


 Eaux usées

 Usage tertiaire

 Usage industriel

※ Des performances et une fiabilité supérieures sont le résultat de l'utilisation de matériaux de haute qualité et de la robustesse



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **1250 l/min** (75 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **20 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes de la série **VXC-F**, fabriquées en fonte d'épaisseur considérable, d'une robustesse, d'une résistance à l'abrasion et d'une durabilité exceptionnelles, sont équipées d'une roue de type **VORTEX**, donc adaptées au drainage des **eaux usées, des eaux mélangées à boues, des liquides contenant de l'air ou du gaz**, des boues revivifiées et putrides. Ils sont recommandés pour une installation fixe dans les égouts, tunnels, puits, parkings souterrains, à l'intérieur de puits spéciaux.

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec câble d'alimentation de longueur adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage des corps solides en suspension :
 - jusqu'à **Ø 50 mm** pour **VXC /50-F**
 - jusqu'à **Ø 65 mm** pour **VXC /65-F**
- **Fonctionnement continu de l'électropompe même si elle est complètement découverte.**

RÉALISATION

- ※ Câble d'alimentation de **10 m** de long
- ※ Interrupteur à flotteur pour les versions monophasées
- ※ Coffret électrique pour les versions monophasées

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ※ KIT pied d'accouplement
- ※ Tableau électrique **QES** pour électropompes triphasées
- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

GARANTIE

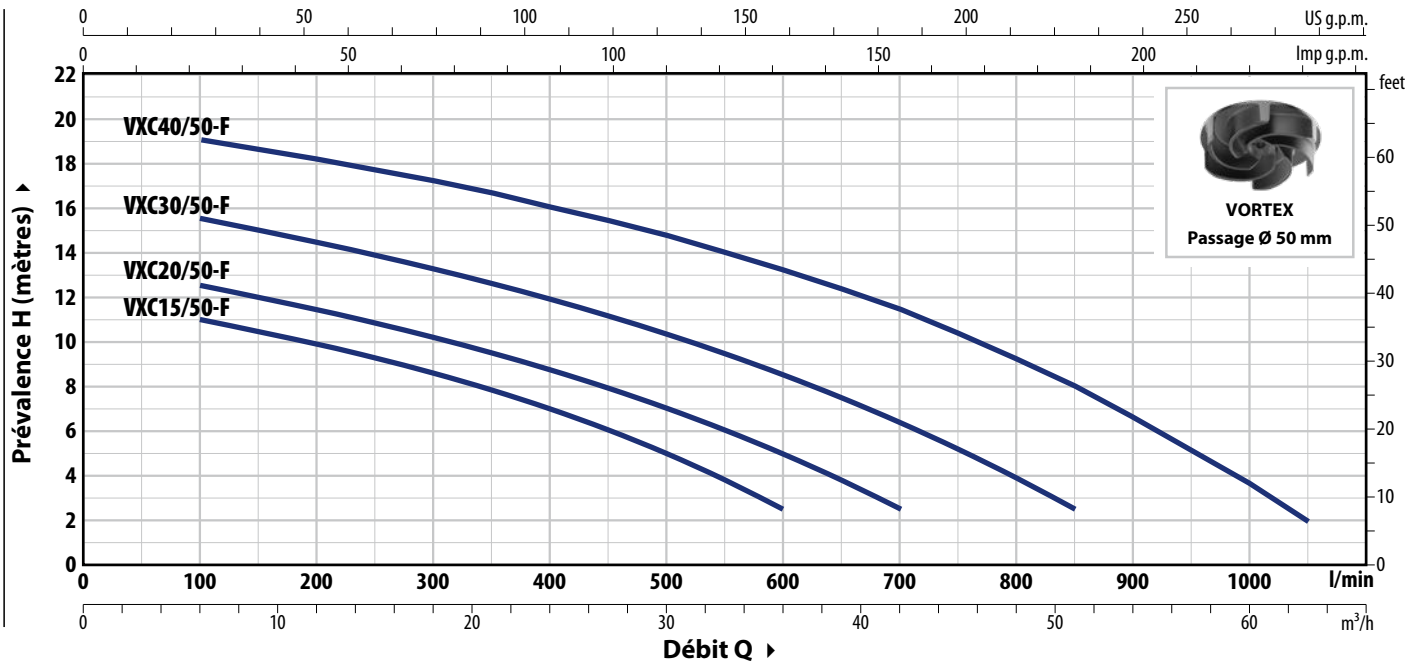
- ※ **Pour les versions triphasées, la garantie est valable si l'interrupteur thermique incorporé au bobinage est connecté au tableau électrique.**

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

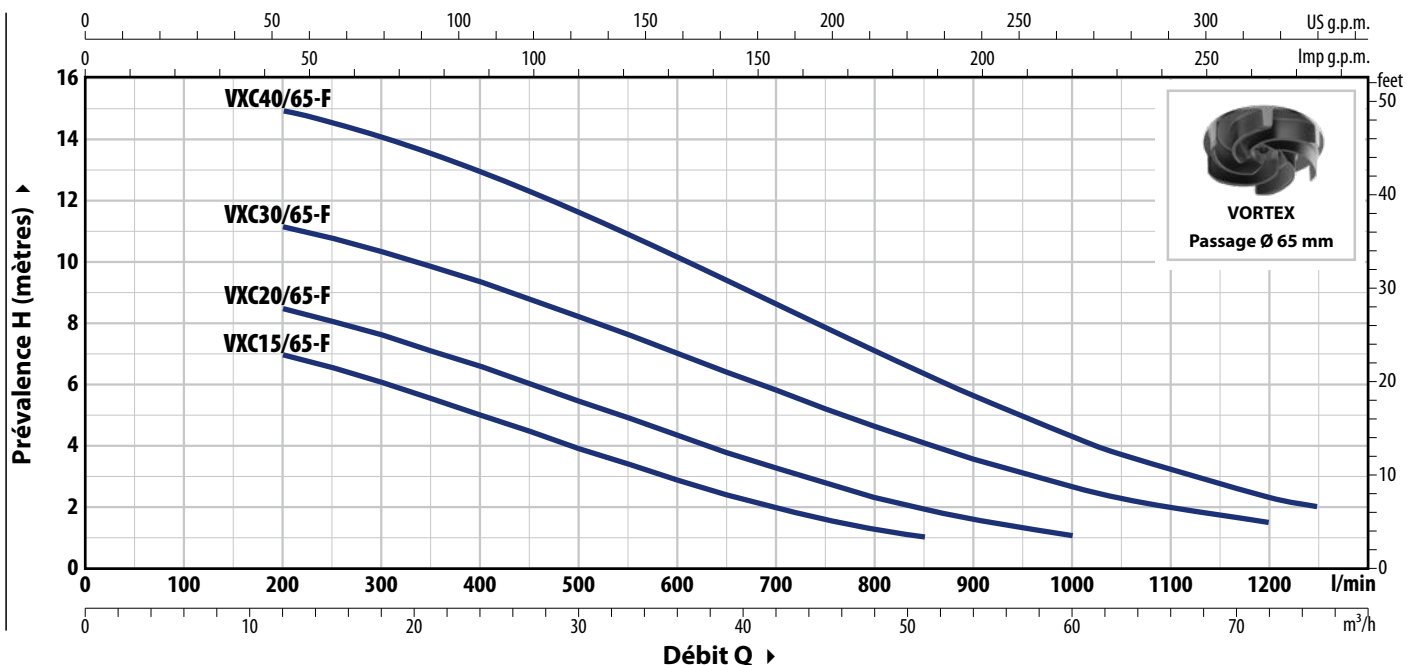
- Brevet n° IT0001428923

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m ³ /h														
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63				
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1.1	1.5	H mètres	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050				
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1.5	2		12	11	10	8.6	7	5	2.5								
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2.2	3		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5							
-	VXC 40/50-F	3	4		16.5	15.5	14.4	13.2	12	10.3	8.5	6.4	2.5						
					20	19	18	17	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2				



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m ³ /h												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	12	24	36	42	51	60	63	72	75			
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	1.1	1.5	H mètres	0	200	400	600	700	850	1000	1050	1200	1250			
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F	1.5	2		8	7	5	2.8	2	1							
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F	2.2	3		9.5	8.5	6.6	4.3	3.3	2	1						
-	VXC 40/65-F	3	4		12	11	9.3	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5				
					15.5	15	13	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2			

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

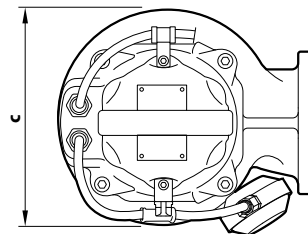
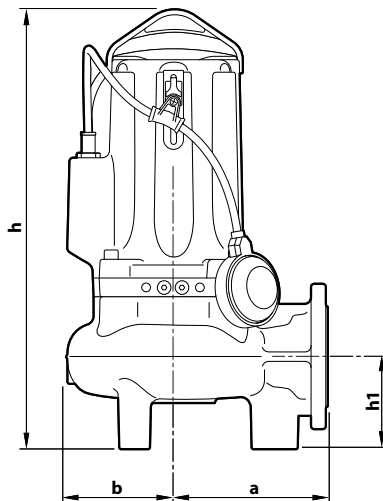
Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
VXCm 15/50-F	8.5 A
VXCm 20/50-F	9.0 A
VXCm 30/50-F	12.0 A
VXCm 15/65-F	8.5 A
VXCm 20/65-F	9.0 A
VXCm 30/65-F	12.0 A

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
VXC 15/50-F	3.4 A
VXC 20/50-F	3.7 A
VXC 30/50-F	5.0 A
VXC 40/50-F	6.2 A
VXC 15/65-F	3.4 A
VXC 20/65-F	3.7 A
VXC 30/65-F	5.0 A
VXC 40/65-F	6.2 A

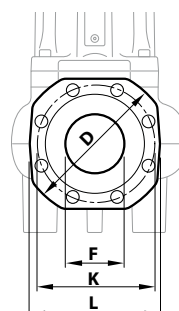
DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		Passage corps solides	DIMENSIONS mm					kg	
Monophasé	Triphasé		a	b	c	h	h1	1~	3~
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	50mm	170	119	242	487	102	43.6	42.0
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F					513 487		44.6	43.3
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F					513		49.5	45.5
-	VXC 40/50-F					-		-	50.0
VXCm 15/65-F	VXC 15/65-F	65mm	210	120	246	521	123	46.0	44.7
VXCm 20/65-F	VXC 20/65-F					547 521		47.1	46.0
VXCm 30/65-F	VXC 30/65-F					547		51.8	48.0
-	VXC 40/65-F					-		-	51.8

BRIDE DU PORT

TYPE	BRIDE	F	K	D	L	TROUS	
						N°	Ø (mm)
VXC /50-F	DN65 (PN10)	2½"	145	185	160	4	18
VXC /65-F	DN80 (PN10)	3"	160	200	180	8	18



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps pompe Fonte avec traitement cataphorèse avec port bridé et fileté ISO 228/1

2 Roue De type VORTEX en fonte avec traitement cataphorèse

3 Porte-moteur Fonte avec traitement cataphorèse

4 Lanterne Fonte avec traitement cataphorèse

5 Arbre moteur Acier inoxydable **AISI 431**

6 Étanchéité double mécanique avec chambre d'huile interposée

Étanchéité	Arbre	Position	Matériaux
STA-22	Ø 22 mm	Côté moteur	Céramique / Graphite / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Côté pompe	Carbure de silicium / Carbure de silicium / NBR

7 Moteur électrique

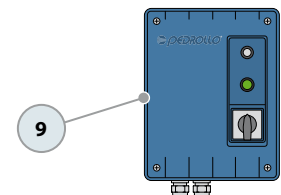
VXCm-F : monophasé 230 V - 50 Hz
avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.

VXC-F: triphasé 400 V - 50 Hz

✘ avec thermique incorporé dans le bobinage (à connecter au tableau électrique fourni sur demande)

- Isolation : classe F
- Protection : IP X8

Tableau électrique
(standard pour les versions monophasées)



8 Câble d'alimentation

✘ De 10 mètres de type "H07 RN-F"

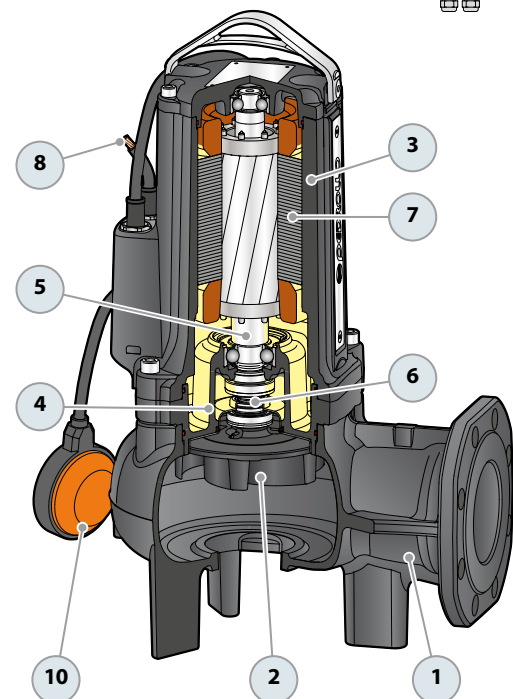
9 Tableau électrique

(uniquement pour les versions monophasées)

Avec condensateur et protection moteur à réarmement manuel

10 Interrupteur à flotteur

(uniquement pour les versions monophasées)



OPTIONNEL – Base de support

(Code ASSBAVM)



PIED D'ACCOUPEMENT VXC-F – MC-F

VERSION AVEC REFOULEMENT HORIZONTAL ET TUYAUX DE GUIDE ¾"

Pour VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF051	DN 2"
--------------------------	-----------------	-------

※ Kit composé de :



Pied d'accouplement



Guide coulissant avec vis et joint



Support pour les tubes de guide



VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET TUYAUX DE GUIDE ¾"

Pour VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF051V	DN 2½"
Pour VXC /65-F, MC /65-F	Cod. ASSVXCF071V	DN 3"

VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET TUYAUX DE GUIDE 2"

Pour VXC /50-F, MC /50-F	Cod. ASSVXCF0704V	DN 3"
Pour VXC /65-F, MC /65-F	Cod. ASSVXCF0705V	

※ Kit composé de :



Pied d'accouplement avec contre-bride



Guide coulissant avec vis et joint



Support pour les tubes de guide



● ACCESSOIRES À COMMANDER

GUIDE COULISSANT

※ Pour VXC /50-F, MC /50-F avec tubes de guide Ø ¾"	Cod. ASSFL0017
※ Pour VXC /65-F, MC /65-F avec tubes de guide Ø ¾"	Cod. ASSFL0018
※ Pour VXC /50-F, MC /50-F avec tubes de guide Ø 2"	Cod. ASSFL071
※ Pour VXC /65-F, MC /65-F avec tubes de guide Ø 2"	Cod. ASSFL072

Avec vis et joints



Pour des tubes de guide Ø ¾"



Pour des tubes de guide Ø 2"

SUPPORT INTERMÉDIAIRE TUBES DE GUIDE

※ Pour des tubes de guide Ø ¾"	Cod. 859SV340INTFA
※ Pour des tubes de guide Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA

Pour des raisons de stabilité, placer un support :

- tous les 2 mètres avec des tubes de guide de ¾" (obligatoire)
- tous les 3 mètres avec des tubes de guide 2" (obligatoire)



Pour des tubes de guide Ø ¾"



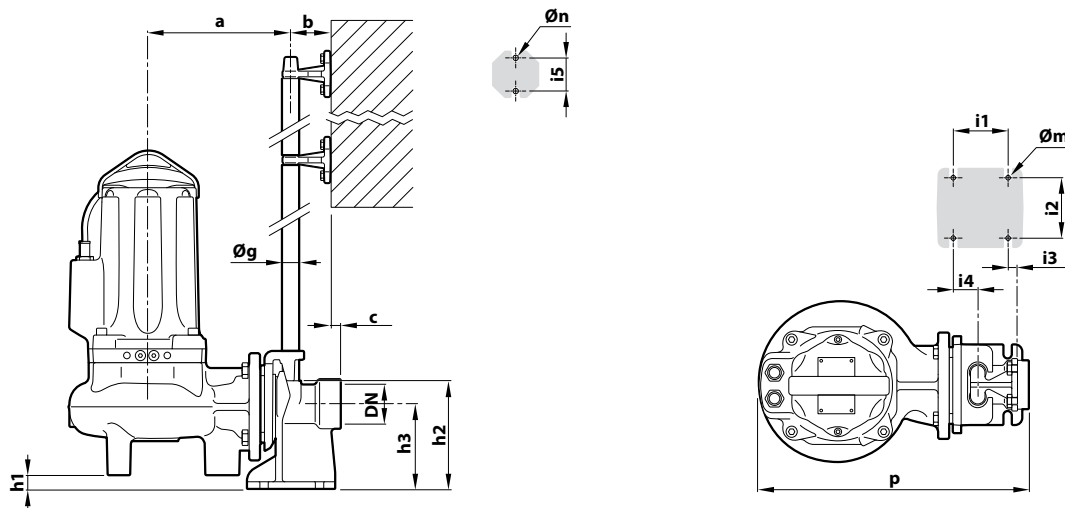
Pour des tubes de guide Ø 2"

TUBE DE GUIDE (en acier inoxydable AISI 304)

※ Tube de guide Ø ¾" de 2 mètres	Cod. 54SARTG0052F
※ Tube de guide Ø ¾" de 3 mètres	Cod. 54SARTG0053F
※ Tube de guide Ø ¾" de 6 mètres	Cod. 54SARTG0056F
※ Tube de guide Ø 2" de 3 mètres	Cod. 54SARTG0063F
※ Tube de guide Ø 2" de 6 mètres	Cod. 54SARTG0066F

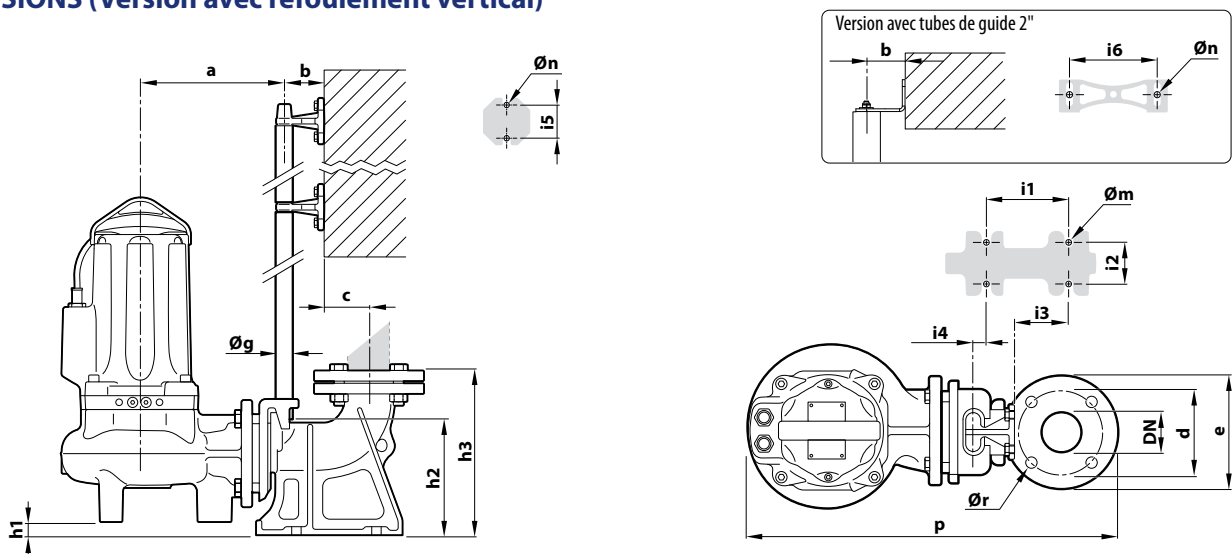


DIMENSIONS (Version avec refoulement horizontal)



TYPE	Corps solides mm	BOUCHE DN	DIMENSIONS mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXC /50 -F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
MC /50 -F																	

DIMENSIONS (Version avec refoulement vertical)



Version avec tubes de guide ¾"

TYPE	Corps solides mm	BOUCHE DN	DIMENSIONS mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	2½"	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
MC /50 -F																				
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
MC /65 -F																				

Version avec tubes de guide 2"

TYPE	Corps solides mm	BOUCHE DN	DIMENSIONS mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50 -F	Ø 50 mm	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	-	187	2"	22	13.5	18
MC /50 -F																					
VXC /65 -F	Ø 65 mm	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	-	187	2"	22	13.5	18
MC /65 -F																					