

### Généralités:

Les pompes à roue vortex en Nihard 4 résistant à l'usure, sont conçues pour pomper une grande diversité de liquides fortement chargés en solides abrasifs dans de nombreuses applications. Les pompes vortex BD sont conçues pour une installation fixe à sec. Différentes options d'installations ou de matériaux sont possibles

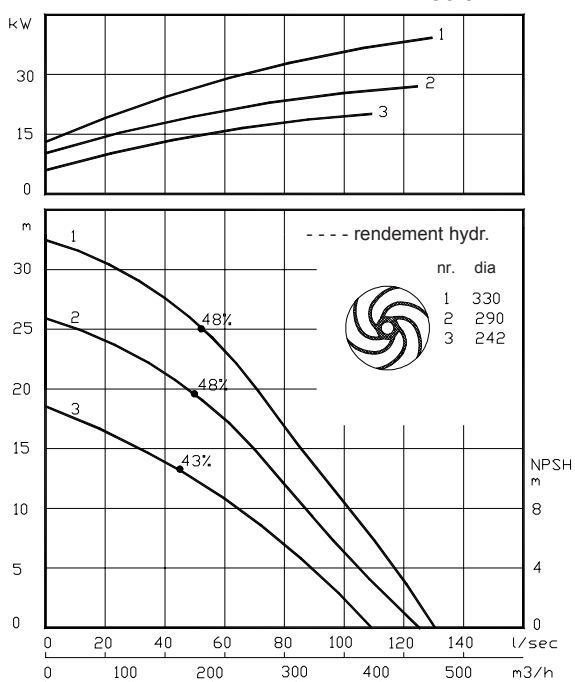
### Pompe:

50 Hz

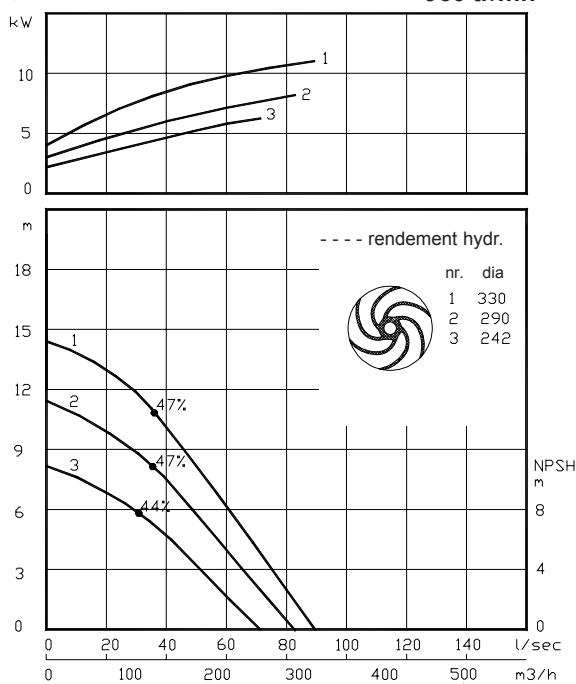
passage intégral : 100 mm  
diamètre de refoulement : ND 150  
diamètre d'aspiration : ND 150  
diamètre de la turbine : 330/290/242 mm  
débit minimum : 13 l/s (47 m³/h)

caractéristiques hydrauliques en eau claire à 20°C  
selon ISO 2548 classe C

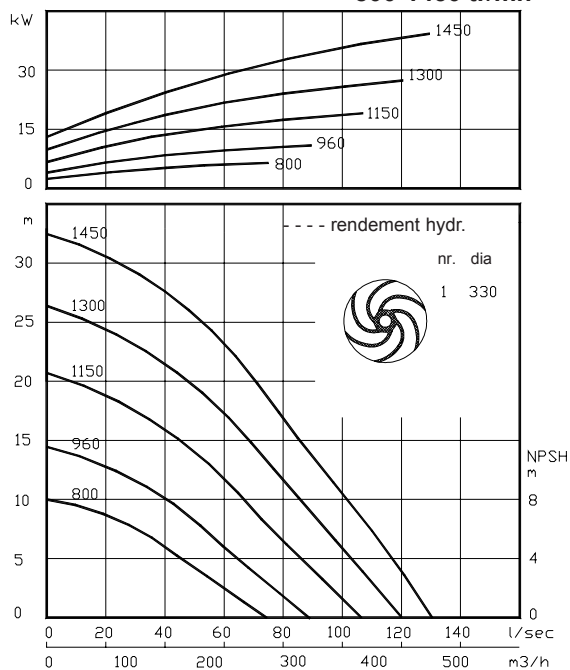
puissance sur l'arbre **1450 tr/mn**



puissance sur l'arbre **960 tr/mn**



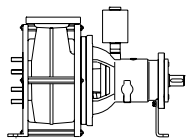
puissance sur l'arbre **800-1450 tr/mn**



moteurs électriques disponibles  
degré de protection IP54

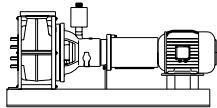
Class	kW	[tr/mn]
IEC 160M	7.5	960
IEC 160L	11	960
	15	1450
IEC 180M	18.5	1450
IEC 180L	15	960
	22	1450
IEC 200L	30	1450
IEC 225S	37	1450
IEC 225M	45	1450

Principales dimensions



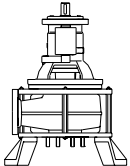
**H**

Installation horizontale:



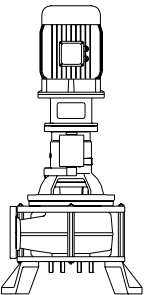
**HM**

Installation horizontale:  
Avec platine de scellement  
et moteur électrique



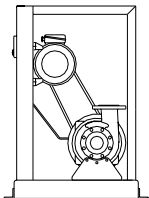
**V**

Installation verticale:



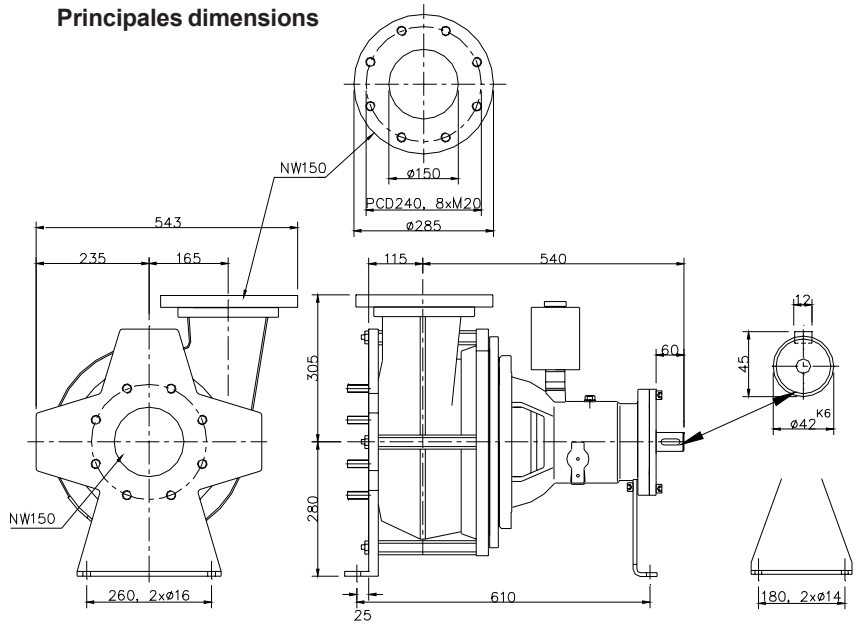
**VM**

Installation verticale:  
Avec support et moteur  
électrique



**K**

entraînement par  
courroie en V:  
Montage sur châssis avec  
moteur électrique  
ajustable.  
Pour IEC100L - 200L.



Brides d'accouplement standard

	DIN 2501 PN10/PN16
dia. de refoulement ND100	p.c.d. nombre x trouer 180 8x ø19
dia. d'aspiration ND125	210 8x M16

Poids (H-installtion): 160 kg.

Options:

- Rinçage du joint

Autres options et matériaux sur demande

Matériaux

Pièces:	Standard materials	Options
logement de joint	: 1	
plaque d' usure	: 6	
volute (corps de pompe)	: 6	
roue	: 6	
arbre	: 3	5
logement du refoulement	: 1	
boulonnerie extérieure	: 4	5
joints toriques	: 8+9	10
joints mécaniques	: lubrifiés à l'huile	
joints côte pompe	: carbure de silicium / carbure de silicium	
joints côte moteur	: carbone / céramique	
revêtement	: finition en époxy à 2 composants	

1	fonte	DIN 1691
2	fonte sphéroïdale	DIN 1693
3	acier inoxydable 431	DIN 17440
4	acier inoxydable 304	DIN 17440
5	acier inoxydable 316	DIN 17440/17448
6	nihard 4	(HRc56, HBr555)
7	fonte resist. d'usure	HB 500
8	nitrile	(NBR)
9	néoprène	(CR)
10	viton	(FPM)

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis