

## 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<br>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
- Tagliacervi 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

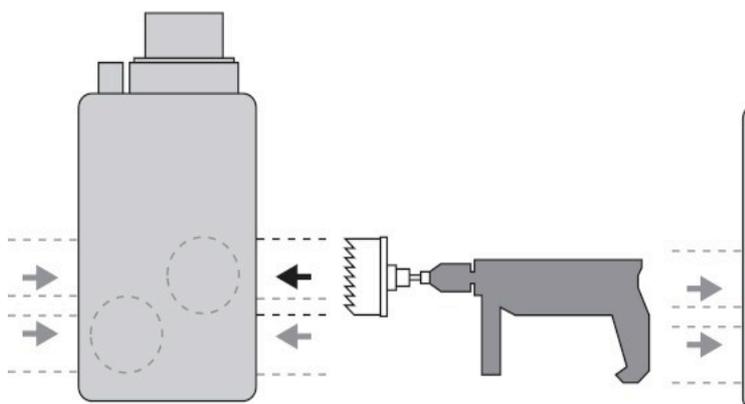
Molto maneggevole, installazione e fissaggio sicuri e conformi alle norme (per protezione dalla spinta idrostatica).

#### 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 pompanti 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

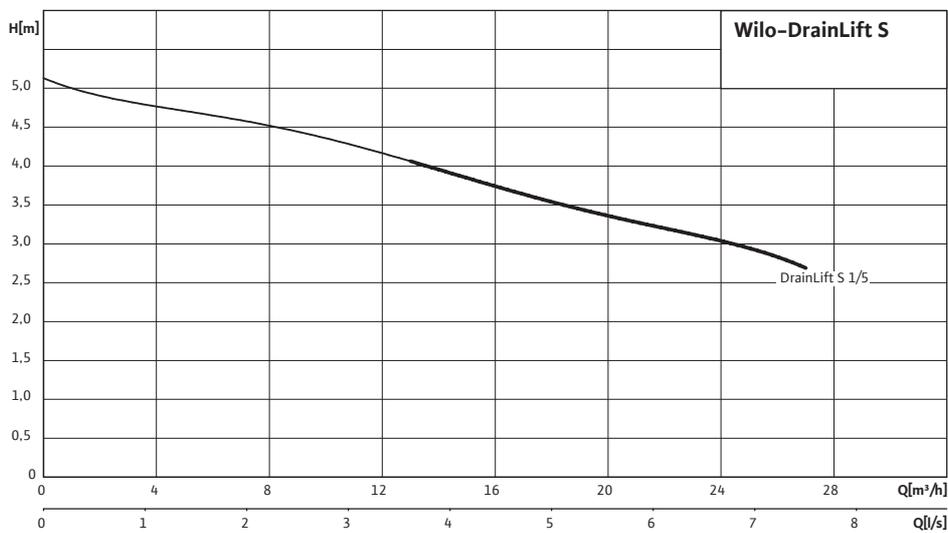
### Fornitura

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   |   |
|--|---|
| Sommergibile   | • |
| 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  | - |
| Tagliacerchi per foro d'ingresso   | • |
| Guarnizione ingresso   | • |
| Materiale insonorizzante   | • |

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

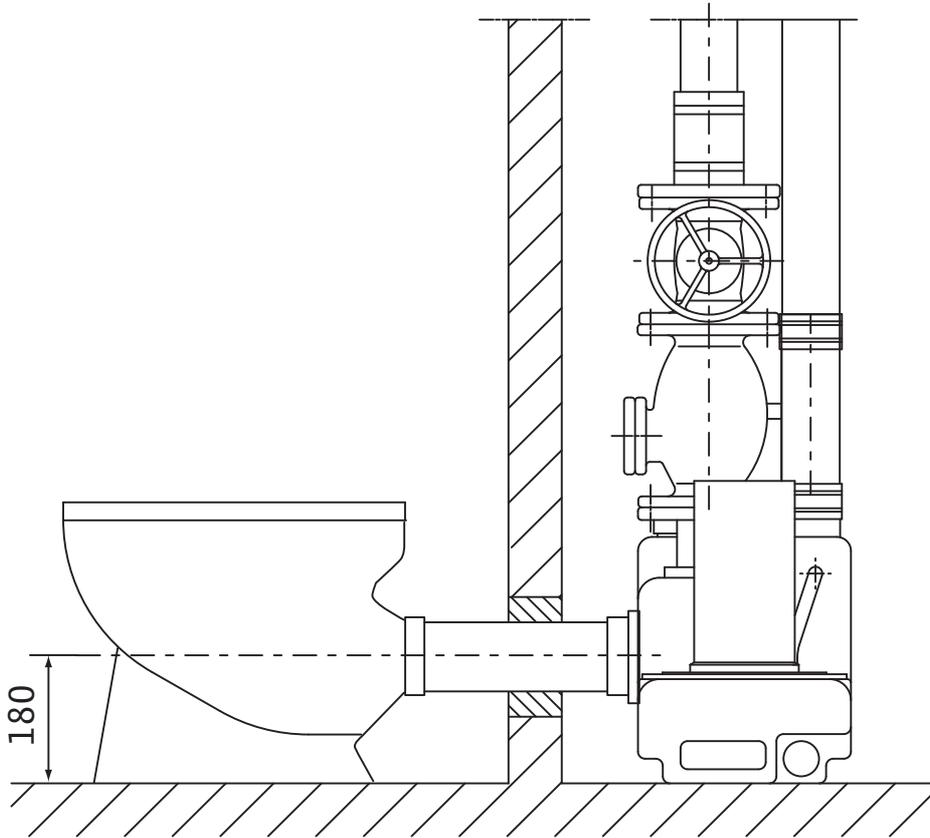
## Lista prodotti: Wilo-DrainLift S

| 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

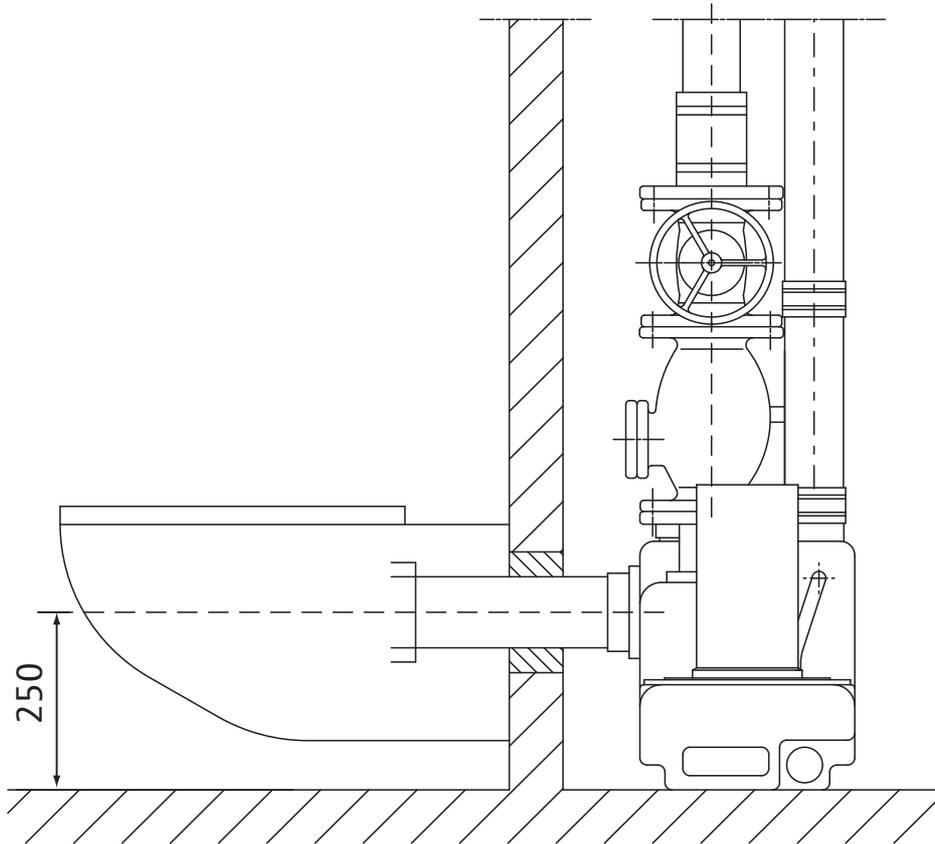
Attacco diretto alla toilette - WC a pavimento



Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

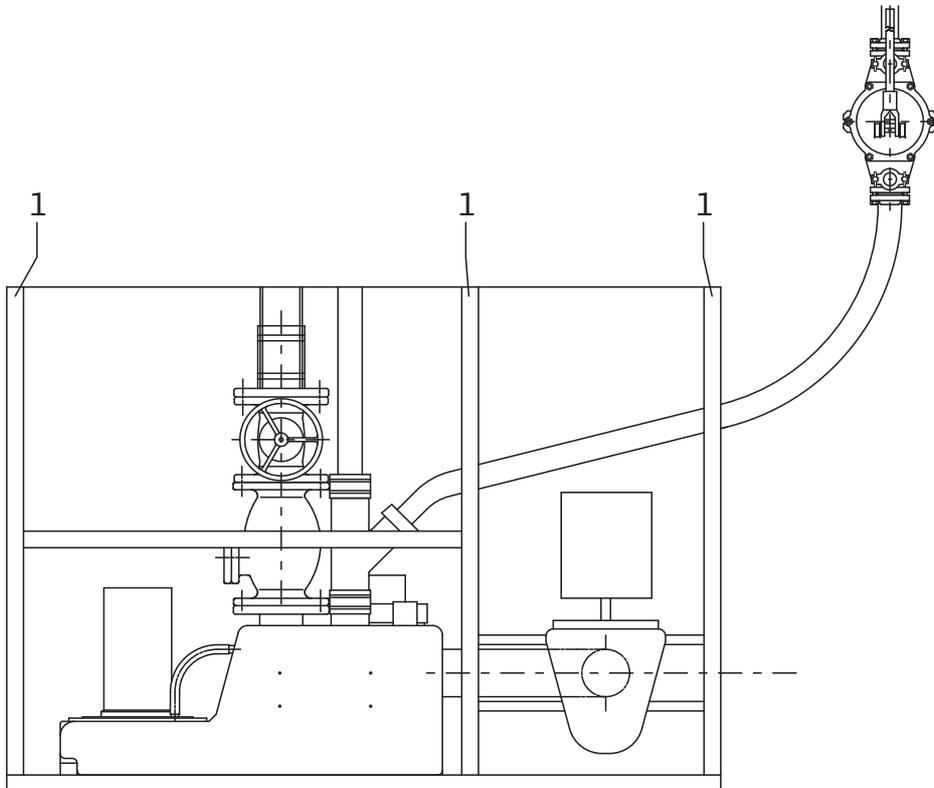
Attacco diretto alla toilette - WC sospeso



Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

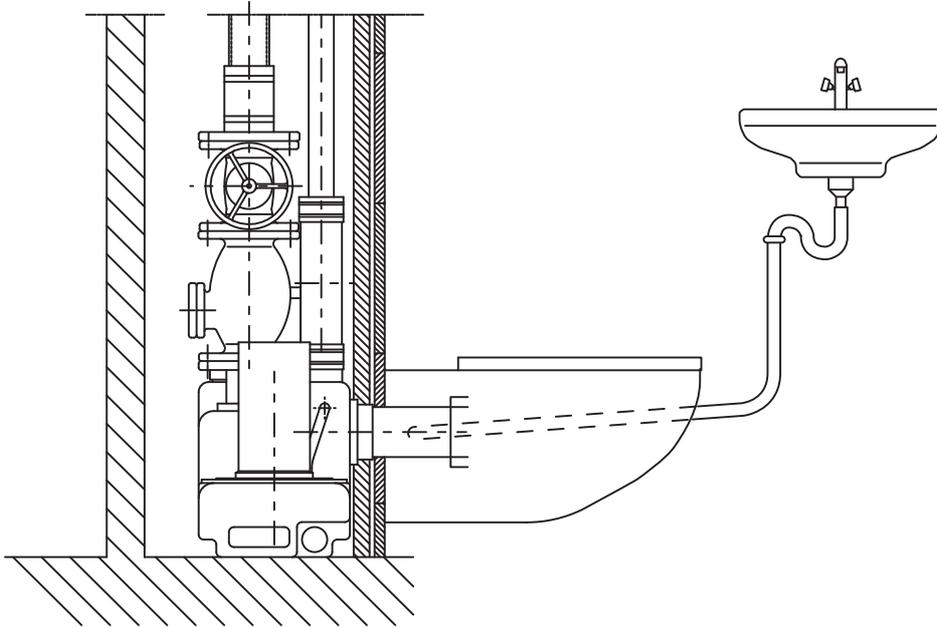
Telaio a parete



## Disegni di installazione: Wilo-DrainLift S

### Disegno di installazione Wilo-DrainLift S

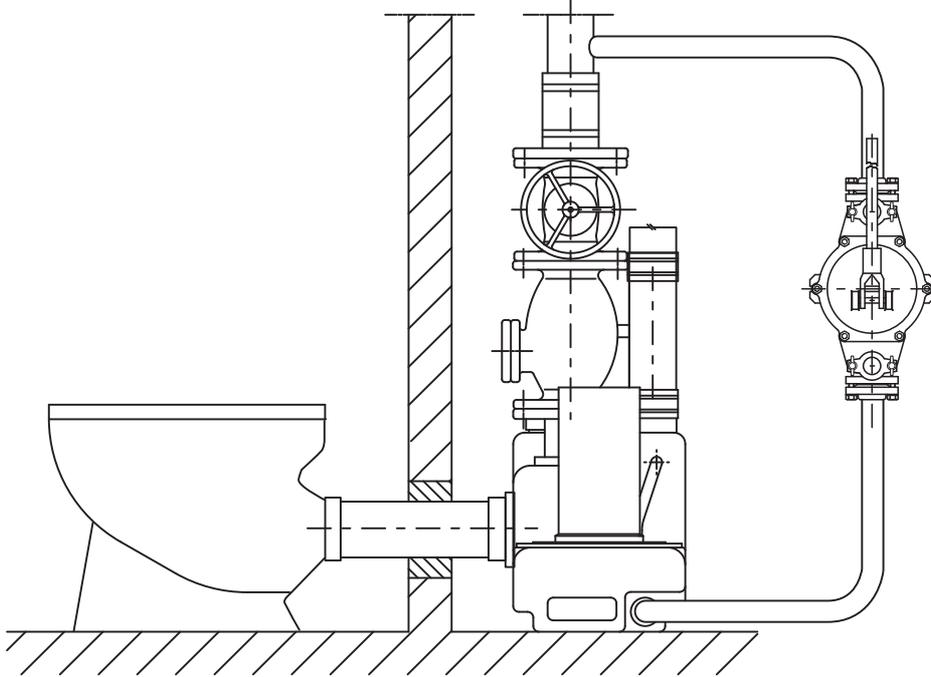
#### Parete frontale in modo analogo



## 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

