

## Descrizione

Le stazioni di sollevamento **Grundfos SOLOLIFT2** sono adatte a quei luoghi in cui non è possibile convogliare direttamente le acque reflue nella fognatura principale mediante la naturale pendenza. L'utilizzo di **Grundfos SOLOLIFT2** facilita l'installazione di WC, cabine doccia, lavabi o altri servizi situati in scantinati, al piano terra o nei sottotetti in quanto effettua il pompaggio delle acque reflue nella tubazione della rete fognaria.

Le stazioni **Grundfos SOLOLIFT2** possono essere utilizzate per le seguenti applicazioni:

- bagni supplementari
- spogliatoi nei sottoscala
- impianti in scantinati
- bagni nelle case di villeggiatura
- bagni per persone anziane o disabili.

## Funzionamento

Le acque reflue provenienti dalle unità collegate vengono convogliate nella stazione di sollevamento. La pompa si avvia automaticamente quando il liquido raggiunge il livello di avviamento e si ferma quando scende al livello di arresto. I livelli di avviamento e arresto dipendono dal tipo di **Grundfos SOLOLIFT2**, vedere i dati tecnici di ogni singolo modello.

Il serbatoio di tutte le stazioni di sollevamento **Grundfos SOLOLIFT2** è realizzato in materiale compositi e presenta una superficie facile da pulire, inoltre è in grado di resistere alla pressione (max 2,5 m) causata da eventuali ritorni di flusso e quindi elimina il rischio di fuoriuscita di liquido dal serbatoio.

Se installata correttamente, **Grundfos SOLOLIFT2** funziona automaticamente e non richiede alcuna manutenzione.

## Norme

La gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è a norme EN 12050-3 (Sololift2 WC-1, WC-3, CWC-3) e EN 12050-2 (Sololift2 C-3, D-2).

## Consigli per l'installazione

**Grundfos SOLOLIFT2** richiede una portata minima in ingresso di quattro litri. Tuttavia, se il contenuto di materiale solido è superiore o se vengono impiegati tubi di collegamento tra il rubinetto e l'attacco del serbatoio (max. 150 mm), si raccomanda una portata di almeno sei litri.

Quando si collega una lavatrice, utilizzare solo il prodotto **Grundfos SOLOLIFT2 C-3**. Assicurarsi che nel tubo ci sia un'intercapedine per il passaggio dell'aria, montando lo scarico della lavatrice nella parte superiore oppure inserendo il manicotto di scarico della lavatrice in un tubo di diametro maggiore.

Quando si collega l'unità **Grundfos SOLOLIFT2** a una doccia, assicurarsi che il sifone della doccia si trovi più in alto del punto di avvio di **Grundfos SOLOLIFT2**.



	WC-1, WC-3	CWC-3	C-3	D-2
A	80	80	80	65
Avvio	72	72	65	58
Arresto	52	52	35	35



Quando si installa un prodotto **Grundfos SOLOLIFT2** è necessario attenersi alle regole di base seguenti:

- Lasciare uno spazio libero di almeno 10 mm tra il serbatoio e le reti adiacenti.
- Gli attacchi non devono esercitare alcuna pressione sul serbatoio.
- Si raccomanda una sola fonte di acque reflue per ogni ingresso.
- Lo scarico della doccia deve essere collegato agli ingressi inferiori.
- Il tubo di mandata deve essere realizzato con un anello di protezione anti-riflusso.
- **Grundfos SOLOLIFT2** dovrebbe essere sempre installato con uno spazio adeguato per l'accesso, la cura e la manutenzione. Se si collega una doccia, il relativo scarico deve essere dotato di un filtro per evitare la penetrazione di capelli nel **Grundfos SOLOLIFT2**.
- **Grundfos SOLOLIFT2** dovrebbe essere collocato su materiale in grado di assorbire le vibrazioni, per ridurre fenomeni di risonanza nell'edificio.
- Quando **Grundfos SOLOLIFT2** è collegato a un WC, tutti gli altri sanitari collegati devono essere nella stessa stanza.
- **Grundfos SOLOLIFT2** va installato direttamente dietro il WC. Fa eccezione il modello CWC-3 che si può installare anche lateralmente al WC.

Sololift2	WC-1	WC-3	CWC-3	C-3	D-2
	•	•			
			•		
	•	•	•		
	•	•	•	•	•
		•	•	•	•
				•	
				•	
				•	
				•	

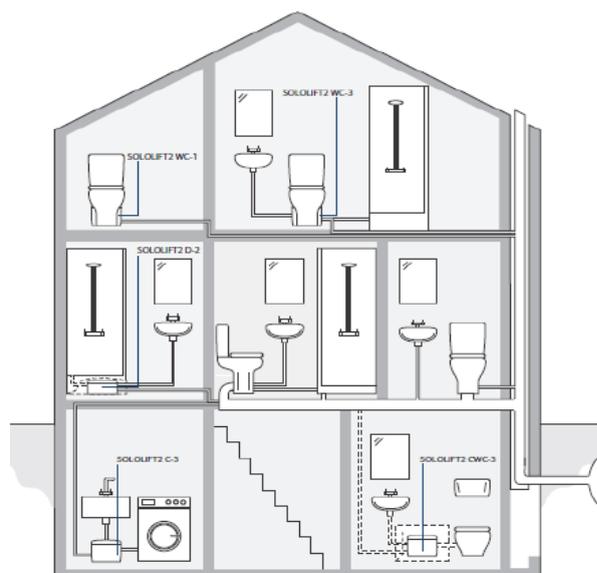
**Sostituzione motore**

Grazie al design modulare di **Grundfos SOLOLIFT2**, l'unità combinata pompa/motore può essere estratta dal sistema senza entrare in contatto col liquido pompato. Questo consente una manutenzione più rapida e più semplice.



**Motore di ricambio**

Descrizione	Modello Sololift2
Unità completa con motore/tritratore/PCB/pressostato, preassemblata con O-ring intorno alla flangia e al cavo di alimentazione	WC-1, 3, CWC-3
Unità completa motore/interruttore a galleggiante con O-ring intorno alla flangia e al cavo di alimentazione	C-3
Unità completa motore/pressostato con O-ring intorno alla flangia e al cavo di alimentazione	D-2



**Accessori**

Per la gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è disponibile un ampio assortimento di accessori.

Descrizione	Modello Sololift2
 Kit secondo attacco 40/40/32	D-2
 Kit secondo attacco 50/40/40	WC-3/CWC-3/C-3
 Galleggiante per allarme LC A2 con 10 m di cavo	C-3
 Dispositivo di allarme LC A2 in caso di ritorno di flusso	C-3
 PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento	WC-1/WC-3/CWC-3
 Manicotto flessibile di sostituzione	Tutte le versioni
 Manicotto per svuotare il Sololift2	WC-1/WC-3

### Descrizione

**Grundfos SOLOLIFT2 WC-1** è una stazione di sollevamento automatica compatta, con un attacco di mandata aggiuntivo, adatta per il pompaggio delle acque reflue da un lavabo e dell'acqua di scarico da un WC con uscita orizzontale.

### Applicazioni

**Grundfos SOLOLIFT2 WC-1** è utilizzata tipicamente per le seguenti applicazioni:

- WC e cabine doccia/lavabi posti in scantinati al di sotto del livello della fognatura e
- WC e cabine doccia/lavabi installati in occasione della ristrutturazione o dell'ammodernamento di edifici esistenti che possono trovarsi lontano dalla tubazione principale della rete fognaria e per i quali non è quindi possibile ottenere una naturale pendenza.

**Grundfos SOLOLIFT2 WC-1** è idonea al pompaggio di acque reflue provenienti da una cabina doccia e un lavabo nonché di acque luride provenienti da un WC, contenenti carta igienica e corpi organici.

### Dati tecnici

Attacchi possibili: 1 WC, più un altro attacco, ad es. lavabo o orinatoio

Consumo energetico: max. 620 W

Alimentazione: 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50 Hz

Peso netto: 7,3 kg

Temperatura liquido: max. 50°C

Corrente nominale: 3,0 A

Portata: max. 149 l/min.

Prevalenza pompa: max. 8,5 m

Cavo di alimentazione 1.2 m, 0.75 mm<sup>2</sup>

Funzionamento: S 3 - 50 % - 1 min. (30 sec. on; 30 sec. off)

Tubo di ingresso: diametro 32/36/40 mm

Tubo di mandata: diametro 22/25/28/32/36/40 mm

### Accessori

Per la gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è disponibile un ampio assortimento di accessori.

	Descrizione	Modello Sololift2
	PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento codice prodotto 97772315	WC-1/WC-3/ CWC-3
	Manicotto flessibile di sostituzione codice prodotto 97772316	Tutte le versioni
	Manicotto per svuotare il Sololift2 codice prodotto 97789093	WC-1/WC-3

## SOLOLIFT2 WC-1



Sololift2 WC-1, codice prodotto 97775314

### Sostituzione motore

Grazie al design modulare di **Grundfos SOLOLIFT2**, l'unità combinata pompa/motore può essere estratta dal sistema senza entrare in contatto col liquido pompato. Questo consente una manutenzione più rapida e più semplice.



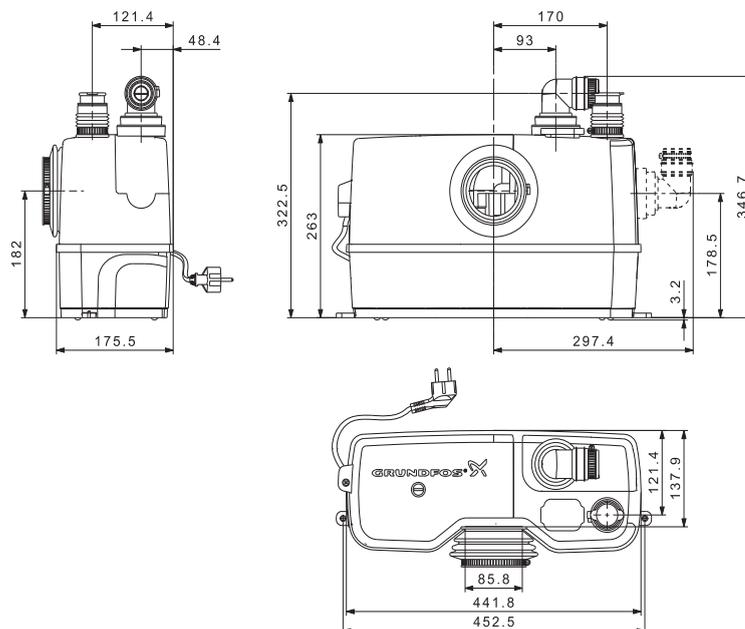
### Motore di ricambio

Descrizione	Modello Sololift2
Unità completa con motore/trituratore/PCB/presostato, preassemblata con O-ring intorno alla flangia e al cavo di alimentazione codice prodotto 97775341	WC-1, 3, CWC-3

### Norme

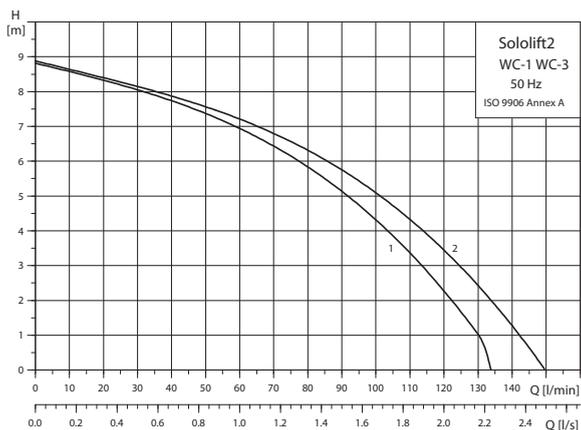
La gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è a norme EN 12050-3 (Sololift2 WC-1, WC-3, CWC-3) e EN 12050-2 (Sololift2 C-3, D-2).

Dimensioni



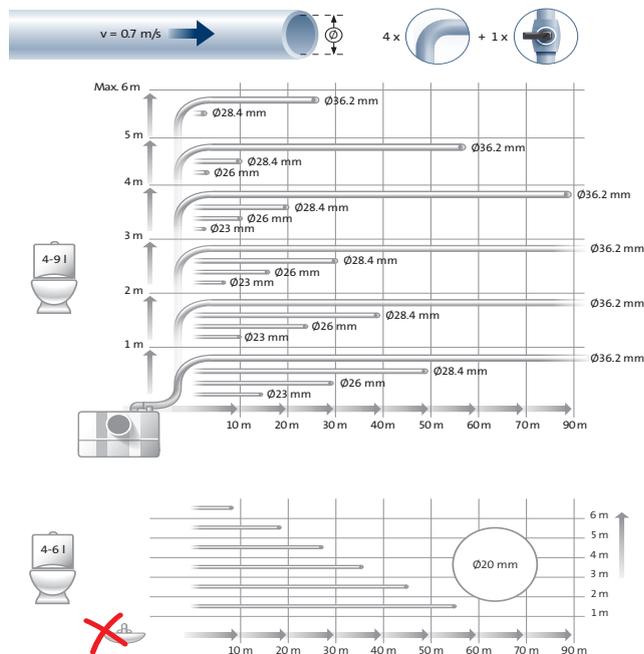
Attacchi ingresso	1 x Diam 32/36/40
Attacchi mandata	Diam. 22/25/28/32/36/40

Curve prestazionali



Pos. 1	Mandata orizzontale
Pos. 2	Mandata verticale

Curve di selezione



**Descrizione**

**Grundfos SOLOLIFT2 WC-3** è una stazione di sollevamento automatica compatta di piccole dimensioni con sistema tritratore integrato.

**Applicazioni**

**Grundfos SOLOLIFT2 WC-3** è utilizzata tipicamente per le seguenti applicazioni:

- WC, cabine doccia e lavabi posti in scantinati al di sotto del livello della fognatura e
- WC, cabine doccia e lavabi installati in occasione della ristrutturazione o dell'ammodernamento di edifici esistenti che possono trovarsi lontano dalla tubazione della rete fognaria e per i quali non è quindi possibile ottenere una naturale pendenza.

**Grundfos SOLOLIFT2 WC-3** è idonea al pompaggio di acque reflue provenienti da una cabina doccia, da un orinatoio, da un lavabo nonché di acque luride provenienti da un WC, contenenti carta igienica e corpi organici.

**Dati tecnici**

Attacchi possibili: 1 WC, più 3 attacchi, ad es. cabina doccia, bidet e lavandino.

Consumo energetico: max. 620 W

Alimentazione: 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50 Hz

Peso netto: 7,3 kg

Temperatura liquido: max. 50°C

Corrente nominale: 3,0 A

Portata: max. 149 l/min.

Prevalenza pompa: max. 8,5 m

Cavo di alimentazione: 1,2 m, 0,75 mm<sup>2</sup>

Livelli di avvio/arresto:

Avvio: 72 mm sopra il fondo

Arresto: 52 mm sopra il fondo

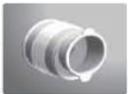
Funzionamento: S3 - 50% - 1 min. (30 sec. on; 30 sec. off)

Tubo di ingresso: diametro di 32/36/40/50 mm

Tubo di scarico: diametro di 22/25/28/32/36/40 mm

**Accessori**

Per la gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è disponibile un ampio assortimento di accessori.

	Descrizione	Modello Sololift2
	Kit secondo attacco 50/40/40 codice prodotto 97775335	WC-3/CWC-3/ C-3
	PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento codice prodotto 97772315	WC-1/WC-3/CWC-3
	Manicotto flessibile di sostituzione codice prodotto 97772316	Tutte le versioni
	Manicotto per svuotare il Sololift2 codice prodotto 97789093	WC-1/WC-3

**SOLOLIFT2 WC-3**

Sololift2 WC-3, codice prodotto 97775315

**Sostituzione motore**

Grazie al design modulare di **Grundfos SOLOLIFT2**, l'unità combinata pompa/motore può essere estratta dal sistema senza entrare in contatto col liquido pompato. Questo consente una manutenzione più rapida e più semplice.

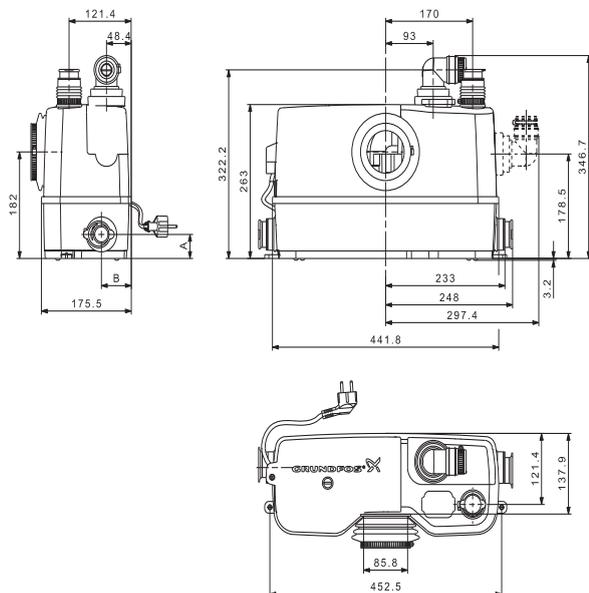
**Motore di ricambio**

Descrizione	Modello Sololift2
Unità completa con motore/tritratore/ PCB/presostato, preassemblata con O-ring intorno alla flangia e al cavo di alimentazione codice prodotto 97775341	WC-1, 3, CWC-3

**Norme**

La gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è a norme EN 12050-3 (Sololift2 WC-1, WC-3, CWC-3) e EN 12050-2 (Sololift2 C-3, D-2).

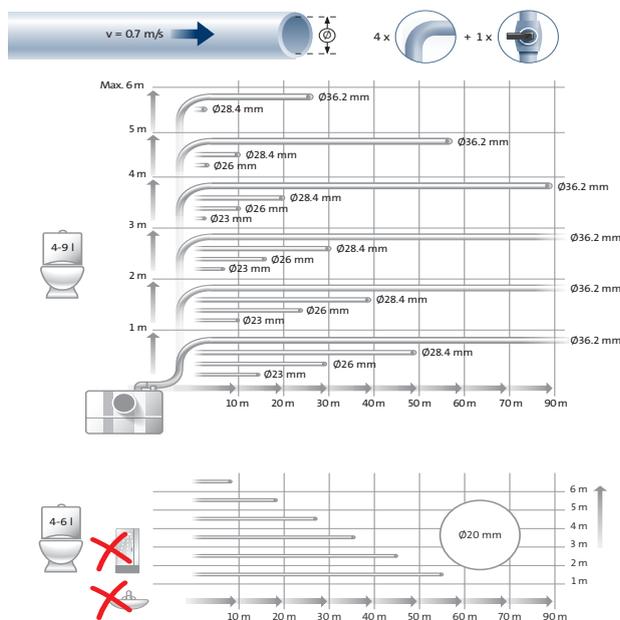
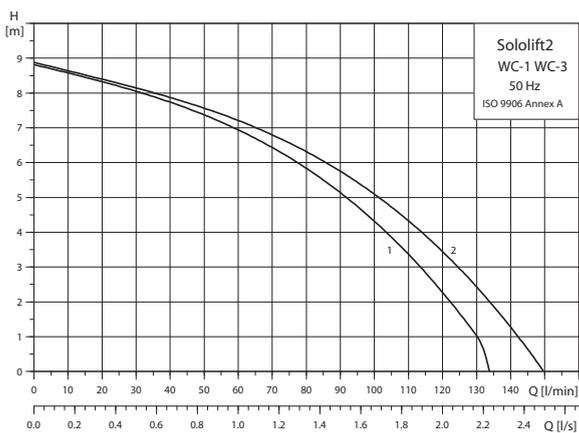
Dimensioni



Attacchi ingresso	1 x Diam. 32/36/40 2 x Diam. 36/40/50 ai lati
Attacchi mandata	Diam. 22/25/28/32/36/40

Curve prestazionali

Curve di selezione



Pos. 1	Mandata orizzontale
Pos. 2	Mandata verticale

### Descrizione

**Grundfos SOLOLIFT2 CWC-3** è una stazione di sollevamento automatica compatta di piccole dimensioni, idonea al pompaggio di acque reflue provenienti da luoghi in abitazioni private in cui non è possibile convogliare direttamente tali acque nella fognatura mediante la naturale pendenza.

### Applicazioni

**Grundfos SOLOLIFT2 CWC-3** è utilizzata tipicamente per le seguenti applicazioni:

- WC sospesi, cabine doccia e lavabi posti in scantinati al di sotto del livello della fognatura e
- WC sospesi, cabine doccia e lavabi installati in occasione della ristrutturazione o dell'ammodernamento di edifici esistenti che possono trovarsi lontano dalla tubazione principale della rete fognaria e per i quali non è quindi possibile ottenere una naturale pendenza.

**Grundfos SOLOLIFT2 CWC-3** può essere installata in uno spazio vuoto dietro un WC sospeso. **Grundfos SOLOLIFT2 CWC-3** è idonea al pompaggio di acque reflue provenienti da una cabina doccia e un lavabo nonché di acque luride provenienti da un WC, contenenti carta igienica e corpi organici.

### Dati tecnici

Attacchi possibili: 1 WC e fino ad altri tre attacchi da lavabo, doccia, bidet, orinatoio

Consumo energetico: max. 620 W

Alimentazione: 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50 Hz

Peso netto: 7,1 kg

Temperatura liquido: max. 50°C

Corrente nominale: 3,0 A

Portata: max. 137 l/min.

Prevalenza pompa: max. 8,5 m

Cavo di alimentazione: 1,2 m, 0,75 mm<sup>2</sup>

Livelli di avvio/arresto

Avvio: 72 mm sopra il fondo

Arresto: 52 mm sopra il fondo

Funzionamento: S3 - 50% - 1 min. (30 sec. on; 30 sec. off)

Tubi di ingresso: diametro di 32/36/40/50 mm

Tubo di scarico: diametro di 22/25/28/32/36/40 mm

### Norme

La gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è a norme EN 12050-3 (Sololift2 WC-1, WC-3, CWC-3) e EN 12050-2 (Sololift2 C-3, D-2).

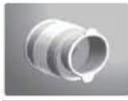
### Accessori

Per la gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è disponibile un ampio assortimento di accessori.

## SOLOLIFT2 CWC-3



Sololift2 CWC-3, codice prodotto 97775316

	Descrizione	Modello Sololift2
	Kit secondo attacco 50/40/40 codice prodotto 97775335	WC-3/CWC-3/C-3
	PCB Allarme acustico in caso di malfunzionamento codice prodotto 97772315	WC-1/WC-3/CWC-3
	Manicotto flessibile di sostituzione codice prodotto 97772316	Tutte le versioni

### Sostituzione motore

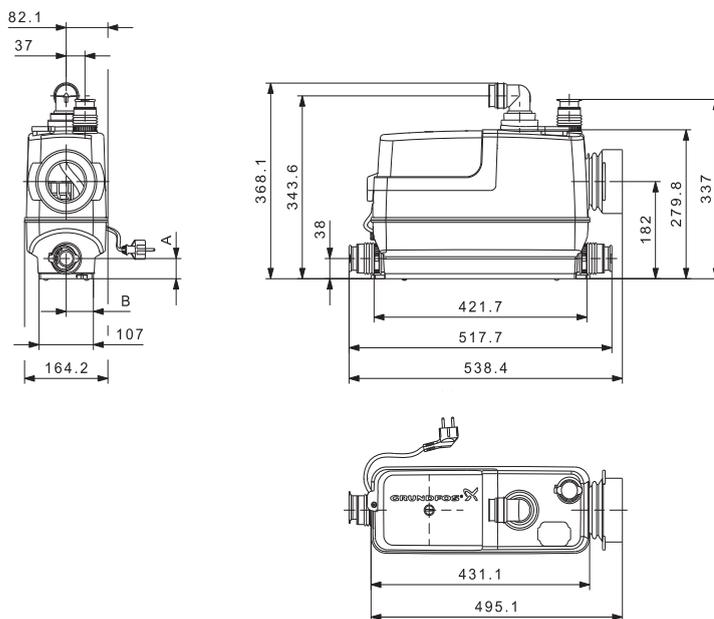
Grazie al design modulare di **Grundfos SOLOLIFT2**, l'unità combinata pompa/motore può essere estratta dal sistema senza entrare in contatto col liquido pompato. Questo consente una manutenzione più rapida e più semplice.



### Motore di ricambio

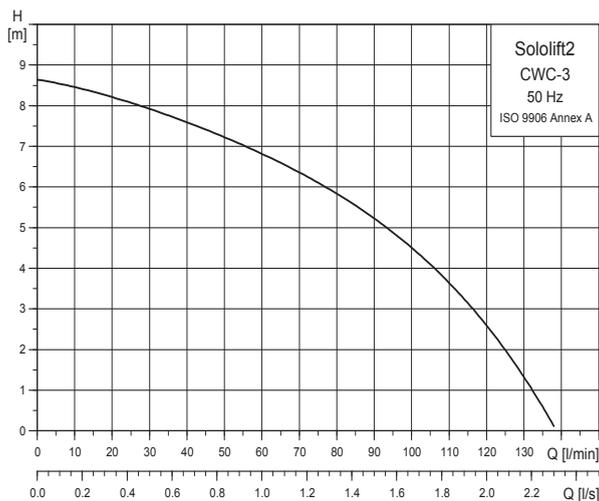
Descrizione	Modello Sololift2
Unità completa con motore/tritratore/PCB/presostato, preassemblata con O-ring intorno alla flangia e al cavo di alimentazione codice prodotto 97775341	WC-1, 3, CWC-3

Dimensioni

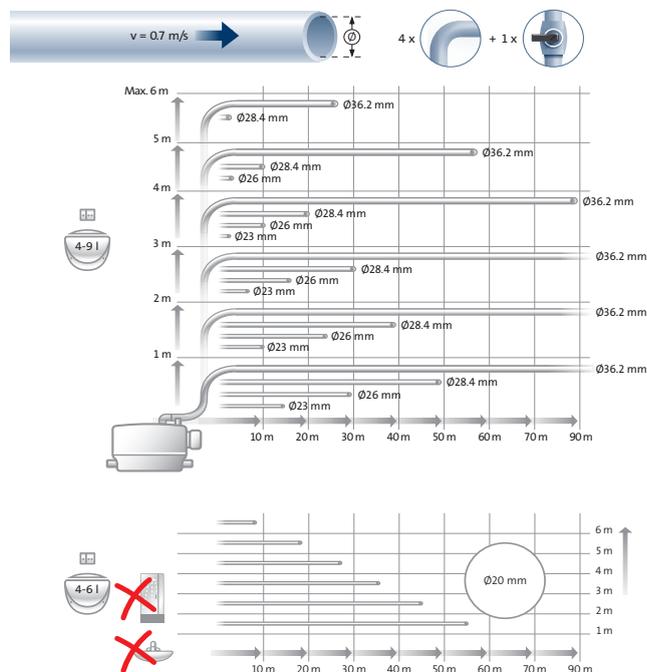


Attacchi ingresso	1 x Diam. 32/36/40 dall'alto 2 x Diam. 36/40/50 ai lati
Attacchi mandata	Diam. 22/25/28/32/36/40

Curve prestazionali



Curve di selezione



**Descrizione**

**Grundfos SOLOLIFT2 C-3** è una stazione di sollevamento automatica compatta di piccole dimensioni, idonea al pompaggio di acque reflue provenienti da luoghi in abitazioni private in cui non è possibile convogliare direttamente tali acque nella fognatura mediante la naturale pendenza.

**Applicazioni**

**Grundfos SOLOLIFT2 C-3** è utilizzata tipicamente per le seguenti applicazioni:

- cabine doccia, lavabi, lavatrici e lavastoviglie posti in scantinati al di sotto del livello della fognatura e
- cabine doccia, lavabi, lavatrici o lavastoviglie installati in occasione della ristrutturazione o dell'ammmodernamento di edifici esistenti che possono trovarsi lontano dalla tubazione principale della fognatura nera e per i quali non è quindi possibile ottenere una naturale pendenza.

**Grundfos SOLOLIFT2 C-3** è idonea ad essere installata sotto un lavabo o in un armadio.

**Dati tecnici**

Attacchi possibili lavatrice, lavastoviglie, doccia, vasca, lavello da cucina, bidet, lavabo

Consumo energetico: 640 W

Alimentazione: 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50 Hz

Peso netto: 6,6 kg

Temperatura liquido: 75°C costantemente (90°C per 30 min.)

Corrente nominale: 3,1 A

Portata: max. 204 l/min.

Prevalenza pompa: max. 8,5 m

Cavo di alimentazione: 1,2 m, 0,75 mm<sup>2</sup>

Livelli di avvio/arresto:

Avvio: 65 mm sopra il fondo

Arresto: 35 mm sopra il fondo

Funzionamento: S3 - 50% - 1 min. (30 sec. on; 30 sec. off)

Tubi di ingresso: diametro di 32/36/40/50 mm

Tubi di scarico: diametro di 22/25/28/32/36/40 mm

**Norme**

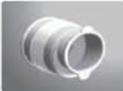
La gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è a norme EN 12050-3 (Sololift2 WC-1, WC-3, CWC-3) e EN 12050-2 (Sololift2 C-3, D-2).

**Accessori**

Per la gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è disponibile un ampio assortimento di accessori.

**SOLOLIFT2 C-3**

Sololift2 C-3, codice prodotto 97775317

	Descrizione	Modello Sololift2
	Kit secondo attacco 50/40/40 codice prodotto 97775335	WC-3/CWC-3/C-3
	Galleggiante per allarme LC A2 con 10 m di cavo codice prodotto 97775337	C-3
	Dispositivo di allarme LC A2 in caso di ritorno di flusso codice prodotto 97775338	C-3
	Manicotto flessibile di sostituzione codice prodotto 97772316	Tutte le versioni

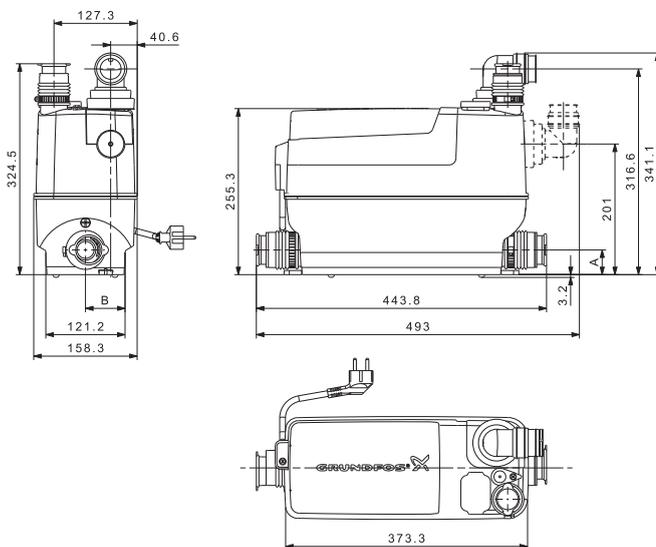
**Sostituzione motore**

Grazie al design modulare di **Grundfos SOLOLIFT2**, l'unità combinata pompa/motore può essere estratta dal sistema senza entrare in contatto col liquido pompato. Questo consente una manutenzione più rapida e più semplice.

**Motore di ricambio**

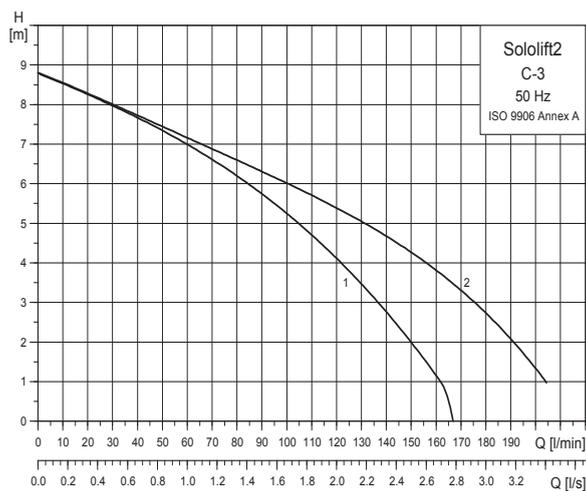
Descrizione	Modello Sololift2
Unità completa motore/interruttore a galleggiante con O-ring intorno alla flangia e al cavo di alimentazione codice prodotto 97775342	C-3

Dimensioni

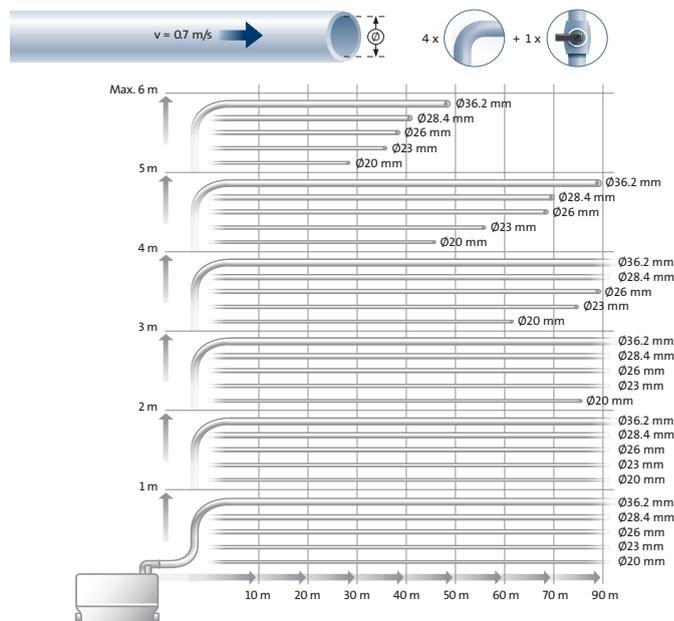


Attacchi ingresso	1 x Diam. 32/36/40 dall'alto 2 x Diam. 36/40/50 ai lati
Attacchi mandata	Diam. 22/25/28/32/36/40

Curve prestazionali



Curve di selezione



Pos. 1	Mandata orizzontale
Pos. 2	Mandata verticale

### Descrizione

**Grundfos SOLOLIFT2 D-2** è una stazione di sollevamento automatica compatta di piccole dimensioni, idonea al pompaggio di acque reflue provenienti da luoghi in abitazioni private in cui non è possibile convogliare direttamente tali acque nella fognatura mediante la naturale pendenza.

### Applicazioni

**Grundfos SOLOLIFT2 D-2** è un'unità compatta appositamente progettata per il pompaggio di acque grigie provenienti da lavabi o cabine doccia.

È possibile installare **Grundfos SOLOLIFT2 D-2**:

- sotto la cabina doccia o
- accanto alla cabina doccia.

### Dati tecnici

Attacchi possibili: doccia, lavabo

Consumo energetico: 280 W

Alimentazione: 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50 Hz

Peso netto: 4,3 kg

Temperatura liquido: 50°C

Corrente nominale: 1,3 A

Portata: max. 119 l/min.

Prevalenza pompa: max. 5,5 m

Cavo di alimentazione: 1,2 m, 0,75 mm<sup>2</sup>

Livelli di avvio/arresto:

Avvio: 58 mm sopra il fondo

Arresto: 35 mm sopra il fondo

Funzionamento: S3 - 50% - 1 min. (30 sec. on; 30 sec. off)

Tubi di ingresso: diametro di 36/40 mm

Tubi di scarico: diametro di 22/32 mm

### Accessori

Per la gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è disponibile un ampio assortimento di accessori.

	Descrizione	Modello Sololift2
	Kit secondo attacco 40/40/32 codice 97775334	D-2
	Manicotto flessibile di sostituzione codice prodotto 97772316	Tutte le versioni

## SOLOLIFT2 D-2



Sololift2 D-2, codice prodotto 97775318

### Sostituzione motore

Grazie al design modulare di **Grundfos SOLOLIFT2**, l'unità combinata pompa/motore può essere estratta dal sistema senza entrare in contatto col liquido pompato. Questo consente una manutenzione più rapida e più semplice.



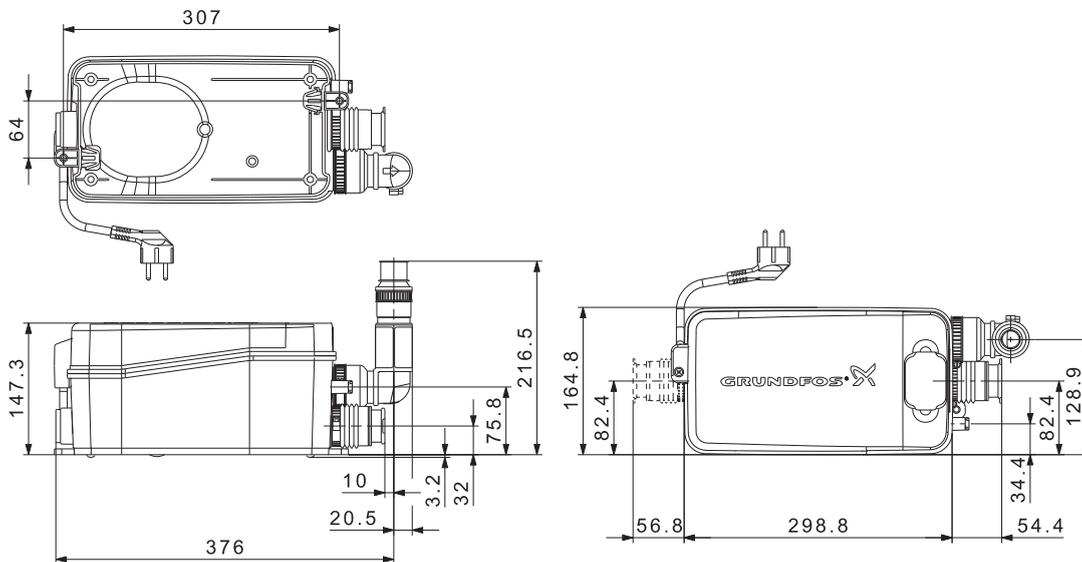
### Motore di ricambio

Descrizione	Modello Sololift2
Unità completa motore/pressostato con O-ring intorno alla flangia e al cavo di alimentazione codice prodotto 97775318	D-2

### Norme

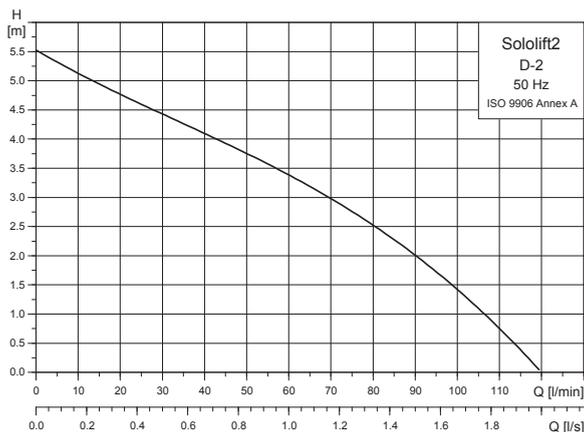
La gamma **Grundfos SOLOLIFT2** è a norme EN 12050-3 (Sololift2 WC-1, WC-3, CWC-3) e EN 12050-2 (Sololift2 C-3, D-2).

Dimensioni



Attacchi ingresso	2 x Diam. 32/36/40 laterali
Attacchi mandata	Diam. 22/32

Curve prestazionali



Curve di selezione

