

# Information Technique

CR374 VD



<p><b>Caractéristiques spécifiques</b></p> <p>Débit 0 l/s          Hauteur de refoulement 0 m          Puissance à l'arbre P2          Rendement hydraulique %          NPSH requis de la pompe          Installation Pompe seule          Nbre de pompes 1          Fluide Eau, propre</p>	<p style="text-align: center;">Normes de référence: ISO9906 Sect. 4.4.2</p>
<p><b>Pump</b></p> <p>Pump Code CR374 VD          Roue Roue Vortex          Taille de roue 0 mm          Passage libre 30 mm          Refoulement R 2" IG          Suction port</p>	
<p><b>Caractéristique moteur</b></p> <p>Voltage nominal 400 V          Fréquence 50 Hz          Puissance nominale P2 1,50 kW          Rated speed 2900 1/min          Nombre de pôles 2          Rendement 68,2 %          Intensité nominale 3,8 A          Degré de protection IP 68</p>	<p>Installation immergée (CR372-374V)          Dimensions en mm, lettre voir le tableau</p>
<p><b>Matériaux</b></p> <p>Crépine d'aspiration Acier inoxydable 1.4301          Roue Acier inoxydable 1.4301          Volute Acier inoxydable 1.4301          Carcasse moteur Acier inoxydable 1.4301          Arbre moteur Acier inoxydable 1.4301          Carcasse moteur Acier inoxydable 1.4301          Joints Nitrile          Boulons Acier inoxydable 1.4301</p> <p>Garniture mécanique Carbone graphite/ acier au chrome          Joint à lèvres Nitrile          R. inférieur Roulement à bille          R. supérieur Roulement à bille</p>	<p style="text-align: right;"><b>Tableau Dimension ( mm )</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>

2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)

Project	Project no.:	Créé par:	Page: 1	Date: 24.02.2018
---------	--------------	-----------	---------	------------------

# Courbes de performance

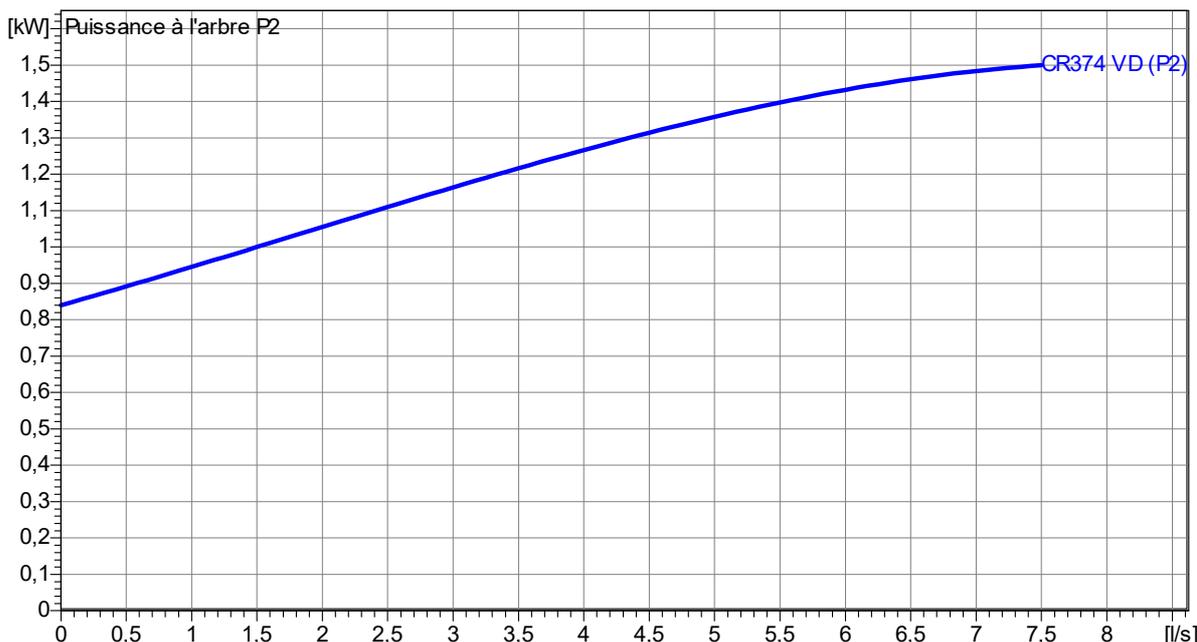
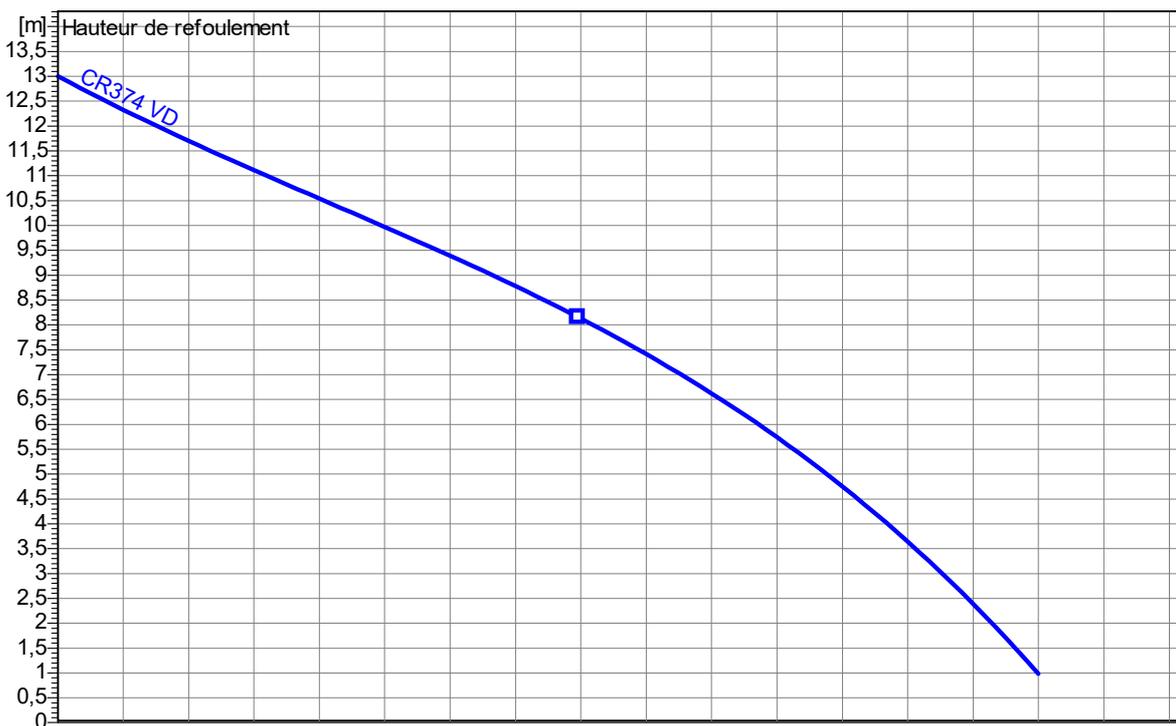
CR374 VD



Roue						
Type de roue: Roue Vortex	Passage libre 30 mm	Ø:	Max. Ø: 0 mm	Min. Ø: 0 mm	Sel. Ø: 0 mm	
Caractéristiques spécifiques						
Vitesse: <b>2900 1/min</b>	Fréquence <b>50 Hz</b>	point de fonctionnement dynamique <b>Q = 0 l/s      H = 0 m</b>		Puissance à l'arbre P2:		Refoulement: <b>R 2" IG</b>

Données de performance par rapport :  
Eau, propre [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1,005mm²/s

Normes de référence: **ISO9906 Sect. 4.4.2**



2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)

Project	Project no.:	Créé par:	Page: <b>2</b>	Date: <b>24.02.2018</b>
---------	--------------	-----------	-------------------	----------------------------

# Données techniques

CR374 VD



Caractéristiques spécifiques				
Débit	0	l/s	Hauteur de refoulement	0 m
Puissance à l'arbre P2		kW	Haut. de refo. statique	0 m
Rendement hydraulique		%	NPSH requis de la pompe	m
Installation	Pompe seule		Nbre de pompes	1
Fluide	Eau, propre		Température	20 °C
Densité	0,9983	kg/dm <sup>3</sup>	Viscosité cinématique	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pump				
Pump Code	CR374 VD		Vitesse	2900 1/min
Suction port			Hauteur de refoulement	Max. 13,0 m
Refoulement	R 2" IG			Min. 1,0 m
Type de roue	Roue Vortex		Débit	Max. 7,5 l/s
Passage libre	30	mm	Rendement hydraulique max	25,1 %
Taille de roue	0	mm	Puissance max requise P2	1,50 kW

Moteur				
Moteur version	Moteur submersible		Classe d'isolement	F
Désignation moteur	AM 2,2/2 D		Degré de protection	IP 68
Fréquence	50	Hz	Classe de Température	
Puissance nominale P1	2,20	kW		
Puissance nominale P2	1,50	kW	Protection antidéflagrante	
Rated speed	2900	1/min	Rendement	100% 68 %
Voltage nominal	400	V 3~	à % de la puissance nom.	75% %
Intensité nominale	3,8	A		50% %
Courant démarrage Direct	22,8	A		100% 0,82
Courant démarrage Etoile / Triangle	7,€	A	cos phi	75%
Mode de démarrage	Direct		à % de la puissance nom.	50%
Cable de puissance	4G1		Cable de contrôle	
Type de cable	H07RN-F		Type de cable de contrôle	
Longueur de cable	10 m		Facteur de service	1,15
étanchéité d'arbre	Gamiture mécanique		Carbonne graphite/ acier au chrome	
	Joint à lèvres		Nitrile	
Roulement	R. inférieur		Roulement à bille	
	R. supérieur		Roulement à bille	
Remarques				

Matériaux / Poids			
Crépine d'aspiration	Acier inoxydable 1.4301	Carcasse moteur	Acier inoxydable 1.4301
Volute	Acier inoxydable 1.4301	Boulons	Acier inoxydable 1.4301
Roue	Acier inoxydable 1.4301	Joints	Nitrile
Carcasse moteur	Acier inoxydable 1.4301		
Arbre moteur	Acier inoxydable 1.4301		
Poids des agregats	21 kg		

Project	Project no.:	Créé par:	Page: 4	Date: 24.02.2018
---------	--------------	-----------	---------	------------------

2.0.1 - 26.11.2013 (Build 100)