

Pressione dell'acqua perfetta

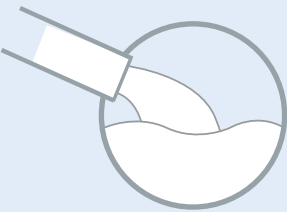
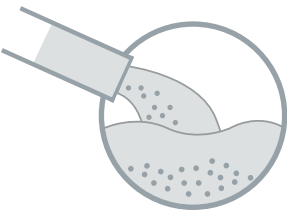
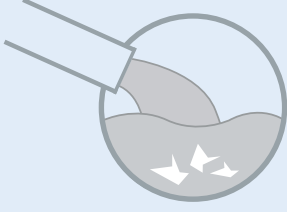
Proprio quando serve

Per il drenaggio

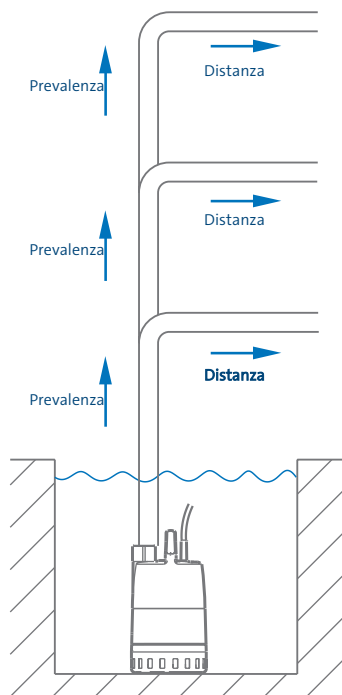
Acque reflue – Selezione della pompa

Utilizza la tabella qui sotto per selezionare la pompa Grundfos più adatta a qualsiasi tipo di attività di approvvigionamento idrico. Una volta scelto il modello di pompa, utilizza la guida alle dimensioni corrispondente per trovare la soluzione perfetta.

Drenaggio

		Max. solidi [mm]	
 <p>Drenaggio Per uso portatile o installazione permanente, acque chiare o grigie e acqua salata*</p>	Light duty	10 mm	UNILIFT CC
		10 mm	UNILIFT KP
	Heavy duty	12 mm	UNILIFT AP12
 <p>Effluenti Acque superficiali e piovane, così come acque grigie provenienti da apparecchiature sanitarie</p>		35 mm	UNILIFT AP35
		35 mm	UNILIFT AP35B
		50 mm	UNILIFT AP50
 <p>Acque reflue / Acque nere domestiche Acque reflue domestiche con scarico da WC</p>		50 mm	UNILIFT AP50B
			UNILIFT APG (Pompa trituratrice)

Drenaggio – Dimensionamento rapido



Esempio di dimensionamento e selezione

1. **Seleziona la pompa Grundfos più adatta al tipo di attività di gestione delle acque reflue da risolvere:**

- Utilizza la tabella nella pagina precedente

2. **Trova la pompa giusta:**

- Prevalenza richiesta: 9 m

- Distanza: 400 m

3. **Risultato: AP12.50.11**

		AP12.40.08	AP12.50.11
Prevalenza \ Distanza			
14 m			Max. 95 m
12 m	Max. 1 m		Max. 200 m
10 m	Max. 150 m		Max. 410 m
8 m	Max. 310 m		Max. 620 m


L'illustrazione per la selezione e il dimensionamento si basa su un diametro interno di una tubazione di scarico DN 32 e garantisce una velocità autopulente all'interno della tubazione.



UNILIFT CC

	CC 5	CC 7	CC 9
Prevalenza \ Distanza			
7 m			Max. 45 m
6 m			Max. 80 m
5 m		Max. 15 m	Max. 115 m
4.5 m		Max. 35 m	Max. 130 m
4 m		Max. 50 m	Max. 150 m
3 m		Max. 80 m	Max. 180 m
2.5 m	Max. 10 m	Max. 100 m	Max. 200 m
2 m	Max. 25 m	Max. 110 m	Max. 215 m

Drenaggio – Dimensionamento rapido



UNILIFT KP

L'illustrazione per la selezione e il dimensionamento si basa su un diametro interno di una tubazione di scarico DN 32 e garantisce una velocità autopulente all'interno della tubazione.

	KP 150	KP 250	KP 350
Prevalenza \ Distanza			
7 m			Max. 25 m
6 m		Max. 20 m	Max. 60 m
5 m		Max. 50 m	Max. 95 m
4 m		Max. 85 m	Max. 130 m
3.5 m	Max. 15 m	Max. 105 m	Max. 145 m
3 m	Max. 30 m	Max. 120 m	Max. 160 m
2 m	Max. 65 m	Max. 160 m	Max. 195 m



UNILIFT AP12

L'illustrazione per la selezione e il dimensionamento si basa su un diametro interno di una tubazione di scarico DN 32 e garantisce una velocità autopulente all'interno della tubazione.

	AP12.40.04	AP12.40.06	AP12.40.08	AP12.50.11
Prevalenza \ Distanza				
14 m				Max. 8 m
12 m			Max. 40 m	Max. 115 m
10 m		Max. 60 m	Max. 130 m	Max. 250 m
8 m	Max. 45 m	Max. 150 m	Max. 220 m	Max. 370 m
6 m	Max. 135 m	Max. 240 m	Max. 310 m	Max. 490 m
4 m	Max. 225 m	Max. 330 m	Max. 400 m	Max. 610 m
2 m	Max. 320 m	Max. 420 m	Max. 495 m	Max. 735 m

Drenaggio – Dimensionamento rapido



UNILIFT AP35

L'illustrazione per la selezione e il dimensionamento si basa su un diametro interno di una tubazione di scarico DN 32 e garantisce una velocità autopulente all'interno della tubazione.

	AP35.40.06	AP35.40.08
Prevalenza \ Distanza		
9 m		Max. 30 m
8 m		Max. 75 m
7 m	Max. 35 m	Max. 120 m
6 m	Max. 80 m	Max. 165 m
5 m	Max. 130 m	Max. 215 m
4 m	Max. 170 m	Max. 255 m
3 m	Max. 220 m	Max. 305 m
2 m	Max. 265 m	Max. 350 m




UNILIFT AP35B

L'illustrazione per la selezione e il dimensionamento si basa su un diametro interno di una tubazione di scarico DN 32 e garantisce una velocità autopulente all'interno della tubazione.

	AP35B.50.06	AP35B.50.08
Prevalenza \ Distanza		
9 m		Max. 15 m
8 m		Max. 75 m
7 m	Max. 20 m	Max. 135 m
6 m	Max. 80 m	Max. 195 m
5 m	Max. 140 m	Max. 260 m
4 m	Max. 200 m	Max. 320 m
3 m	Max. 260 m	Max. 385 m
2 m	Max. 325 m	Max. 440 m

Drenaggio – Dimensionamento rapido

 <p>UNILIFT AP50</p>	L'illustrazione per la selezione e il dimensionamento si basa su un diametro interno di una tubazione di scarico DN 32 e garantisce una velocità autopulente all'interno della tubazione.		
		AP50.50.08	AP50.50.11
	Prevalenza \ Distanza		
	9 m		Max. 55 m
	8 m		Max. 115 m
	7 m	Max. 45 m	Max. 175 m
	6 m	Max. 105 m	Max. 235 m
	5 m	Max. 165 m	Max. 295 m
	4 m	Max. 225 m	Max. 360 m
	3 m	Max. 285 m	Max. 405 m
2 m	Max. 350 m	Max. 480 m	

 <p>UNILIFT AP50B</p>	L'illustrazione per la selezione e il dimensionamento si basa su un diametro interno di una tubazione di scarico DN 32 e garantisce una velocità autopulente all'interno della tubazione.			
		AP50B.50.08	AP50B.50.11	AP50B.50.15
	Prevalenza \ Distanza			
	14 m			Max. 65 m
	12 m			Max. 190 m
	11 m		Max. 25 m	Max. 250 m
	10 m		Max. 85 m	Max. 310 m
	9 m		Max. 145 m	Max. 370 m
	8 m	Max. 45 m	Max. 205 m	Max. 430 m
	6 m	Max. 165 m	Max. 330 m	*
5 m	Max. 225 m	Max. 390 m	*	
4 m	Max. 285 m	Max. 450 m	*	
3 m	Max. 345 m	*	*	
2 m	Max. 490 m*	Max. 740 m*	Max. 1060 m*	

*The pumps shall not operate for longer time with this Head

Drenaggio – Dimensionamento rapido

Prevalenza \ Distanza	La tabella di dimensionamento rapido riportato di seguito fornisce una panoramica approssimativa delle altezze e delle lunghezze delle tubazioni di scarico con un diametro interno di DN 32, G 1 1/2" / DN 40, e una portata tale da garantire una velocità autopulente minima di 0,7 m/s all'interno della tubazione.	
	DN32/40	DN32/40
22	Max. 25/35 m	
20	Max. 90/120 m	
18	Max. 160/215 m	Max. 19/25 m
16	Max. 225/305 m	Max. 40/55 m
14	Max. 295/395 m	Max. 65/90 m
12	Max. 360/485 m	Max. 90/120 m
10	Max. 430/575 m	Max. 115/150 m
8	Max. 495/665 m	Max. 135/185 m
6	Max. 565/755 m	Max. 160/215 m
4	Max. 630/850 m	Max. 185/250 m
2	Max 700/940 m	Max. 210/280 m
Flow	Q=2.1/3.2 m ³ /h (v=0.7 m/s)	Q= 3.6/5.4 m ³ /h (v=1.2 m/s)



UNILIFT APG 40.10

La panoramica è fornita solo a scopo indicativo.

Grundfos non è responsabile per installazioni che non rispettano quanto indicato nella panoramica.

La perdita di carico di una valvola di non ritorno e di una valvola di intercettazione è calcolata.

L'altezza verticale della tubazione di scarico deve essere misurata a partire dal livello di arresto della pompa.

Per portate superiori è necessario effettuare un calcolo specifico.