

# NC / ND

## Pompe de relevage submersible



### Domaine d'application

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, y compris WC

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 30,0 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 14 m de HMT
- Profondeur d'immersion 10 m maxi
- Température de l'eau +40°C maxi
- Passage ø50mm maxi

### SORTIE VERTICALE

#### PRINCIPAUX ATOUTS D'UNE POMPE VORTEX :

**Incolmatable :** La roue vortex crée un tourbillon qui entraîne la plupart des matières solides sans contact avec la turbine : ainsi les matières fibreuses sont repoussées et ne peuvent pas s'accrocher à la turbine.

**Usure minimum + rendement constant :** L'usure des pompes Vortex est très faible car la plupart des solides pompés passent par la volute sans même toucher la turbine. Le rendement reste donc constant sur une longue période.

**Entretien réduit + aucun réglage :** La position de la roue en retrait dans la volute élimine les risques de blocage et de perte brutale de rendement. Aucun réajustement n'est donc nécessaire, les frais de maintenance et d'exploitation sont donc faibles et constants.



#### APPLICATION :

Relevage d'eaux chargées y compris WC.

#### UTILISATION :

- La gamme **Vortex NC / ND** est étudiée pour relever les eaux chargées avec matières en suspension et toutes les eaux usées des maisons y compris WC
- Température max 40°C
- Matières en suspension  $\varnothing$ 50mm maxi
- Profondeur d'immersion 10 m maxi

#### CONSTRUCTION :

- Enveloppe moteur en inox
- Volute et tête de pompe en fonte
- Roue vortex en fonte, arbre inox
- Double étanchéité, joint à lèvres renforcé
- Garniture mécanique carbone céramique à bain d'huile
- Possibilité d'avoir SIC/SIC sur demande

#### MOTEUR :

- Moteur à bain d'huile, protection IP68, classe d'isolation F
- Condensateur permanent incorporé en monophasé
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm<sup>3</sup>

#### TENSION :

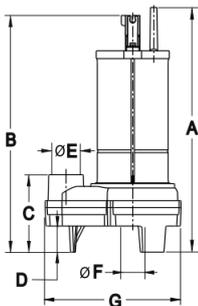
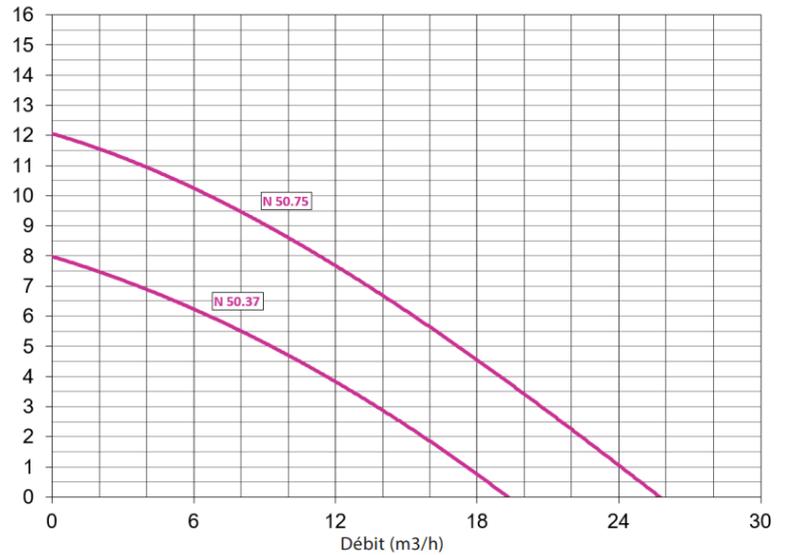
- N .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- N .3 triphasé : 230/400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



Vortex NC / ND

### SORTIE VERTICALE



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	øE	øF	G	
NC 50.37	383	333	98	53	2"	50	200	14,0
NC 50.75	413	363	98	53	2"	50	200	15,5
NC 50.110	425	410	137,5	53	2"	50	255	17,0
ND 50.150	435	420	137,5	53	2"	50	255	19,0

Type	Tension V	Puissance kW	Puissance CV	Moteur A	Moteur µF	Passage ø mm	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m <sup>3</sup> /h	Longueur câble ml
NC 50.37.1M	1 x 230	0,37	0,5	4,2	20	50	2"	8	19,0	10
NC 50.37.1.A	1 x 230	0,37	0,5	4,2	20	50	2"	8	19,0	10
NC 50.37.3	3 x 400	0,37	0,5	2,7	-	50	2"	8	19,0	10
NC 50.75.1M	1 x 230	0,75	1,0	7,7	20	50	2"	12	25,0	10
NC 50.75.1.A	1 x 230	0,75	1,0	7,7	20	50	2"	12	25,0	10
NC 50.75.3	3 x 400	0,75	1,0	4,8	-	50	2"	12	25,0	10
NC 50.110.1M	1 x 230	1,1	1,5	9,0	35	50	2"	12	26,0	10
NC 50.110.1A	1 x 230	1,1	1,5	9,0	35	50	2"	12	26,0	10
NC 50.110.3	3 x 400	1,1	1,5	3,0	-	50	2"	12	26,0	10
ND 50.150.1M	1 x 230	1,5	2	9,4	40	50	2"	14	30,0	10
ND 50.150.1A	1 x 230	1,5	2	9,4	40	50	2"	14	30,0	10
ND 50.150.3	3 x 400	1,5	2	3,7	-	50	2"	14	30,0	10

Condensateur intégré pour modèles monophasés - Roulement SKF - Tête en fonte - Type A : avec flotteur