

Customer	Date	2014-06-26
Contact	Projet	
Phone number	N° de projet	
Email		

**66SV6N0404T**

**101574674**

#### Caractéristiques de fonctionnement

Type de pompe	Pompes en parallèle	Fluide	Eau
Nbre de pompes/ Secours	4 / 0	T° de fonctionnement t	K 277
Débit nominal	m³/h 165	Valeur du pH a T° t	7
HMT nominale	m 25	Denté a T° t	kg/m³ 1000
Hauteur statique	m 25	Viscosité cinématique a temp. T	mm²/s 1,569
Inlet pressure	kPa 0	Tension de vapeur a T° t	kPa 100
Température ambiante	K 293	Particules	0
NPSH disponible	m 0	Altitude	m 1000

#### Caractéristiques pompe

Fabricant	Lowara	Nominal	m³/h 165	( 41,3 )
Vitesse	1/min 1450	Max.	m³/h 45	
Nombre d'étages	6	Min.	m³/h	
PN max. du corps de pompe	kPa	Nominal	m 25	
Pression de service max.	kPa 438,9	Hauteur de refoulement max	m 21,8	
HMT max. (Q=0)	m 45	A Qmin	m 44,7	
Poids	kg 147	Puissance absorbée	kW 15,5	( 3,9 )
Max.	mm 149	Puissance max. à l'arbre	kW 15,5	
Laufrad O	Construction	Rendement	% 74,52	
Min.	mm 149	NPSH 3%	m 1,8	

#### Pompe Matériaux

Corps de pompe	Stainless steel / ASTM CF8M (AISI 316)	Single seal	Roten
Lower support	Stainless steel / ASTM CF8M (AISI 316)	Cast Uniten	
Roue	Stainless steel / AISI 316L	Rotating Assembly	Q1-Silicon carbide
Diffuser	Stainless steel / AISI 316L	Fixed Assembly	B-Carbon
Outer sleeve	Stainless steel / AISI 316L	Elastomers	E-EPDM
Arbre	Duplex Stainless steel	Springs	G-AISI 316
Anneau d'usure	Technopolymer PPS	Other Components	G-AISI 316
Coupling	Fonte / ASTM Class 25		
Upper head	Stainless steel / ASTM CF8M (AISI 316 cast)		
Seal casing	Stainless steel / ASTM CF8M (AISI 316 cast)		
Coupling protection	Stainless steel / AISI 304		
Shaft sleeve and bushing	Tungsten carbide		
Adapter	Fonte / ASTM Class 25		
Fill / drain plugs	Stainless steel / AISI 316		
Bushing for diffuser	Carbon		

#### Caractéristiques moteur

Constructeur	Lowara	Tension électrique	400 V	Vitesse	1450 1/min	Classe d'isolation	155
Exécution	IE2 Three phase surface motor			Taille	112	Colour	RAL 5010
Type	PLM4112B14/340	Courant électrique	8,64 A				
Puissance nominale	11kW	Indice de protection	IP 55				

#### Remarques:



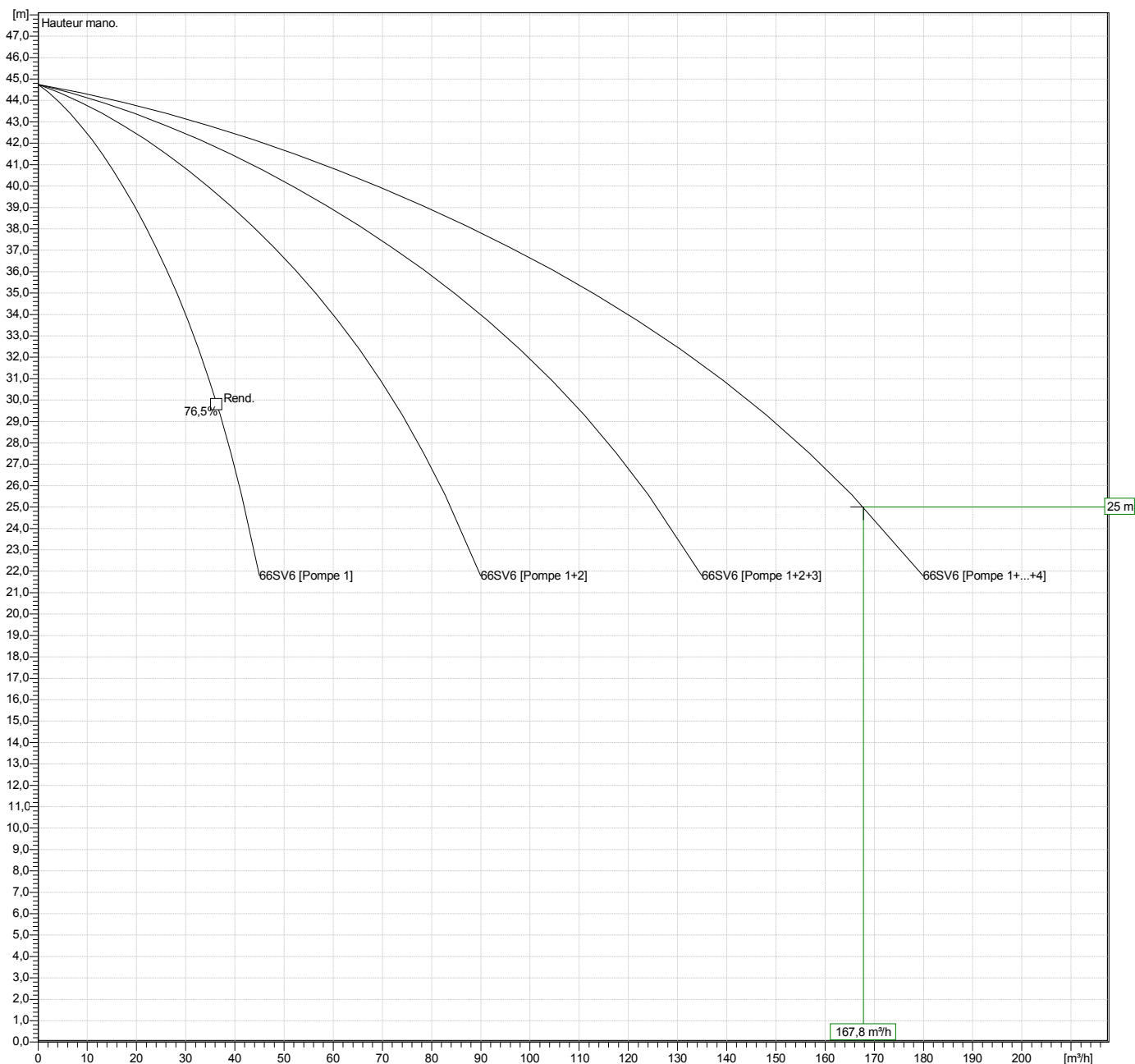
## 66SV6N0404T









Company Contact Phone number Email	Customer Contact Phone number Email	Date Référence Projet N° de projet
2014-06-26 101574674		
<b>Caractéristiques requises</b>	<b>Caractéristiques proposées</b>	<b>Construction de roue</b>
Débit Hauteur de refoulement Hauteur statique	165 m³/h 25 m 25 m	Impeller Ø Fréquence Vitesse
		149 mm 50 Hz 1450 1/min

### Informations valables pour:

Eau [100%] ; 277K; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

Performances selon norme ISO 9906 - Annexe A



<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>APPROUVE PAR</b>  NOM :  DATE :  SIGN : </div>					
* : COTES POUVANT VARIER SUIVANT L'EQUIPEMENT.					
01	01/12/14	DLENFANT	B.P.E.	MODIFICATION ORIENTATION COLLECTEURS	
00	04/07/14	SANCHEZ	SANCHEZ	PREL	PREMIERE EDITION
INVOICE	DATE	DESSINE PAR :	VERIFIE PAR :	ETAT	DESIGNATION
				APPROUVE PAR :	SANCHEZ
Ce plan est la propriété de Sylem France, Il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans son autorisation					
TITRE : <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;"> SUPRESSEUR SPI 40 VV 66SV6N0404T C-16 </div>					
ECHELLE	1/10		FORMAT	CLIENT :	
		A2	AFFAIRE : <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 20px;"> THERMES DE ROYAT </div>		
 Let's Solve Water Sylem Water Solutions France SAS 29 rue du Port, Parc du Hâ 93022 MONTREUIL Cedex - France Tél : 01.46.06.33.33 Fax : 01.46.06.33.00			DOSSIER BE N° : <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">214234</div>		DOSSIER T.C. OU OFFRE N° : 
			PROJET EXECUTION STANDARD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NATURE DU PLAN : <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> ENCOMBREMENT </div>
     			<div style="font-size: 2.5em; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> 40136 R2 01 </div>		