

Série 3045 et 3057

Electropompes submersibles pour eaux usées issues des séries 3000 avec roue C de type mono-canal ou avec roue D Vortex.

Versions disponibles :
type d'installation P & S

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 54 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 20,2 m
Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
Puissance : de 0,75 à 2,4 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé : jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : DN50
Isolation : classe F
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m

Matériaux

Corps de pompe : fonte
Roue : polyamide (C3045-D3045), acier inoxydable AISI 304 (C3057), fonte (D3057)
Arbre : acier inoxydable
Double garniture mécanique : côté moteur carbone/céramique, côté pompe SiC/SiC (C3045-D3045), céramique/carbure de tungstène (C3057-D3057)
Joints : Nitrile (C3045-D3045), caoutchouc fluoré (C3057-D3057)

Applications

Relevage des eaux usées chargées usuelles des réseaux publics d'assainissement

Relevage des eaux usées en provenance de résidences individuelles et collectives

Pompage des eaux brutes et pluviales

Sur demande

- Version ATEX,
- Kits d'installation CP ou DP et barres de guidage en accessoires,
- Boîtier de démarrage, coffret de commande et régulateur de niveau en accessoires,
- Autres modèles des séries C3000 et D3000.

Avantages

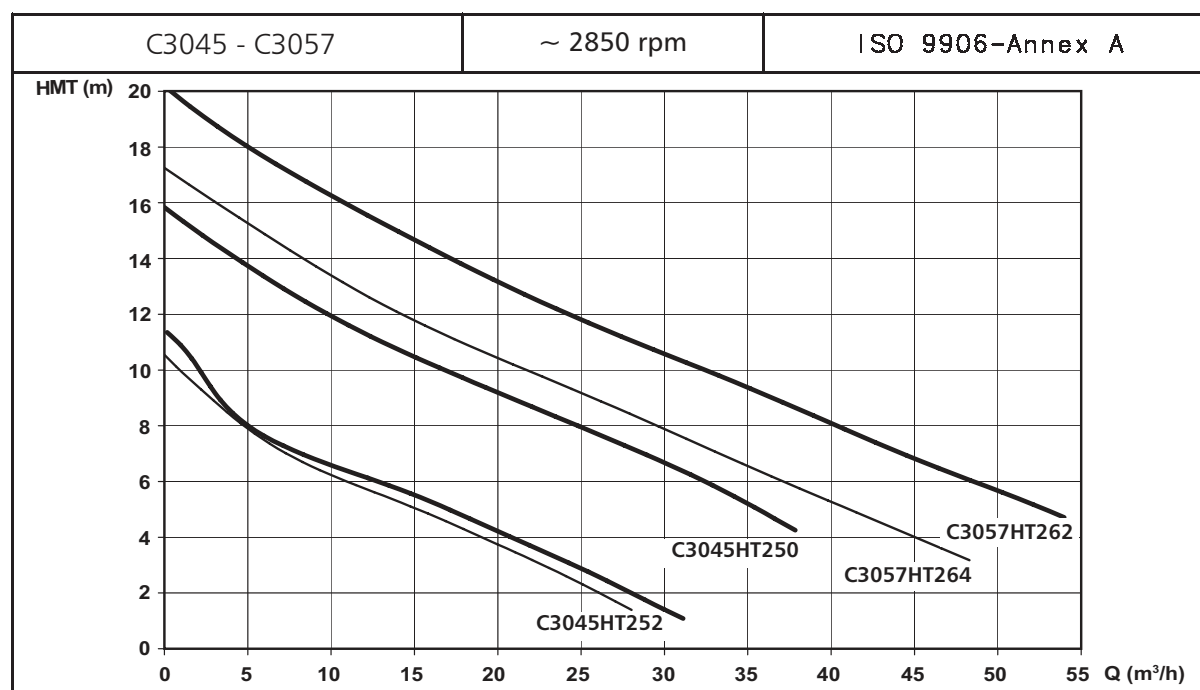
Une conception roue Vortex
Importante section de passage limitant le risque de colmatage et de blocage
Usure de la roue limitée garantissant des performances hydrauliques fiables et constantes dans le temps
Maintenance limitée et facile grâce à l'absence de réglage
Pompes de la gamme 3000 avec hydraulique et moteur conçus pour des applications exigeantes telles que des installations semi-collectives avec des taux de service importants.



SÉRIE C3045 - C3057 (ROUE MONOCANAL)

Electropompes de relevage pour eaux usées

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

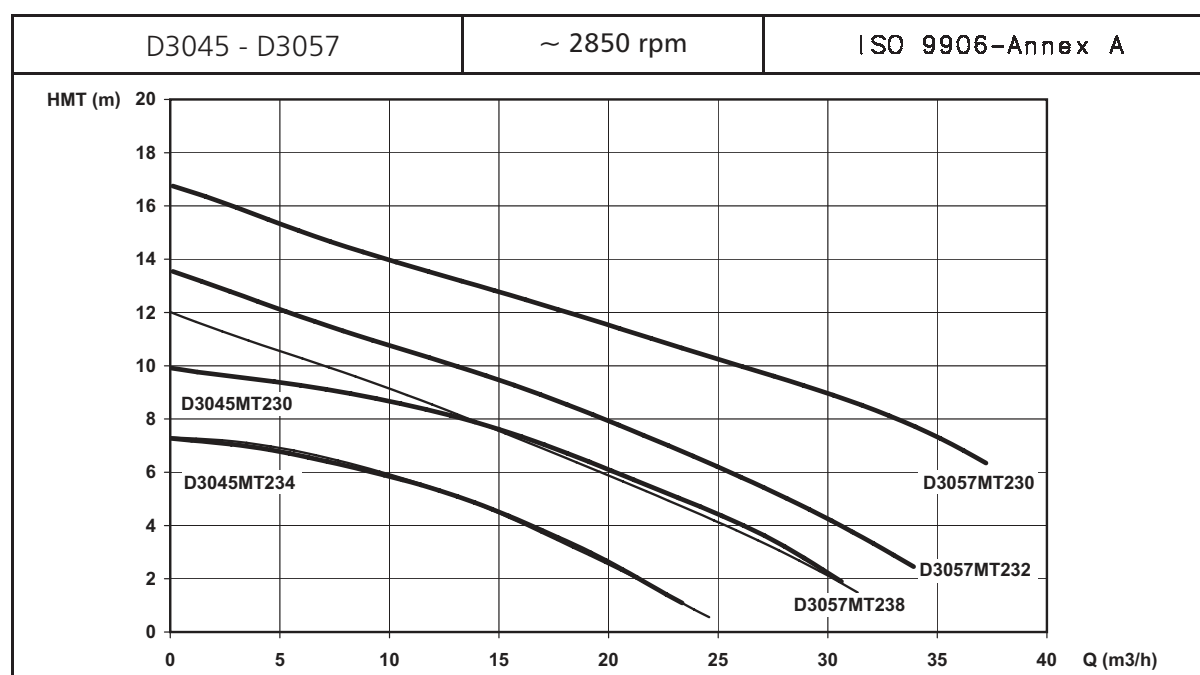


— pompe submersible monophasée — pompe submersible triphasée

SÉRIE D3045 - D3057 (ROUE VORTEX)

Electropompes de relevage pour eaux usées

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



— pompe submersible monophasée — pompe submersible triphasée

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE C3045 - C3057

Electropompes de relevage pour eaux usées

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT															
		l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
		m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																	
CP3045HT252 mono	0,75	10,5	7,5	6,5	5,8	5,0	4,3	3,5	2,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-
CP3057HT264 mono	1,5	17,3	14,9	13,8	12,7	11,8	10,9	10,2	9,4	8,7	7,9	7,1	6,3	5,5	4,8	3,3	-
CP3045HT252	1,2	11,3	7,6	6,8	6,2	5,5	4,8	3,9	3,2	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-
CP3045HT250	1,2	15,8	13,4	12,3	11,3	10,5	9,7	8,9	8,2	7,4	6,7	5,8	4,9	-	-	-	-
CP3057HT262	1,7	20,2	17,6	16,6	15,6	14,7	13,8	12,9	12,1	11,3	10,6	9,9	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.
Les performances déclarées sont valables pour des pompes installées sur pied d'assise P. La hauteur manométrique totale est inférieure de quelques dixièmes de mètre en version S.

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	mF/450 V	TRIPHASÉE	kW	220-240 V** A	380-415 V A
C3045HT252	0,75	4,2	14	C3045HT252	1,2	4,8	2,8
C3057HT264	1,5	8,9	40	C3045HT250	1,2	4,8	2,8
-	-	-	-	C3057HT262	1,7	6,5	3,8

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

**Bobinage moteur 230V sur demande

SÉRIE D3045 - D3057

Electropompes de relevage pour eaux usées

Tableau des performances hydrauliques

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT															
		l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
		m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																	
DP3045MT234 mono	0,75	7,3	6,8	6,1	5,4	4,5	3,3	2,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
DP3057MT238 mono	1,5	12,0	10,3	9,4	8,5	7,6	6,6	5,5	4,5	3,4	2,1	-	-	-	-	-	-
DP3045MT234	1,2	7,3	6,6	6,0	5,4	4,5	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP3045MT230	1,2	9,9	9,3	8,8	8,3	7,6	6,7	5,8	4,8	3,7	2,2	-	-	-	-	-	-
DP3057MT232	1,7	13,5	11,8	11,0	10,3	9,5	8,6	7,6	6,6	5,5	4,3	2,9	-	-	-	-	-
DP3057MT230	2,4	16,7	15,0	14,2	13,5	12,8	12,0	11,3	10,5	9,7	9,0	8,1	6,9	-	-	-	-

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.
Les performances déclarées sont valables pour des pompes installées sur pied d'assise P. La hauteur manométrique totale est inférieure de quelques dixièmes de mètre en version S.

Tableau des données électriques

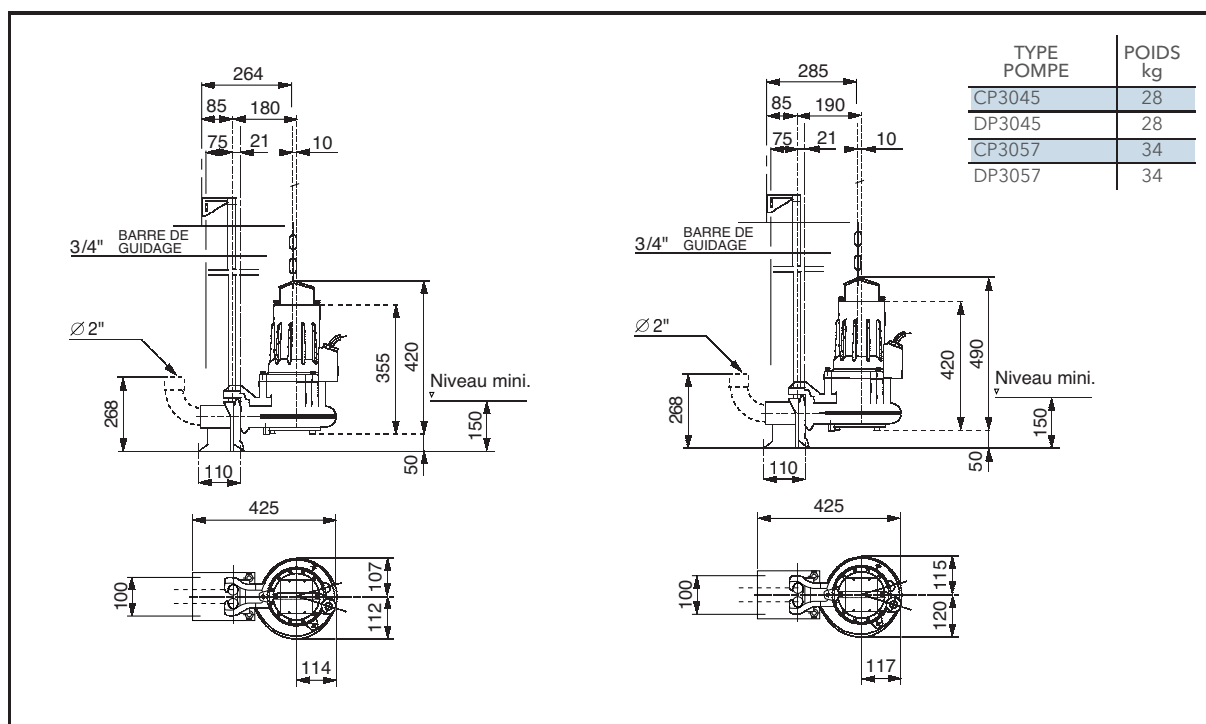
TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE	COURANT ABSORBÉ	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	mF/450 V	TRIPHASÉE	kW	220-240 V** A	380-415 V A
D3045MT234	0,75	4,2	14	D3045MT234	1,2	4,8	2,8
D3057MT238	1,5	8,9	40	D3045MT230	1,2	4,8	2,8
-	-	-	-	D3057MT232	1,7	6,5	3,8
-	-	-	-	D3057MT230	2,4	9,1	5,3

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

**Bobinage moteur 230V sur demande

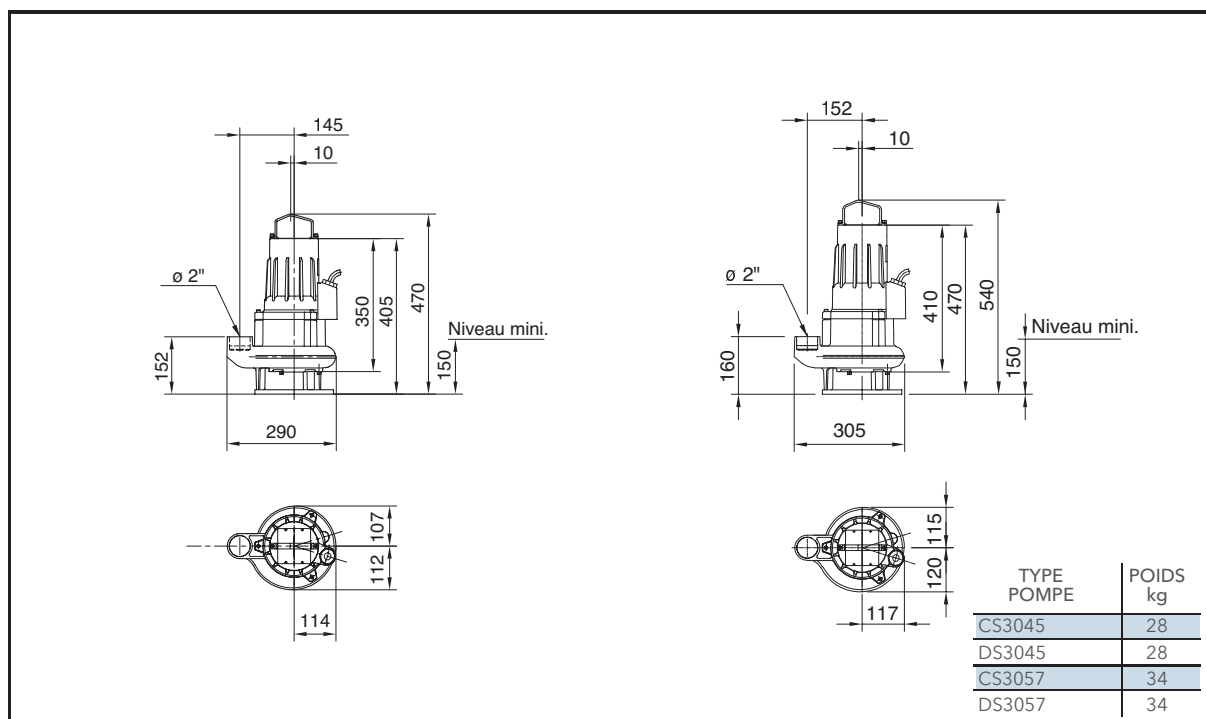
SÉRIES CP3045 - 3057 ET DP3045 - 3057 Electropompes de relevage pour eaux usées

Dimensions et poids



SÉRIES CS3045 - 3057 ET DS3045 - 3057 Electropompes de relevage pour eaux usées

Dimensions et poids



Série C3000 et C3001

Electropompes submersibles avec roue C de type mono-canal Nevaclog® ou de type multi-canaux.

Versions disponibles :
type d'installation P, S, T & Z.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 11 500 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 136 m
Alimentation : triphasée et monophasée
50 et 60 Hz
Puissance : de 0,75 à 560 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé :
jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : de DN50 à DN800
Isolation : classe F (C3045-C3068)
classe H (autres modèles)
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m

Matériaux

Enveloppe moteur : fonte
Corps de pompe : fonte
Roue : polyamide (C3045), acier inoxydable (C3057), fonte (autres modèles)
Arbre : acier inoxydable ou acier carbone (selon modèles)
Double garniture mécanique
Joints : caoutchouc fluoré (C3057 et C3068), Nitrile (autres modèles)

Applications

Relevage des eaux usées chargées
usuelles des réseaux publics
d'assainissement ou d'industries

Pompage des eaux brutes et pluviales

Sur demande

- Version liquides chauds 70°C,
- Version ATEX,
- Différents matériaux de garniture et/ou différentes longueurs de câbles,
- Accessoires d'installation,
- Clapet anti-retour à boule, vanne de sectionnement, vanne de brassage 4901.

Avantages

- Large plage de performances et grande diversité d'application
- Large section de passage de particules



Série D3000

Electropompes submersibles avec hydraulique D roue Vortex.

Versions disponibles :
type d'installation P & S.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 160 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 28,4 m
Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
Puissance : de 0,75 à 5,9 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé : jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : de DN50 à DN100
Isolation : classe F (D3045, D3057 & D3068), classe H (autres modèles)
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m

Matériaux

Enveloppe moteur : fonte
Corps de pompe : fonte
Roue : polyamide (D3045), fonte (autres modèles)
Arbre : acier inoxydable
Double garniture mécanique
Joints : caoutchouc fluoré (D3057 et D3068), Nitrile (autres modèles)

Applications

Relevage des eaux usées chargées usuelles des réseaux publics d'assainissement ou d'industries

Pompage des eaux brutes et pluviales

Sur demande

- Version liquides chauds 70°C,
- Version ATEX,
- Différents matériaux de garniture et/ou différentes longueurs de câbles,
- Accessoires d'installation,
- Clapet anti-retour à boule, vanne de sectionnement, vanne de brassage 4901.

Avantages

Roue vortex à grande section de passage pour particules de taille importante
Usure limitée de la roue
Maintenance limitée et facile grâce à l'absence de réglage



Série D8000

Electropompes submersibles en acier inoxydable avec hydraulique D roue à passage intégral Vortex pour fluides corrosifs (pH 2 à 10).

Versions disponibles :
D8000.280 version standard
type d'installation P & S.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 260 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 36,4 m
Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz
Puissance : 1,5 à 13 kW
Profondeur d'immersion maximale : 20 m
Température du liquide pompé :
jusqu'à +40°C
Orifice de refoulement : de DN50 à DN100
Isolation : classe H
Protection : IP 68
Longueur câble : 10 m

Matériaux

Enveloppe moteur, corps de pompe, roue et arbre : acier inoxydable moulé AISI 316L
Double garniture mécanique : côté moteur carbone/céramique côté pompe SiC/SiC
Joints : Viton®

Applications

Relevage des eaux usées chargées usuelles des réseaux publics d'assainissement ou d'industries

Pompage des eaux brutes et pluviales

Pompage d'eaux résiduaires corrosives

Relevage d'effluents agricoles agressifs

Sur demande

- Sonde de détection d'humidité,
- Flexible inox de protection des câbles,
- Accessoires d'installation,
- Version liquide chaud.

Avantages

Roue vortex à large section de passage pour particules de taille importante
Usure réduite pour pomper des fluides chargés en particules abrasives
Faible coût de maintenance
Fiable et économique

