

3SCD5/07/5 C L05

Données techniques

 Société
 Contact
 Tél
 adresse e-mail

Caract. de Fonct.

1	Type pompe	Pompe seule		Fluide	Eau, claire
2	Nbre de pompes	1		Température de fonct.	°C 4
3	Débit nominal	m³/h 0		Valeur de pH	7
4	H nominale	m 0		Densité	kg/m³ 1000
5	H Géo	m 0		Viscosité cinématique a temp. Tmm²/s	1,569
6	Pression à l'asp.	kPa 0		Tension de vapeur	kPa 100
7	Température ambiante	°C 20		Solides	0
8	NPSH disponible	m 0		Altitude	m 0

Caract. pompe

9	Conception	Pompes de forage			
10	Exécution			Max.	mm 0
11	Vitesse de fonctionnement	rpm 2900	Ø de roue	conçu	mm
12	Nombre d'étages	5		Min.	mm 0
13	Orifice d'asp.	protégé par crépine		Nominal	m³/h ()
14	Buse refoulement	/	Débit	Max-	m³/h 4,2
15	PN max. du corps de pompe	kPa		Min-	m³/h 1,2
16	Pression max de fonct.	kPa 551,7		Nominal	m
17	Type de roue		H.M.T.	à Qmax	m 22
18	HMT (Q=0)	m 56		à Qmin	m 51,1
19	Puissance max. à l'arbre	kW ,8	Puiss. a l'arbre		kW ()
20	Poids total	kg 16,3	Rendement		%
21			NPSH 3%		m

Matériaux

22		Pompe			
23	HMT	Stainless steel / ASTM A743 CF8	Upper head		Technopolymère
24	Condensateur	-	Upper bearing support		Acier inox / AISI 304
25	Connection container	PA66-GF25	Sleeve with wound stator		Acier inox / AISI 304
26	Motor shaft	Acier inox / AISI 431	Internal mech. seal (rotary part)		Carbographie
27	Lower bearing support	Die-cast aluminium	Internal mech. seal (fixed part)		Steatite
28	Lower head	Technopolymère	External mech. seal		Silicon carbide / Silicon carbide / NBR
29	Final bowl	Acier inox / AISI 304	Arbre pompe		Acier inox / AISI 431
30	Diffuseur	Acier inox / AISI 304	Corps pompe		Acier inox / AISI 304
31	roue	Technopolymère	Base		Aluminium
32	Élastomères	Caoutchouc nitrile (NBR)	Chemise		Acier inox / AISI 304
33	Capacitor housing spacer	PA66-GF25	PLUG		Acier inox / AISI 304
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

Données moteur

42	Constructeur		Type	MOT_3SC5/07/5	Type de câble	
43	Exécution	Moteur monophasé			Section de câble	mm²
44	Puissance nom.	0,75 kW	Phases	1	Température ambiante	°C 20
45	Puissance moteur	0,75 kW	Nr. démarrages/heure	max. 20	cable length	m
46	coolant speed	min.	Poids	0 kg		
47	Intensité nominale	4,8 A	Tension	220 V		
48	Reduced current	4,8 A	Mode de démarrage	Direct		
49	Protection	IP 55	Vitesse	2850 rpm		
50	connexion moteur		Installation			

Remarques

Project	Project ID	Created by	Created on	Last update
			02-27-21	02-27-21

3SCD5/07/5 C L05

Courbe de performance

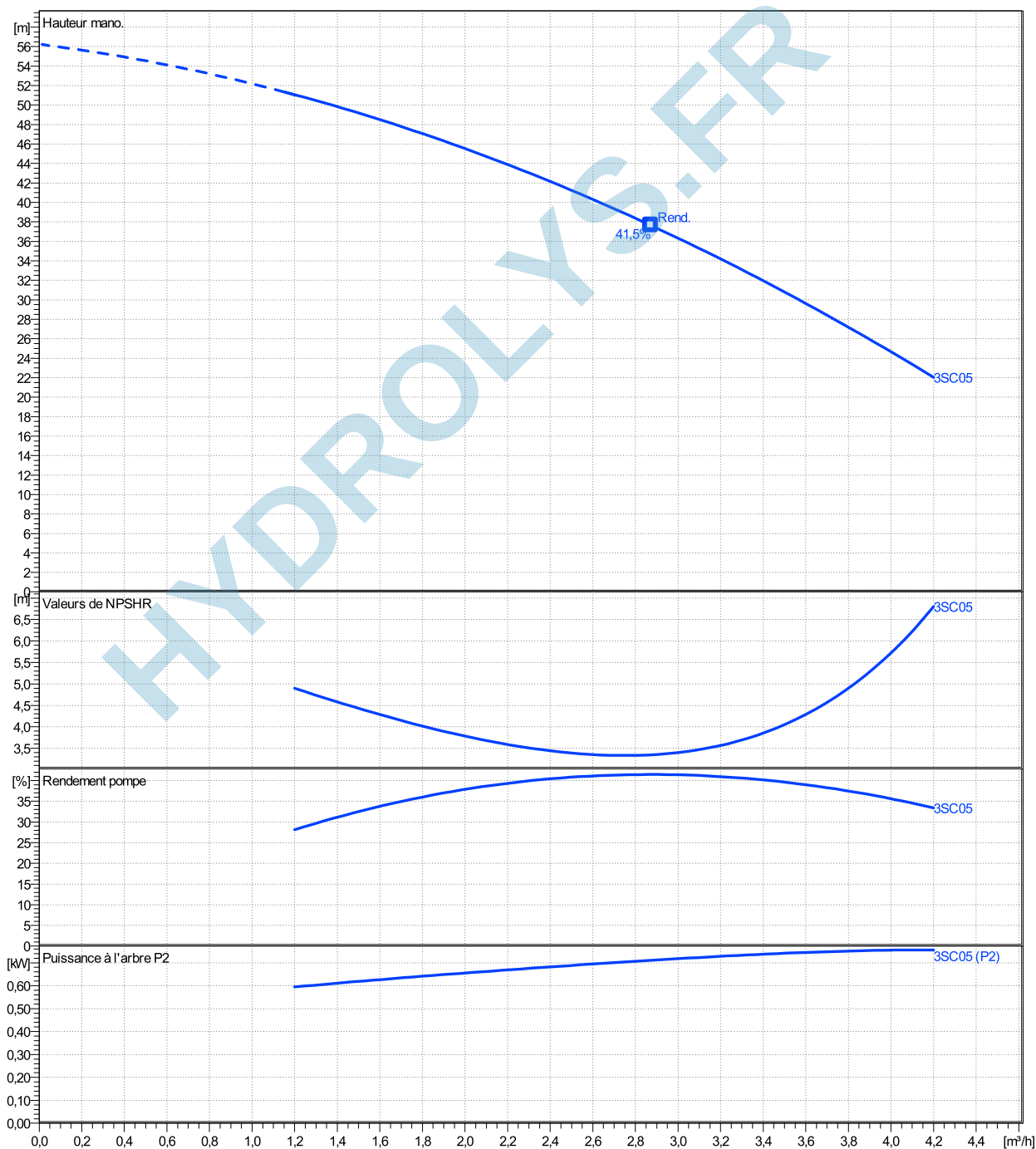
Société
Contact
Tél
adresse e-mail

	Ø mm	Débit Plage de fonct.			HMT		Puissance 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 fonctionnement	m	2900
Nominale:		1,2	4,2	2,87	56,2	37,7		0,756	0,711	Débit nominal	m³/h	0
Min.	0	/	/	2,87	56,2	37,7		/	0,711	H nominale	m	0
Max.	0	/	/	2,87	56,2	37,7		/	0,711	Pression à l'asp.	kPa	0
										H Géo	m	0

Informations valables pour:

hydr. Performance acceptance acc. To EN ISO 9906 Class Grade

Eau, claire [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s



Project	Project ID	Created by	Created on 02-27-21	Last update 02-27-21
---------	------------	------------	------------------------	-------------------------

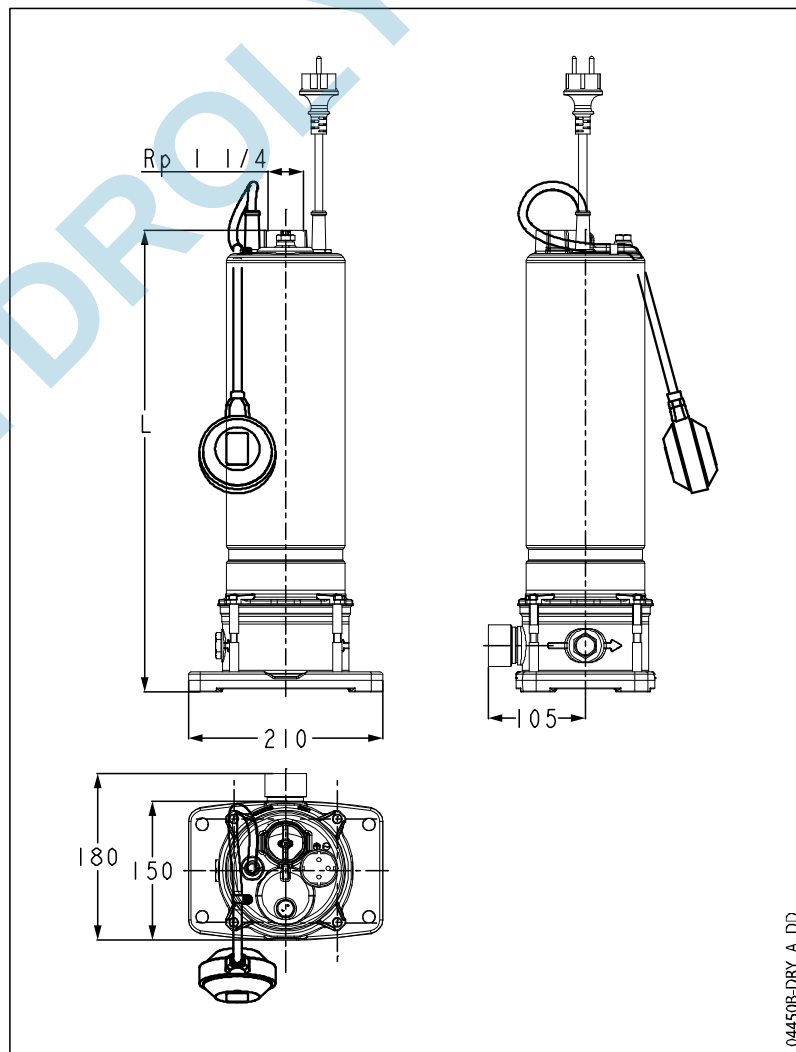
3SCD5/07/5 C L05

Dimensions

Société
Contact
Tél
adresse e-mail

Standard

Moteur monophasé
MOT_3SC5/07/5



Dimensions [mm]	
L	538
Poids (+/- 5%) [kg]	
Pompe CABLE Moteur	15 kg
Poids total	
Connexions	
Orifice d'asp. protégé par crépine	Buse refoulement

Dimensions

Project	Project ID	Created by	Created on 02-27-21	Last update 02-27-21
---------	------------	------------	------------------------	-------------------------