

## VAR 8-305

électrique - Qmax 420 m<sup>3</sup>/h (1,850 USgpm) - Hmax 22,5 m (74 ft)



### VAR - Pompes centrifuges auto-amorçantes

Les pompes centrifuges auto-amorçantes sont utilisées dans les applications dont la caractéristique principale est la difficulté d'amorçage. Aussi avec hauteur d'aspiration de plusieurs mètres la machine évacue rapidement l'air du tube d'aspiration et commence à pomper. En outre, grâce à la turbine semi-ouverte, la gamme VAR est également appropriée pour le pompage de liquides avec des corps solides en suspension.

### Applications

Soit Atlas Copco que Varisco ont des décennies d'expérience dans la conception et la production de pompes. Nous avons ensuite utilisé ces années d'expertise pour offrir un portefeuille de solutions qui fonctionne sur plusieurs applications. La gamme VAR est dotée de plusieurs caractéristiques qui ne satisfont pas seulement, mais dépassent les besoins du marché. Nous sommes concentrés sur une pompe efficient, extrêmement polyvalente, adaptée à de nombreux secteurs, y compris les constructions, le drainage général et les applications d'urgence, telles que les interventions après les inondations

### Avantages

#### Auto-amorçage

Sans clapet de fond jusqu'à une hauteur de 7,5 m (24.5 ft)

#### Haute résistance

Aux liquides abrasifs et aux eaux troubles et sablonneuses

#### Turbine semiouverte

Passage de corps solides jusqu'à 76 mm (3")

#### Entretien facile

Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine

#### Plaque d'usure

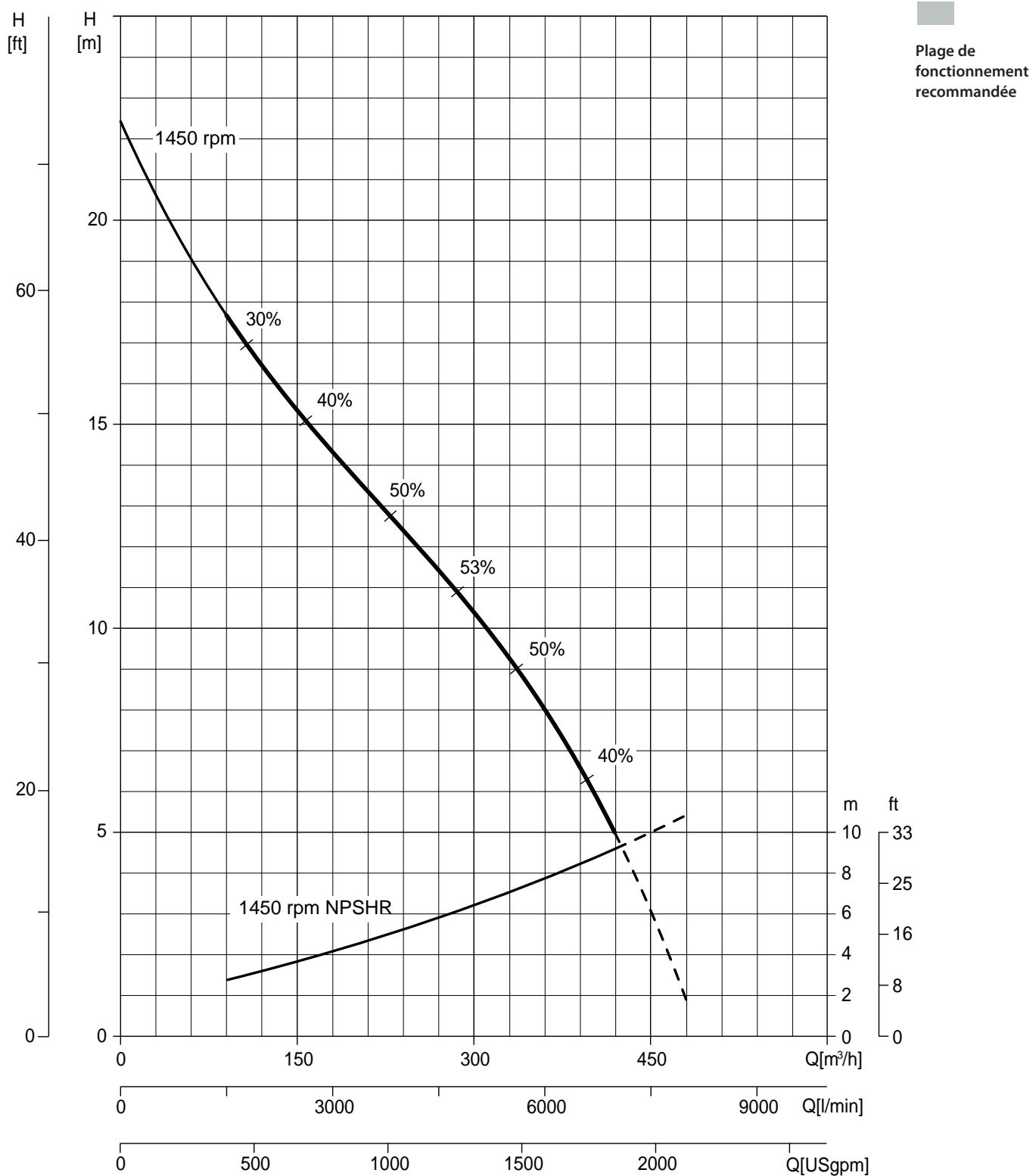
Plaque d'usure en fonte (G10 caoutchoutée) ou acier inox, facile à remplacer

## VAR 8-305

### Courbes de performance

Essai selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2  
 Liquide de test: eau propre, densité 1.000 kg/m<sup>3</sup>  
 Passage solides sphériques: D.76 mm (3")

Temp d'amorçage: 75 s de 1,5 m (4.9 ft)  
 Puissance max absorbée: 18,5 kW - 24.8 HP (1.450 rpm)



# VAR 8-305

## Données techniques

### Pompe

Modèle	VAR 8-305	
Qmax	420 m <sup>3</sup> /h - 7.000 l/min (1,800 USgpm)	
Hmax	22,5 m (74 ft)	
Q max rend.	285 m <sup>3</sup> /h - 4.750 l/min (1,300 USgpm)	
Eff. max	53 %	
Orifice d'aspiration	Bridé - DN 200 UNI 6082 (8")	
Orifice de refoulement	Bridé - DN 200 UNI 6082 (8")	
Type de turbine	Semiouverte, 2 palettes	
Passage solides	76 mm (3.0 ")	
Matériaux	G10	F10
Corps	Fonte EN-GJL-200	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte sphéroïdale EN-GJS-400	Acier inox CF8M
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchoutée	Acier inox CF8M
Nombre de plaques	1	1
Arbre	Acier 39NiCrMo3	Acier inox AISI 329
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium
Élastomères	NBR	VITON

### Moteurs

Marque	Electroadda	
Modèle	T1450-01850 (ST40)	
Alimentation	Électrique	
Type	Tri-phasé TEFC	
N° pôles	4	
Tension d'alimentation	400-690 V	
Fréquence	50 Hz	
Puissance nominale	18.5 kW - 25 HP	
Vitesse nominale	1.450 rpm	
Classe d'efficacité	IE3 - IEC 60034-30	
Rendement max	92,6 %	
Degré de protection	IP55	
Classe d'isolation	F	
Protection thermique	N°3 thermistances PTC	
Type rpm	Fixes	
Type de service	Continu - S1	
Courant nom. In (400V)	33,2 A	

## VAR 8-305

### Arrangements

Données techniques	
Modèle	Brouette service standard Trolley
Matériau	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Peinture	Bicomposant, épaisseur moyenne de 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Caractéristiques	Couplage avec joint flexible; pneus tracteur; barre de levage en acier; timon articulant; pied d'appui pliable

### TROLLEY VAR 8-300



Dimensions	1240 x 2140 x 1600 mm 49 x 84 x 63 "
H orifice aspiration	0,94 m (3.1 ft)
Poids (ST40)	700 kg (1,540 lb)