

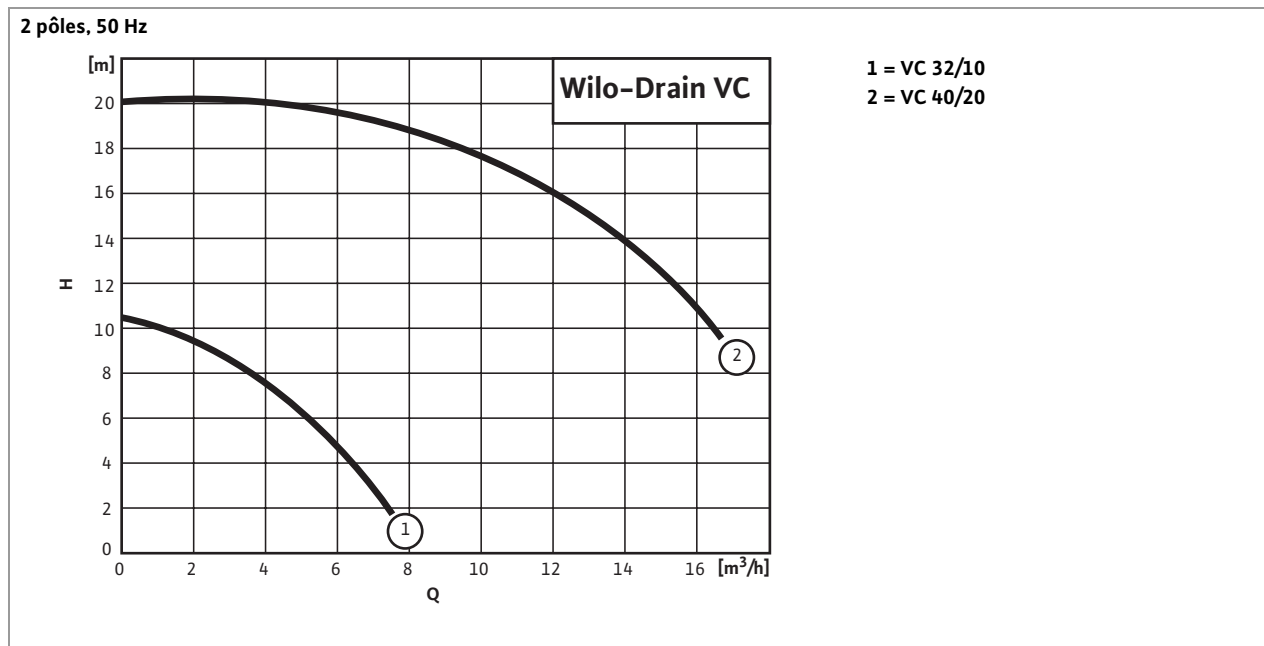


Eau chaude

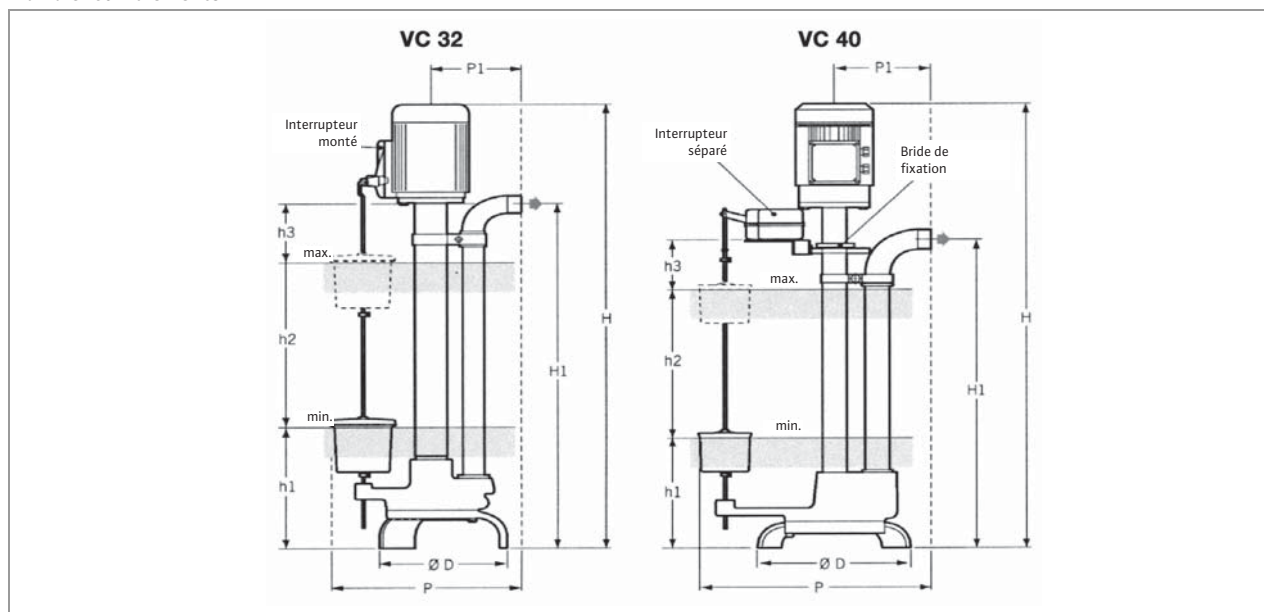
Wilo-Drain VC 32, VC 40

Performances hydrauliques, plan d'encombremments, mesures

VC



Plan d'encombremments



Mesures

	Refolement	Dimensions							
		H	P	H1	Ø D	h1	h2	h3	P1
	Rp	[mm]							
Wilo-Drain VC 32/10	1	1240	300	1020	230	160	610	250	141
Wilo-Drain VC 40/20	1 1/2	1400	458	1034	325	130	740	130	190

Eau chaude

Wilo-Drain TMT/TMC, VC



Exécution/fonctions

	Wilo-Drain TMT/TMC	Wilo-Drain VC 32/40
Mode de fonctionnement S3 intermittent		
Nombre de démarrages/h [%]	25	25
Nombre de démarrages/h max.	50	20
Nombre de démarrages/h recommandé	20	20
Mode de fonctionnement S1 continu		
Moteur immergé	•	–
Moteur refroidi par air	–	• (2h/jour)
Étanchéité pompe-moteur		
Côté fluide : garniture mécanique	•	–
Côté moteur : bague d'étanchéité	•	–
Chambre à huile	•	–
Construction		
Installation stationnaire noyée	•	• (uniquement la pompe)
Installation transportable	•	–
Installation stationnaire hors de l'eau	–	–
Inondable	•	• (uniquement corps de pompe)
Roue multicanal ouverte	•	•
Matériaux		
Moteur en fonte aluminium	–	•
acier inoxydable	•	–
bronze	•	–
fonte grise	•	–
Pompe fonte grise	•	•
bronze	•	–
Etendue de la fourniture		
Câble électrique [m]	5	–
Contacteur à flotteur intégré	–	•
Coffret avec condensateur	–	•

• = prévu ou approprié, – = pas prévu ou non-approprié (nous consulter)



Eau chaude

Wilco-Drain TMT/TMC, VC

Caractéristiques techniques

	Wilco-Drain TMT/TMC...			Wilco Drain VC ...	
	TMT 30-0,5 GG	TMC 30-0,5 Bronze	TMC 30-0,7 Niro	VC 32/10	VC 40/20
Fluide admissible					
Eaux de chauffage	•	•	•	•	•
Eau chaude	•	•	•	•	•
Eaux de chauffage	•	•	•	•	•
Eaux de puisard dans les chaufferies	•	•	•	•	•
Eaux de condensation	•	•	•	•	•
Eaux de drainage	•	•	•	•	•
Eaux de pluie	•	•	•	•	•
Eaux de mer/eaux déminéralisées	–	•	–	–	–
Eaux usées, eaux d'inondation	•	•	•	•	•
Eaux de lessive fortement diluées	•	–	–	–	–
Eaux de lessive non-diluées	–	•	–	–	–
Fluides légèrement agressifs	•	–	–	–	–
Eaux acides	–	–	•	–	–
Fluides agressifs	–	•	•	–	–
Puissance					
Puissance nominale du moteur P ₂ [kW]	0,55	0,55	0,75	0,37	2,20
Courant nominal sous 1~230 V [A]	–	–	–	3,65	–
Courant nominal sous 3~400 V [A]	1,9	1,9	1,9	0,88	4,40
Courant nominal sous 3~230 V [A]	–	–	–	1,59	7,60
Vitesse de rotation [1/min]	2870	2870	2870	2900	2900
Débit max. [m ³ /h]	20	20	20	7	16,5
Hauteur manométrique max. [m]	12,5	12,5	12,5	10,5	20
Moteur					
Indice de protection	IP 68	IP 68	IP 68	IP 54	IP 54
Classe d'isolation	H	H	H	F	F
Pompe					
Profondeur d'immersion max. [m]	5	5	5	–	–
Température max. du fluide [°C]	95/65 ¹⁾	95/65 ¹⁾	95/65 ¹⁾	+ 5 jusqu'à + 100	
Granulométrie [mm]	10	10	10	5	7
Type de câble	SiAF	SiAF	SiAF	–	–
Longueur du câble [m]	5	5	5	–	–
Section du câble 3~400 V [mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	–	–
Mode de raccordement du câble électrique	solidaire au moteur			–	–
Mode de démarrage	direct			direct	
Mesures					
Orifice de refoulement DN/Rp	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1	1 1/2
Poids [kg]	30	33	32	36	75
Matériaux					
Corps de pompe	EN-GJL-250	G-CuSn 10	1.4408	fonte	
Roue	EN-GJL-250 Roue vortex	G-CuSn 10 Roue vortex	1.4408 Roue vortex	semi-ouverte acier inoxydable (1.4028)	semi-ouverte fonte (EN-GJL-250)
Arbre	1.4122	1.4122	1.4571	Acier inoxydable	
Fond d'aspiration	–	–	–	EN-GJL-250	
Coussinet inférieur	–	–	–	bronze fritté	
Crépine d'aspiration	–	–	–	Noryl (GFN 3)	
Flotteur	–	–	–	Polypropylène	
Garniture mécanique	2-fois carbone/céramique		1-fois carbone/ céramique	–	–
Joint statiques	FPM		PTFE/Teflon	–	–
Carcasse moteur	EN-GJL-250	G-Cu SN 10	1.4402	Aluminium	

• = prévu ou approprié, – = pas prévu ou non-approprié (nous consulter)

¹⁾ partiellement immergée