

## Z612 02-L4C T

Company		XYLEM FRANCE		Customer		Date		18.07.2013	
Contact		Stéphane CHEVALLIER		Contact		Référence		102L00010	
Phone number				Phone number		Projet		LUXEUIL	
Email				Email		N° de projet			
Caractéristiques de fonctionnement									
1	Type de pompe	Pompe seule			Fluide			Eau thermale	
2	Nbre de pompes/ Secours		1 /		T° de fonctionnement t			°C	22
3	Débit nominal		m³/h	10	Valeur du pH à T° t			7	
4	HMT nominale		m	20	Denté à T° t			kg/dm³	0,998
5	Hauteur statique		m	0	Viscosité cinématique à temp. T			mm²/s	0,9521
6	Pression d'admission		bar	0,098	Tension de vapeur à T° t			bar	0,0253
7	Température ambiante		°C	4	Particules			0	
8	NPSH disponible		m	0	Altitude			m	1000
Caractéristiques pompe									
9	Désignation		Z612 02-L4C T		Ø de roue	Max.		mm	106
10	Construction	Electrical borehole pump				Construction		mm	106
11	Fabricant	Lowara				Min.		mm	106
12	Vitesse		1/min	2900	Débit	Nominal		m³/h	10 ( 10 )
13	Nombre d'étages		2			Max.		m³/h	16,5
14	Aspiration		/ /			Min.		m³/h	
15	Refoulement		/ /		Hauteur de refoulement	Nominal		m	20
16	PN max. du corps de pompe		bar			A Qmax		m	8,1
17	Pression de service max.		bar	2,4		A Qmin		m	23,1
18	Roue				Puissance absorbée		kW	,9 ( ,9 )	
19	Construction de roue				Puissance à l'arbre max.		kW	,9	
20	HMT (Q=0)		m	23	Rendement		%	61,5	
21	Poids		kg	20	NPSH 3%		m	2,7	
Matériaux									
22	Pompe								
23	Bolts and screws		Stainless steel / AISI 304						
24	Gouttière protection Cables		Stainless steel / AISI 304						
25	Coupling		Stainless steel/AISI 431						
26	Diffuser		Stainless steel / AISI 304						
27	Tête de pompe		Stainless steel/ASTM CF-8 (AISI 304 cast)						
28	Elastomères		EPDM						
29	Roue		Stainless steel / AISI 304						
30	Lower support		Stainless steel/ASTM CF-8 (AISI 304 cast)						
31	Arbre		Stainless steel/AISI 431						
32	Shaft sleeve and bushing		Tungsten carbide						
33	Spacer		Stainless steel/AISI 431						
34	Crépine		Stainless steel / AISI 304						
35	Palier		PTFE+Graphite						
37	Tie rod		Stainless steel / AISI 304						
36	Clapet		Stainless steel / AISI 304						
38									
Caractéristiques moteur					Cable				
39	Constructeur	Lowara	Tension électrique	400 V	Type de câble				
40	Exécution	3 phase submersible	canned motor		Section de câble			mm²	
41	Type	L4C11T405	Courant électrique	3,4 A	Env ironmental temperature			°C	20
42	Puissance nominale	1,4 kW	Indice de protection	IP 68	Cable length			0	
43	Vitesse	2830 1/min	Classe d'isolation	F					
44	Taille	4							
45	Poids	9,2 kg							
Chassis					Remarques:				
46	Désignation								
47	Poids		kg						

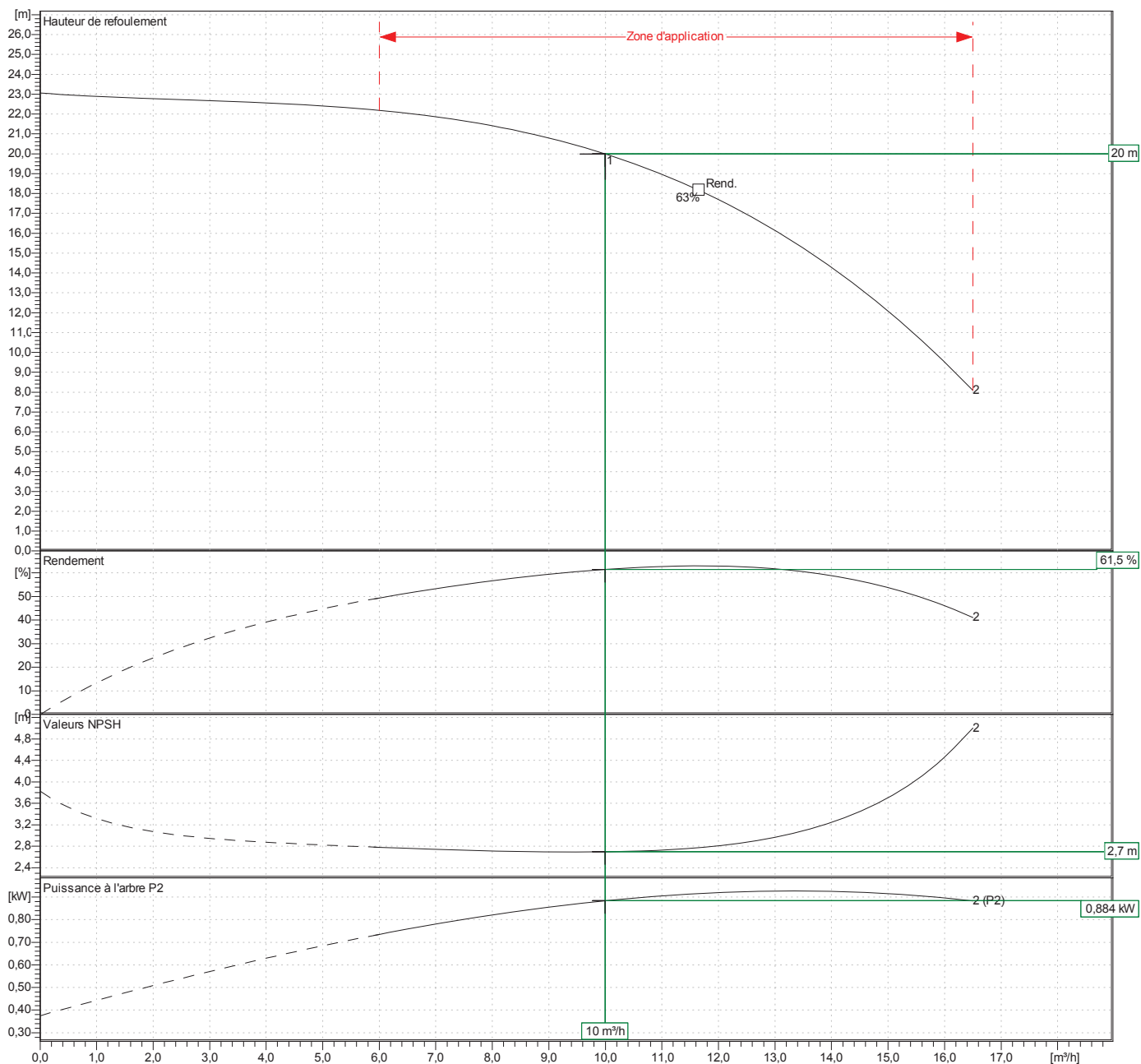
## Z612 02-L4C T

Company	XYLEM FRANCE	Customer	Date	18.07.2013	
Contact	Stéphane CHEVALLIER	Contact	Référence	102L00010	
Phone number		Phone number	Projet	LUXEUIL	
Email		Email	N° de projet	.	
<b>Caractéristiques requises</b>		<b>Caractéristiques proposées</b>		<b>Construction de roue</b>	
Débit	10 m³/h	Débit	10 m³/h	Ø de roue	106 mm
Hauteur de refoulement	20 m	Hauteur de refoulement	20 m	Fréquence	50 Hz
Hauteur statique	0 m			Vitesse	2900 1/min

### Informations valables pour:

Eau thermique [100%] ; 22°C ; 0,998kg/dm³ ; 0,952mm²/s

Performances selon norme ISO 9906 - Annexe A



## Z612 02-L4C T

Company	XYLEM FRANCE	Customer	Date	18.07.2013
Contact	Stéphane CHEVALLIER	Contact	Référence	102L00010
Phone number		Phone number	Projet	LUXEUIL
Email		Email	N° de projet	.

Dimensions		mm				
L	712					Aspiration / PN
LM	286					Refoulement / PN
LP	426					
ø D 1 Cable	142					Poids 19,61 kg

