

## Descrizione serie: Wilo-DrainLift S



### Tipo

Stazione compatta di sollevamento per acque cariche con pompa integrata

### Impiego

Efficace stazione di sollevamento per acque cariche pronta per il collegamento secondo DIN EN 12050-1.

Per il pompaggio di acque cariche non trattate, che non possono essere immesse nella rete fognaria tramite pendenza naturale. La stazione Wilo-DrainLift S soddisfa quanto previsto dalle norme DIN EN 12050-1 e DIN EN 12056. Le dimensioni ridotte, unite alla ridotta superficie di installazione richiesta, consentono numerosi impieghi per:

- Installazione successiva di docce, servizi igienici, saune ecc.
- Installazione di servizi igienici in locali seminterrati
- Ampliamenti/ristrutturazione di appartamenti ed edifici
- Combinazione all'avanguardia, in un singolo apparecchio, di diverse possibilità di installazione per stazioni di sollevamento acque cariche, come:
  - Attacco diretto alla toilette
  - Drenaggio di singolo locale
  - Installazione in nicchia/dietro parete

Idonea per i seguenti tipi di installazione:

Come stazione di sollevamento per acque cariche di tipo convenzionale, per il collegamento di WC sospesi e a pavimento o per il drenaggio completo del locale. Per via delle dimensioni compatte, la stazione richiede il minimo ingombro.

In abbinamento a installazioni in nicchia/dietro parete come stazione di sollevamento acque reflue, collegata a comuni sistemi di installazione a parete, ad incasso o in profili di supporto.

### Nota:

Dopo avere piastrellato la parete, la stazione deve poter essere liberamente montata e smontata. Rispettare sempre le istruzioni riportate nel manuale istruzioni di montaggio, uso e manutenzione della stazione e degli accessori.

### Chiave di lettura

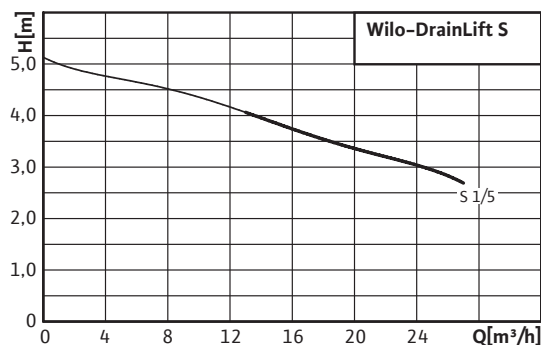
Esempio:	<b>DrainLift S1/5 (1~)</b>
<b>S1</b>	Impianto con pompa singola
<b>/5</b>	Prevalenza max. [m]
<b>(1~)</b>	1~: versione a corrente alternata 3~: versione trifase

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- Facile da montare grazie a
  - Peso ridotto
  - ampia fornitura
  - Valvola di ritegno inclusa
- Flessibile grazie a
  - Ingressi a scelta
  - possibilità installazione nascosta dietro la parete
  - installazione di minimo ingombro (profondità 30 cm)
- Sicura grazie a
  - rilevamento pneumatico affidabile del livello

### Materiali

- Corpo del motore: in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)
- Involucro del sistema idraulico: materiale sintetico PE/PUR
- Girante: materiale sintetico PUR



### Equipaggiamento/funzionamento

- Completo di cavo e spina
- Salvamotore termico
- Controllo livello con sensore di pressione pneumatico
- Contatto libero da potenziale
- Cavo alimentazione sostituibile
- Valvola di ritegno
- Guarnizione ingresso
- Tagliacerchi per foro d'ingresso
- Raccordo per tubo flessibile di aerazione
- Raccordo per tubo flessibile della pompa a membrana ad azionamento manuale
- Materiale di fissaggio
- Materiale insonorizzante

### Descrizione/tipo costruttivo

#### Motore in acciaio inox

Costruzione collaudata, struttura moderna in acciaio inox e composito, incl. girante aperta arretrata a passaggio libero di elevata efficienza.

#### Maniglia per il trasporto e piastra di fissaggio

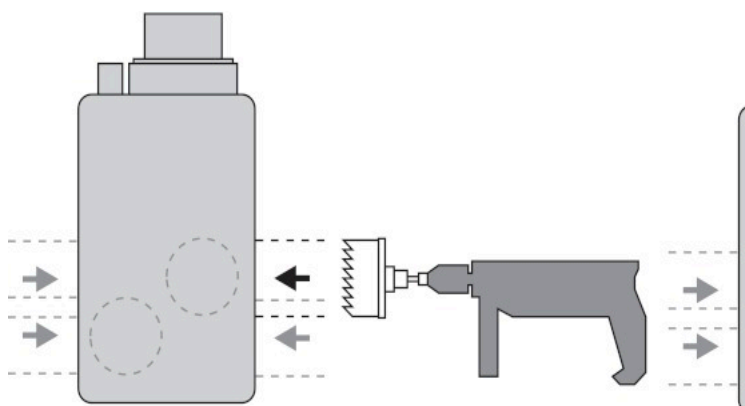
Molto maneggevole, installazione e fissaggio sicuri e conformi alle norme (per protezione dalla spinta idrostatica).

#### Ingresso di alimentazione DN 40

Per ingressi aggiuntivi da lavabi, docce, ecc.

#### Ingressi a scelta

Le superfici libere sui fianchi e su un lato frontale consentono la massima flessibilità per il collegamento (v. grafico). Rispettare l'altezza minima di ingresso delle fonti di drenaggio.



### Nervature di montaggio

Adatte per i sistemi di installazione in nicchia/dietro parete, comunemente disponibili in commercio.

### Strip o materiale isolante di serie

Impediscono la trasmissione delle vibrazioni meccaniche alla struttura edile.

### Serbatoio

Ampla apertura per ispezione. Camera di raccolta inclinata per un funzionamento affidabile, senza sedimenti. Possibilità di collegamento di un tubo di aerazione DN 70 e di una pompa a membrana ad azionamento manuale

## Descrizione serie: Wilo-DrainLift S

- Serbatoio: materiale sintetico PE

### Dati tecnici

- Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz o 3~400 V, 50 Hz
- Potenza assorbita  $P_1$  a seconda del modello, da 1,1 a 1,25 kW
- Lunghezza del cavo dalla stazione all'apparecchio di comando/spina 4 m
- Modo di funzionamento S3-15%, 120 sec
- Temperatura max. dei fluidi pompato 35 °C, per breve tempo 60 °C
- Temperatura ambiente max. 40 °C
- Passaggio sferico libero 40 mm
- Raccordo di mandata DN 80
- Raccordo ingresso DN 40/DN 100
- Raccordo scarico DN 70
- Altezza di ingresso min. (da piano di installazione fino al centro dell'ingresso) 180 mm
- Grado protezione (senza apparecchio di comando) IP 67
- Volume lordo del serbatoio 45 l

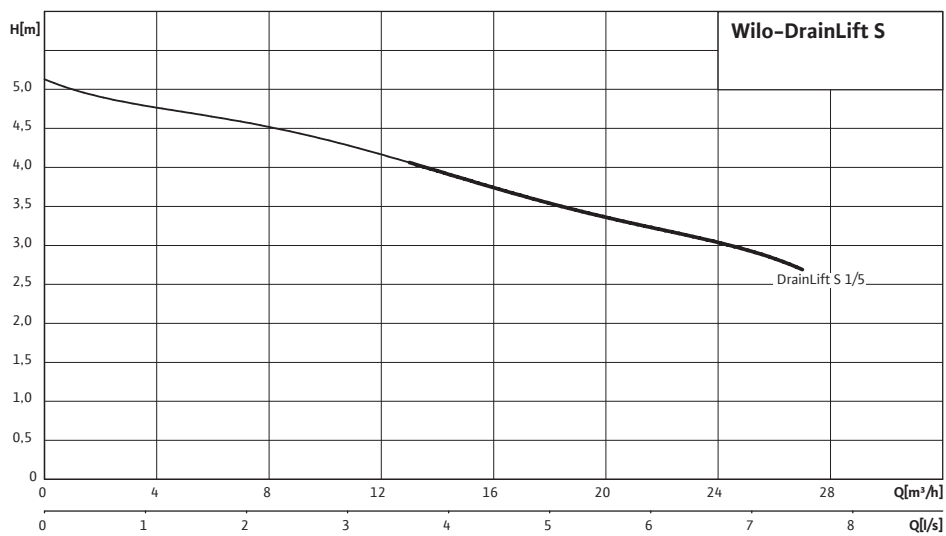
### Fornitura

Stazione di sollevamento acque reflue pronta per l'installazione

- Quadro di comando/spina
- Valvola di ritegno
- Guarnizione ingresso DN 100
- Tagliacerchi
- Materiale di fissaggio
- Materiale insonorizzante
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

**Campo prestazioni: Wilo-DrainLift S**

**Curve caratteristiche Wilo-DrainLift S**



## Equipaggiamento / funzionamento: Wilo-DrainLift S

Tipo costruttivo	
Sommersibile	•
Impianto a pompe singole	•
Impianto a pompa doppia	-
Motore monofase	•
Motore trifase	•
Posizione pompa: componenti motore fuori dal serbatoio	•
Posizione pompa: fuori dal serbatoio	-
Posizione pompa: nel serbatoio	-
Camera di tenuta	•
Tenuta lato fluidi con tenuta meccanica	•
Tenuta lato fluidi con anello di tenuta sull'albero	-
Valvola di ritegno integrata	•
Camicia di raffreddamento forzato	-
Girante monocanale	-
Girante multicanale	-
Girante aperta arretrata	•
Trituratore	-
Equipaggiamento/funzionamento	
Posizione di alimentazione a scelta	•
Filtro a carbone attivo	-
Controllo livello: Con interruttore a galleggiante	-
Controllo livello: con sensore di livello	-
Controllo livello: con sensore di pressione pneumatico	•
Controllo tenuta motore	-
Allarme non alimentato dalla rete	-
Allarme contatto esente da potenziale	•
Completo di cavo e spina	•
Cavo di collegamento sostituibile	•
Apparecchio di comando	-
Raccordo per tubo flessibile della pompa a membrana ad azionamento manuale	•
Guarnizione per raccordo tubo di aspirazione pompa a membrana ad azionamento manuale	-
Raccordo per tubo flessibile di aerazione	•
Materiale per il montaggio	
Kit di collegamento tubazione di mandata	-
Taglierina circolare per foro di ingresso	-
Tagliaccerchi per foro d'ingresso	•
Guarnizione ingresso	•
Materiale insonorizzante	•

• = disponibile, - = non disponibile; o = opzionale

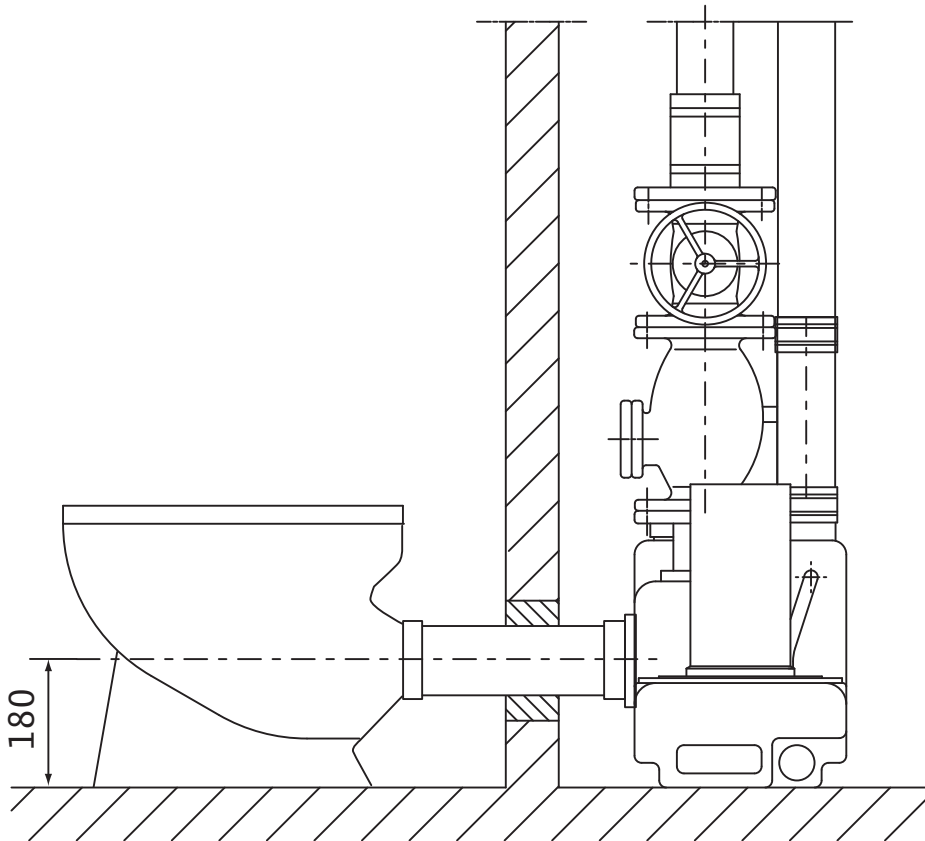
## Lista prodotti: Wilo-DrainLift S

Tipo pompa	Alimentazione e rete	Max. alimentazione /h con funzionamento S3	Volume lordo	Max. volume di comando	Raccordo di mandata	Raccordo ingresso	Misura diagonale	Codice articolo
		v/l	v/l	v/l				
S 1/5	3~400 V, 50 Hz	max. 600	45	20	DN 80	DN 100/DN 40	853	2520948
S 1/5	1~230 V, 50 Hz	max. 600	45	20	DN 80	DN 100/DN 40	853	2520947

Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

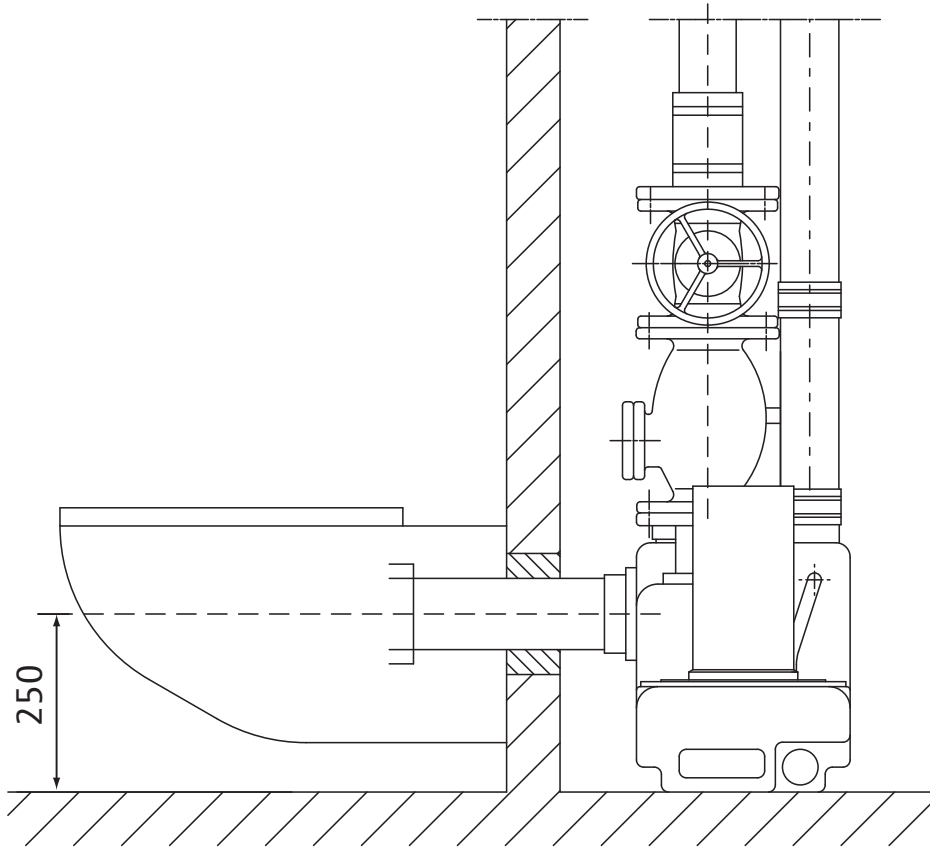
Attacco diretto alla toilette - WC a pavimento



Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

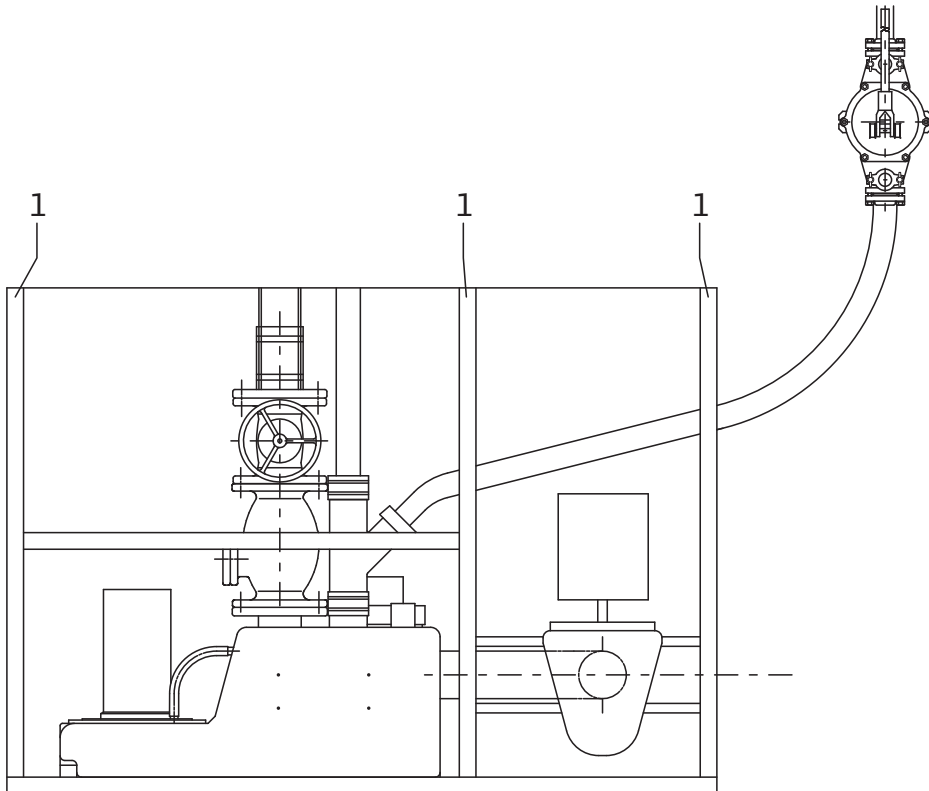
Attacco diretto alla toilette - WC sospeso



## Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

### Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

#### Telaio a parete

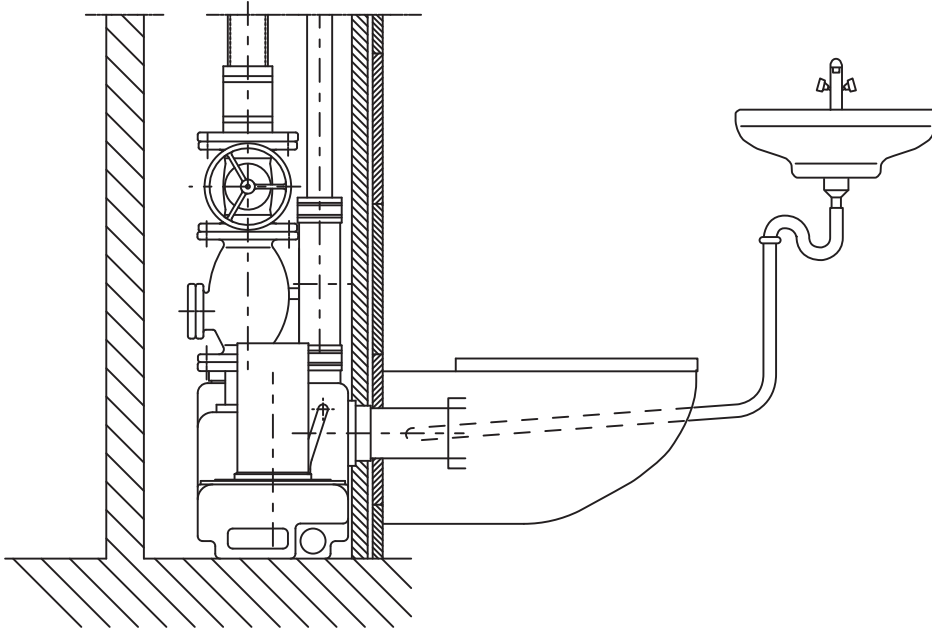




## Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

### Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

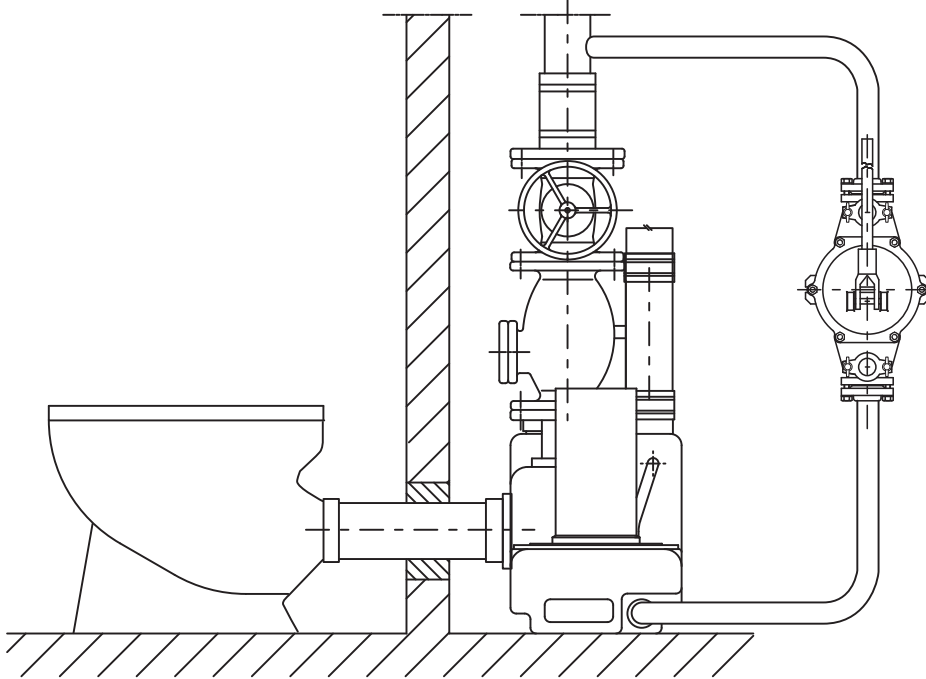
#### Parete frontale in modo analogo



## Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

### Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

#### Collegamento pompa a membrana ad azionamento manuale stazionaria



## Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

### Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

#### Collegamento pompa a membrana ad azionamento manuale in caso di necessità

