

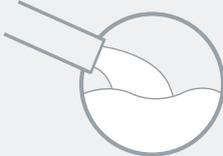
**UNE EAU PARFAITEMENT DISTRIBUÉE
DANS TOUTE LA MAISON**

GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE

EAUX USÉES – SÉLECTION DE LA POMPE

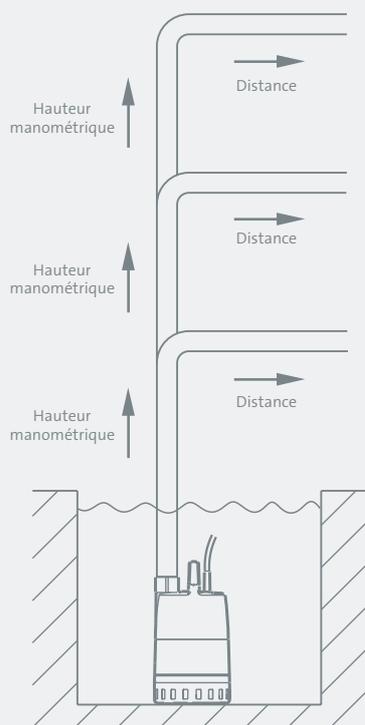
Utilisez les tableaux ci-dessous pour sélectionner la pompe Grundfos adaptée pour tout type d'application relative aux eaux usées. Une fois que vous avez choisi un modèle de pompe, utilisez le guide dimensionnement correspondant pour trouver le produit qu'il vous faut.

DRAINAGE

		Taille solide max. [mm]	
 <p>Drainage Pour une installation temporaire ou permanente, en eaux propres, en eaux grises ou en eaux légèrement chlorée*</p>	Travaux légers	10 mm	UNILIFT CC
	Travaux lourds	10 mm	UNILIFT KP
		12 mm	UNILIFT AP12
 <p>Effluent Eaux de surface et de pluie, ainsi que les eaux grises des appareils sanitaires</p>		35 mm	UNILIFT AP35
		35 mm	UNILIFT AP35B
		50 mm	UNILIFT AP50
 <p>Eaux usées/eaux usées domestiques Eaux usées domestiques avec évacuation des toilettes</p>		50 mm	UNILIFT AP50B

* Uniquement les versions spéciales d'UNILIFT CC 7 et 9 à rincer à l'eau claire impérativement après usage

DRAINAGE – DIMENSIONNEMENT RAPIDE



Ex. dimensionnement et sélection

- 1. Choisissez la pompe Grundfos adaptée au type de problème d'eaux usées à résoudre :**
- Utilisez le tableau de la page précédente
- 2. Trouvez rapidement la bonne pompe :**
- Hauteur manométrique : 9 m
- Distance : 400 m
- 3. Résultat : AP12.50.11**

	AP12.40.08	AP12.50.11
Hauteur manométrique \ Distance		
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

Calcul effectué sur la base d'un tuyau de refoulement DN32 en tenant compte d'une vitesse adaptée pour l'auto-curage.



UNILIFT CC

	CC 5	CC 7	CC 9
Hauteur manométrique \ Distance			
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

DRAINAGE – DIMENSIONNEMENT RAPIDE

 <p>UNILIFT KP</p>	Calcul effectué sur la base d'un tuyau de refoulement DN32 en tenant compte d'une vitesse adaptée pour l'auto-curage.			
		KP 150	KP 250	KP 350
	Hauteur manométrique \ Distance			
	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

 <p>UNILIFT AP12</p>	Calcul effectué sur la base d'un tuyau de refoulement 1»1/2 pour l'UNILIFTAP12.40 et 2» pour l'UNILIFTAP12.50 en tenant compte d'une vitesse adaptée pour l'auto-curage.				
		AP12.40.04	AP12.40.06	AP12.40.08	AP12.50.11
	Hauteur manométrique \ Distance				
	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

DRAINAGE – DIMENSIONNEMENT RAPIDE

 <p>UNILIFT AP35</p>	Calcul effectué sur la base d'un tuyau de refoulement de 1.5» en tenant compte d'une vitesse adaptée pour l'auto-curage.		
		AP35.40.06	AP35.40.08
	Hauteur manométrique \ Distance		
	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	

 <p>UNILIFT AP35B</p>	Calcul effectué sur la base d'un tuyau de refoulement 2» en tenant compte d'une vitesse adaptée pour l'auto-curage.		
		AP35B.50.06	AP35B.50.08
	Hauteur manométrique \ Distance		
	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	

DRAINAGE – DIMENSIONNEMENT RAPIDE

 <p>UNILIFT AP50</p>	Calcul effectué sur la base d'un tuyau de refoulement 2» en tenant compte d'une vitesse adaptée pour l'auto-curage.		
		AP50.50.08	AP50.50.11
	Hauteur manométrique \ Distance		
	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	

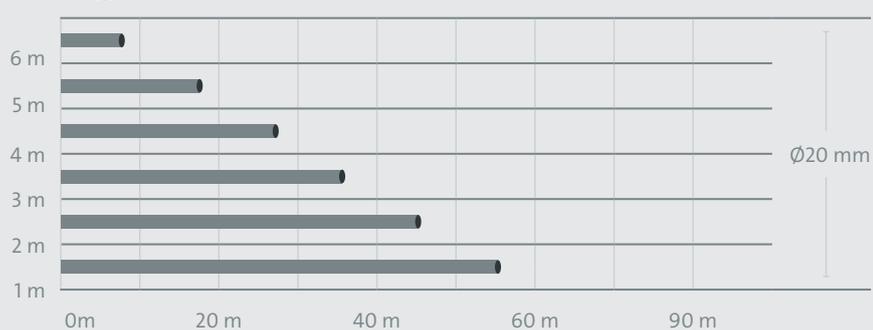
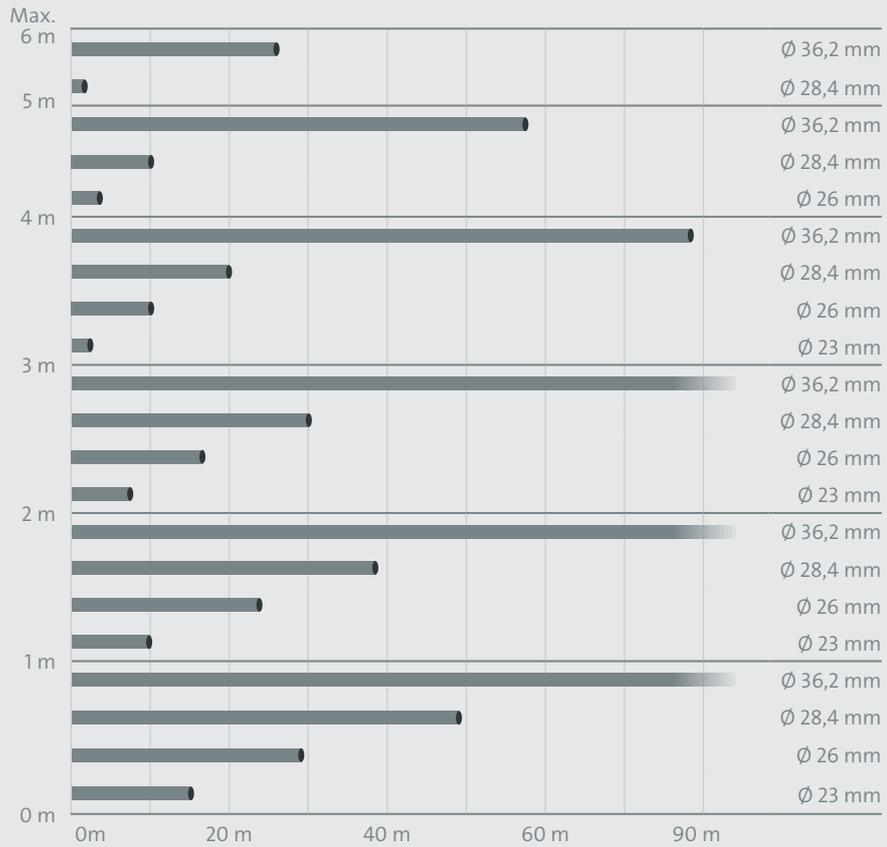
 <p>UNILIFT AP50B</p>	Calcul effectué sur la base d'un tuyau de refoulement 2» en tenant compte d'une vitesse adaptée pour l'auto-curage.			
		AP50B.50.08	AP50B.50.11	AP50B.50.15
	Hauteur manométrique \ Distance			
	14 m			Max. 65 m
	12 m			Max. 190 m
	11 m		Max. 25 m	Max. 250 m
	10 m		Max. 85 m	Max. 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*	

*Les pompes ne doivent pas fonctionner sur une longue durée avec cette hauteur manométrique

STATIONS DE RELEVAGE – DIMENSIONNEMENT RAPIDE



SOLOLIFT2 CWC-3



STATIONS DE RELEVAGE – DIMENSIONNEMENT RAPIDE



SOLOLIFT2 C-3

Hauteur (m)	Débit (l/s)		Pression (bar)		Puissance (W)		Câble (m)		Diamètre (mm)			
	V	H	V	H	V	H	V	H				
6 m			9	13					Ø 36,2 mm			
	30	30							Ø 28,4 mm			
	14	14							Ø 26 mm			
	4								Ø 23 mm			
5 m									Ø 20 mm			
			31	35		3			Ø 36,2 mm			
	54	54	2,5	4					Ø 28,4 mm			
	30	30							Ø 26 mm			
4 m									Ø 23 mm			
									Ø 20 mm			
	2	2,5							Ø 20 mm			
			53	58	8	14		0,5	Ø 36,2 mm			
3 m									Ø 28,4 mm			
			78	78	9	11			Ø 26 mm			
			45	45	2,5	4,5			Ø 23 mm			
			21	21					Ø 20 mm			
2 m									Ø 20 mm			
			6,5	7					Ø 20 mm			
			76	80	19	24		7	Ø 36,2 mm			
			102	102	16	18	1,5	3	Ø 28,4 mm			
1 m									Ø 26 mm			
			61	61	7	9,5			Ø 23 mm			
			30	30	2	2,5			Ø 20 mm			
			12	12					Ø 20 mm			
0 m									Ø 20 mm			
			98	102	29	35		13	Ø 36,2 mm			
			126	128	23	25	5	6,5	Ø 28,4 mm			
			77	76	12	14	1	2,5	Ø 26 mm			
0 m									Ø 23 mm			
			39	39	5	5,5			Ø 23 mm			
			16	16	0,5	0,5			Ø 20 mm			
			120	124	38	46		20	Ø 36,2 mm			
0 m									Ø 28,4 mm			
			150	150	30	32	9	10	Ø 28,4 mm			
			92	92	17	19	3,5	5	Ø 26 mm			
			47	47	8	8,5	1	1,5	Ø 23 mm			
0 m									Ø 20 mm			
			20	21	2,5	2,5			Ø 20 mm			
		0,5 l/s		1 l/s		1,5 l/s		2 l/s		2,5 l/s		3 l/s



STATIONS DE RELEVAGE – DIMENSIONNEMENT RAPIDE



SOLOLIFT2 D-2

4 m	x				Ø 28,4 mm
	6				
3 m		24			Ø 28,4 mm
	22	0,1			Ø 20 mm
2 m		47	3		Ø 28,4 mm
	37	4,5			Ø 20 mm
1 m		71	10		Ø 28,4 mm
	52	9,5			Ø 20 mm
0 m	0,25 l/s	0,5 l/s	1 l/s	1,5 l/s	