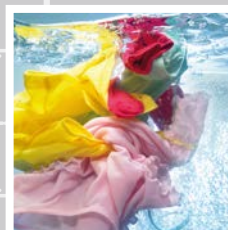




SIPHONS ABLÄUFE

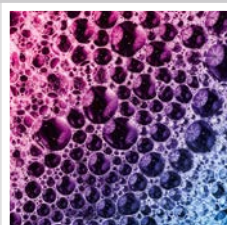


235

100

100

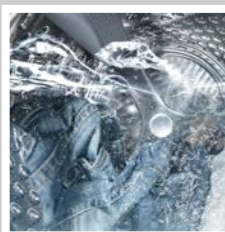
193



214
HL Sifoni

6. Lavatrici e lavastoviglie

6



HL Scarichi per lavatrici/lavastoviglie – Prodotti – Prospetto

Sifoni



Prodotto	HL400	HL404.1	HL4000.0/1/2	HL405	HL405E	HL405ECO
Descrizione	Sifone standard ad incasso per lavatrici/lavastoviglie	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con aeratore	Corpo di scarico per lavatrici/lavastoviglie con possibilità di doppio allacciamento	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie Combinazione di allacciamento	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie Combinazione di allacciamento con scatola ad incasso per presa di corrente	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie Combinazione di allacciamento
Funzione	Per la sifonatura di lavatrici, lavastoviglie ecc. con dispositivo antiriflusso integrato	Per sifonare lavatrici/lavastoviglie ecc. con dispositivo antiriflusso integrato ed aeratore, per allacciamenti distanti più di 4m dalla condotta delle acque di scarico	Per la sifonatura di lavatrici/lavastoviglie, ispezionabile, possibile scelta di uno o due scarichi anche dopo l'installazione (per esempio lavatrice, asciugatrice)	Per sifonare lavatrici/lavastoviglie ecc., con presa d'acqua integrata	Per sifonare lavatrici/lavastoviglie ecc. con presa d'acqua integrata e con presa di corrente ad incasso	Per sifonare lavatrici/lavastoviglie ecc., predisposto per una presa d'acqua integrata a scelta

Informazioni di base per progettazione ed esecuzione

Per principio ogni lavatrice/lavastoviglie dovrebbe essere allacciata con il proprio sifone alla condotta delle acque di scarico. HL propone una serie di possibili combinazioni di allacciamenti e di differenti sifoni.

▲ Sifonatura

A differenza della sifonatura tradizionale di lavabi e lavelli, per lavatrici/lavastoviglie si usa quasi sempre un sifone ad incasso. Questo ha alcuni vantaggi: poco ingombro, gradevole alla vista e riduzione al minimo dei rumori del flusso dell'acqua.

▲ Manutenzione e pulizia

Con le soluzioni ad incasso HL, in caso di necessità si può arrivare al sifone attraverso una apertura d'ispezione. Per la serie HL4000: il sifone all'interno del corpo di scarico è estraibile per ispezione. Inoltre, la parte posteriore della cassetta che contiene il sifone è trasparente, in modo da avere una immediata visibilità per l'eventuale pulizia. Infine, estraendo la cassetta, si ha accesso diretto allo scarico.

▲ Impermeabilità

Con l'uso di O-ring tra sifone e portagomma, l'allacciamento risulta altamente impermeabile, anche senza serrare la ghiera. Questo è importante in quanto il pompaggio dell'acqua di scarico provoca vibrazioni nella zona del tubo che potrebbero causare un allentamento di questo raccordo.

▲ Montaggio

Il montaggio del sifone deve essere eseguito in posizione verticale. Se l'attacco filettato risultasse troppo profondo nella parete, si può prolungare il raccordo filettato con un accessorio. Per la serie HL4000: montando il corpo di scarico HL4000.0 è possibile scegliere anche in un secondo momento il tipo di allacciamento, singolo o doppio (HL4000.1 oppure HL4000.2).

▲ Possibilità di combinazioni

Con lunghi tratti di attacchi singoli c'è il pericolo che a causa della mancata aerazione l'acqua nel sifone venga prosciugata. Questo si evita utilizzando semplicemente i sifoni HL con aeratore. HL propone inoltre, per il montaggio semplice e per motivi visivi, delle combinazioni con entrata ed uscita d'acqua e

anche con presa di corrente 230V.

▲ Allacciamenti doppi

Per la serie HL4000 esiste la possibilità, a seconda del desiderio dell'utente finale, di usufruire di un attacco singolo o doppio. La versione con doppio scarico è provvista di due sifoni separati tra di loro, offrendo così una sicurezza di scarico massima. Sono presenti dispositivi antiriflusso per evitare il ritorno di scarico tra i due sifoni.

Norme/direttive rilevanti
EN 12056 Impianti gravitazionali per lo scarico delle acque all'interno di edifici
DIN 19541 Dispositivi antidore per usi particolari

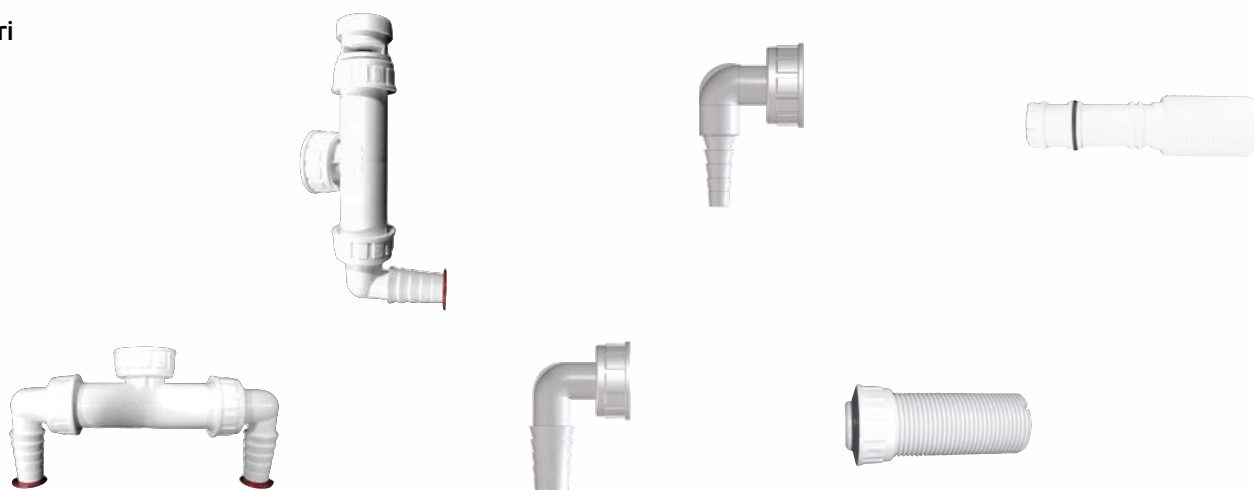
HL Scarichi per lavatrici/lavastoviglie – Prodotti – Prospetto

Sifoni



HL406	HL406.2	HL406E	HL410	HL440
Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie. Combinazione di allacciamento con presa d'acqua integrata	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie. Combinazione di allacciamento	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie. Combinazione di allacciamento con scatola ad incasso per presa di corrente	Sifone esterno per lavatrici/lavastoviglie	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con dispositivo antidore meccanico
Per la sifonatura di lavatrici/lavastoviglie ecc. con gomito portagomma integrato, rubinetto con dispositivo antiriflusso ed aeratore	Per la sifonatura di lavatrici/lavastoviglie ecc. con gomito portagomma integrato e 2 rubinetti con dispositivo antiriflusso ed aeratore	Per la sifonatura di lavatrici/lavastoviglie ecc. con gomito portagomma integrato, rubinetto con dispositivo antiriflusso ed aeratore, presa di corrente	Per la sifonatura di lavatrici/lavastoviglie ecc., montaggio esterno	Per la sifonatura di lavatrici/lavastoviglie ecc., profondità d'incasso limitata

Accessori



Prodotto	HL2	HL2.1	HL19	HL19.2	HL420	HL421
Descrizione	Attacco doppio per lavatrici/lavastoviglie con dispositivo antiriflusso	Attacco per lavatrici/lavastoviglie con dispositivo antiriflusso ed aeratore	Gomito portagomma per lavatrici/lavastoviglie	Gomito portagomma per lavatrici/lavastoviglie	Prolunga filettata	Prolunga filettata
Funzione	Per allacciare due lavatrici/lavastoviglie ad un sifone, solo per risolvere un problema!	Evita il prosciugamento del tubo di scarico di lavatrici/lavastoviglie	Per il collegamento tra sifone per lavatrici/lavastoviglie e tubo di scarico di lavatrici/lavastoviglie	Per il collegamento tra sifone per lavatrici/lavastoviglie e un piccolo tubo di scarico Ø 8 - 13mm	Prolunga per attacco filettato del sifone	Per prolungare senza giuntura l'attacco filettato del sifone, solo se questo non è ancora stato accorciato!

HL Scarichi per lavatrici - Istruzioni per il montaggio di HL4000.0 + HL4000.1 oppure HL4000.2



1. Decidere dove posizionare il corpo di scarico e fissarlo alla parete grezza.



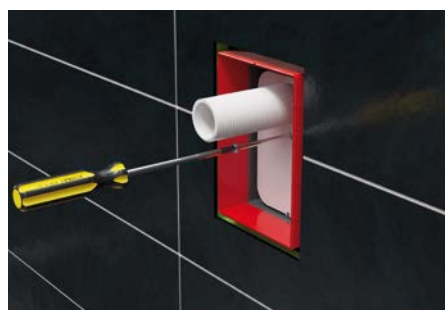
2. Collegare il tubo di scarico allo scarico del sifone.



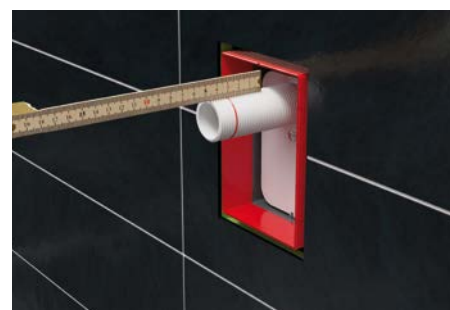
3. Tagliare la copertura di cantiere a filo muro.



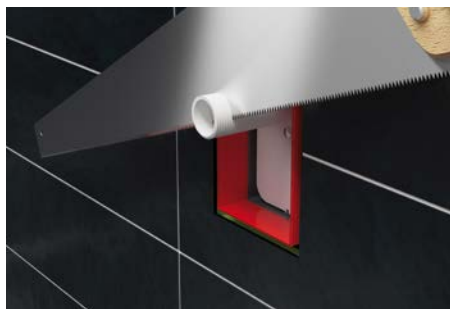
4. Scegliere la cassetta del sifone singolo (HL4000.1) oppure doppio (HL4000.2).



5. Inserire la cassetta del sifone singolo nel corpo di scarico e fissarla con una vite.



6. La prolunga deve misurare 3 cm dal filo delle piastrelle.



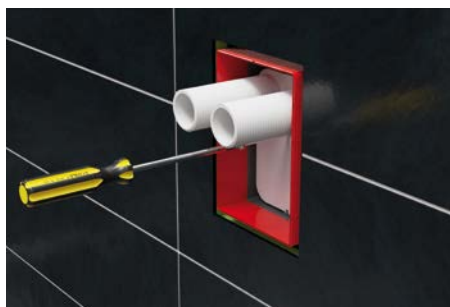
7. Tagliare la parte in eccesso.



8. Posizionare la copertura in acciaio inox e fissare mediante la ghiera filettata, successivamente avvitare il gomito portagomma.



9. Collegare la lavatrice.



10. Nel caso in cui ci sia una seconda lavatrice oppure un'asciugatrice, la cassetta del sifone singolo (HL4000.1) può essere sostituita da quella con sifone doppio (HL4000.2).



11. Montare la copertura, le ghiera filettate e i gomiti portagomma.



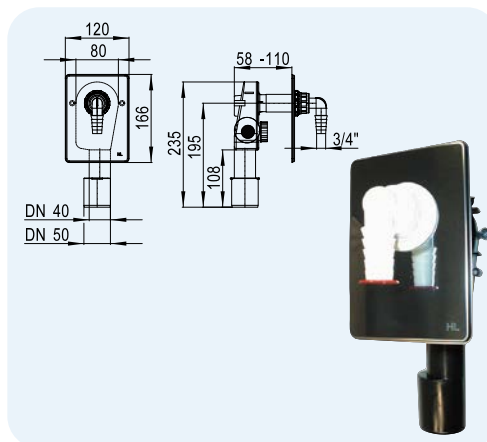
12. Ora è possibile collegare le due utenze.

HL Scarichi per lavatrici/lavastoviglie – Prodotti – Dati

HL400 Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox
Attacco	1"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifonatura di lavatrici/lavastoviglie ad incasso
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, scatola di protezione per l'incasso accorciabile, apertura per la pulizia e dispositivo antiriflusso

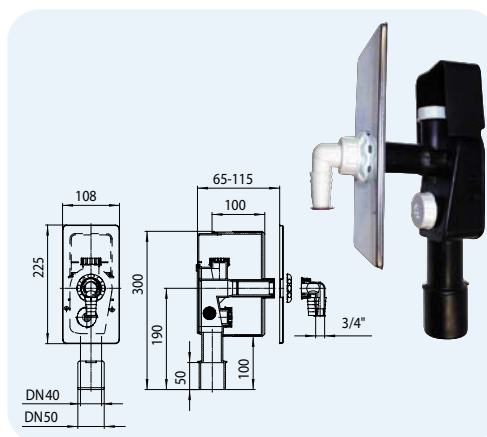


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
400	DN40/50	280 g	+504008	10

HL404 Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con possibilità di attacco per aeratore

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox
Attacco	1"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con possibilità di attacco per aeratore
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, scatola di protezione per l'incasso accorciabile, apertura per la pulizia e dispositivo antiriflusso

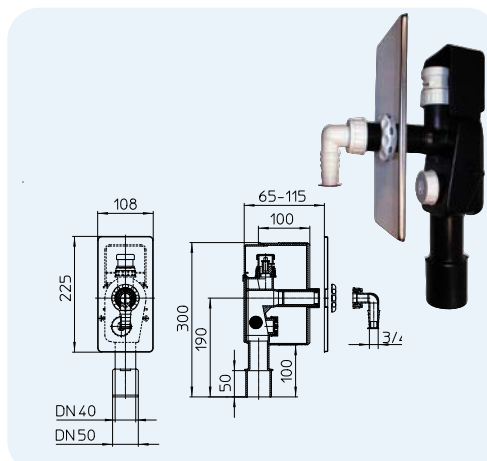


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
404	DN40/50	484 g	+504046	5

HL404.1 Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con aeratore integrato

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox
Attacco	1"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con aeratore integrato
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, scatola di protezione per l'incasso accorciabile, apertura per la pulizia e dispositivo antiriflusso

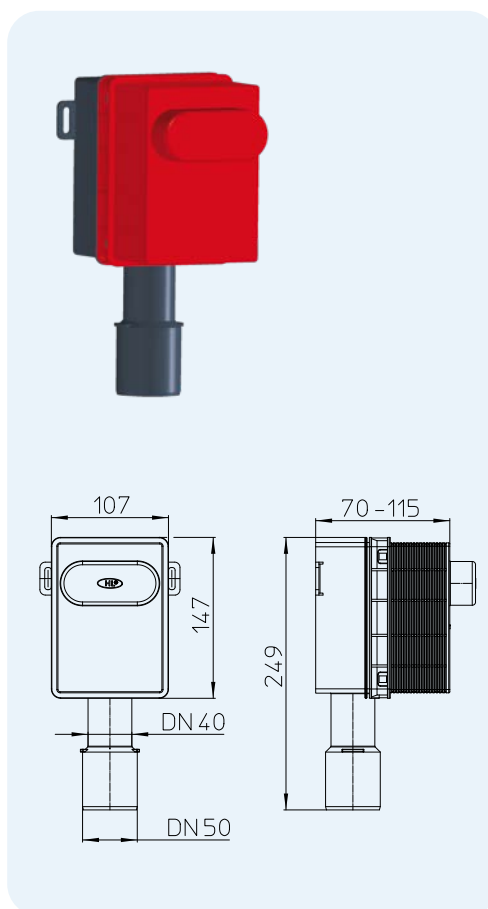


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
404.1	DN40/50	504 g	+504145	5

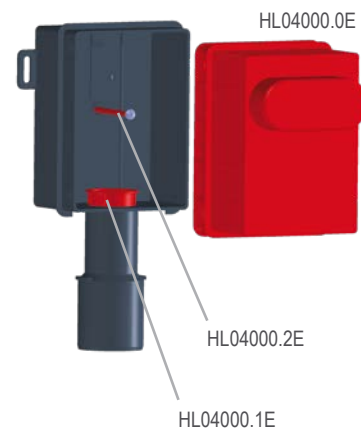
HL4000.0 Corpo di scarico lavatrici

Dati

Capacità di scarico	Vedi HL4000.1 oppure HL4000.2
Materiale	PP
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541
Consigliato per	Disponibile con HL4000.1 per una lavatrice, oppure con HL4000.2 per due lavatrici e/o asciugatrice
Informazione supplementare	Per allacciamenti singoli o doppi per lavatrici, spesso in combinazione con asciugatrici. Montando l'HL4000.0 si può scegliere tra allacciamento singolo (HL4000.1) oppure doppio (HL4000.2). Vantaggio ulteriore: togliendo la cassetta del sifone si ha libero accesso allo scarico Vedi anche video di installazione sul sito www.hl.at



HL4000.0



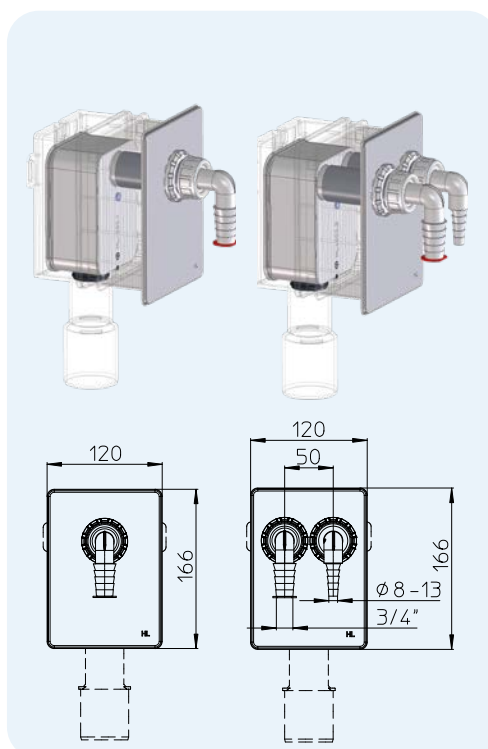
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	10

HL4000.1 Cassetta del sifone singolo, adatta per HL4000.0, per una lavatrice

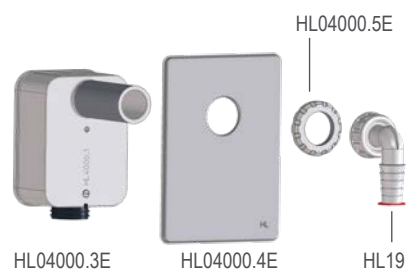
HL4000.2 Cassetta del sifone doppio, adatta per HL4000.0, per due lavatrici

Dati

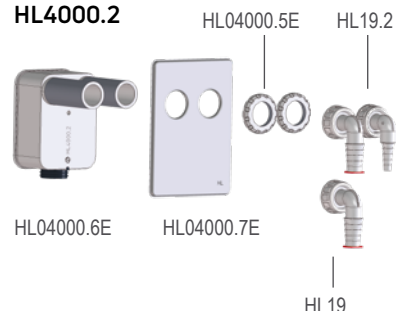
Capacità di scarico	Con 1 allacciamento: 0,5l/s Con 2 allacciamenti: 0,5l/s ciascuno
Materiale	PP
Allacciamento	HL4000.1: HL19 HL4000.2: 2x HL19 + 1x HL19.2
Norma	DIN 19541
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	HL4000.1 combinato con HL4000.0 per 1 lavatrice HL4000.2 combinato con HL4000.0 per 2 lavatrici oppure lavatrice con asciugatrice
Informazione supplementare	con valvola antiriflusso integrata per entrambe le versioni e parte posteriore trasparente Vedi anche video di installazione sul sito www.hl.at



HL4000.1



HL4000.2

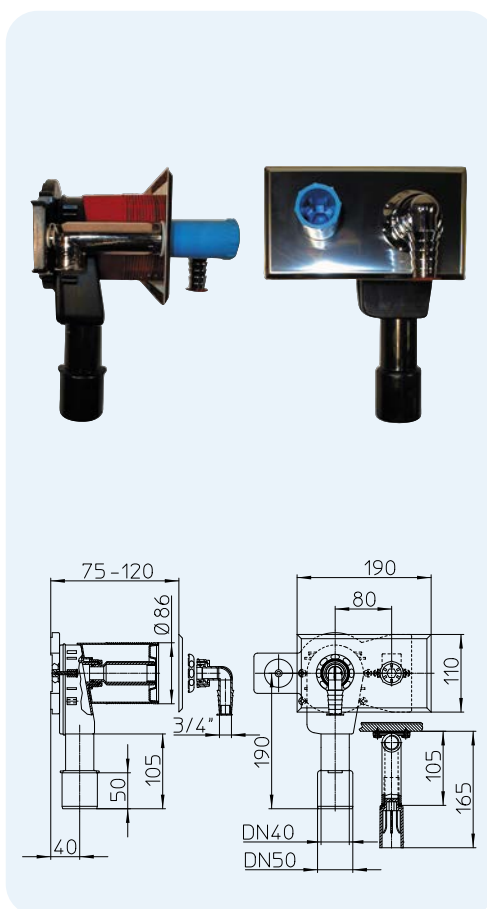


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
4000.1	-	265 g	+041633	1
4000.2	-	350 g	+041640	1

HL405 Combinazione di sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con presa d'acqua integrata

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox/ottone
Attacco	1" / 1/2"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con presa d'acqua integrata
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, scatola di protezione per l'incasso accorciabile, placca a muro in ottone per presa d'acqua 1/2", piastra di montaggio



HL0405.2E



HL0405.8E



HL0405.1E



HL19.C



HL04000.5EC



HL0405.3E



HL0405.4E

HL42.B

HL420

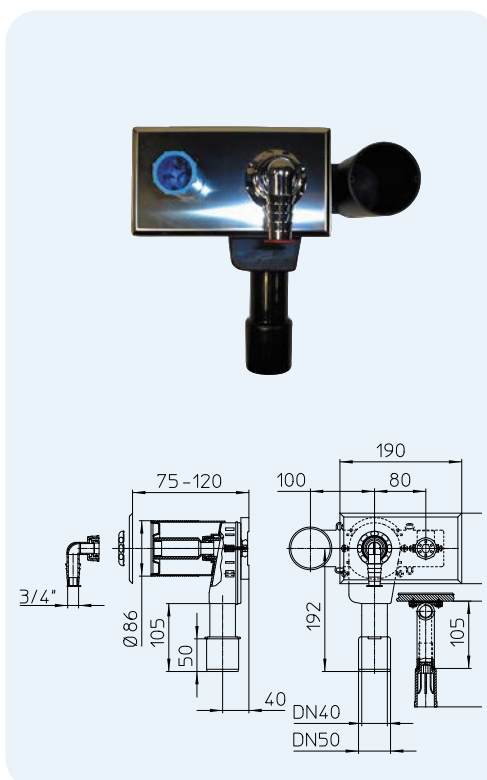


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
405	DN40/50	973 g	+504053	1

HL405E Combinazione di sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con prese d'acqua e di corrente

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox/ottone
Attacco	1" / 1/2"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con presa d'acqua integrata e presa di corrente ad incasso predisposta
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, scatola di protezione per l'incasso accorciabile, placca a muro in ottone per presa d'acqua 1/2", piastra di montaggio



HL0405E.1E



HL0405.8E



HL0405.1E



HL19.C



HL04000.5EC



HL0405.3E



HL0405.4E

HL42.B

HL420

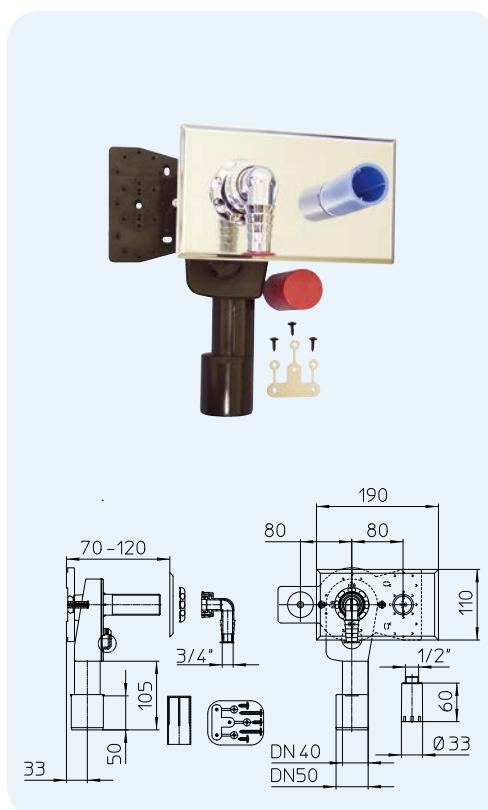


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
405E	DN40/50	1000 g	+504091	1

HL405ECO Combinazione di sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie per differenti prese d'acqua

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox
Attacco	1"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifonatura ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con piastra di montaggio per il fissaggio di differenti placche a muro
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, protezione per il cantiere e piastra di montaggio

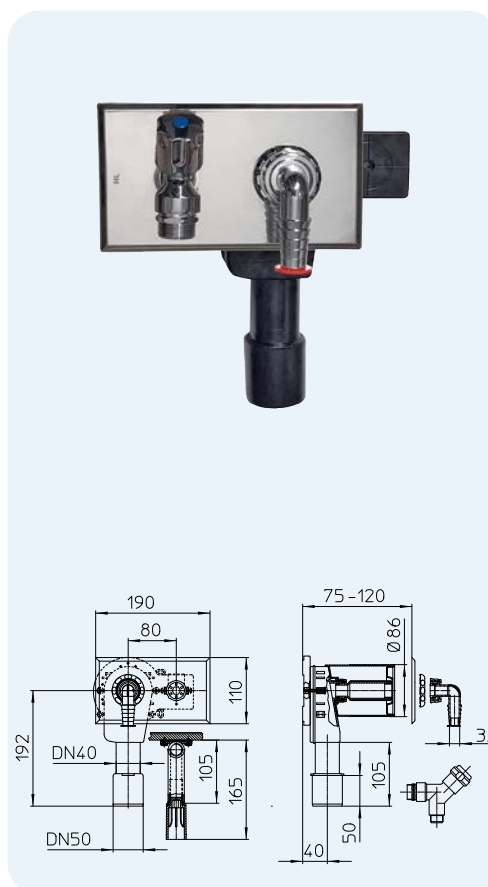


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
405ECO	DN40/50	443 g	+015672	5

HL406 Combinazione di sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con presa d'acqua integrata e rubinetto

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox/ottone
Attacco	1" / 3/4"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifonatura ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con presa d'acqua integrata e rubinetto
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, scatola di protezione per l'incasso accorciabile, placca a muro in ottone per presa d'acqua 1/2" e piastra di montaggio, rubinetto con dispositivo antiriflusso e aeratore

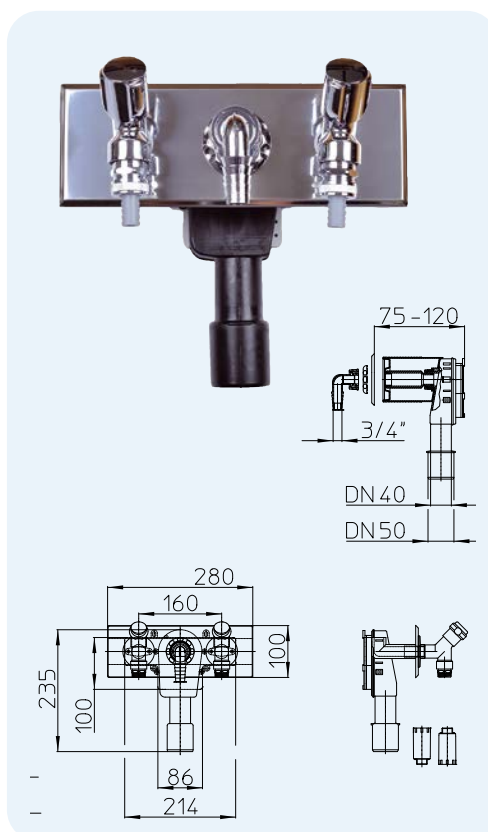


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
406	DN40/50	1075 g	+504060	1

HL406.2 Combinazione di sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con doppia presa d'acqua integrata e rubinetti

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox/ottone
Attacco	1" / 2 x 3/4"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifonatura ad incasso per lavatrici/lavastoviglie p.e. a risparmio energetico, con presa di acqua calda e fredda
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, scatola di protezione per l'incasso accorciabile, 2 placche a muro in ottone per 2 prese d'acqua 1/2" e piastra di montaggio, rubinetto con dispositivo antiriflusso e aeratore

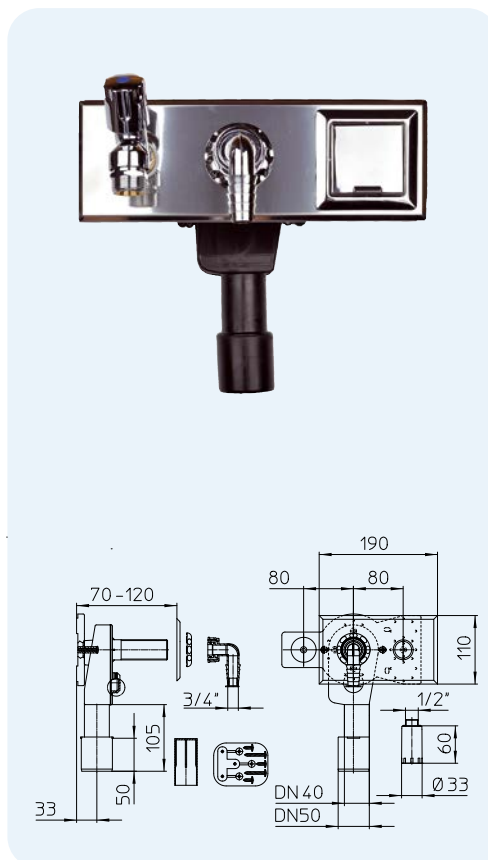


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
406.2	DN40/50	1931 g	+008247	1

HL406E Combinazione di sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con rubinetto integrato e presa di corrente

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE/Acciaio inox/ottone
Attacco	1" / 3/4"
Uscita	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifonatura ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con rubinetto e presa di corrente
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox, scatola di protezione per l'incasso accorciabile, 2 placche a muro in ottone per 2 prese d'acqua 1/2" e piastra di montaggio, rubinetto con dispositivo antiriflusso e aeratore

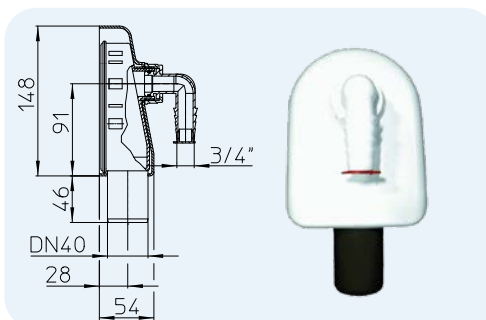


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
406E	DN40/50	1310 g	+504077	1

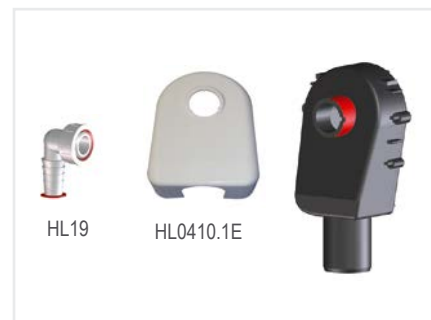
HL410 Sifone esterno per lavatrici/lavastoviglie

Dati

Capacità di scarico	0,38 l/s
Materiale	PE
Attacco	1"
Uscita	DN40
Norma	EN 1253, DIN 19541
Altezza acqua nel sifone	50 mm
Consigliato per	Sifonatura esterna per lavatrici/lavastoviglie
Informazione supplementare	Con placca di copertura bianca e set di fissaggio



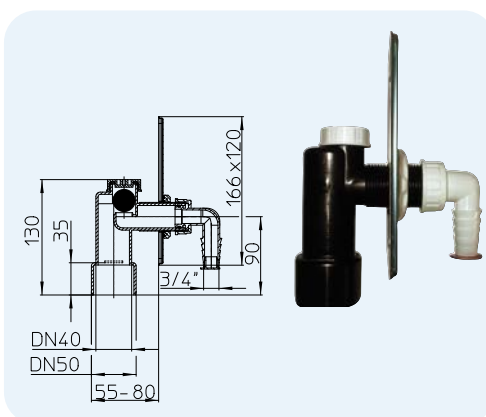
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
410	DN40	440 g	+504107	5



HL440 Sifone ad incasso per lavatrici/lavastoviglie con dispositivo antiodore meccanico

Dati

Capacità di scarico	0,33 l/s
Materiale	PE
Attacco	1"
Uscita	DN40/50
Norma	EN 1253, DIN 19541
Altezza acqua nel sifone	Dispositivo antiodore meccanico a sfera
Consigliato per	Sifonatura ad incasso con profondità d'incasso limitata
Informazione supplementare	Con placca di copertura in acciaio inox



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
440	DN40/50	200 g	+504404	20

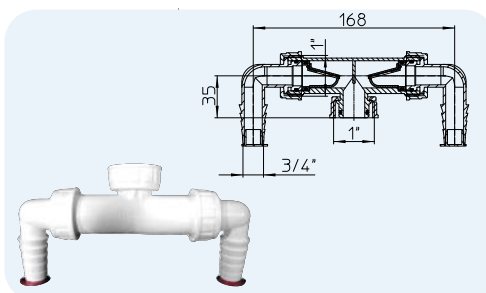


HL Scarichi per lavatrici/lavastoviglie – Prodotti – Accessori

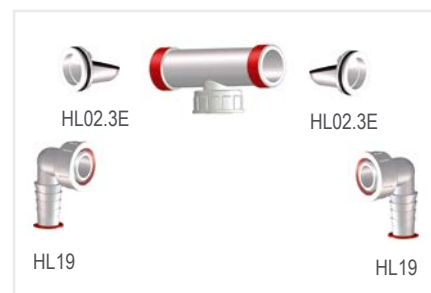
HL2 Attacco doppio per lavatrici/lavastoviglie con dispositivo antiriflusso

Dati

Capacità di scarico	1 Attacco 0,28 l/s 2 attacchi 0,23 l/s cad.
Materiale	PP
Attacco	2 x 3/4"
Uscita	1"
Consigliato per	Risolve i problemi per attacchi doppi
Informazione supplementare	Con dispositivo antiriflusso



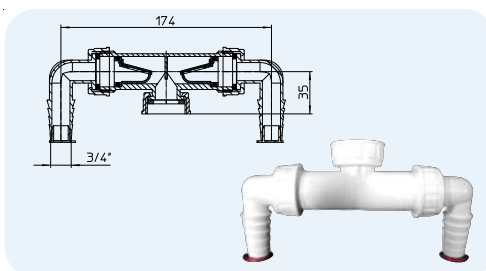
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
2	1" x 3/4"	85 g	+520022	10



HL2.0 Attacco doppio per lavatrici/lavastoviglie con dispositivo antiriflusso, con guarnizione piatta

Dati

Capacità di scarico	1 Attacco 0,28 l/s 2 attacchi 0,23 l/s cad.
Materiale	PP
Attacco	2 x 3/4"
Uscita	1" guarnizione piatta
Consigliato per	Risolve i problemi per attacchi doppi
Informazione supplementare	Con dispositivo antiriflusso



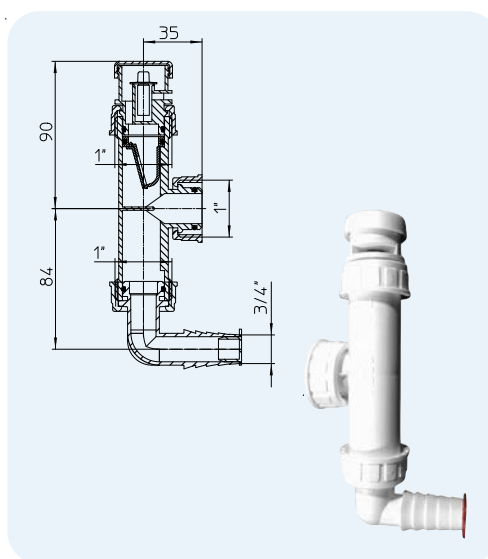
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
2.0	1" x 3/4"	80 g	+530021	1



HL2.1 Attacco per lavatrici/lavastoviglie con dispositivo antiriflusso e aeratore

Dati

Capacità di scarico	0,28 l/s
Materiale	PP
Attacco	3/4"
Uscita	1"
Consigliato per	Evita il prosciugamento del tubo di scarico della lavatrice/lavastoviglie
Informazione supplementare	Con dispositivo antiriflusso integrato e aeratore

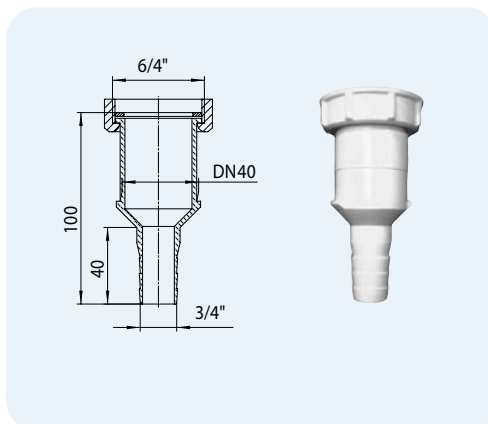


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
2.1	1" x 3/4"	65 g	+5320213	1

HL17 Raccordo universale attacco diritto

Dati

Materiale	PP
Attacco	3/4"
Uscita	6/4"/DN40
Consigliato per	Passaggio da tubo ad innesto o a raccordo filettato

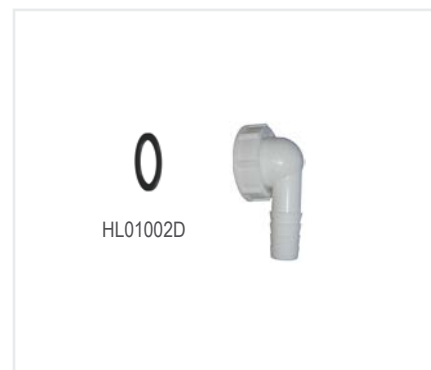
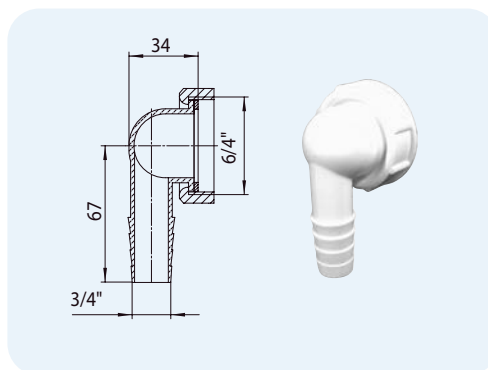


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
17	6/4" x DN40 x 3/4"	35 g	+500178	1

HL18 Gomito portagomma universale

Dati

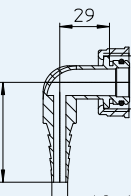
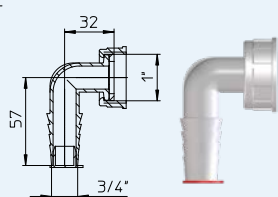
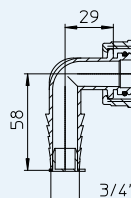
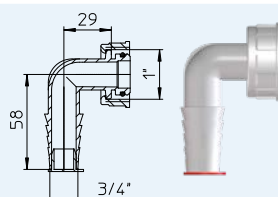
Materiale	PP
Attacco	3/4"
Uscita	6/4"
Consigliato per	Passaggio da tubo a raccordo filettato



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
18	6/4" x 3/4"	25 g	+500185	1

Dati

HL19

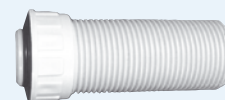


Dati



Dati

Technical drawing of a shaft-hub assembly. The drawing shows a shaft with a diameter of 1 unit, a hub with an inner diameter of 68 units, and a total length of 92 units. The shaft is shown in cross-section with a hatched pattern, and the hub is shown in cross-section with a hatched pattern. The dimensions are labeled as 1, 68, and 92.



Dati

Technical drawing of a mechanical part showing a cross-section. The drawing includes dimensions: 120 (total length), 50 (length of the right section), and 1 (thickness of the right section). The part features a central hole and a flange on the right.



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
421	1"	25 g	+421008	1