

ESHE 50-160/55/P25VSSA

Données techniques

Company name
Contact
Phone number
E-Mail

Caract. de fonct.

1	Type de pompe	Pompe seule	Fluide	Eau, claire
2	Nb de pompes	1	Temp. de fonct.	°C 4
3	Débit nominal	m³/h 0	Température de fonct. GM max/min	°C 120 / -10
4	HMT nominale	m 0	Valeur du pH	7
5	Hauteur statique	m 0	Densité	kg/dm³ 1
6	Pression Asp.	bar 0	Viscosité cinématique	mm²/s 1,569
7	Température ambiante	°C 20	Tension de vapeur	bar 1
8	NPSH disponible	m 0	Altitude	0

Caract. pompe

9	Lubrification	Standard, grease lubrication (32)		
10	Execution			
11	Conception	Horizontale	Dia. Roue	Max. mm 174
12	Vitesse de fonct.	2900 1/min	Etages	1
13	Orifice d'asp.	DN 65 / PN 16 / EN1092-1	Construction	mm 158
14	Buse refoulement	DN 50 / PN 16 / EN1092-1	Min.	mm 158
15	Pression max (corps)	bar 12	Nom.	m³/h
16	Pression de service max.	bar 3,3	Max.	m³/h 84
17	Type de roue	Roue radiale	Min.	m³/h 36
18	HMT max. (Q=0)	m 34	H.M.T.	Nom. m
19	Puiss. max. sur arbre	kW 6	A Qmax	m 16,1
20	Poids pompe	kg	A Qmin	m 31,1
21	Poids total	kg 52,0	Puiss. Abs.	kW
			Rendement	%
			NPSH 3%	m

Matériaux

22		Pompe	Etanchéité
23	Corps de pompe	Acier inox / AISI 316L	Single mechanical seal, without shaft sleeve
24	roue	Acier inox / AISI 316L	Uniten 3K
25	Seal casing	Acier inox / AISI 316L	VBVGG
26	Wear ring	Acier inox / AISI 316L	Diamètre de GM
27	Counterwear ring	Acier inox / AISI 316L	22 mm
28	Extension d'arbre	Acier inox / AISI 316L	1. Rotating ring
29	Accouplé rigide	Stainless steel / AISI 316	Ceramic
30	Contre-écrou et rondelle de roue	Stainless steel / AISI 316	2. Stationary ring
31	Tab	Acier inox / AISI 316L	Carbon graphite resin impregnated
32	Bouchons rempli/Vid.	Stainless steel / AISI 316	3. Secondary seal
33			Fluorine rubber (FKM)
34			4. Springs
35			CrNiMo - Steel
36			5. Others
37			CrNiMo - Steel
38			Gaskets of the pump
39			Fluorine rubber (FKM)
40			
41			

Caract. moteur

Electrical and dimensional data refer to IE3 motor

42	Constructeur	Lowara PLM	
43	Exécution	IE3 3ph Flange Motor	
44	Type	PLM 112 B14 5,5 kW	
45	Puiss. nom.	5,5 kW	Intensité nominale 10,4 A
46	Vitesse nom.	2880 1/min	Tension nom. 400 V
47	Taille	112	Fact. de service 1
48	Poids	kg 55,8	Protection IP55

Remarques

49	
50	
50	
52	

ESHE 50-160/55/P25VSSA

Courbe de performance

Company name
Contact
Phone number
E-Mail

	Ø mm	Débit Plage de fonct.			HMT		Puiss. sur arbre P2			Fréquence		Hz	50
		Min. m³/h	Max. m³/h	η Max. m³/h	H(Q=0) m	η Max. m	P2(Q=0) kW	Max. kW	η Max. kW	Vitesse de fonct.	1/min	2900	
											Débit nominal	m³/h	0
											HMT nominale	m	0
Nominal	158	36	84	55,9	33,8	25,9		5,99	5,51	HMT nominale		m	0
Min.	0	/	/	55,9	33,8	25,9		/	5,51	Pression Asp.		bar	0
Max.	174	/	/	62,4	40,7	30,4		/	6,99	Hauteur statique		m	0

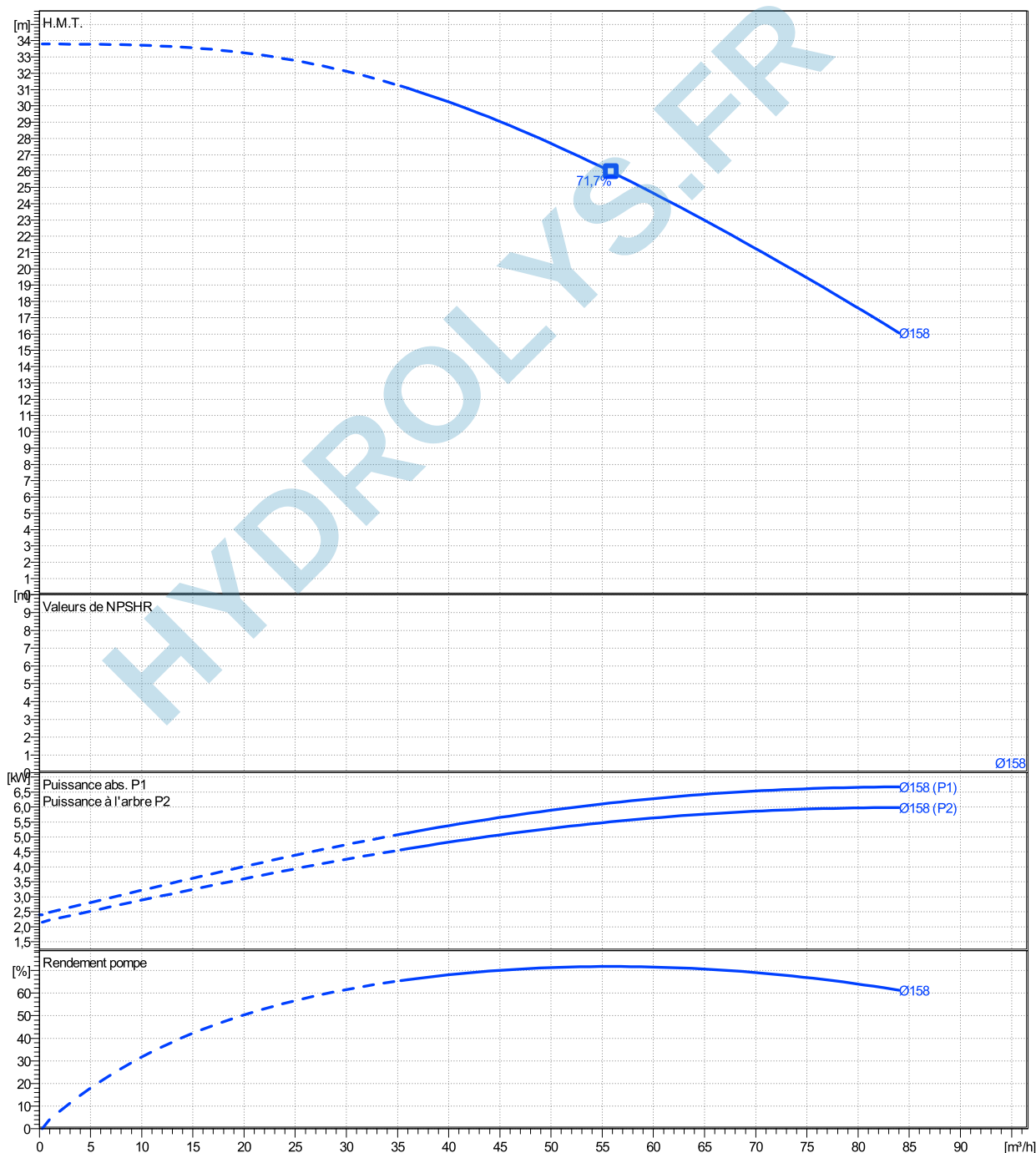
Caract. de puissance d'après:

Performances selon ISO 9906: 2012 - Grade

Grade 3B

Eau, claire [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s

MEI: N.A - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.547/2012



ESHE 50-160/55/P25VSSA

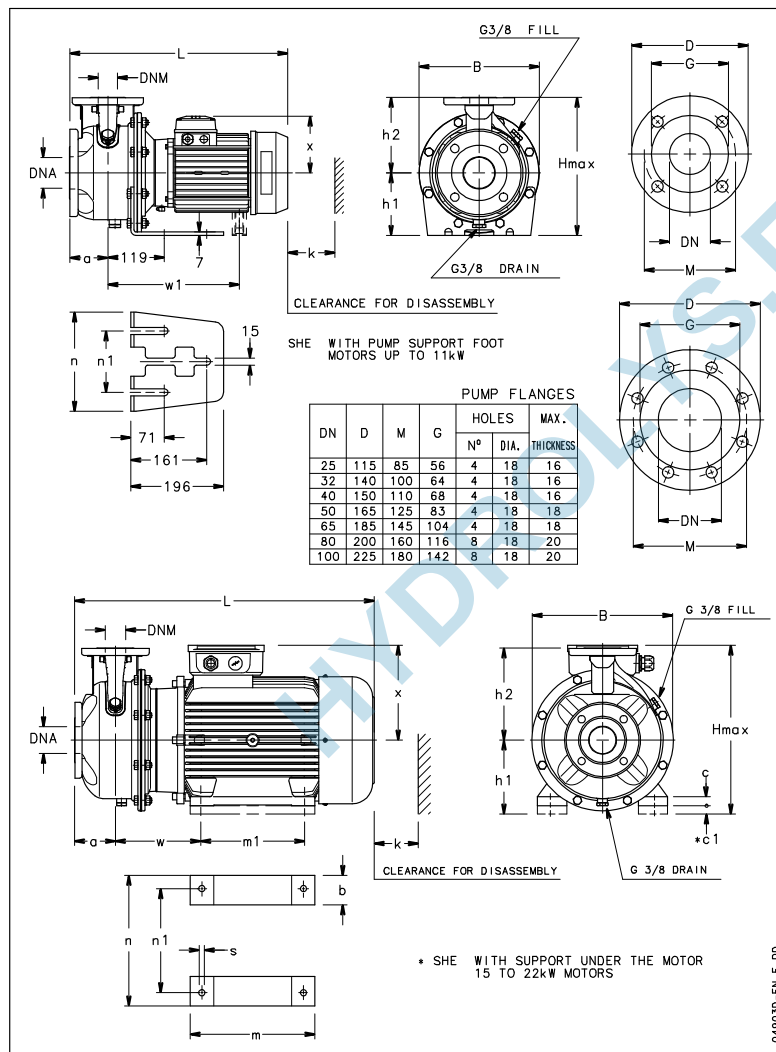
Dimensions

Company name
Contact
Phone number
E-Mail

Monobloc

PLM 112 B14 5,5 kW

Electrical and dimensional data refer to IE3 motor



Dimensions		[mm]	
a	100		
B	253		
DNA	65		
DNM	50		
h1	160		
h2	180		
Hmax	340		
k	104		
L	553		
n	210		
n1	130		
x	168		

Poids	
Poids total	52 kg

Connexions			
Orifice d'asp.		Buse refoulement	
DN 65		DN 50	
PN 16		PN 16	
EN1092-1		EN1092-1	
D	185	D	165
Dia. Holes	18	Dia. Holes	18
DN	65	DN	50
G	104	G	83
M	145	M	125
Max thickness	18	Max thickness	18

Dimensions

Projet Xylect-20884660
Bloc ESHE 50-160/75/P25VSSA

Créé par Virginie Rouffart
Créé le 7/20/2023

Mise à jour 7/20/2023