

Client
N° Client
Interlocuteur
Exécutant

Projet
N° de projet
Lieu d'installation
Date 22.02.2013

Page 1 / 2

Article	Qté	Description			
	7	<p>Réseau: Pompe de circulation <i>Pompe de circulation</i> Wilo-Star-Z 20/1 PN10</p> <p>Système de bouclage d'eau chaude sanitaire, pompe à rotor noyé à vitesse constante pour installation en ligne. Moteur auto-protégé. Corps de pompe en laiton rouge, roue en plastique renforcé de fibre de verre, arbre en céramique avec palier lisse en carbone imprégné de résine.</p> <p>Fluide : Eau, pure Débit : 0,00 m³/h Hauteur manométrique : 0,00 m Température de service (max.) : 110 °C Eau potable (max.) : +65 °C à 18 °dH Eau de chauffage : -10 °C à +110 °C Pression de service/Pression nominale : /10 bar Nature du courant : 1~230V/50Hz Puissance absorbée P1 (max.) : 0,036..0,038 kW Vitesse nominale (max.) : 1700 1/min Raccord de tuyau : Rp ½/G 1</p> <p>Fabricant : Wilo Type : Wilo-Star-Z 20/1 Numéro d'article : 4028111</p>			

Prix total net	279,00 EUR	% TVA	19	Prix total brut	332,01 EUR
----------------	------------	-------	----	-----------------	------------

Client

Projet

Page 2 / 2

N° Client

N° de projet

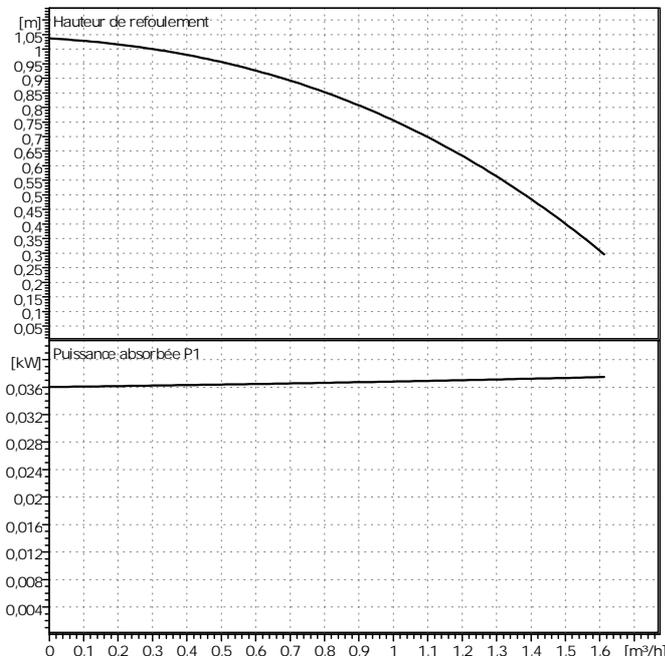
Interlocuteur

N° d'ordre

Date 22.02.2013

Exécutant

Lieu d'installation



Caractéristiques de fonctionnement requises

Débit	0	m ³ /h
Hauteur de refoulement	0	m
Fluide	Eau, pure	
Température du fluide	20	°C
Densité	0,9983	kg/dm ³
Viscosité cinématique	1,005	mm ² /s
Tension de vapeur	0,02337	bar

Caractéristiques pompe

Fabricant	WILLO
Type	Star-Z 20/1
Type d'installation	Pompe seule
Pression nominale	PN10
Température mini fluide	-10 °C
Température maxi fluide	110 °C

Caractéristiques hydrauliques (point de fonctionne

Débit	m ³ /h
Hauteur de refoulement	m
Puissance absorbée P1	kW
Vitesse	1700 1/min

Pression mini à l'aspiration

Température	50	95	110	°C
Pression mini à l'aspiration	0,5	3	10	m

Matériaux / garniture

Carter	G-CuSn 5
Arbre	Céramique
Roue	PPO, Noryl
Palier	Graphite

Dimensions

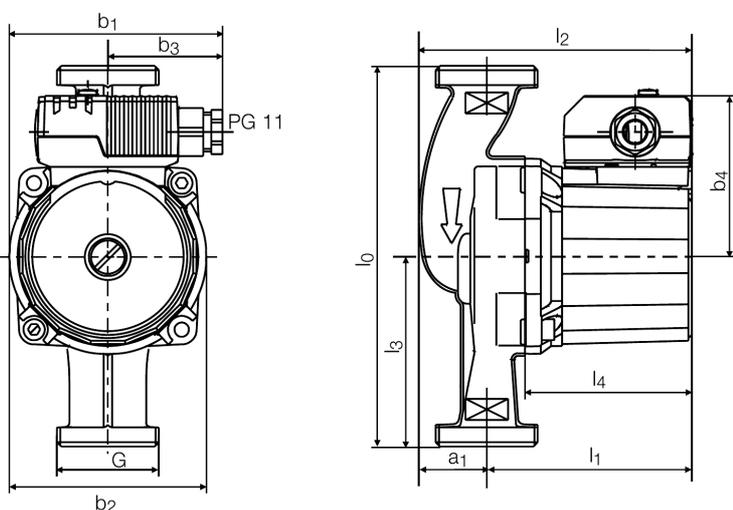
	mm			
a1	34	10	140	
b1	100	11	97	
b2	92,5	12	130	
b3	54	13	70	
b4	73	14	79	

Côté aspiration	Rp ½/G 1	/ PN 10
Côté refoulement	Rp ½/G 1	/ PN 10
Poids	2,2	kg

Caractéristiques moteur

Puissance nominale P2	0,004	kW
Puissance absorbée P1	0,0381	kW
Vitesse nominale	1700	1/min
Tension nominale	1~230 V, 50	Hz
Intenisté absorbée maxi	0,18	A
Degré de protection	IP 44	
Tolérance de tension admissible	+/- 10%	

Numéro d'article du modèle standard 4028111



Von Profis. Für Qualität.

