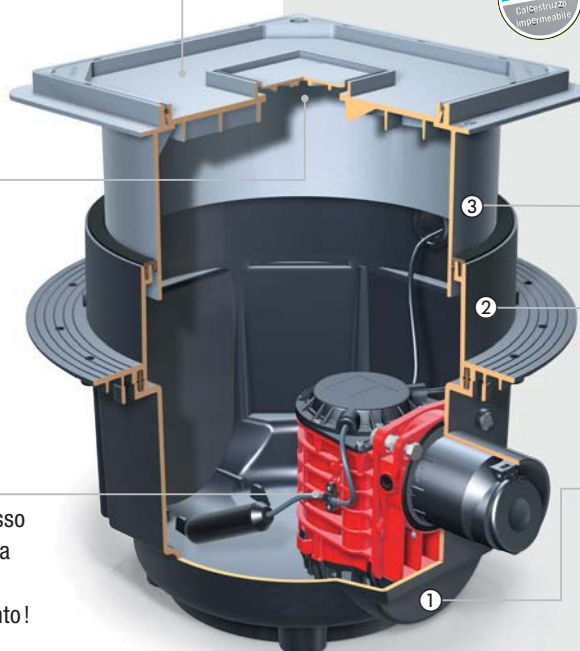


TECNICA

Pompa con dispositivo di chiusura antiriflusso doppio e chiusura antiodori. Rimozione della pompa senza strumenti.
Non utilizzare come impianto di sollevamento!

Pumpfix S - antiriflusso, drenaggio automatico delle cantine.

In funzionamento normale, l'acqua sporca che cade dal lavandino, dalla lavatrice, dalla doccia, etc. fluisce senza consumo di corrente dalla cantina verso il canale. In caso di ristagno, dal canale si attiva in automatico la pompa mediante un comando a galleggiante.



ALTRI TUBI DI COLLEGAMENTO

Oltre alla possibilità di ingresso sulla griglia, è anche possibile applicare molti altri tubi di alimentazione laterali. Mediante esecuzione di fori sul corpo base ① è possibile collegare raccordi fino a Ø 110, al di sopra della flangia di compressione ② e il rialzo ③ fino a Ø 75 mm.

4 Scarichi per cantine



„L'universale“



Drehfix

Scarichi per cantine „L'universale“ / Drehfix
Scarichi per cantine con dispositivo di sicurezza antiriflusso

Scarichi per cantine con protezione antiriflusso estremamente efficace

INSTALLAZIONE „L'universale“ IDEALE PER LE RISTRUTTURAZIONI

Montaggio in cantine impermeabili all'acqua con pezzo intermedio con flangia di tenuta a pressione e nastro di ermetizzazione opzionale. Ideale anche per ermetizzazioni alternative.



FLESSIBILE
I tubi di alimentazione fissi di serie 2 x Ø 50 e 1 x Ø 75.



INSTALLAZIONE FLESSIBILE
Rialzo telescopico girevole, inclinabile, regolabile in altezza.

MANUTENZIONE SEMPLICE
Manutenzione e pulizia senza strumenti.



INSTALLAZIONE Drehfix IDEALE PER LE RISTRUTTURAZIONI

Altezza di ingombro minima con solo 30 mm di sovrapposizione.

INSTALLAZIONE FLESSIBILE
Montaggio più in profondità fino a 180 mm opzionale.

MANUTENZIONE SEMPLICE
Manutenzione e pulizia senza strumenti.



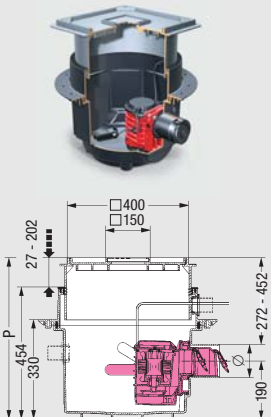



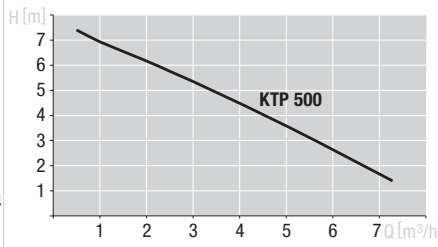
Assicurare i punti di scarico nel pavimento con dispositivi di chiusura doppia antiriflusso contro il ristagno.

„L'universale“ è uno scarico per cantine versatile con diverse possibilità di collegamento grazie a tre tubi di alimentazione. Lo scarico per cantine **Drehfix** punta sulla sua compattezza per i lavori di ristrutturazione di vecchi edifici. Si adatta perfettamente agli attacchi dei vecchi scarichi in ghisa grazie alla sua ridotta altezza di ingombro.

Scarichi per cantine con / senza valvola antiriflusso a doppia cerniera

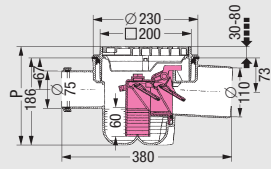



Pumpfix S

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 1.6 l/sec Ingombro massimo 700 x 700 mm</p>	<p>Impianto di pompaggio per il riflusso Pumpfix S in polimero, per acque reflue senza fognatura Bocca d'uscita laterale 2.5°, Per l'installazione nel plinto di fondazione, profondità di installazione (P) da 481 - 656 mm Con pompa estraibile, valvola a doppia cerniera antiriflusso e chiusura antiodori.</p> <p>Due valvole auto-chiudenti, chiusura d'emergenza bloccabile manualmente e intervento automatico della pompa in caso di riflusso. Con rialzo telescopico per una compensazione dell'altezza e del livello senza soluzione di continuità, piastra di copertura piastrellabile di classe A 15 in polimero.</p> <p>Con flangia di tenuta per l'impermeabilizzazione contro l'umidità.</p> <p>Non impiegabile quale impianto di sollevamento.</p> <p>   EN 1253-1 Conforme ad EN 13564 Tipo 5</p>	<p>Ø 110</p>  <p>H[m] = Altezza antiriflusso</p>	<p>28451</p>

„L'universale“

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 1.8 l/sec Ingombro massimo 400 x 320 mm</p>	<p>Scarico per scantinati „L'universale“ in PP con barriera cattura odori e cestello di raccolta dei residui</p> <p>1 Con valvola a doppia cerniera antiriflusso 2 Senza valvola a doppia cerniera antiriflusso</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 188 x 188 mm in polimero, nera, classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg). Profondità d'installazione (P) 216 - 276 mm</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 187 x 187 mm e bordo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), avvitata, classe L 15 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 1.5 tonnellate). Profondità d'installazione (P) 216 - 266 mm</p> <p>   EN 1253-1 Conforme ad EN 13564 Tipo 5</p>	<p>Ø 110 Ø 110 Ø 110 Ø 110</p>	<p>27611 29111 27621 29121</p>

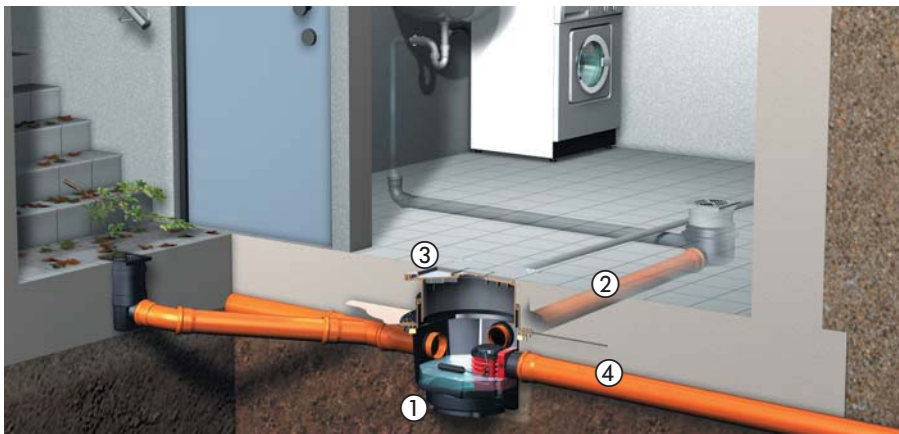
Drehfix

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 1.8 l/sec Ingombro massimo 320 x 190 mm</p>	<p>Scarico per scantinati Drehfix in ABS</p> <p>1 Con valvola a doppia cerniera antiriflusso 2 Senza valvola a doppia cerniera antiriflusso</p> <p>Con/senza valvola a doppia cerniera antiriflusso rimovibile e chiusura di emergenza bloccabile manualmente. Con barriera cattura odori. Con pozzetto di raccolta dei residui rimovibile e sezione superiore integrata, regolabile in altezza.</p> <p>Bocca d'uscita laterale 2.5°, Profondità d'installazione (P) 210 - 240 mm.</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 150 x 190 mm in polimero, nera, con funzione Easy Entry (inserimento facilitato). Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>Conforme ad EN 13564 Tipo 5.</p>	<p>Ø 110 Ø 110</p>	<p>27301 33101</p>

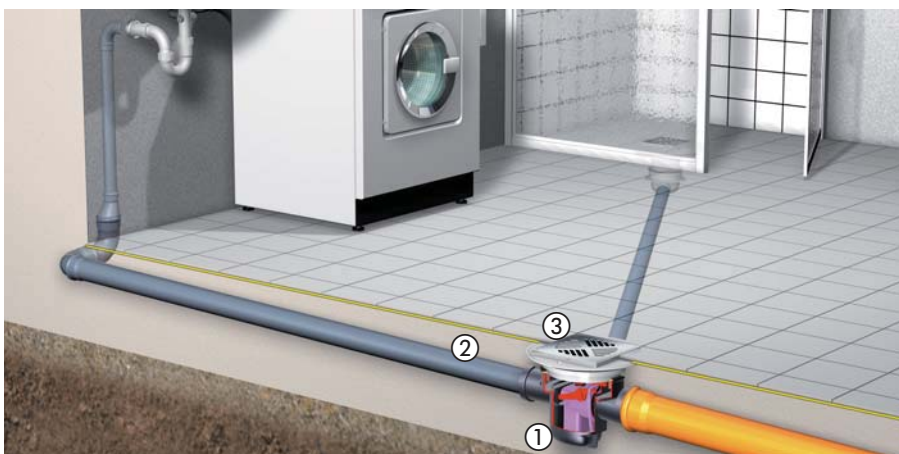
Scarichi per cantine con / senza valvola antiriflusso a doppia cerniera

Esempio d'installazione *Pumpfix S*



Pumpfix S ① è uno scarico per cantina per acque grigie con drenaggio a gravità verso la fogna. Ulteriori entrate ② quali una doccia o una lavatrice ③ possono essere collegate allo scarico installato nel pavimento. Qualsiasi superficie d'acqua è drenata attraverso la copertura e scaricata. In caso di riflusso, la pompa si attiva e pompa le acque di scarico dell'edificio nella fogna allagata ④.

Esempio d'installazione „L'universale“



„L'universale“ è uno scarico per cantina versatile ① con una scelta di due entrate con \varnothing 50 mm e un'entrata con \varnothing 75 mm ② per proteggere i singoli scarichi dal riflusso dalla fogna. Copertura di plastica o acciaio inossidabile ③.

Esempio d'installazione *Drehfix*



Drehfix è uno scarico per cantina compatto ① per la protezione dei singoli scarichi contro il riflusso dalla fogna. Grazie a un'altezza di design ridotta, *Drehfix* trova posto nell'incasso di vecchi scarichi di ghisa. Fornisce la possibilità di due entrate ulteriori ②.

Vantaggi professionali

- **Prolunga telescopica per l'installazione continua nel pavimento:** girevole, inclinabile, regolabile in altezza
- **Installazione in cantine impermeabilizzate.** Set di guarnizioni per prevenire l'infiltrazione di acqua freatica.
- **Aspetto ottico elegante** grazie a una seconda copertura incassata per la piastrellatura in sito.
- **Perfetto per il drenaggio di gradini di salita della cantina all'aperto** con collegamenti di entrate aggiuntive.
- **Smaltimento di acque di scarico anche in caso di riflusso.**

Vantaggi professionali

- **Installazione in cantine impermeabilizzate.** Set di guarnizioni per prevenire l'infiltrazione di acqua freatica.
- **Guarnizione alternativa** con rialzo per impermeabilizzazione (cod.art. 48 968).
- **Chiusura di emergenza chiudibile a mano**
- **Manutenzione senza attrezzi:** pulizia rapida e semplice con chiusura manuale.
- **Prolunga telescopica per l'installazione continua nel pavimento:** girevole, inclinabile, regolabile in altezza
- **Tre entrate laterali**
Tre entrate laterali (2 x \varnothing 50 e 1 x \varnothing 75) sono attaccate quale standard.

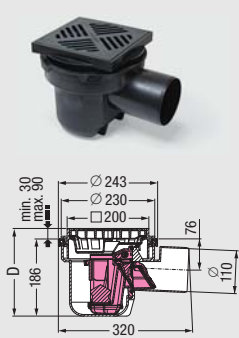
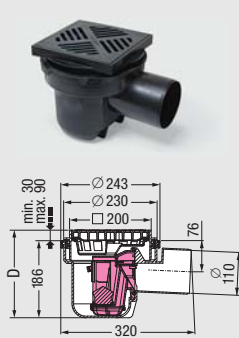


Vantaggi professionali

- **Con doppia valvola di non ritorno e chiusura antiodore**
- **Chiusura di emergenza chiudibile a mano** (controllo visuale senza rimozione della copertura).
- **Installazione continua** con il pezzo di prolunga (cod.art. 38 670).
- **Manutenzione senza attrezzi:** pulizia rapida e semplice con chiusura manuale.
- **Prolunga variabile in altezza**

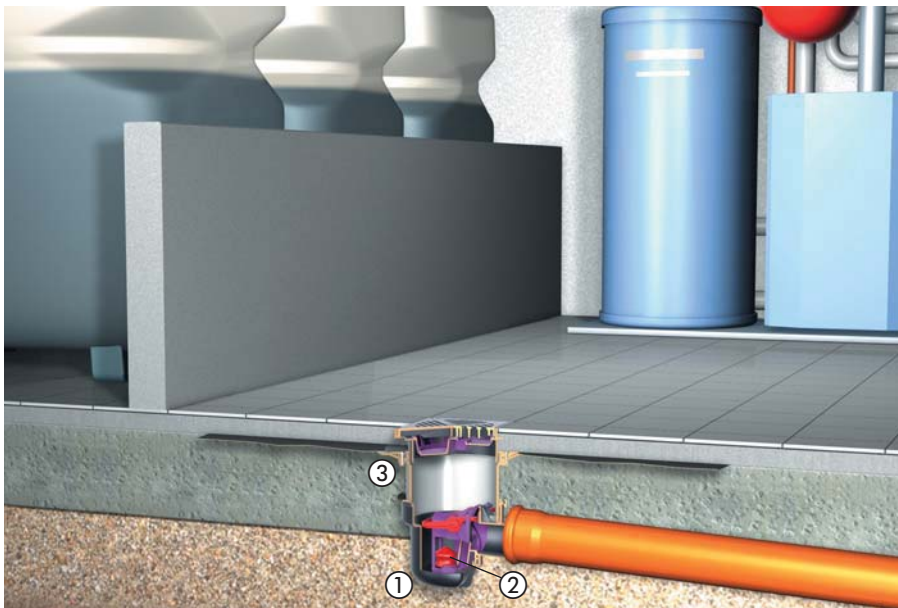
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 1.6 l/sec Ingombro massimo 220 x 280 mm</p>	<p>Scarico per scantinati in PP Bocca d'uscita laterale 2.5°, Con barriera cattura odori e cestello di raccolta dei residui rimovibile. Con sezione superiore in PP</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 150 x 150 mm in polimero, nera. Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p>	<p>Ø 110</p>	<p>36 501</p>
 <p>Portata 1.8 l/sec Ingombro massimo 220 x 180 mm</p>	<p>Scarico per scantinati in PP Con barriera cattura odori rimovibile. Con guarnizione a labbro e copertura protettiva da utilizzare in fase di costruzione. Con sezione superiore in ABS Bocca d'uscita laterale 2.5°</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 138 x 138 mm in ABS, nera. Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p>	<p>Ø 110</p>	<p>45 110.40</p>
 <p>Portata 1.8 l/sec Ingombro massimo 180 x 180 mm</p>	<p>Bocca d'uscita verticale</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 138 x 138 mm in ABS, nera. Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>  EN 1253</p>	<p>Ø 110</p>	<p>45 210.40</p>
 <p>Portata 1.8 l/sec Ingombro massimo 220 x 180 mm</p>  <p>Portata 1.8 l/sec Ingombro massimo 180 x 180 mm</p>	<p>Scarico per scantinati in PP Senza barriera cattura odori, con cestello di raccolta dei residui Con guarnizione a labbro e copertura protettiva da utilizzare in fase di costruzione. Con sezione superiore in ABS Bocca d'uscita laterale 2.5°</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 138 x 138 mm in ABS, nera. Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>Bocca d'uscita verticale</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 138 x 138 mm in ABS, nera. Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p>	<p>Ø 110</p> <p>Ø 110</p>	<p>34 101</p> <p>34 102</p>

4 Scarichi Scarichi per cantine

Blocchi per liquidi leggeri con / senza valvola antiriflusso a doppia cerniera

Blocchi per liquidi leggeri			Prodotti
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 1.0 l/sec Ingombro massimo 400 x 250 mm</p>	<p>Blocchi per liquidi leggeri in polimero</p> <p>Con doppia valvola di non ritorno, con chiusura antiodore integrata e secchiello per i fanghi</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 188 x 188 mm in polimero, nera.</p> <p>Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>Profondità d'installazione (P) 216 - 276 mm</p> <p>EN 13564 Tipo 5 EN 1253-3 e 5</p>	Ø 110	52 101
 <p>Portata 1.0 l/sec Ingombro massimo 400 x 250 mm</p>	<p>Blocchi per liquidi leggeri in polimero</p> <p>Con chiusura antiodore integrata e secchiello per i fanghi</p> <p><input type="checkbox"/> con copertura a feritoie da 188 x 188 mm in polimero, nera.</p> <p>Classe K 3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p> <p>Profondità d'installazione (P) 216 - 276 mm</p> <p>  EN 1253-3 e 5</p>	Ø 110	51 101

Esempio d'installazione blocchi per liquidi leggeri


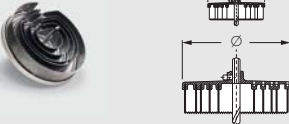






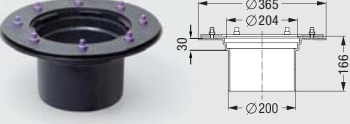


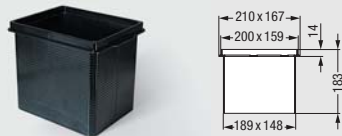
I blocchi per liquidi leggeri ① sono lo scarico ideale per il locale caldaie in cantina. Usano un galleggiante integrato ② per garantire un trattenimento affidabile dei liquidi leggeri che potrebbero fuoriuscire dai sistemi di riscaldamento e delle clapet antiriflusso per impedire la penetrazione delle acque di scarico dal sistema fognario. È disponibile un rialzo speciale ③ con prolunga quale accessorio per l'installazione in cantine impermeabilizzate.


Vantaggi professionali

- **Installazione semplice** con la prolunga variabile (regolabile verticalmente e lateralmente)
- **Guarnizione impermeabilizzante - Cod. art. 48 968**
Gomma per guarnizione tra il pezzo di prolunga e la flangia - cod. art. 27 298 (impedisce i danni da umidità al pavimento).
- **Copertura di ghisa** che sopporta i carichi fino a 12.5 tonnellate (classe di carico B) - cod.art. 48 985
- Potenziabile a una doppia valvola di non ritorno
- **Pulizia rapida e semplice** con staffa di chiusura mono-manuale

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
<p>Per modelli prodotti entro o dopo gennaio 2011</p> 	<p>Coperture, impermeabile all'acqua con scarico Ø 75, classe A 15, incl. Multistop</p> <p>1 piastrellabile, grigio pietra, per spessori di piastrelle fino a 18 mm</p> <p>2 con griglia a feritoie integrata, nera per cod. art. 28 451</p> <p>Multistop come sistema di tenuta contro cattivi odori, schiuma, roditori e insetti È anche necessario utilizzare un tubo di ventilazione!</p> <p>Filtro per capelli realizzato in polimero</p>	-	<p>83 045</p> <p>83 046</p> <p>43 500</p> <p>43 700</p>
	<p>Coperture, impermeabile all'acqua, classe A 15 incl. guarnizione Cod. art. 173-145</p> <p><input type="checkbox"/> nera È anche necessario utilizzare un tubo di ventilazione!</p> <p><input type="checkbox"/> piastrellabile, grigio pietra, per spessori piastrelle fino a 18 mm È anche necessario utilizzare un tubo di ventilazione!</p> <p>per cod. art. 28 451</p>	-	<p>83 050</p> <p>83 052</p>
	<p>Coperture, classe A 15</p> <p><input type="checkbox"/> con reticolo integrato, nera per cod. art. 28 451</p>	-	<p>83 053</p>
<p>NUOVO</p> 	<p>Sezione di estensione con centro flangia con lamina impermeabile di elastomero in NK/SBR Ø 800 mm, con viti per cod. art. 28 451</p>	-	<p>83 075</p>
 <p>Per montaggi profondi tenere presente la modalità di manutenzione!</p>	<p>Sezione di estensione con flangia e contro flangia per il collegamento a una guaina impermeabilizzante del cliente realizzato in polimero, con viti Altezza di prolunga massima 140 mm per cod. art. 28 451</p>	-	<p>83 073</p>
	<p>Set di guarnizioni per l'installazione in calcestruzzo impermeabile comprendente: Controflangia realizzata in polimero, con viti Lamina impermeabile di elastomero in NK/SBR Ø 800 mm per cod. art. 28 451</p>	-	<p>83 023</p>

Pumpfix S / „L'universale“ / Drehfix / Scarichi per cantine			Accessori
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
	Sezione ampliamento realizzata in polimero, H = 180 mm, con guarnizione per cod. art. 28 451 Per montaggi profondi tenere presente la modalità di manutenzione!	-	83070
	Guarnizione della tubazione per cod. art. 28 451	Ø 50 Ø 75 Ø 110	850 114 850 116 850 117
	Sega a tazza Ø 50, 75, 110 (supporto per lama di sega Ø = 145 mm)	-	50 101
	Sega a tazza Ø 50, 75, 110, 125 e 160 (supporto per lama di sega Ø = 190 mm)	-	50 100
	Pozzetto di transazione manicotto Ø 110 / raccordo maschio Ø 75 utilizzabile quale rialzo, incl. guarnizione per cod. art. 27 611, 27 621, 27 301, 29 111, 29 121, 33 101, 36 501	Ø 75/110	27 602
	Rialzo sottile Variotfix con copertura a feritoie e bordo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), avvitata, classe L 15, con rete a favo per cod. art. 27 611, 27 621, 29 111, 29 121, 51 101, 52 101	-	48968
	Sezione superiore con cornice di supporto in Ecoguss con rotondi copertura a feritoie in Ecoguss Ø 235 mm, classe B 125, con sistema Lock & Lift per cod. art. 27 611, 27 621, 29 111, 29 121, 51 101, 52 101	-	67 985

„L'universale“ / Drehfix / Scarichi per cantine			Accessori
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
	Rete a favo per cod. art. 27 298	-	046-056
	Sezione di estensione in Ecoguss con flangia di tenuta a pressione e controflangia per installazione in calcestruzzo impermeabile H = 166 mm per cod. art. 27 611, 27 621, 29 111, 29 121, 51 101, 52 101	-	48958
	Membrana impermeabile in elastomero in NBR per cod. art. 48 958	-	48982
	Sezione di estensione H = 175 mm, con guarnizione a labbro per cod. art. 27 611, 27 621, 29 111, 29 121, 51 101, 52 101	-	48988
	Sezione di estensione H = 183 mm per cod. art. 27 301, 33 101	-	38 670

„L'universale“ / Drehfix / Scarichi per cantine			Accessori
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
	Sezioni della bocca d'immissione compresa guarnizione piatta per cod. art. 27 301, 33 101	Ø 50 Ø 75 Ø 110	39005 39007 39100
	Prolunga Allungabile per 80 mm per cod. art. 36 501	-	36 590
	Prolunga con guarnizione a labbro, senza entrata laterale per cod. art. 34 101, 34 102, 45 210.40, 45 110.40	-	48 987
	Flangia a incollaggio con controflangia per cod. art. 34 101, 34 102, 45 210.40, 45 110.40	-	48 410
	Flangia e guarnizione a pressione per cod. art. 34 101, 34 102, 45 210.40, 45 110.40	-	48 402
	Membrana impermeabile in elastomero in NBR per cod. art. 48 402	-	48 981
	Multistop come sistema di tenuta contro cattivi odori, schiuma, roditori e insetti per cod. art. 34 101, 34 102, 45 210.40, 45 110.40	-	48 500
	Filtro per capelli per cod. art. 34 101, 34 102, 45 210.40, 45 110.40	-	48 700
	Barriera cattura odori a campana altezza acqua di tenuta 50 mm per cod. art. 34 101, 34 102, 45 210.40, 45 110.40	-	27 169
	Cestello di raccolta dei residui per cod. art. 34 101, 34 102, 45 210.40, 45 110.40	-	48 168
	Adattatore per l'installazione a posteriori di 27 603 (doppia valvola di non ritorno) e 27 605 (inserto della chiusura antiodore) Per scarichi per cantina 27 300, 27 500, 28 650, 28 950 fino a 12/95 e 29 100 fino a 9/95	-	27 608
	Protezione antiroditori per cod. art. 27 611, 27 621, 27 301, 29 111, 29 121, 33 101, 51 101	-	27 609



Scarichi e canalette in acciaio inox

Scarichi per pavimento *Ferrofix* Pagina **206 – 211**
Sistema 125

Scarichi per pavimento *Ferrofix* Pagina **212 – 216**
Sistema 200

Canalette scatoari *Ferrofix* Pagina **218 – 220**



SmartSelect rende i progetti semplicemente più veloci –
Configuratore per l'impermeabilizzazione alternativa
consultabile all'indirizzo smartselect.kessel.com

Scarichi e canalette di qualità di acciaio inossidabile



Programma completo in acciaio inossidabile per il drenaggio sicuro di ambienti bagnati e aziende di lavorazione di generi alimentari.

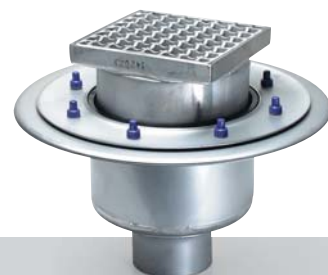
L'acciaio inossidabile 1.4301 (1.4571 su richiesta) soddisfa pienamente le disposizioni in vigore nelle aziende di lavorazione e trasformazione di generi alimentari e garantisce un utilizzo funzionale ineccepibile.

Le coperture a griglia rispettano la norma DIN 1253-1.



Sistema 125

Con bordi di collegamento, flangia di tenuta a pressione, doppia guarnizione



Sistema 200

Scarichi per pavimenti

con tutte le tipologie di ermetizzazione

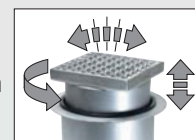
SCARICHI PER PAVIMENTI

in acciaio inossidabile 1.4301

Assemblare in modo personalizzato nel sistema modulare l'ampio assortimento di scarichi per tutte le esigenze di drenaggio.

INSTALLAZIONE

Installazione più semplice grazie al rialzo variabile girevole, inclinabile, regolabile in altezza.



RACCORDI

Bocchettoni di scarico per il collegamento di tubi SML.

SICUREZZA

Rialzi e flange per tutte le tipologie di ermetizzazione

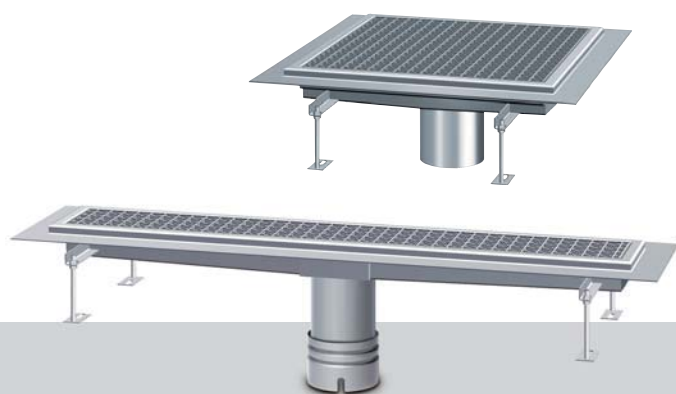
ACCESSORI

Accessori pratici con omologazione Z-19.17-1719: Kit antincendio e antigas combusto *Fire-Kit* Sistema 125 o 200 e *Quick-Fit* guarnizione passante con o senza protezione antincendio. Solo per corpo base di scarico Sistema 125 con scarico verticale.

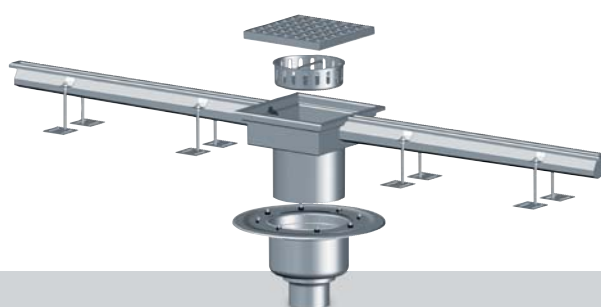
SCARICHI PER RISTRUTTURAZIONI

NUOVO

Compatto, scarichi monopezzo di acciaio inossidabile V2A con altezza minima d'installazione.
Prodotti su richiesta



Sistema 125



Sistema 125 o Sistema 200

Canalette scatolari e fondo vasca componibili e personalizzabili oppure disponibili come variante *Express* franco magazzino

Canalette intagliate
componibili e personalizzabili

CANALETTE SCATOLARI / FONDO VASCA
in acciaio inossidabile 1.4301

1. VERSIONE EXPRESS

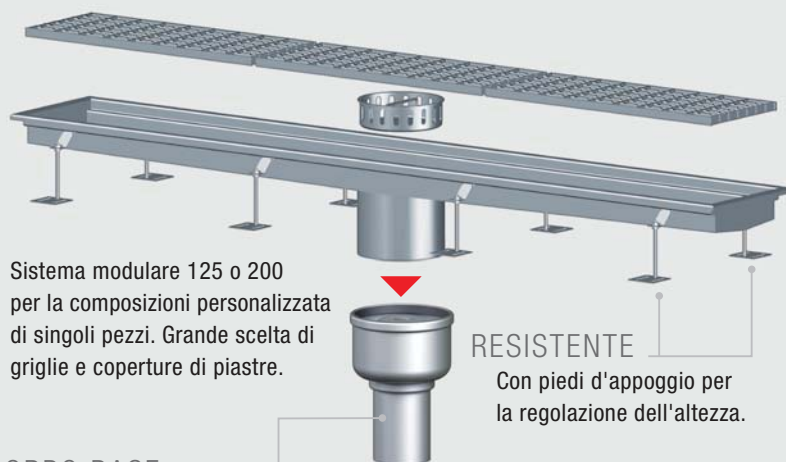
Canalette complete e vaschette con bocchettone di scarico nonché profili di canalette con bordo adesivo per le guarnizioni a letto sottile. Griglia a reticolo antiscivolo, classe L 15



CORPO BASE

Corpo base di scarico adatto alle versioni Express in acciaio inossidabile *Ferrofix*, *Ecoguss*, *Practicus* e accessori adatti opzionali

2. VERSIONE MODULARE



Sistema modulare 125 o 200 per la composizioni personalizzata di singoli pezzi. Grande scelta di griglie e coperture di piastre.

RESISTENTE
Con piedi d'appoggio per la regolazione dell'altezza.

CORPO BASE

Corpi base di scarico adatti in acciaio inossidabile *Ferrofix*
Sistema 125 pagina 206, 207 Sistema 200 pagina 212, 213
Sistema 100 su richiesta

CANALETTE INTAGLIATE
in acciaio inossidabile 1.4301

Sistema modulare 125 o 200 per la composizioni personalizzata di singoli pezzi. Rispettivamente tre profili di canalette a scelta: Profilo a U, bordo adesivo per guarnizioni a letto sottile e angolare di attacco alle piastrelle (non per l'impermeabilizzazione di letti sottili). Cassette ad immersione con bocchettone di scarico di acciaio inossidabile. Grande scelta di griglie e coperture di piastre (vedi sotto).

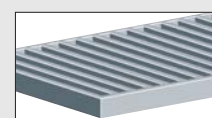
CORPO BASE

Corpi base di scarico adatti alle canalette intagliate in acciaio inossidabile *Ferrofix*
Sistema 125 pagina 206, 207 Sistema 200 pagina 212, 213
Sistema 100 su richiesta
Accessori adatti disponibili su richiesta.

COPERTURA GRIGLIA



Griglia
in acciaio inox 1.4301



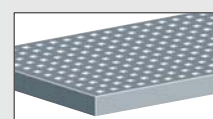
Griglia a barra
in acciaio inox 1.4301



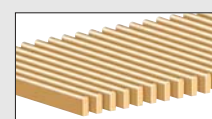
Copertura piastra
in acciaio inox 1.4301



Copertura piastra scana-lata
in acciaio inox 1.4301



Griglia per bagno
in acciaio inox 1.4301



Griglia per bagno
in polimero

Scarichi per pavimento *Ferfofix* con flangia di tenuta a pressione Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo			
<p>Scarichi per pavimento <i>Ferfofix</i> in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia di tenuta a pressione con chiusura cattura odori, bocchettone di scarico per raccordo per tubi</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p> <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15, avvitato</p> <p>Cod.art. 48 907</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p> <p>Con griglia a reticolo 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15</p> <p>Cod.art. 48 965</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p> <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15, avvitato</p> <p>Cod.art. 48 176</p>	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p> <p>Con griglia a reticolo 138 x 138 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15 / M 125*</p> <p>* necessita di supporto riempitivo in fase d'opera</p> <p>Cod.art. 54 914</p>
<p>Ø 78</p> <p>Scarico laterale Cod.art. 54 200</p> <p>Scarico verticale Cod.art. 54 210</p>	<p>Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo</p>			
<p>Ø 110</p> <p>Scarico laterale Cod.art. 54 220</p> <p>Scarico verticale Cod.art. 54 230</p>	<p>Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo</p>			
	<p>54 200.52</p>	<p>54 200.21</p>	<p>54 200.61</p>	<p>54 200.20</p>
	<p>54 210.52</p>	<p>54 210.21</p>	<p>54 210.61</p>	<p>54 210.20</p>
	<p>54 220.52</p>	<p>54 220.21</p>	<p>54 220.61</p>	<p>54 220.20</p>
	<p>54 230.52</p>	<p>54 230.21</p>	<p>54 230.61</p>	<p>54 230.20</p>

* Portata indicata per Ø 110 con scarico verticale. Per le altre versioni: 1.8 l/sec.




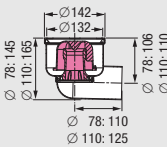

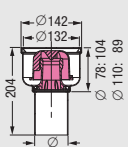
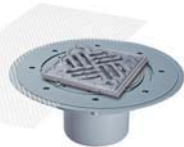
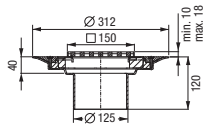
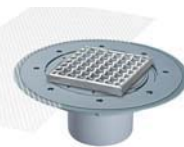
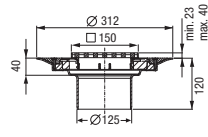

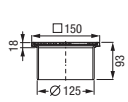

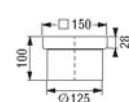
EN 1253

Accessori vedi pagina 211



Scarichi per pavimento *Ferrofix* con flangia di connessione

Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo			
<p>Scarichi per pavimento <i>Ferrofix</i> in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia di connessione con chiusura cattura odori, bocchettone di scarico per raccordo per tubi</p>    	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15, avvitato</p> <p>Cod.art. 48 907</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>Con griglia a reticolo 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15</p> <p>Cod.art. 48 965</p>	<p>Elemento di rialzo in ABS</p>   <p>Con griglia a feritoia 138 x 138 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15, avvitato</p> <p>Cod.art. 48 176</p>	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>   <p>Con griglia a reticolo 138 x 138 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15 / M 125*</p> <p>* necessita di supporto riempitivo in fase d'opera</p> <p>Cod.art. 54 914</p>
Ø 78	Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo			
Scarico laterale Cod.art. 54 400	54 400.52	54 400.21	54 400.61	54 400.20
Scarico verticale Cod.art. 54 410	54 410.52	54 410.21	54 410.61	54 410.20
Ø 110	Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo			
Scarico laterale Cod.art. 54 420	54 420.52	54 420.21	54 420.61	54 420.20
Scarico verticale Cod.art. 54 430	54 430.52	54 430.21	54 430.61	54 430.20

* Portata indicata per Ø 110 con scarico verticale. Per le altre versioni: 1.8 l/sec.



EN 1253

Accessori vedi pagina 211

Elemento di rialzo in ABS con flangia di connessione

Illustrazione	Descrizione dell'articolo	Copertura mm incl. telaio	Attacco Ø	Cod. art.
	Elemento di rialzo in ABS con telaio e piastra di copertura chiusa in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), avvitato, con guarnizione, classe L 15	150 x 150	125	54 920

Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia di connessione

	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con griglia a reticolo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15 / M 125 (Lavoro di rivestimento richiesto in sito)	150 x 150	125	54 914
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con griglia a reticolo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15 / M 125 (Lavoro di rivestimento richiesto in sito)	200 x 200	125	54 916
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con griglia a intaglio e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), avvitato, classe D (Lavoro di rivestimento richiesto in sito)	200 x 200	125	59 400*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con griglia a feritoia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3	150 x 150	125	48 977
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con piastra di copertura chiusa in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiodore, avvitato, con guarnizione, antiristagno fino a 0.5 bar, classe L 15	150 x 150	125	54 912
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) Cleaning closure closed, screw-type cover plate, con piastra di copertura chiusa, a tenuta di gas e a prova di ristagno fino a 0.5 bar, piastrellabile, classe L 15	150 x 150	125	54 910
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con piastra di copertura e feritoia di ingresso rotonda con collegamento a giunto a bicchiere Ø 50, quale ingresso libero nello scarico a pavimento, classe L 15	150 x 150	125	48 435
	Copertura per scarico sanitario in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con copertura a tenuta di gas e liquidi in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), copertura disponibile con filetti di rimozione (per il collegamento dell'utensile di rimozione), classe L 15	150 x 150	125	59 011*
	Copertura per scarico sanitario in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con copertura a tenuta di gas e liquidi in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), con guarnizione a prova di riflusso fino a 0.5 bar, avvitata, copertura disponibile con filetti di rimozione (per il collegamento dell'utensile di rimozione), classe L 15	150 x 150	125	59 013*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con copertura a feritoie circolari in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), flangia adesiva su richiesta, classe L 15	Ø 160	125	59 166*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) per pavimenti in PVC con griglia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15, avvitata. Per pavimenti di spessore da 1 a 4 mm.	Ø 133	125	59 192*

Guarnizioni piatte in ABS






Illustrazione	Descrizione dell'articolo	Copertura mm incl. telaio	Attacco Ø	Cod. art.
	Elemento di rialzo in ABS incl. rete a favo con griglia a feritoia e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, avvitato, classe L 15	150 x 150	125	48 907
	Elemento di rialzo in ABS incl. rete a favo con griglia a reticolo e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15	146 x 146	125	48 965
	Elemento di rialzo in ABS incl. rete a favo con griglia a feritoia e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), avvitato, classe L 15	150 x 150	125	48 963

Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva

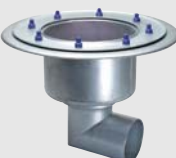
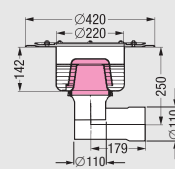
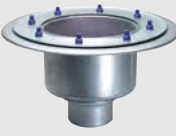
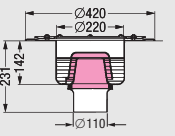

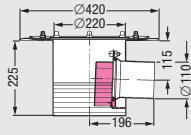

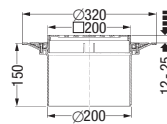

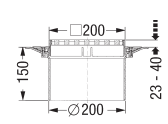

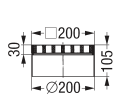

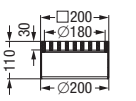
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con griglia a reticolo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15 / M 125	150 x 150	125	54 915
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con griglia a reticolo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15 / M 125	200 x 200	125	54 917
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con griglia a feritoia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3	150 x 150	125	54 919
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva e piastra di copertura chiusa in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiodore, avvitato, con guarnizione, antiristagno fino a 0.5 bar, classe L 15	150 x 150	125	54 913
	Chiusura di pulizia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con piastra di copertura chiusa, in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), a tenuta di gas e a prova di ristagno fino a 0.5 bar, piastrellabile, classe L 15	150 x 150	125	54 911

Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva

Illustrazione	Descrizione dell'articolo	Copertura mm incl. telaio	Attacco Ø	Cod. art.
	<p>Copertura per scarico sanitario in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con copertura a tenuta di gas e liquidi in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15</p>	150 x 150	125	59 012 *
	<p>Copertura per scarico sanitario in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con copertura a tenuta di gas e liquidi in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiristagno fino a 0.5 bar, avvitato, classe L 15</p>	150 x 150	125	59 014 *
	<p>Sezione superiore "Apertura facile" in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con copertura forata in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3</p>	150 x 150	125	59 010 *
	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con griglia a feritoia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K 3</p> <p>Non usabile con il secchiello per i fanghi accessorio del sistema 125</p>	100 x 100	125	59 165 *

Scarichi per pavimento <i>Ferfix</i>			Accessori
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 	<p>Prolunga in PP, con guarnizione a labbro</p> <p>1 senza entrata laterale</p> <p>2 con entrata laterale Ø 50</p>	-	48 987
		-	48 989
	<p>Cestello di raccolta fanghi in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>	-	48 636
	<p>Cestello di raccolta fanghi realizzato in polimero Adatto per scarichi per pavimento <i>Ferfix</i> Sistema 125</p>	-	48 168
	<p>Pezzo intermedio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), con flangia di tenuta a pressione in acciaio inox, larghezza flangia 70 mm, Ø 273 mm</p>	-	54 187
	<p>Pezzo intermedio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), con flangia di tenuta a pressione in acciaio inox, entrata laterale con muffola ad innesto Ø 50, larghezza flangia 70 mm, Ø 273 mm</p>	-	54 189
	<p>Chiusura cattura odori in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) Altezza acqua di tenuta 50 mm</p>	-	54 188
	<p>Protezione antincendio <i>Fire-Kit</i> Riattrezzabile solo per scarichi verticali Solo in combinazione con chiusura cattura odori</p>	Ø 110 Ø 58/78/83	48 100 48 099
<p>No. d'autorizzazione Z-19.17-1719</p>			
 	<p>Quick-Fit guarnizione del condotto per carotaggi per scarichi verticali</p> <p>1 con protezione antincendio (solo in combinazione con protezione antincendio <i>Fire-Kit</i>)</p> <p>2 senza protezione antincendio</p>	-	48 990
		-	48 991
<p>1 No. d'autorizzazione Z-19.17-1719</p>			

Scarichi per pavimento *Ferrofix* con flangia di tenuta a pressione Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo			
<p>Scarichi per pavimento <i>Ferrofix</i> in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia di tenuta a pressione con chiusura cattura odori, bocchettone di scarico per raccordo per tubi</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>1 Scarico laterale</p>  </div> <div style="text-align: center;">  <p>2 Scarico verticale</p>  </div> </div> <p>Per altezza di costruzione ribassate:</p> <p>Scarichi per pavimento <i>Ferrofix</i> in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia di tenuta a pressione con sifone cattura odori in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), raccordo bocchettone di scarico per collegamento di tubi SML.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>3 Scarico laterale</p>  </div> </div>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>con griglia a feritoia 200 x 200 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15, avvitato</p> <p>Cod.art. 48 978</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>con griglia a reticolo 190 x 190 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15</p> <p>Cod.art. 48 969</p>	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>   <p>con griglia a reticolo 190 x 190 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe M 125</p> <p>Cod.art. 57 410</p>	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>   <p>con griglia a intaglio 190 x 190 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe M 125</p> <p>Cod.art. 57 420</p>
Ø 110	Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo			
<p>1 Scarico laterale Cod.art. 55 550</p>	55 550.52	55 550.21	55 550.20	55 550.30
<p>2 Scarico verticale Cod.art. 55 600</p>	55 600.52	55 600.21	55 600.20	55 600.30
<p>3 Scarico laterale Cod.art. 142 025</p>	142 025.52	142 025.21	142 025.20	142 025.30


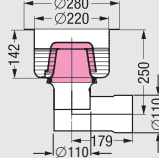

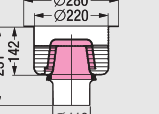

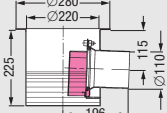

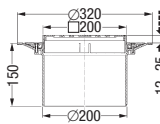

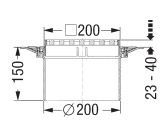

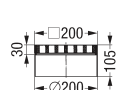

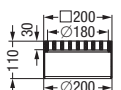
Accessori vedi pagina 216

Scarichi / canalette in acciaio inox

4

Scarichi per pavimento *Ferrofix* con flangia di connessione

Sistema d'ordine / Prodotti

Corpo di base	Elementi di rialzo			
<p>Scarichi per pavimento <i>Ferrofix</i> in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia di connessione con chiusura cattura odori, bocchettone di scarico per raccordo per tubi</p>  <p>1 Scarico laterale</p>   <p>2 Scarico verticale</p>  <p>Per altezza di costruzione ribassate: Scarichi per pavimento <i>Ferrofix</i> in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia di connessione con sifone cattura odori in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), raccordo bocchettone di scarico per collegamento di tubi SML.</p>  <p>3 Scarico laterale</p> 	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>con griglia a feritoia 200 x 200 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15, avvitato</p> <p>Cod.art. 48 978</p>	<p>Guarnizioni piatte in ABS, incl. rete a favo</p>   <p>con griglia a reticolo 190 x 190 mm e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15</p> <p>Cod.art. 48 969</p>	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>   <p>con griglia a reticolo 190 x 190 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe M 125</p> <p>Cod.art. 57 410</p>	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)</p>   <p>con griglia a intaglio 190 x 190 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe M 125</p> <p>Cod.art. 57 420</p>
Ø 110	Articolo completo, combinazione di corpo di scarico ed elemento di rialzo			
<p>1 Scarico laterale Cod.art. 55 350</p>	55 350.52	55 350.21	55 350.20	55 350.30
<p>2 Scarico verticale Cod.art. 55 400</p>	55 400.52	55 400.21	55 400.20	55 400.30
<p>3 Scarico laterale Cod.art. 142 026</p>	142 026.52	142 026.21	142 026.20	142 026.30

Accessori vedi pagina 216

Guarnizioni piatte in ABS


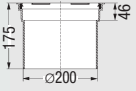

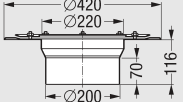








Illustrazione	Descrizione dell'articolo	Copertura mm incl. telaio	Attacco Ø	Cod. art.
	<p>Elemento di rialzo in ABS incl. rete a favo con griglia a feritoia e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, avvitato, classe L 15</p>	200 x 200	200	48 978
	<p>Elemento di rialzo in ABS incl. rete a favo con griglia a reticolo e telaio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe L 15</p>	200 x 200	200	48 969

Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia di connessione

	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con griglia a reticolo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe M 125</p>	200 x 200	200	57 410
	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con griglia a reticolo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe M 125 (Lavoro di rivestimento richiesto in sito)</p>	300 x 300	200	57 415
	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con griglia a intaglio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe M 125</p>	200 x 200	200	57 420
	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con griglia a intaglio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe M 125 (Lavoro di rivestimento richiesto in sito)</p>	300 x 300	200	57 425
	<p>Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con piastra di copertura a feritoie tonde in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), antiscivolo, classe M 125 (Lavoro di rivestimento richiesto in sito)</p>	300 x 300	200	57 435

Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva

Illustrazione	Descrizione dell'articolo	Copertura mm incl. telaio	Attacco Ø	Cod. art.
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con griglia a reticolo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15 / M 125	200 x 200	200	57 410-KF*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva, con griglia a reticolo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe L 15 / M 125	300 x 300	200	57 415-KF*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) secondo DIN 15999, con flangia adesiva, con griglia a intaglio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) , regolazione in altezza telescopica fino a 50 mm con flangia adesiva saldata in acciaio piatto 50 x 3 mm, classe L 15 / M 125	200 x 200	200	57 420-KF*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) secondo DIN 15999, con flangia adesiva, con griglia a intaglio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) , regolazione in altezza telescopica fino a 50 mm con flangia adesiva saldata in acciaio piatto 50 x 3 mm, classe L 15 / M 125	300 x 300	200	57 425-KF*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) secondo DIN 15999, con flangia adesiva, con piastra di copertura a feritoie tonde in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), regolazione in altezza telescopica fino a 50 mm, con flangia adesiva saldata in acciaio piatto 50 x 3 mm, classe L 15 / M 125	200 x 200	200	57 430-KF*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) secondo DIN 15999, con flangia adesiva, con piastra di copertura a feritoie tonde in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), regolazione in altezza telescopica fino a 50 mm, con flangia adesiva saldata in acciaio piatto 50 x 3 mm, classe L 15 / M 125	300 x 300	200	57 435-KF*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva e copertura chiusa in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), feritoie di scarico laterali, con flangia adesiva in acciaio piatto 50 x 3 mm, classe L 15 / M 125 Sistema di valvola di sicurezza in acciaio inossidabile	200 x 200	200	48 954-S-V2A-KF*
	Elemento di rialzo in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con flangia adesiva in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), inclinabile, con flangia adesiva in acciaio piatto 50 x 3 mm, classe K 3 Sistema di valvola in acciaio inossidabile	200 x 200	200	48 954-Z-V2A-KF*

Scarichi per pavimento <i>Ferrofix</i>			Accessori
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 	Prolunga in PP, con guarnizione a labbro a richiesta anche in AISI 304 / AISI 316L	-	48 988
 	Pezzo intermedio in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) <input type="checkbox"/> con flangia di tenuta a pressione <input type="checkbox"/> con flangia di connessione	- -	27 185 27 186
 	Chiusura cattura odori in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), estraibile, altezza acqua di tenuta 70 mm	-	27 182
  <p>No. d'autorizzazione Z-19.17-1719</p>	Protezione antincendio Fire-Kit 200 Riattrezzabile solo per scarichi verticali Solo in combinazione con chiusure cattura odori	-	48 200
	Cestello di raccolta fanghi in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) <input type="checkbox"/> altezza 60 mm (H) <input type="checkbox"/> altezza 150 mm (H)	- -	67 302 67 301
 	Cestello di raccolta fanghi in PE-HD	-	67 300
	Chiave speciale per chiusura di sicurezza, in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), per Cod.art. 48 954-S-V2A-KF	-	48 954-SL

Scarichi *Ferrofix* in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Anche per pavimenti bassissimi di 15 mm*

Spesso i progettisti di fronte a pavimenti molto bassi, si trovano di fronte alla problematica di quale prodotto impiegare, in grado di assolvere alle grandi esigenze di tenuta ermetica.



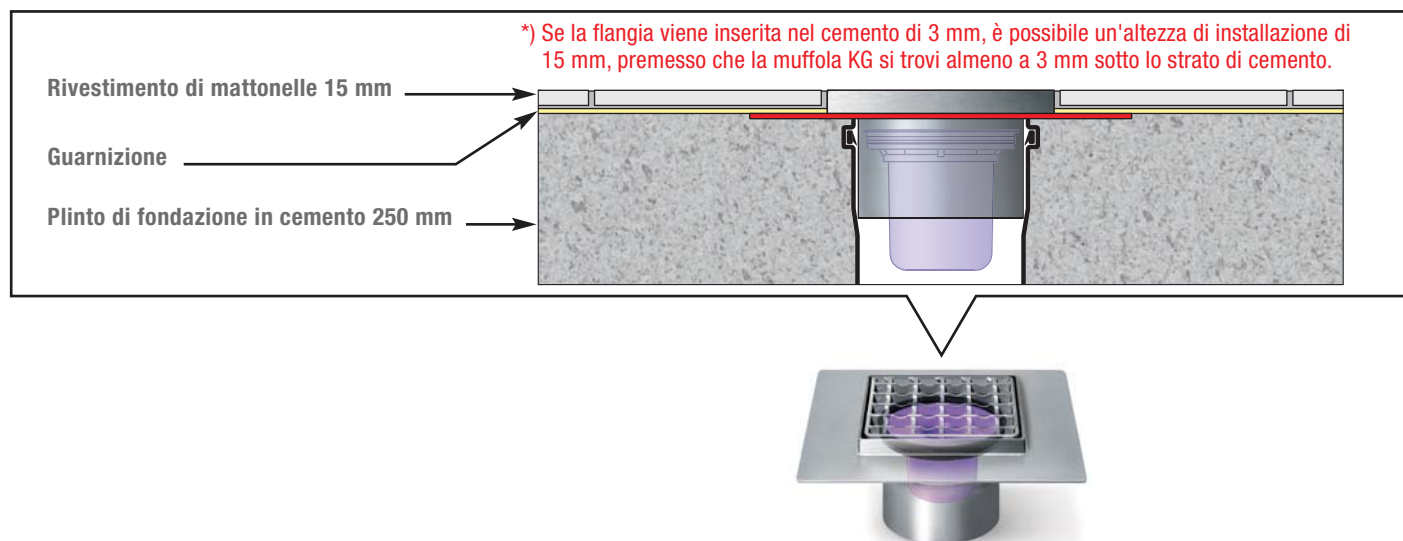
Come nostro cliente può indicarci la sua situazione di montaggio specifica. Noi adattiamo lo scarico *Ferrofix* esattamente in base alle sue specifiche esigenze, anche in pezzi singoli.

Fate una semplice richiesta!

Con gli scarichi in acciaio inox KESSEL *Ferrofix* sono realizzabili svariate soluzioni personalizzate:

- Sono assolutamente possibili pavimenti fino ad un'altezza minima di 15 mm, anche con bordi adesivi come chiusura ermetica
- Materiale selezionabile in diverse varianti
- Forme di griglie e dimensioni a libera scelta

Esempio:



Chiusura del rialzo manuale – per il riempimento e il semplice scarico dei bacini idrici

Rialzo speciale *Ferrofix* sistema 125 in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), con griglia forata, a scelta con foro di presa per una rimozione semplice della copertura grigliata (1). Con flangia adesiva saldata in laminato d'acciaio piatto 50 x 3 mm. Rialzo con sistema di chiusura (2).



Scarico piatto per pavimentazioni bassissime



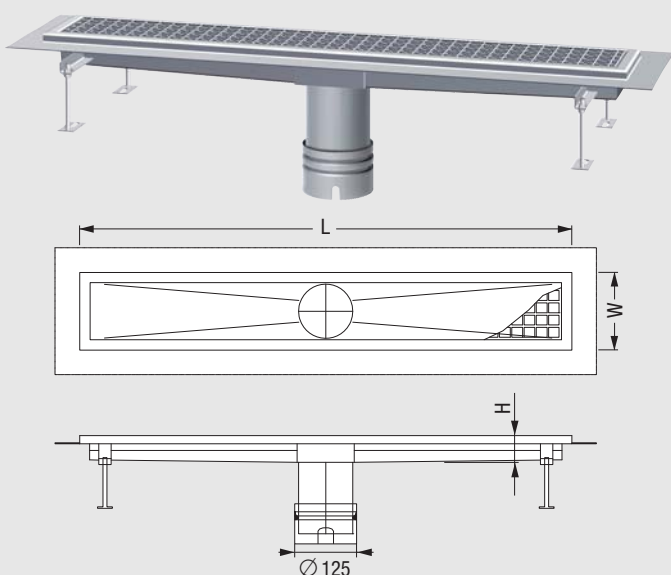
Canalette scatolari *Ferrofix Express*

Prodotti

Illustrazione

Descrizione dell'articolo

Canalette scatolari Sistema 125



Canalette scatolari/fondo vasca *Ferrofix* varianti *Express* in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) varianti

Spessore materiale 2.0 mm - mordenzato in soluzione di immersione, rialzi rettificati, con pendenza longitudinale e trasversal, pedane per la regolazione dell'altezza, con rialzi distanziatori saldati per la protezione delle griglie, **incluso bocchettone di scarico in acciaio inox 1.4301 (AISI 304).**

Profilo canaletta per guarnizioni piate, con bordo adesivo 15 mm di profondità e 30 mm verso l'esterno, perimetrale, con giunture saldate.

Canaletta scatolare:

Lunghezza canaletta (mm) 1042, 1550, 2058 | 1047, 1555, 2063 | 542, 547
Larghezza canaletta (mm) 158 | 300 | 158,300

Fondo vasca:

Lunghezza canaletta (mm) 500 | 953 | 350, 800, 1000
Larghezza canaletta (mm) 500 | 500 | 350, 800, 1000

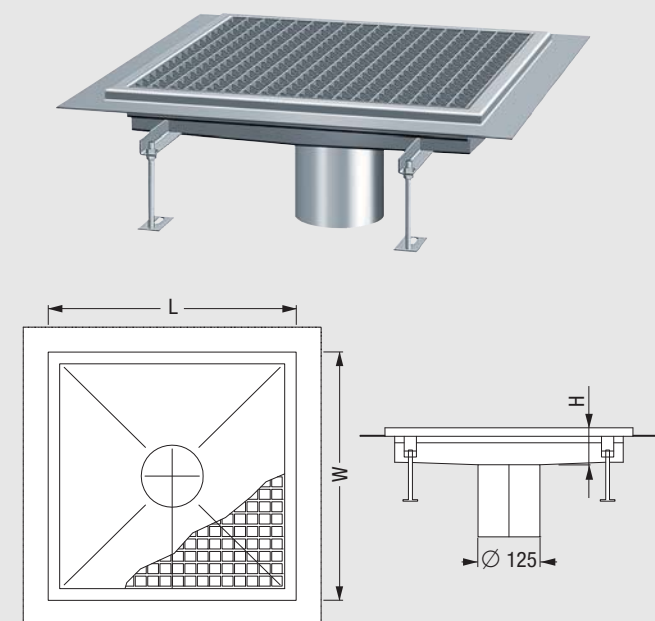
Materiale 1.4301 (AISI 304)

Profilo canaletta bordo adesivo per guarnizioni piate

Con griglia a reticolo in acciaio inox

antiscivolo R11, mordenzato in soluzione di immersione.
 Larghezza della maglia: 23 x 23 mm
 Classe di carico: L 15 (1.5 ton.)

Fondo vasca Sistema 125



Accessorio secchiello in acciaio inox 1.4301 (AISI 304):

- **Sistema 125** Cod.art. **6125 SKH** Altezza 90 mm
 Cod.art. **6125 SKN** Altezza 30 mm

Disponibile a partire da subito:

Dimensione W x L x H	Cod. art.
Canalette scatolari Sistema 125	
158 x 542 x 55 mm	60 15 050
158 x 1042 x 55 mm	60 15 100
158 x 1550 x 58 mm	60 15 150
158 x 2058 x 60 mm	60 15 200
300 x 547 x 58 mm	60 30 050
300 x 1047 x 60 mm	60 30 100
300 x 1555 x 63 mm	60 30 150
300 x 2063 x 65 mm	60 30 200
Fondo vasca Sistema 125	
350 x 350 x 60 mm	60 35 035
500 x 500 x 65 mm	60 50 050
500 x 953 x 70 mm	60 50 100
800 x 800 x 60 mm	60 80 080
1000 x 1000 x 65 mm	61 00 100

Adatto a tutti i corpi di base di scarico Sistema 125 come accessorio opzionale

Canalette scatolari *Ferrofix Express*

Accessori



Corpo di base

Con barriera cattura odori rimovibile
Ecoguss vedi pagine 161, 162, 163
Practicus vedi pagine 164, 165
Ferrofix vedi pagine 206/207

Protezione antincendio *Fire-Kit*

Ø 76 mm, solo per scarichi verticali con chiusura cattura odori
 Cod.art. **48 100**



No omologazione Z-19.17-1719

* No omologazione Z-19.17-1719



Quick-Fit guarnizione del condotto

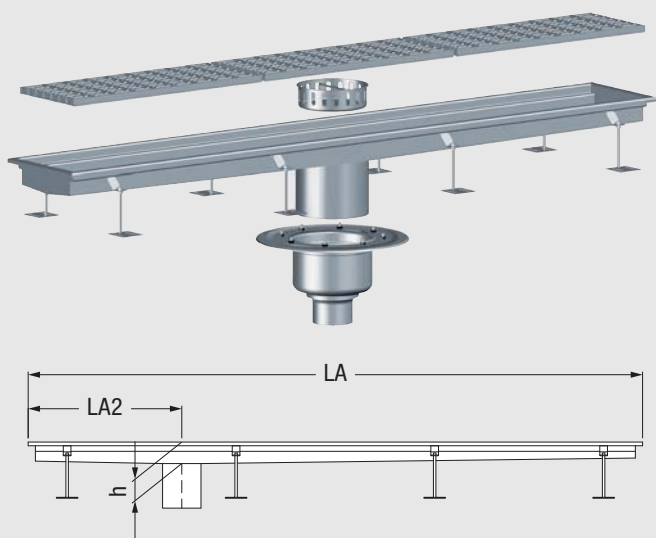
per carotaggi per Corpo di base scarico verticale
1 * con protezione antincendio Cod.art. **48 990** (solo in combinazione con protezione antincendio *Fire-Kit*)
2 senza protezione antincendio Cod.art. **48 991**

Box channel *Ferrofix*

Prodotti

Illustrazione

Descrizione dell'articolo



Canaletta scatolare *Ferrofix* in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Spessore materiale 2.0 mm - mordenzato in soluzione di immersione, rialzi rettificati con pendenza longitudinale e trasversale, pedane per la regolazione dell'altezza, con rialzi distanziatori saldati per la protezione delle griglie, incluso bocchettone di scarico e cestello raccolta fanghi in acciaio inox 1.4301 (AISI 304).

Larghezza canaletta da 150, 200, 250 etc. - 1000 mm
Lunghezza canaletta da 400 mm

- | | |
|--------------------------|--|
| Forme canaletta | Profilo canaletta |
| - diritta | - profilo a U |
| - forma ad L | - bordo adesivo per guarnizioni piatte (guarnizioni di raccordo) |
| - forma ad U | - angolare di attacco piastrelle per la protezione contro la rottura delle piastrelle nella zona dei bordi (non per l'impermeabilizzazione sottile, (tutti i profili sono disponibili anche con riempimento cavità vuota dei rialzi) |
| - forma a T | |
| - canaletta(e) a griglia | |
| - giuntura(e) | |

Bocchettone di scarico in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

- **Sistema 100** (Ø 110 mm) - **Sistema 125** (Ø 125 mm)
- **Sistema 200** (Ø 200 mm) (in base alla larghezza della canaletta)

Materiale - 1.4301 (AISI 304)
 (Materiale 1.4404 or 1.4571 - AISI 316L - su richiesta)

Copri di base di scarico e accessori

- **Sistema 100** su richiesta
- **Sistema 125** vedi pagine 206, 207, 211
- **Sistema 200** vedi pagine 212, 213, 216

Prezzi su richiesta

- **Sistema 100** Cod.art. **6100SKH** Altezza 90 mm
- **Sistema 125** Cod.art. **6125SKH** Altezza 90 mm
- **Sistema 200** Cod.art. **6200SKN** Altezza 55 mm

Tutti i secchielli raccogli fanghi disponibili anche in dimensioni speciali

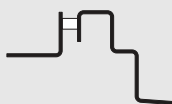
Profilo ad U



Profilo bordo adesivo



Profilo angolare di attacco piastrella

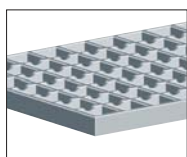


Copertura griglia

Prodotti

Griglia

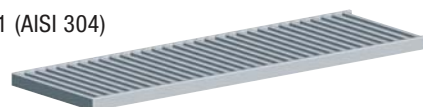
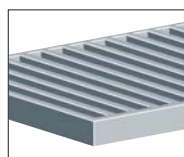
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



con antiscivolo R 11, mordenzato in soluzione di immersione, larghezza della maglia 23 x 23 mm o 30 x 30 mm, Classe L 15 o M 125

Griglia a barra

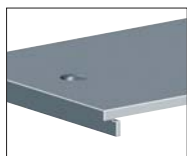
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



senza antiscivolo, mordenzato in soluzione di immersione, distanza barre 18 mm, barra di supporto 25 x 8 mm, Classe M 125

Copertura piastra

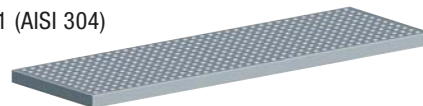
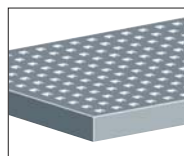
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



senza antiscivolo, vetro smerigliato, bocchettone 8 mm rotante, spessore materiale 10 mm, Classe M 125

Griglia per bagno

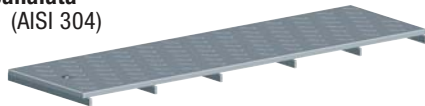
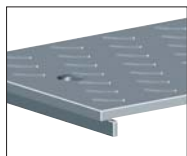
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



adatta alla zona su cui si cammina a piedi nudi, superficie spazzolata, foratura 8 x 8 mm, profondità di posa 25 mm, spessore 2 mm, Classe K 3

Copertura piastra scanalata

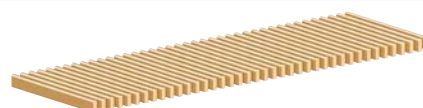
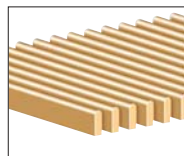
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



con antiscivolo R 11, mordenzato in soluzione di immersione, bocchettone 8 mm rotante, spessore materiale 10 mm, Classe M 125

Griglia per bagno

in polimero



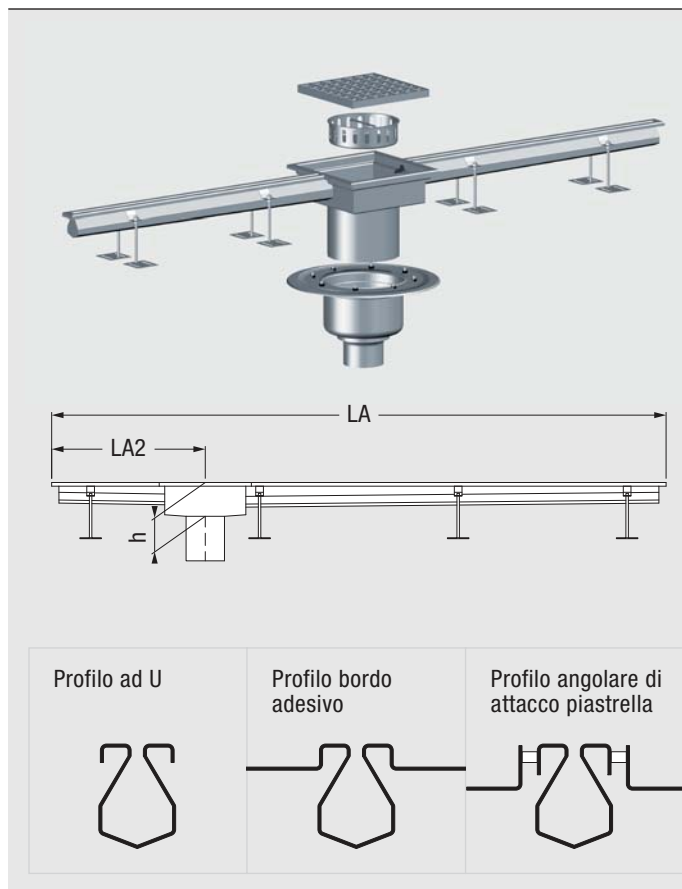
adatta alla zona su cui si cammina a piedi nudi, con parte superiore del profilo rotondo o piatto, colori bianco, grigio, beige o giallo (altri colori RAL su richiesta), profondità di posa 25 mm, Classe K 3

Canaletta intagliata *Ferrofix*

Prodotti

Illustrazione

Descrizione dell'articolo



Canaletta intagliata *Ferrofix* in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)

Spessore materiale 2.0 mm - mordenzata in soluzione di immersione, rialzo rettificato e dotato di pellicola protettiva con pendenza longitudinale e trasversale, pedana per la regolazione dell'altezza.

Larghezza canaletta 60 mm, 48 mm
Larghezza scanalatura 20 mm (larghezza standard), 8 mm (zona a piedi nudi)
Lunghezze canaletta da 600 mm

Forme canaletta e cassetta di immersione

- diritta con cassetta di immersione all'estremità della canaletta Tipo 100
- diritta con cassetta di immersione centrale Tipo 200
- forma a L con cassetta di immersione nel punto d'intersezione Tipo 250
- forma a T con cassetta di immersione nel punto di immersione Tipo 300
- a forma di croce con cassetta di immersione Tipo 400

Profilo canaletta

- profilo a U
- bordo adesivo per guarnizioni piatte (guarnizioni di giunzione)
- angolare di attacco piastrella per la protezione contro la rottura delle piastrelle nella zona dei bordi (non per l'impermeabilizzazione sottile), (tutti i profili sono disponibili anche con riempimento cavità vuota dei rialzi)

Bocchettone di scarico con cestello raccolta fanghi in acciaio inox

- **Sistema 100** (Ø 110 mm) - **Sistema 125** (Ø 125 mm)
- **Sistema 200** (Ø 200 mm) (in base alla larghezza delle cassette di immersione)

Materiale - 1.4301 (AISI 304)

(Materiale 1.4404 or 1.4571 - AISI 316L - su richiesta)

Copri di base di scarico e accessori

- **Sistema 100 su richiesta** - **Sistema 125** vedi pagine 206, 207, 211
- **Sistema 200** vedi pagine 212, 213, 216

Accessorio secchiello in acciaio inox 1.4301 (AISI 304):

- **Sistema 100** Cod.art. **6100 SKH** Altezza 90 mm
- **Sistema 125** Cod.art. **6125 SKH** Altezza 90 mm
- **Sistema 200** Cod.art. **6200 SKN** Altezza 55 mm

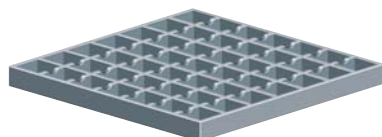
Tutti i secchielli raccogli fanghi disponibili anche in dimensioni speciali

Copertura griglia

Prodotti

Griglia

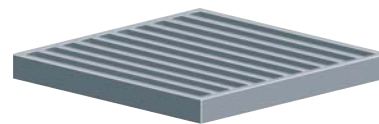
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



con antiscivolo R 11, mordenzata in soluzione di immersione, larghezza della maglia 23 x 23 mm o 30 x 30 mm, Classe L 15 o M 125

Griglia a barra

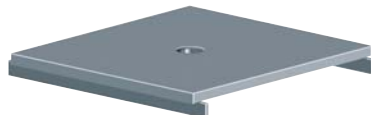
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



senza antiscivolo, mordenzata in soluzione di immersione, distanza barre 18 mm, barra di supporto 25 x 8 mm, Classe M 125

Copertura piastra

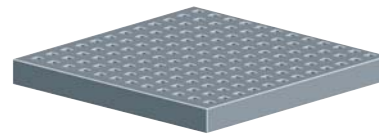
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



senza antiscivolo, vetro smerigliato, bocchettone 8 mm rotante, spessore materiale 10 mm, Classe M 125

Griglia per bagno

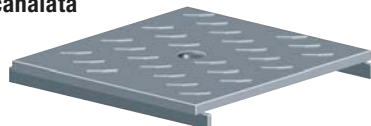
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



adatta alla zona su cui si cammina a piedi nudi, superficie spazzolata, foratura 8 x 8 mm, profondità di posa 25 mm, spessore 2 mm, Classe K 3

Copertura piastra scanalata

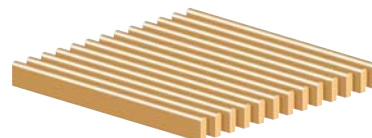
in acciaio inox 1.4301 (AISI 304)



con antiscivolo R 11, mordenzata in soluzione di immersione, bocchettone 8 mm rotante, spessore materiale 10 mm, Classe M 125

Griglia per bagno

in polimero



adatta alla zona su cui si cammina a piedi nudi, con parte superiore del profilo rotondo o piatto colori bianco, grigio, beige o giallo (altri colori RAL su richiesta), profondità di posa 25 mm, Classe K 3



Scarichi per installazione esterna

**Scarichi per parcheggi
Sistema 100/125** Pagina **222 – 226**

Scarichi per balconi Pagina **227**

**Scarichi per cantieri
Sistema 200/100,
canalette di drenaggio
Sistema 200** Pagina **228 – 233**

**Scarichi per cantieri
Sistema 400** Pagina **234 – 237**

**Scarichi per tetti
Sistema 200/100** Pagina **238 – 240**

Ecoguss - l'alternativa sempre attuale



Gli scarichi compatti per l'impiego robusto per il drenaggio superficiale di parcheggi, edifici industriali, superfici di cortili e tetti.

Gli scarichi per piani di parcheggio e per cortili costituiti dal materiale High-Tech **Ecoguss** sono igienici, assolutamente esenti da corrosione e transitabili da veicoli.



Con flangia di tenuta a pressione per una doppia tenuta



Scarico canalizzazione di un pezzo

Scarichi per piani di parcheggi per parcheggi al coperto e edifici industriali

VANTAGGI DEL SISTEMA / MONTAGGIO

Scarichi per tetti piatti di *Ecoguss*

VARIABILE

Rialzi telescopici girevoli, inclinabili, regolabili in altezza per un facile adattamento al livello del pavimento.

MONTAGGIO FACILE

Smontaggio facile e semplice grazie ai singoli componenti costituiti dal materiale composito *Ecoguss*.

ROBUSTO

Elevata sicurezza antirottura - transitabile fino a 12.5 t

ESENTE DA CORROSIONE

Materiale esente da corrosione e non conduttore.



Fire-Kit

Protezione antincendio e contro i gas combustibili *Fire-Kit* con omologazione Z-19.17-1719. Opzionale per corpo di base con scarico verticale.

Quick-Fit

Quick-Fit la guarnizione del condotto per carotaggi con omologazione Z-19.17-1719 con o senza protezione antincendio per l'installazione economica e veloce.



scarichi per tetti piatti



Rialzo di *Ecoguss*

Scarico per cortile *Ecoguss* di un pezzo

Scarico per acqua piovana di plastica

Scarico per tetto piatto di *Ecoguss*

Scarico per tetto piatto di plastica / PP

Scarichi per il cortile e per acque piovane

per il drenaggio dei cortili e dei tetti piatti

Scarichi per tetto piatto

per aree del tetto piccole e medie

VANTAGGI DEL SISTEMA / MONTAGGIO

Scarichi per cortili, scarichi per acque piovane di *Ecoguss* / plastica

VARIABILE

Rialzi telescopici girevoli, inclinabili, regolabili in altezza fino a 110 mm (per lo scarico per cortile con rialzo di *Ecoguss* o completamente di plastica).



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Montaggio più in profondità e collegamenti laterali con pezzi intermedi con o senza tubo di alimentazione alimentare laterale.



PULIZIA

Pulizia ottimale dei tubi grazie al cestello raccogli fanghi estraibile.

INSTALLAZIONE RAPIDA

Scarichi per cortili mono pezzo per il collegamento diretto alla canalizzazione con telaio di supporto rettangolare o rotondo.



Lock & Lift

Sblocco griglia con il sistema *Lock & Lift* di serie

VANTAGGI DEL SISTEMA / MONTAGGIO

1. Scarichi per tetto piatto di *Ecoguss*

SICUREZZA

Anche con doppia tenuta per l'installazione in calcestruzzo impermeabile e in versione con o senza riscaldamento.

MATERIALE

Materiale resistente alle alte temperature per la lavorazione con bitumi caldi conforme DIN 18195. Drenaggio d'emergenza grazie al riattrezzamento con anello di ristagno opzionale.

INSTALLAZIONE

Facile installazione - anche semplice e veloce da riattrezzare, ad es. con anello di ristagno o pzionale per il drenaggio d'emergenza in condizione montata.



2. Scarichi per tetti piatti di plastica

I PICCOLI

Ideale per piccoli tetti piatti, con flangia di tenuta a pressione, disponibile anche nella variante con doppia ermetizzazione.



Scarichi per parcheggi *Ecoguss*

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.									
<p>Portata 4.5 l/sec Ingombro massimo 300 x 300 mm</p>	<p>Scarichi per parcheggi <i>Ecoguss</i> Bocca d'uscita verticale, per il collegamento al tubo di ghisa a norma EN 877, con cestello di raccolta dei residui.</p> <p><input type="checkbox"/> Sistema 125</p> <p>Con flangia di tenuta a pressione in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) con sezione superiore quadrata in <i>Ecoguss</i> da 247 mm x 247 mm con flangia di connessione e copertura a feritoie circolari Ø 235 mm, classe B 125, con sistema <i>Lock & Lift</i></p> <p>Carotaggio con diametro di solo Ø 160 mm con <i>Quick-Fit</i></p> <table border="1" data-bbox="561 741 834 801"> <tr> <td>Ø</td> <td>78</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table> <p> EN 1253-1</p> <p>Accessori: <i>Multistop</i> Cod.art. 48 500, cattura odori Cod.art. 27 169 vedere pagina 226</p>	Ø	78	110	H	110	110	Ø 78 Ø 110	48 878.01 48 811.01			
Ø	78	110										
H	110	110										
<p>Raccordo circolare del condotto d'uscita</p> <p>Portata 4.5 l/sec Ingombro massimo 300 x 300 mm</p>	<p>Scarichi per parcheggi <i>Ecoguss</i>, quadrati</p> <p>Bocca d'uscita verticale, per il collegamento al tubo di ghisa / di plastica, con cestello di raccolta dei residui.</p> <p>1 Sistema 100: tubo di ghisa 2 Sistema 125: tubo di plastica</p> <p>con sezione superiore quadrata in <i>Ecoguss</i> con flangia di connessione 247 mm x 247 mm e copertura a feritoie circolari Ø 235 mm, classe B 125, con sistema <i>Lock & Lift</i></p> <table border="1" data-bbox="561 1319 834 1406"> <tr> <td>Ø</td> <td>110</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>77</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>79</td> <td>73</td> </tr> </table> <p>Accessori: <i>Multistop</i> Cod.art. 48 500 vedere pagina 226</p>	Ø	110	125	H	77	83	H1	79	73	1 Ø 110 2 Ø 125	48 501 48 502
Ø	110	125										
H	77	83										
H1	79	73										
<p>Raccordo circolare del condotto d'uscita</p> <p>Portata 4.5 l/sec Ingombro massimo Ø 300 mm</p>	<p>Scarichi per parcheggi <i>Ecoguss</i>, circolari</p> <p>Bocca d'uscita verticale, per il collegamento al tubo di ghisa / di plastica, con cestello di raccolta dei residui.</p> <p>1 Sistema 100: tubo di ghisa 2 Sistema 125: tubo di plastica</p> <p>con sezione superiore circolare in <i>Ecoguss</i> con flangia di connessione Ø 247 mm e copertura a feritoie circolari Ø 235 mm, classe B 125, con sistema <i>Lock & Lift</i></p> <table border="1" data-bbox="561 1879 834 1966"> <tr> <td>Ø</td> <td>110</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>77</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>79</td> <td>73</td> </tr> </table> <p>Accessori: <i>Multistop</i> Cod.art. 48 500 vedere pagina 226</p>	Ø	110	125	H	77	83	H1	79	73	1 Ø 110 2 Ø 125	48 503 48 504
Ø	110	125										
H	77	83										
H1	79	73										

Esempio d'installazione scarichi per parcheggi *Ecoguss*



① Sezione superiore
② Flangia di tenuta

③ Collegamento al tubo di ghisa

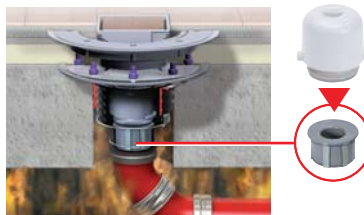
Gli scarichi *Ecoguss* KESSEL sono particolarmente adatti all'installazione nei garage e nei parcheggi. Il corpo e il rialzo ad alta resistenza di peso ridotto sopportano i carichi del traffico fino a 12.5 tonnellate metriche; se necessario è disponibile una flangia isolante impermeabile di acciaio inossidabile. I corpi di scarico compatti sono disponibili con varie misure dello scarico, progettate per il collegamento direttamente alle tubazioni di drenaggio di ghisa.

Nessun compromesso nella protezione antincendio

Gli scarichi a pavimento sono cruciali in fatto di diffusione del fuoco in un edificio. Gli scarichi *Ecoguss* abbinati agli elementi di protezione antincendio KESSEL soddisfano tutti i requisiti della classe di resistenza al fuoco REI 120.

■ Il fattore determinante è la classe di resistenza al fuoco, non la classe del materiale edile!

Gli scarichi *Ecoguss* con scarichi verticali sono progettati specificamente per l'uso con l'inserito di protezione antincendio **Fire-Kit** KESSEL, che offre la classe di resistenza al fuoco massima - REI 120. Appena il fuoco penetra nella porzione inferiore dello scarico *Ecoguss*, il **Fire-Kit** si espande e sigilla completamente l'apertura, per impedire che fuoco e fumo raggiungano il piano superiore.



■ Guarnizione a passaggio **Quick-Fit** comprendente l'anello antincendio per la classe di resistenza al fuoco REI 120.

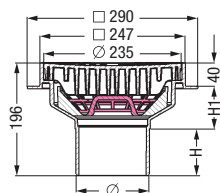
Una protezione aggiuntiva per la protezione antincendio è offerta dalla guarnizione a passaggio **Quick-Fit** KESSEL comprendente l'anello di protezione antincendio. Se gli scarichi a pavimento non sono posati nella gettata di calcestruzzo del pavimento ma sono inseriti separatamente in fori passanti nel pavimento, anche lo spazio tra il foro passante e l'esterno del corpo base deve essere protetto contro gli incendi. In caso di incendio, l'anello di protezione antincendio si espande e sigilla completamente l'apertura tra l'esterno del corpo base e il foro passante - impedendo a fuoco e fumo di raggiungere il piano superiore.



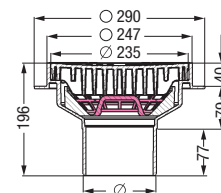
Vantaggi professionali

- **Materiale composito metallico**
Proprietà metalliche, ma non soggetto a corrosione e non conduttivo (**nessuna messa a terra elettrica necessaria!**)
- **Struttura ad alveare** per un perfetto attacco al calcestruzzo
- **Materiali resistenti alle alte temperature**
Brevemente fino a 400 °C, per la lavorazione con il catrame caldo a norma DIN 18195
- **Con attacco per tubo in ghisa**
Collegamento al tubo in ghisa a norma EN 877 con Ø 58, 78, 110 e Ø 83!
Basta pezzi di transizione!
- **Isolamento acustico**
 - Materiale fonoassorbente
 - Per un maggiore isolamento acustico a norma DIN 4109 < 30 dB (A)
- **Rialzo variabile**
girevole, inclinabile e regolabile in altezza
- **Resistenza agli agenti chimici**
Resistenza estremamente elevata ad acidi ed alcali per le acque di scarico inquinate chimicamente.
- **Elevate portate di scarico**
- **Con sistema *Lock & Lift***
Disponibile l'inserito di isolamento termico - pronto da installare
- **Elevata resistenza alla rottura ed elevata resistenza al carico**
Scarichi per parcheggio di classe B (carichi di 12.5 tonnellate).

Sezione superiore con flangia di connessione



Ø	110	125
H	77	83
H1	79	73



in *Ecoguss*

Utilizzabile quale scarico con attacco per tubo a pezzo singolo

con bordo quadrato □ 247 mm
e copertura a feritoie circolari Ø 235 mm, in *Ecoguss*,
 classe B 125, con sistema *Lock & Lift*,
 con cestello di raccolta dei residui.

Sistema 100: tubo di ghisa
Sistema 125: tubo di plastica

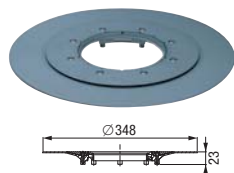
- Ø 110 Cod.art. 48 501
- Ø 125 Cod.art. 48 502

con bordo circolare □ 247 mm
e copertura a feritoie circolari Ø 235 mm, in *Ecoguss*,
 classe B 125, con sistema *Lock & Lift*,
 con cestello di raccolta dei residui.

Sistema 100: tubo di ghisa
Sistema 125: tubo di plastica

- Ø 110 Cod.art. 48 503
- Ø 125 Cod.art. 48 504

Accessori



Flangia adesiva

in ABS, con **controflangia**,
 Ø 348 mm (anche per guarnizione
 di giunzione)

Cod.art. 48 410

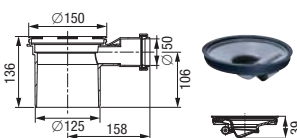
se combinato con corpi di scarico e prolunghe



Prolunga

in PP, con guarnizione a labbro

senza entrata laterale Cod.art. 48 987
con entrata laterale Cod.art. 48 989



Multistop

chiusura trattieni
 odori, schiume e
 piccoli insetti

Cod.art. 48 500



Filtro per capelli

realizzato
 in polimero

Cod.art. 48 700



Chiusura trattieni odori

altezza acqua
 di tenuta 50 mm,
 secondo la norma

Cod.art. 48 600

No. d'autorizzazione
 Z-19.17-1719



Protezione antincendio *Fire-Kit*

Solo per scarichi *Ecoguss*
 con scarico verticale e cattura odori
 Cod.art. 27 169

- Ø 58/78/83 Cod.art. 48 099
- Ø 110 Cod.art. 48 100



Barriera cattura odori a campana

in PP,
 altezza acqua di tenuta 50 mm
 Cod.art. 27 169



Guarnizione intermedia *Quick-Fit*

per forature centrali nei corpi
 di base *Ecoguss* scarico verticale
senza protezione antincendio
 Cod.art. 48 991

* **con protezione antincendio**
 Cod.art. 48 990
 (solo in combinazione con
 protezione antincendio *Fire-Kit*)



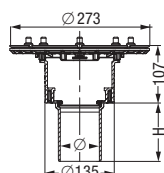
Corpo isolante

adatto ai corpi di
 base *Ecoguss*
 scarico verticale
 Cod.art. 48 952

Corpo base *Ecoguss*

Portata di scarico 4,5 l/sec
 Altezza acqua di tenuta 50 mm

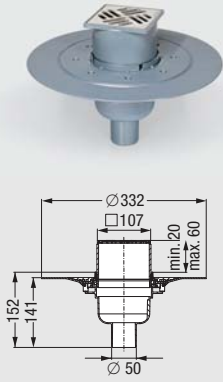
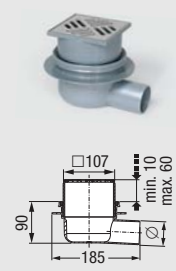
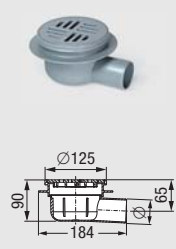
Ø	58	78	83	110
H	100	110	110	110

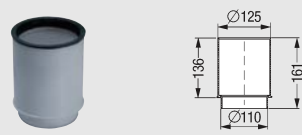



Ecoguss senza cattura odori

Scarico verticale, con flangia di tenuta
 a pressione, resistente alle temperature alte

senza cattura odori		con cattura odori	
Ø	Cod. art.	Ø	Cod. art.
78	48 879	78	48 878
83	48 889	83	48 883
110	48 812	110	48 811

Scarichi per balconi			Prodotti
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 0.9 l/sec Ingombro massimo 180 x 180 mm</p>	<p>Scarico per balconi in ABS Bocca d'uscita resistente al gelo. Con guarnizione a labbro fissa. Con flangia a incollaggio e controflangia.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Bocca d'uscita laterale</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Bocca d'uscita verticale</p> <p>Con sezione superiore in ABS con copertura a feritoie da 100 x 100 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p>	<p>1 Ø 50</p> <p>2 Ø 50</p>	<p>40 151.90</p> <p>40 251.90</p>
 <p>Portata 0.9 l/sec Ingombro massimo 220 x 180 mm</p>	<p>Scarico per balconi in ABS Bocca d'uscita resistente al gelo. Con guarnizione a labbro fissa. Con flangia di connessione.</p> <p><input type="checkbox"/> Bocca d'uscita laterale</p> <p>Con sezione superiore in ABS con copertura a feritoie da 100 x 100 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), classe K3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p>	<p>Ø 50</p> <p>Ø 75</p>	<p>40 151.20</p> <p>40 171.20</p>
 <p>Portata 0.9 l/sec Ingombro massimo 220 x 180 mm</p>	<p>Scarico per balconi in ABS Bocca d'uscita resistente al gelo. Con flangia di connessione.</p> <p><input type="checkbox"/> Bocca d'uscita laterale con copertura integrata Ø 125 in materiale sintetico, classe K3 (in grado di sostenere carichi fino a un massimo di 300 kg).</p>	<p>Ø 50</p> <p>Ø 75</p>	<p>40 152.71</p> <p>40 172.71</p>

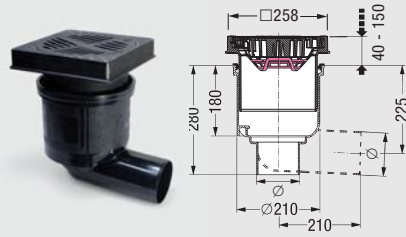

Scarichi per balconi			Accessori
Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
	<p>Sezione di estensione in ABS, con guarnizione a labbro</p>	-	27 146
	<p>Multistop come sistema di tenuta contro cattivi odori, schiuma, roditori e insetti</p>	-	43 500

Scarichi per cantieri in *Ecoguss* / polimero

Sistema 200 / 100

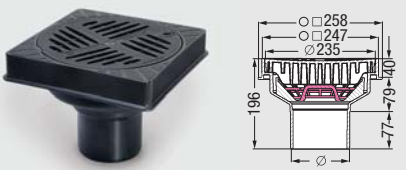


Scarichi per cantieri Sistema 200

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 4.5 l/sec</p>	<p>Scarichi per cantieri <i>Ecoguss</i> 200</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bocca d'uscita laterale 2.5° <input type="checkbox"/> Bocca d'uscita verticale <p>con corpo di scarico in polimero e sezione superiore in <i>Ecoguss</i>, Sezione superiore con bordo di supporto quadrato, classe B 125, con sistema <i>Lock & Lift</i>, con cestello di raccolta fanghi</p>	<p>Ø 110</p> <p>Ø 110</p>	<p>67 923 B</p> <p>67 922 B</p>
 <p>Portata 4.5 l/sec</p>	<p>Scarichi per cantieri Sistema 200</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bocca d'uscita laterale 2.5° <input type="checkbox"/> Bocca d'uscita verticale <p>con corpo di scarico in polimero, sezione superiore con bordo di supporto, copertura a feritoie classe ...</p> <p>Con guarnizione a labbro e copertura protettiva da applicare in fase di costruzione. Peso: Classe A 15 circa 4.2 kg.</p> <p>Accessori: Cestello di raccolta fanghi Cod.art. 67 300, cattura odori (Fare attenzione alla profondità protetta dal gelo) Cod.art. 27 171 vedere pagina 232/233</p>	<p>Ø 110</p> <p>Ø 110</p>	<p>67 020.30</p> <p>67 060.30</p>

Scarichi per cantieri Sistema 100

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 4.5 l/sec</p>	<p>Scarichi per cantieri <i>Ecoguss</i></p> <p>Bocca quadrata di connessione del condotto Bocca d'uscita verticale</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sezione superiore con bordo di supporto quadrato in <i>Ecoguss</i> e copertura a feritoie circolare Ø 235 mm, classe B 125, con sistema <i>Lock & Lift</i>, con cestello di raccolta fanghi <p>Accessori: <i>Multistop</i> Cod.art. 48 500 vedere pagina 226</p>	<p>Ø 110</p>	<p>67 110 B</p>
 <p>Portata 4.5 l/sec</p>	<p>Scarichi per cantieri <i>Ecoguss</i></p> <p>Bocca circolare di connessione del condotto Bocca d'uscita verticale</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sezione superiore con bordo di supporto circolare in <i>Ecoguss</i> e copertura a feritoie circolare Ø 235 mm, classe B 125, con sistema <i>Lock & Lift</i>, con cestello di raccolta fanghi <p>Accessori: <i>Multistop</i> Cod.art. 48 500 vedere pagina 226</p>	<p>Ø 110</p>	<p>67 111 B</p>
 <p>Portata 1.6 l/sec</p>	<p>Scarichi per cantieri <i>Alrondo</i> in polimero, bocca d'uscita verticale con barriera cattura odori integrata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> piastra di copertura 200 x 200 mm con copertura a feritoie circolare Ø 140 mm in polimero, avvitata <p>Può sostenere il peso di veicoli fino a 2 tonnellate.</p>	<p>Ø 110</p>	<p>37 287 S</p>

Esempio d'installazione scarichi per cantieri Sistema 200



- ① Sezione superiore e copertura
- ② Cattura odori (Cod.art. 27 171)

Gli scarichi per piazzali *Ecoguss* assicurano un drenaggio efficiente delle acque superficiali delle aree all'aperto. Sono inclusi il rialzo e la copertura in grado di sopportare un carico del traffico veicolare fino a 12.5 tonnellate metriche. Una chiusura antiodore opzionale può essere usata per fare in modo che gli sgradevoli odori fognari rimangano al proprio posto.

Esempio d'installazione scarichi per cantieri Sistema 100



- ① Sezione superiore e copertura
- ② Calcestruzzo
- ③ Fanghi cestino
- ④ Chiave di bloccaggio

Gli scarichi per piazzali *Ecoguss* assicurano un drenaggio efficiente delle acque superficiali delle aree all'aperto. Sono inclusi il rialzo e la copertura in grado di sopportare un carico del traffico veicolare fino a 12.5 tonnellate metriche. Nel caso in cui rialzo e copertura siano usati da soli (senza collegamento al corpo base), è importante che le cavità siano riempite adeguatamente con il calcestruzzo per fornire il supporto adeguato. Il secchiello per i fanghi integrato è facilmente accessibile per la pulizia tramite la rimozione della copertura *Lock & Lift* e il sistema di chiusura.

Vantaggi professionali

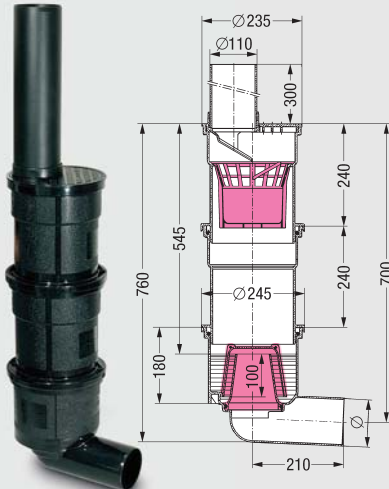
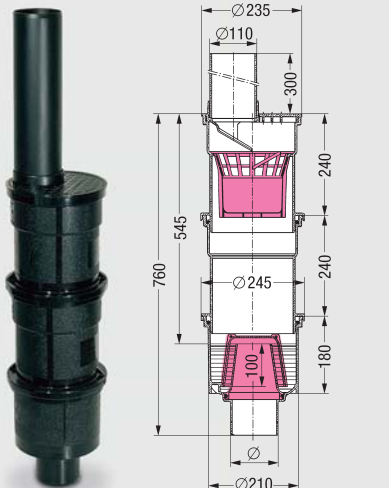
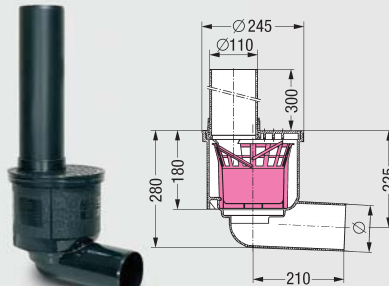
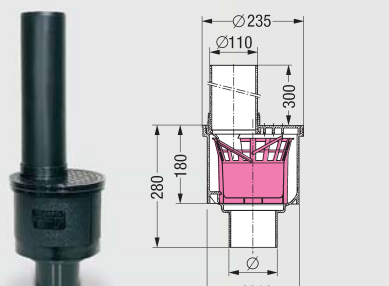
- **Elemento di rialzo telescopico**
Per il montaggio continuo in profondità nella pavimentazione: rotazione, inclinabile e regolabile in altezza di 110 mm
- **Montaggio in profondità e collegamento laterale.** Montaggio rapido e variabile in un unico passo di lavoro. Con raccordi Cod.art. 67 500 e raccordi con afflusso laterale Cod.art. 67 600 per raccordo per tubi Ø 110.
- **Montaggio senza ghiaccio fino ad una profondità di 1020 mm** con elemento di rialzo Cod.art. 67 500.
- **Chiave di bloccaggio** per griglia a feritoia *Ecoguss* con sistema *Lock & Lift*. Cod.art. 67 007.

Vantaggi professionali

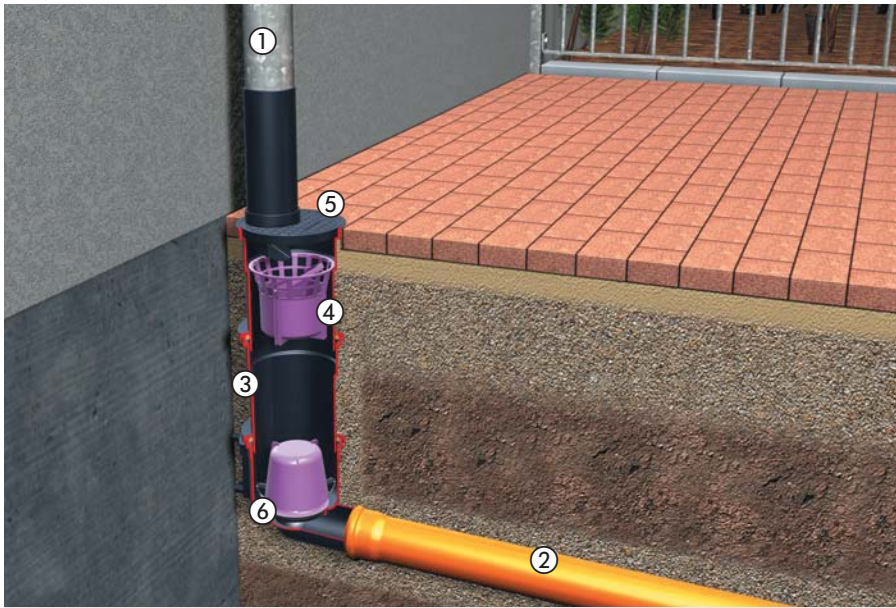
- **Multistop** come un chiusura trattiene odori, schiume e piccoli insetti (Cod.art. 48 500) come accessorio.
- **Chiave di bloccaggio** per griglia a feritoia *Ecoguss* con sistema *Lock & Lift*. Cod.art. 67 007.
- Alternativa **compatta e leggera** agli scarichi di ghisa
- **Scarico con attacco per tubo a pezzo singolo**
- **Con cestello di raccolta fanghi**

Canalette di drenaggio Sistema 200

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 2.8 l/sec</p>	<p>Canaletta di drenaggio in polimero, bocca d'uscita laterale 2.5° Per una profondità di 545 mm esente da congelamento. Copertura della bocca d'immissione per acque pluviali con condotto protettivo in polimero. Con barriera cattura odori rimovibile a campana, due sezioni di prolunga e cestello di raccolta fanghi. Con dispositivo di montaggio a parete.</p>	<p>Ø 110</p>	<p>67 970</p>
 <p>Portata 2.8 l/sec</p>	<p>Canaletta di drenaggio in polimero, bocca d'uscita verticale, Per una profondità di 545 mm esente da congelamento. Copertura della bocca d'immissione per acque pluviali con condotto protettivo in polimero. Con barriera cattura odori rimovibile a campana, due sezioni di prolunga e cestello di raccolta fanghi. Con dispositivo di montaggio a parete.</p>	<p>Ø 110</p>	<p>67 960</p>
 <p>Portata 4.5 l/sec</p>	<p>Canaletta di drenaggio in polimero, bocca d'uscita laterale 2.5° Copertura della bocca d'immissione per acque pluviali con condotto protettivo in polimero. Con cestello di raccolta dei residui. Con dispositivo di montaggio a parete.</p>	<p>Ø 110</p>	<p>67 945</p>
 <p>Portata 4.5 l/sec</p>	<p>Canaletta di drenaggio in polimero, bocca d'uscita verticale, Copertura della bocca d'immissione per acque pluviali con condotto protettivo in polimero. Con cestello di raccolta dei residui. Con dispositivo di montaggio a parete. Senza dispositivo di montaggio a parete.</p>	<p>Ø 110 Ø 110</p>	<p>67 940 67 997</p>

Esempio d'installazione canaletta di drenaggio Sistema 200



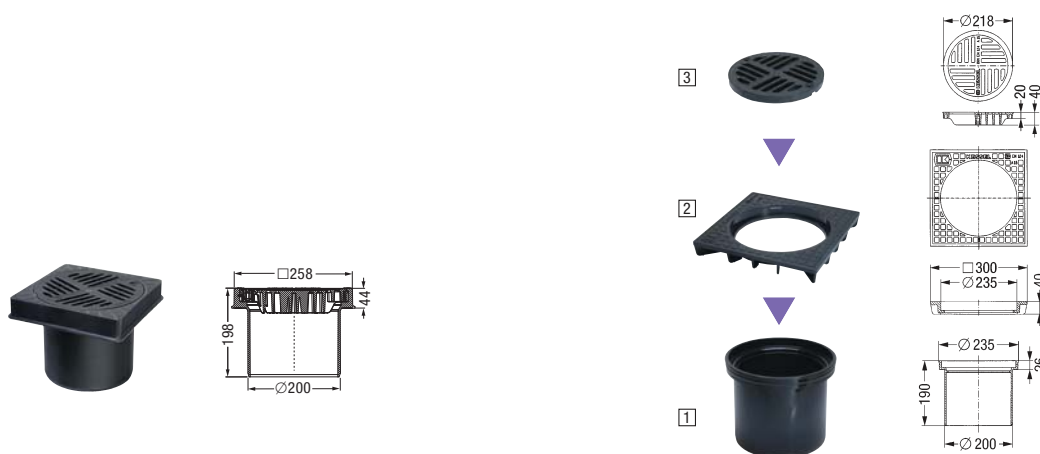
- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ① Pluviali | ④ Castello di raccolta fanghi |
| ② Tubazioni di acque di scarico | ⑤ Copertura |
| ③ Sezione di estensione | ⑥ Barriera cattura odori |

Gli scarichi per l'acqua piovana trasferiscono l'acqua piovana dai pluviali degli edifici nelle tubazioni di drenaggio sotterranee. Peso leggero, materiale immune da corrosione e costruzione solida del materiale plastico rappresentano una chiara alternativa agli scarichi di calcestruzzo standard. I pezzi di prolunga sono disponibili qualora sia richiesta un'installazione più profonda per raggiungere le zone a prova di gelo. Con il sistema è fornito un secchiello per i fanghi per impedire che la sporcizia penetri nella fogna. La rimozione del secchiello per i fanghi a scopo di pulizia è rapida e semplice. Inoltre è disponibile una chiusura antiodore per impedire che i gas fognari fuoriescano dallo scarico.

Vantaggi professionali

- **Pulizia ottimale dei tubi** grazie al cestello raccogli fanghi estraibile 
- **Entrate laterali Ø 110** mediante utilizzo del raccordo con raccordo per tubi Cod.art. 67 600.
- **Con pratico fissaggio a parete** 
- **Montaggio senza ghiaccio** con raccordi Cod.art. 67 500 o Cod.art. 67 600 (con entrata laterale) come accessorio

Rialzi per scarichi per cantieri



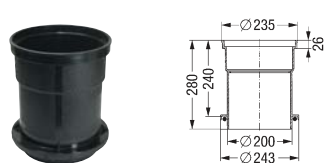
in *Ecoguss*

Sezione superiore con cornice di supporto □ 250 mm con rotondi copertura a feritoie Ø 235 mm, in *Ecoguss*, classe B 125, con sistema *Lock & Lift*, altezza regolabile da 40 - 150 mm
Cod.art. **67 985**

in polimero, composto da...

- 1 **Sezione superiore** altezza regolabile da 40 - 150 mm
Cod.art. **67 400**
- 2 **Bordo di supporto** □ 300 mm, classe A 15 / L 15
Cod.art. **27 180**
- 3 **Copertura a feritoie** Ø 218 mm, classe A 15 / L 15
Cod.art. **27 173**

Accessori per scarichi per cantieri e canalette di drenaggio



Sezione di estensione

in polimero,
altezza d'installazione 240 mm
Cod.art. **67 500**



Sezione di estensione

in polimero,
con bocca d'immissione laterale,
altezza d'installazione 240 mm
Cod.art. **67 600**



Cestello di raccolta dei residui

in HDPE
Cod.art. **67 300**



Multistop 200

come sistema di tenuta contro odori, schiuma, roditori e insetti adatta a tutti gli articoli: 67 985, 67 923B, 67 922B
Cod.art. **48 520**



Guarnizione a labbro

Cod.art. **27 140**

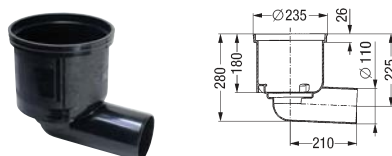


Guarnizione a labbro

Montaggio antislittamento
Cod.art. **27 141**

Corpo base per scarichi per cantieri e canalette di drenaggio

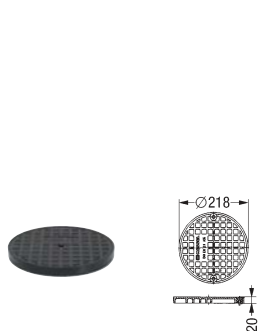
Portata di scarico 4.5 l/sec



Corpo del sistema di drenaggio in polimero

bocca d'uscita laterale 2.5°, senza barriera cattura odori rimovibile
Ø 110 Cod.art. **67 000**

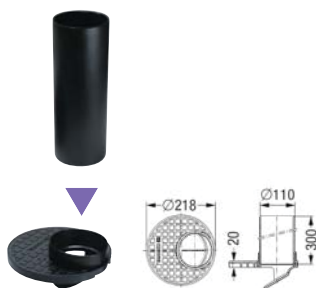
Rialzi per canalette di drenaggio



in polimero

Piastra di copertura Ø 218 mm
classe A 15 / L 15,
**sigillata contro infiltrazioni
di acque superficiali,**

Cod.art. **67 775**



in polimero

Copertura Ø 218 mm
con condotto protettivo Ø 110

Cod.art. **67 750**



in polimero

Copertura Ø 218 mm
**sulla bocca d'immissione
delle acque pluviali**
con condotto protettivo Ø 110

Cod.art. **67 700**



Griglia per foglie

in PP

Cod.art. **48 300**



Barriera cattura odori a campana integrata

in PP, rimovibile,
altezza dell'acqua alla guarnizione 70 mm

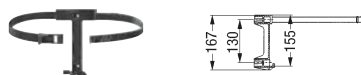
Cod.art. **27 170**



Barriera cattura odori a campana integrata

in PP, rimovibile,
altezza dell'acqua alla guarnizione 100 mm

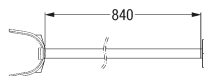
Cod.art. **27 171**



Dispositivo di fissaggio a parete

per canalette di drenaggio

Cod.art. **67 800**



Meccanismo di sollevamento

per la rimozione
della barriera cattura odori

Cod.art. **850 144**

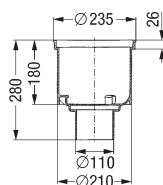


Chiave di interdizione

per copertura a feritoie **Ecoguss**
con sistema **Lock & Lift**.

Cod.art. **67 007**

Portata di scarico 4.5 l/sec



Corpo del sistema di drenaggio in polimero

bocca d'uscita verticale,
senza barriera cattura odori rimovibile

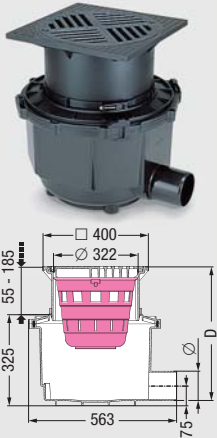

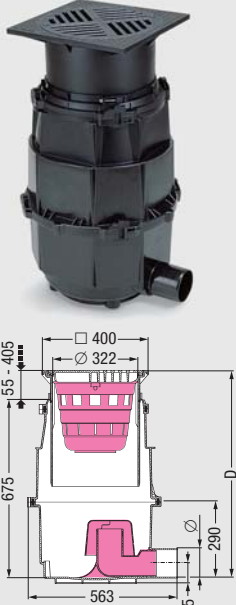

Ø 110 Cod.art. **67 040**

Scarichi per cantieri in polietilene

Sistema 400

Scarichi per cantieri Sistema 400 Per classi di carico maggiori

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 4.5 l/sec Ingombro massimo 585 x 535 mm</p>	<p>Scarichi per cantieri Sistema 400 in polietilene, bocca d'uscita laterale 2.5°, con cestello di raccolta dei residui</p> <p>Per profondità di installazione (P) da 380 a 510 mm, a tenuta stagna, resistente all'azione di acque reflue aggressive. Con guarnizioni resistenti ai carburanti.</p> <p><input type="checkbox"/> Sezione superiore con copertura a feritoie, classe A in polimero classe B / D in ghisa secondo la norma EN 124 per regolazione continua dell'altezza e del livello.</p> <p>Peso: Classe A circa 10 kg Classe B circa 12.5 kg Classe D circa 20 kg</p> 	<p>Ø 110 Ø 110 Ø 110</p> <p>Ø 160 Ø 160 Ø 160</p>	<p>851 100 A 851 100 B 851 100 D</p> <p>851 150 A 851 150 B 851 150 D</p>
 <p>Portata 4.5 l/sec Ingombro massimo 585 x 535 mm</p>	<p>Scarichi per cantieri Sistema 400 in polietilene, bocca d'uscita laterale 2.5°, con barriera cattura odori e cestello di raccolta dei residui.</p> <p>Per profondità di installazione (P) da 730 a 1080 mm, a tenuta stagna, resistente all'azione di acque reflue aggressive. Con guarnizioni resistenti ai carburanti.</p> <p><input type="checkbox"/> Sezione superiore con copertura a feritoie, classe A in polimero classe B / D in ghisa secondo la norma EN 124 per regolazione continua dell'altezza e del livello.</p> <p>Peso: Classe A circa 45 kg Classe B circa 47.5 kg Classe D circa 55 kg</p> 	<p>Ø 110 Ø 110 Ø 110</p> <p>Ø 160 Ø 160 Ø 160</p>	<p>851 102 A 851 102 B 851 102 D</p> <p>851 152 A 851 152 B 851 152 D</p>

4 Scarichi per installazione esterna

Scarichi per cantieri in polietilene Sistema 400

Esempio d'installazione scarichi per cantieri Sistema 400



- ① Scarichi Sistema 400
- ② Cestello de raccolta dei residui

Gli scarichi Sistema 400 assicurano un drenaggio efficiente delle acque superficiali delle aree all'aperto e rappresentano una chiara alternativa agli scarichi di calcestruzzo standard, grazie al peso leggero, al materiale immune da corrosione e alla costruzione solida. Gli scarichi Sistema 400 sono disponibili con coperture nella classe di carico B o D, cosa che li rende utilizzabili in tutte le aree trafficate fino a 40.0 tonnellate metriche. I pezzi di prolunga sono disponibili qualora sia richiesta un'installazione più profonda per raggiungere le zone a prova di gelo. Con il sistema è fornito un secchiello per i fanghi per impedire che la sporcizia penetri nella fogna. Inoltre è disponibile una chiusura antiodore per impedire che i gas fognari fuoriescano dallo scarico.

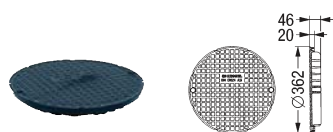
Vantaggi professionali

- **Sezione superiore variabile**
girabile, inclinabile e regolabile di altezza
- Collegamenti facili e veloci degli entrate laterali fino a \varnothing 160 tramite foratura laterale.
- **Lavaggio ottimo** dopo estrazione della barriera cattura odori.
- Aggiustabile al livello del suolo.
- Resistente ai carburanti.
- Carrabile fino a 40 t.

Scarichi per cantieri in polietilene

Sistema 400

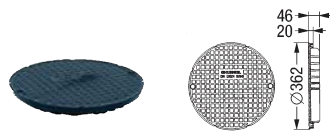
Sezione superiore / copertura



Piastre di copertura in polimero

Classe A

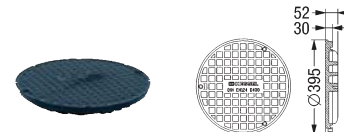
Cod.art. **850 132**



Piastre di copertura in ghisa

Classe B

Cod.art. **850 131**

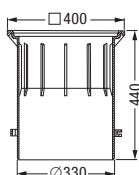


Piastre di copertura in ghisa

Classe D, per Cod. art. 850 121

Cod.art. **850 136**

Rialzi

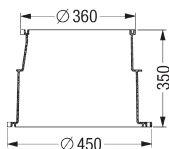


Classe A, B

altezza regolabile in modo continuo,
con anello di bloccaggio

Cod.art. **850 120**

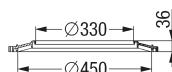
Accessori



Sezione di estensione in polietilene

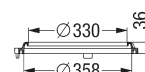
Cod.art. **850 101**

Cunei di connessione, 4 pezzi
Cod.art. **850 111**



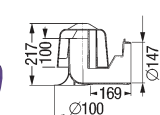
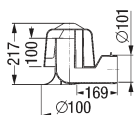
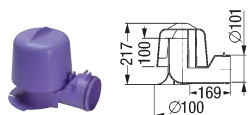
Guarnizioni temporanee 450

Cod.art. **850 102**



Guarnizioni temporanee 360

Cod.art. **850 103**

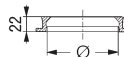


Barriere cattura odori

Ø **110** Cod.art. **850 141**

Ø **160** Cod.art. **850 142**

adatto solo per articolo: 850 009, 850 010



Guarnizioni per condotti

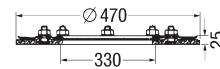
Ø **50** Cod.art. **850 114**

Ø **75** Cod.art. **850 116**

Ø **110** Cod.art. **850 117**

Ø **125** Cod.art. **850 118**

Ø **160** Cod.art. **850 119**

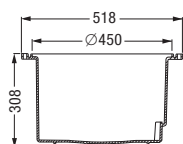


Flangia di tenuta a pressione

per sezione superiore

Cod.art. **83 021**

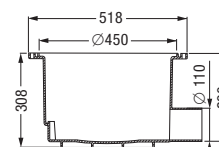
Corpo base



Corpo del sistema di drenaggio in polietilene

sigillato

Cod.art. **850 008**



Corpo del sistema di drenaggio in polietilene

con bocca d'uscita

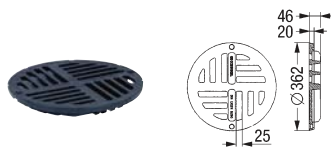
Ø **110** Cod.art. **850 009**

Ø **160** Cod.art. **850 010**



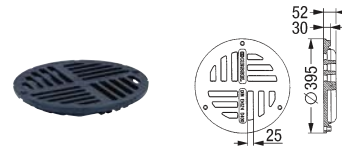
Coperture a feritoie in polimero

Classe A
Cod.art. 850 134



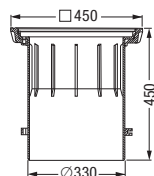
Coperture a feritoie in ghisa

Classe B
Cod.art. 850 135



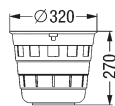
Coperture a feritoie in ghisa

Classe D, per Cod.art. 850 121
Cod.art. 850 137



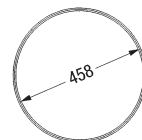
Classe D

altezza regolabile in modo continuo,
con anello di bloccaggio
Cod.art. 850 121



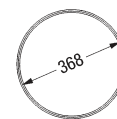
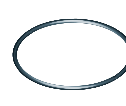
Cestello de raccolta dei residui in polimero

Cod.art. 850 115



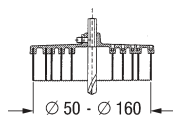
Guarnizioni profilate 450

Cod.art. 850 113



Guarnizioni profilate 360

Cod.art. 850 112



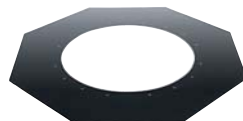
Sega a tazza

per la foratura di superfici laterali
per ingressi e uscite

Ø 50, 75, 110, 125 e 160

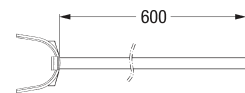
(supporto per la lama della sega Ø = 190 mm)

Cod.art. 50 100



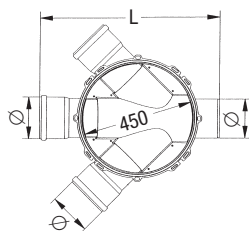
Membrana impermeabile in elastomero

in NK/SBR
Cod.art. 83 022



Meccanismo di sollevamento

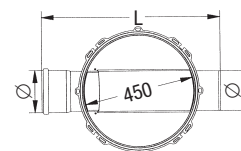
per la rimozione della barriera cattura odori
Cod.art. 850 143



Corpo del sistema di drenaggio in polietilene

□ passaggio del canale aperto

Ingresso/Uscita Ø 160, L=726 mm, H=259 mm, Cod.art. 850 001
Ingresso Ø 160/Uscita Ø 200, L=746 mm, H=259 mm, Cod.art. 850 002
Ingresso/Uscita Ø 200, L=756 mm, H=304 mm, Cod.art. 850 003
Ingresso Ø 200/Uscita Ø 250, L=771 mm, H=304 mm, Cod.art. 850 004

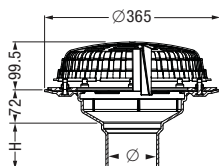


Corpo del sistema di drenaggio in polietilene

□ passaggio del canale aperto

Ingresso/Uscita Ø 160, L=726 mm, H=259 mm, Cod.art. 850 005
Ingresso/Uscita Ø 200, L=756 mm, H=306 mm, Cod.art. 850 006
Ingresso/Uscita Ø 250, L=790 mm, H=344 mm, Cod.art. 850 007

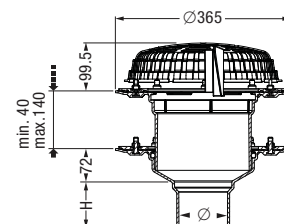
Scarichi per tetti piani **Ecoguss**



EN 1253/DIN 1986-100



Ø	75	110	125
H	96.5	93	93



Ingombro massimo Ø 227 mm

Ingombro massimo Ø 227 mm

con guarnizione semplice

con flangia di tenuta a pressione in **Ecoguss** e cestello di raccolta ghiaia

senza riscaldamento

Ø 75 Cod.art. 48 370

Ø 110 Cod.art. 48 310

Ø 125 Cod.art. 48 312

con riscaldamento

Ø 75 Cod.art. 48 370.03

Ø 110 Cod.art. 48 310.03

Ø 125 Cod.art. 48 312.03

con doppia guarnizione per installazione in calcestruzzo impermeabile

con elemento di rialzo in **Ecoguss** Ø 200 e cestello di raccolta ghiaia con flangia di tenuta a pressione in **Ecoguss** e controflangia

senza riscaldamento

Ø 75 Cod.art. 48 370.01

Ø 110 Cod.art. 48 310.01

Ø 125 Cod.art. 48 312.01

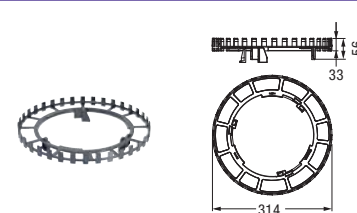
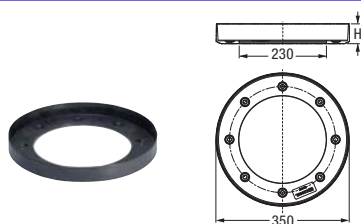
con riscaldamento

Ø 75 Cod.art. 48 370.02

Ø 110 Cod.art. 48 310.02

Ø 125 Cod.art. 48 312.02

Accessori



Anello di ristagno in Ecoguss

per il drenaggio d'emergenza

H = 35 mm

Ø 75 Cod.art. 48 335

Ø 110 Cod.art. 48 335

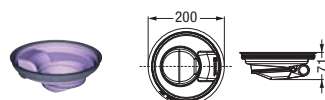
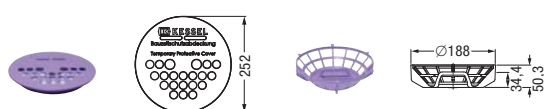
H = 45 mm

Ø 125 Cod.art. 48 345

Anello distanziatore in Ecoguss

per l'adattamento del cestello di raccolta ghiaia all'altezza della gettata della ghiaia

Cod.art. 48 302



Protezione tempo di costruzione

in PP, con funzione di drenaggio
Cod.art. 45 301

Cestello raccogli fanghi

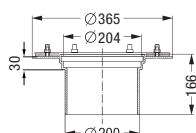
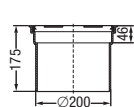
in PP
Cod.art. 48 300

Multistop 200

come blocco odori, schiuma e insetti
Utilizzabile soltanto per scarichi tetti piani **Ecoguss** con doppia guarnizione
Cod.art. 48 520

Elemento di rialzo

con telaio portante e griglia a feritoia 200 x 200 mm in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), avvitato
Cod.art. 48 954



Prolunga

in PP, con guarnizione a labbro
Cod.art. 48 988

Pezzo intermedio in Ecoguss

con flangia di tenuta a pressione e contro flangia

per il montaggio in cemento WU
H = 166 mm

Cod.art. 48 958

Corpo isolante

non infiammabile, classe A 1 per **Ecoguss** scarico per tetti

senza riscaldamento

Cod.art. 48 352

con riscaldamento

Cod.art. 48 353

Raccordo Ø 200

Cod.art. 48 354

Lamiera di rinforzo

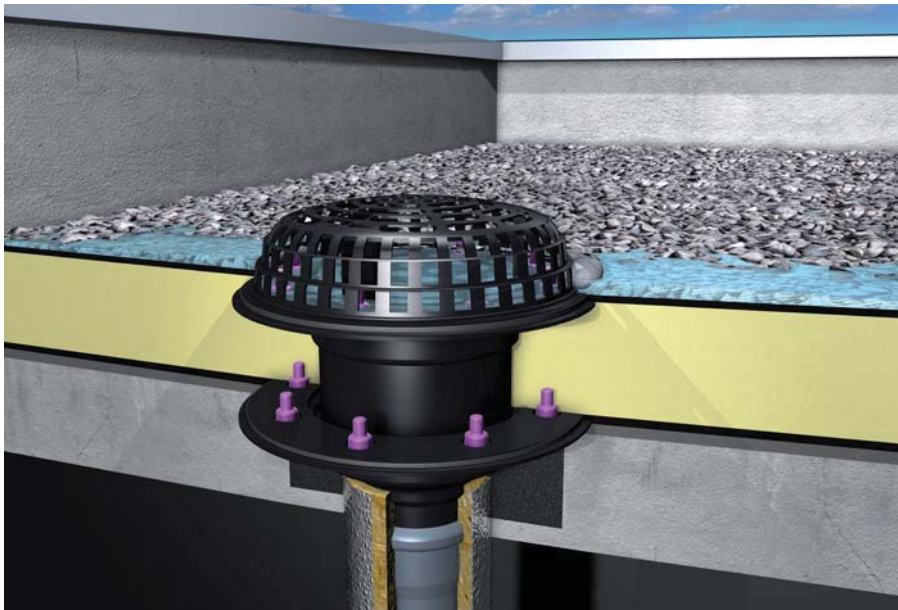
rinforzo in acciaio zincato per tetti trapezoidali

adatto a scarico per tetti piani **Ecoguss**

dimensione lamiera: 600 x 600 mm
sezione: 270 mm
spessore materiale: 1.5 mm

Cod.art. 48 351

Esempio d'installazione scarichi per tetti piani **Ecoguss**

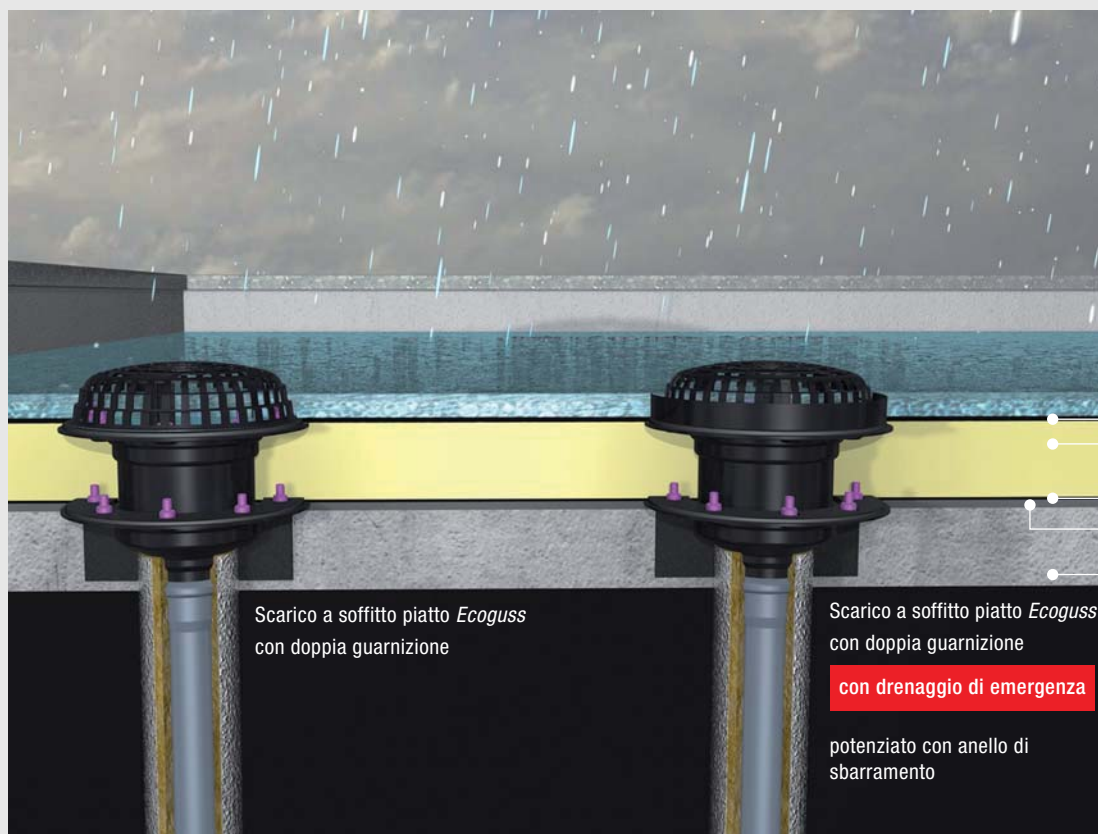


Gli scarichi a soffitto piatto **Ecoguss** sono disponibili nei diametri 75, 110 e 125 mm. Oltre che con una pratica trappola per le foglie (cestello) per impedire gli intasamenti, gli scarichi a soffitto piatto sono disponibili anche quale opzione in versioni riscaldate, per garantire il funzionamento adeguato in inverno.

Vantaggi professionali

- **Nuovo materiale High-Tec Ecoguss**
- **Portata elevata** - superiore ai requisiti normativi
- **Materiale resistente alle alte temperature** ideale per l'uso con le installazioni con asfalto caldo / membrana impermeabile bituminosa calda
- **Semplice montaggio** - anche riattrezzabile ad es. per drenaggi d'emergenza grazie al sistema di costruzione modulare.
- Molti pezzi accessori a seconda della necessità di montaggio.
- Corpo di base disponibile in Ø 75, Ø 110 e Ø 125
- Sistema **Lock & Lift** - Manutenzione senza strumenti.
- Riscaldabile con efficienza energetica ottimizzata.
- **Multistop 200** come accessorio: blocco odori, schiuma e insetti (blocco odori senza collettore d'acqua).

Suggerimento di installazione con drenaggio di emergenza



Scarico a soffitto piatto **Ecoguss**
con doppia guarnizione

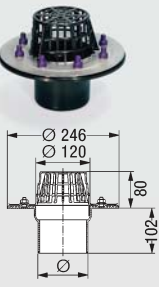
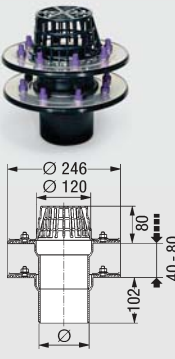
Scarico a soffitto piatto **Ecoguss**
con doppia guarnizione
con drenaggio di emergenza

potenziato con anello di sbarramento

Membrana impermeabilizzante bituminosa
isolamento termico di 120 mm
Membrana impermeabilizzante bituminosa
Strato di rivestimento in pendenza
soletta di calcestruzzo di 180 mm

Scarico per tetti

Prodotti

Illustrazione e disegno dimensionato	Descrizione dell'articolo	Diametro esterno Ø (mm)	Cod. art.
 <p>Portata 4.5 l/sec Ingombro massimo 180 x 180 mm</p>	<p>Scarico per tetti in PP, bocca d'uscita verticale</p> <p><input type="checkbox"/> con flangia di tenuta a pressione, con controflangia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304). Con griglia per foglie.</p>	<p>Ø 110</p>	<p>45 950</p>
 <p>Portata 4.5 l/sec Ingombro massimo 180 x 180 mm</p>	<p>Scarico per tetti in PP, bocca d'uscita verticale</p> <p><input type="checkbox"/> con doppia guarnizione, con flangia di tenuta a pressione, con controflangia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304). Con griglia per foglie.</p>	<p>Ø 110</p>	<p>45 970</p>

Esempio d'installazione scarichi per tetti



Gli scarichi a soffitto piatto in materiale plastico sono disponibili nel diametro 110 mm. Oltre che con una pratica trappola per le foglie (cestello) per impedire gli intasamenti, gli scarichi a soffitto piatto sono disponibili anche quale opzione in versioni riscaldate, per garantire il funzionamento adeguato in inverno.

Vantaggi professionali

- **Con pratica trappola per le foglie**
(cestello) per impedire gli intasamenti
- **Disponibile quale versione riscaldata**

