

## VAR 3-140

Essence - Qmax 110 m<sup>3</sup>/h (480 USgpm) - Hmax 34 m (112 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 28 mm (1.1")

#### Entretien facile

Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine

#### Plaque d'usure

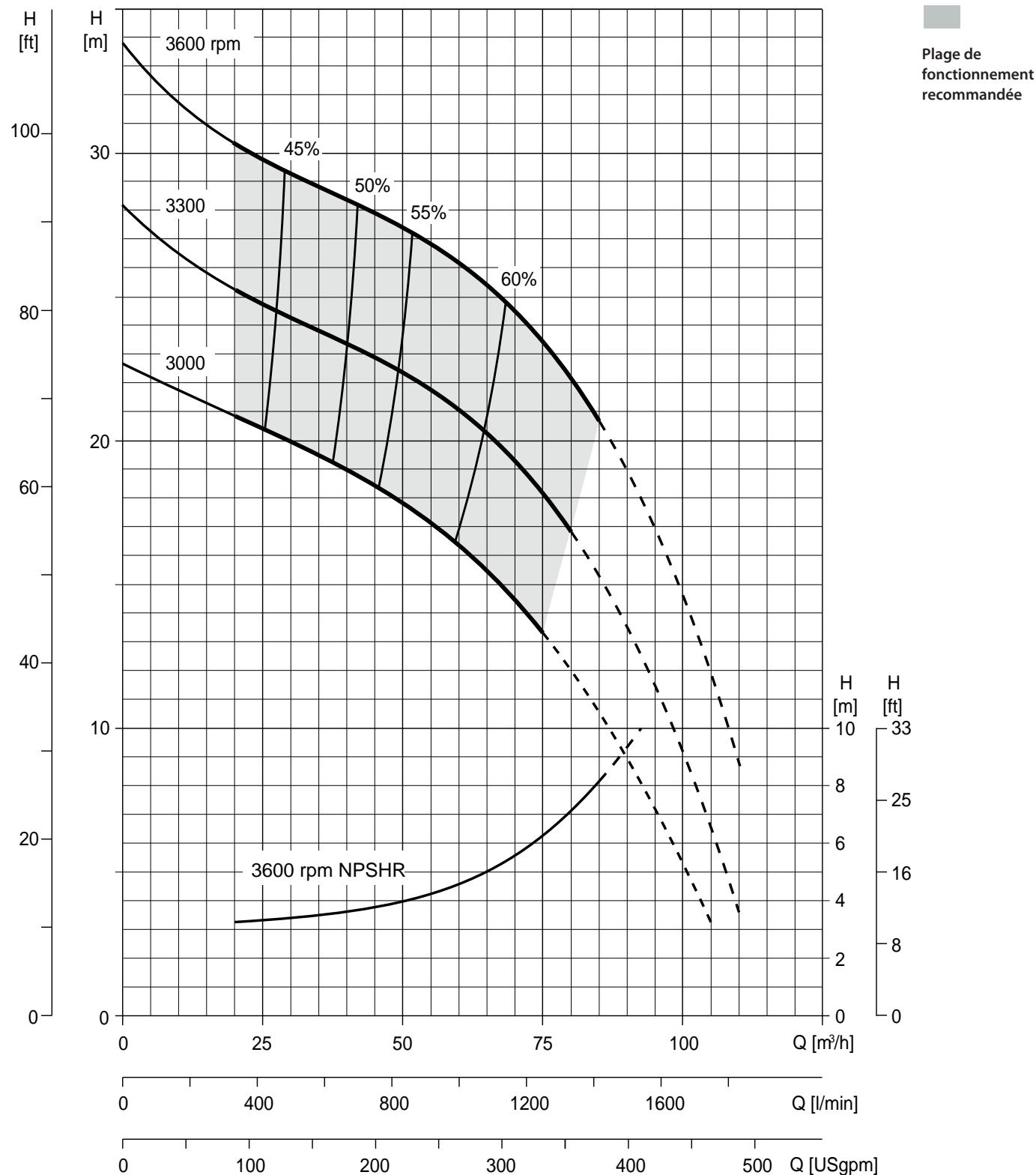
Plaque d'usure en fonte (G10 caoutchoutée) ou acier inox, facile à remplacer

## VAR 3-140

### 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.28 mm (1.1")

Temp d'amorçage: 27 s de 1,5 m (4.9 ft)  
 Puissance max absorbée: 8,5 kW - 11.4 HP (3.600 rpm)



# VAR 3-140

## Données techniques

### Pompe

Modèle	VAR 3-140
Qmax	110 m <sup>3</sup> /h - 1.830 l/min (500 USgpm)
Hmax	34 m (112 ft)
Q max rend.	68 m <sup>3</sup> /h - 1.130 l/min (300 USgpm)
Eff. max	60 %
Orifice d'aspiration	Fileté - 3" BSP
Orifice de refoulement	Fileté - 3" BSP
Type de turbine	Semiouverte, 3 palettes
Passage solides	28 mm (1.1 ")
Matériaux	G10
Corps	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte EN-GJL-200
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchouté
Nombre de plaques	1
Arbre	Acier C45
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium
Élastomères	NBR

### Moteurs

Marque	Kohler				
Modèle	CH440 (KL03)				
Type	Essence - aspiré				
Cylindrée	429 cm <sup>3</sup> (26 in <sup>3</sup> )				
N° cylindres	1				
Refroidissement	Air				
Type rpm	Variables				
Vitesse standard	3.600 rpm				
Emissions EU	N/Em				
Démarrage	Enroulement Automatique				
Intervalle changement d'huile	100 h				
Vitesse [rpm]	2000	2500	3000	3300	3600
Consommation [l/h]	3	3,7	4,4	4,8	5,3
Puissance [kW]	5,5	7	8,3	8,7	9
Puissance [HP]	7,4	9,4	11,1	11,7	12,1

# VAR 3-140

## Arrangements

### Données techniques

Matériaux	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Peinture	Bicomposant, épaisseur moyenne de 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Caractéristiques	Châssis portable avec structure en acier galvanisé
Réservoir	7 l (1.8 USG)

VAR 3-140 B LIFT - R



VAR 3-140 B TROLLEY - R



Dimensions	610 x 765 x 980 mm 24 x 30 x 39 "
H orifice aspiration	0,47 m (1.5 ft)
Poids (KL03)	91 kg (200 lb)

Dimensions	610 x 920 x 1100 mm 24 x 36 x 43 "
H orifice aspiration	0,55 m (1.8 ft)
Poids (KL03)	117 kg (260 lb)