

2020

CATALOGUE PRODUITS

BBC ELETTROPOMPE®

BBC underwater world

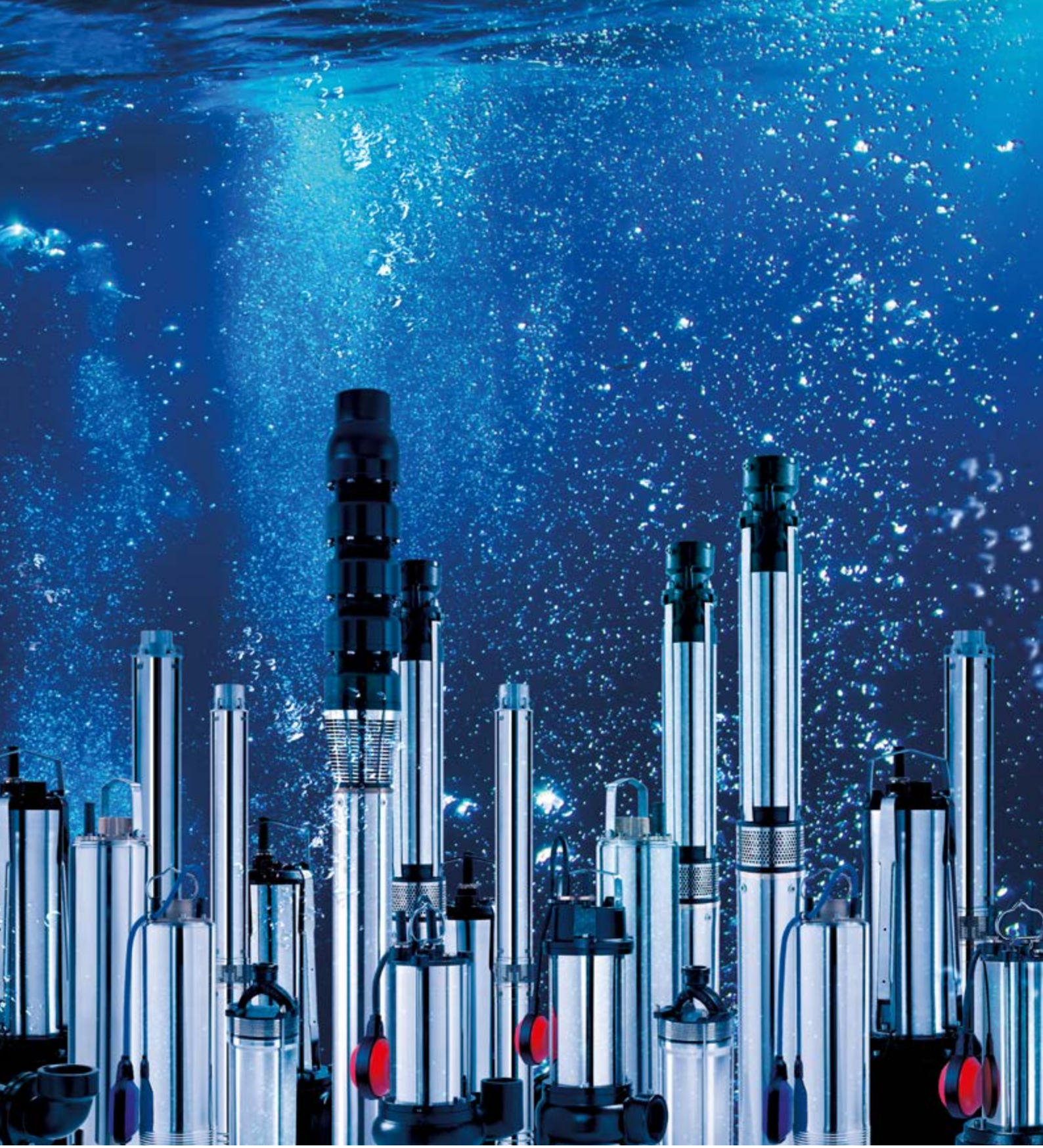


BBC ELETTROPOMPE®

Made in Italy

UNI EN ISO 9001:2015

1959 2019
60 YEARS
OF QUALITY



La société a été fondée en **1959** avec l'objectif de concevoir, fabriquer et commercialiser des électropompes efficaces et fiables qui peuvent résister aux conditions de travail les plus exigeantes. L'expérience au cours de cette longue période est quotidiennement dédiée à la recherche de matériaux, fournisseurs, techniques de fabrication et de montage nécessaires pour maintenir un haut niveau de qualité.
L'application équilibrée des principes d'innovation et de tradition, combinée à l'utilisation de composants de fiabilité éprouvée, permet à nos produits d'être appréciés dans des domaines et des marchés les plus divers.

Le parcours de croissance et de consolidation structurelle a été marqué par un moment important comme la certification du système de management de la qualité selon les normes **UNI EN ISO 9001** obtenue en 1997; l'acceptation volontaire des normes internationales de gestion de la qualité a été interprétée par l'organisation comme un progrès naturel vers une amélioration continue.

Eau claire

p.6

Electropompes immergées TURBOSOM
pour forages 6”



p.10

Electropompes immergées SR
Pour bâches et citernes



p.34

Electropompes immergées IDROSOM
pour forages 4”



p.48

Electropompes immergées IDROSAND
pour forages 6”



p.66

Electropompes immergées
pour forages 8”



p.76

Electropompes de surface CMO
horizontales multicellulaires



p.80

Electropompes de surface CV
verticales multicellulaires



p.94

Groupes de surpression automatiques



Photovoltaïque

p.148

Stations de pompage photovoltaïques ECOSOM



p.154

Stations de pompage photovoltaïques IDROSOLAR



Relevage

p.100

NEW **Electropompes immergées DOMOSOM**
pour eaux chargées domestiques



p.104

Electropompes immergées SEMISOM
pour eaux usées



p.112

Electropompes immergées SEMISOM
pour eaux chargées



p.128

Electropompes immergées SEMISOM GR
pour eaux chargées avec dilacérateur



p.132

Electropompes immergées SEMISOM /50 - /65
pour eaux chargées



p.140

Electropompes immergées SEMISOM /80
pour eaux chargées



Produits connexes

p.160

Stations de relevage SEMIBOX
pour eaux chargées



p.162

Panneaux de protection et contrôle



p.168

Accessoires



p.170

Pertes de charge Choix des câbles

Eau claire





TURBOSOM 6”



Electropompes immergées à turbine périphériques TURBOSOM
pour forages 6"

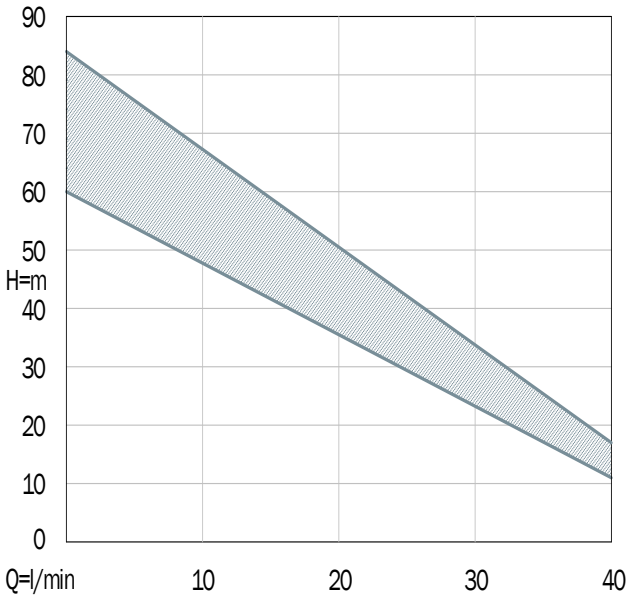
APPLICATIONS

Electropompes immergées monocellulaires pour installations en milieu domestique.
Conviennent pour le pompage d'eau propre de puits (avec quantité de sable n'excédante pas 20 g/m³).
Elles sont conseillées pour la surpression de systèmes hydrauliques domestiques et petits arrosages.

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

	TURBOSOM 57	TURBOSOM 77
Indice de protection	IP68	
Service	Continu S1	
Profondeur maximum d'immersion (m)	40	20
Nombre maximum de démarrages horaires	40	
Température maximum du liquide pompé (°C)	50	
PH du liquide pompé	6 - 10	
Quantité maximum de sable (g/m³)	20	
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules	
Installables en position horizontale		

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Pompe à turbine volumétrique périphérique

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant.
Classe d'isolement F

Kit câble avec résine pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur

MATERIELS

Chemise moteur et tirants	Acier inoxydable AISI304
Arbre	Acier inoxydable AISI420B
Turbine et visserie	Laiton OT58
Refoulement, corps et base moteur	Fonte mécanique EN GJL-250
Bagues d'étanchéité	Caoutchouc NBR
Elastomères	Caoutchouc NBR
Câble	Néoprène H07RN8-F

Electropompes immergées à turbine périphériques TURBOSOM
pour forages 6"

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine périphérique	Code	Version		P2		A	µF	DNM (GAS)	Q	Débit							Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW				m³/h	0	0,36	0,72	1,08	1,5	1,8	2,4	A	B	C	kg
									l/min	0	6	12	18	25	30	40				
TURBOSOM 57	TM057	230 V	Monophasé	0,75	0,55	3,8	16	1"	H (m)	60	54	48	40	31	25	11	334	236	136	12,6
	TT057	400 V	Triphasé			1,6														12,6
TURBOSOM 77	TM077	230 V	Monophasé	1	0,75	6	20	1"	H (m)	84	75	66	56	44	35	17	349	251	136	14
	TT077	400 V	Triphasé			2,3														13,7



FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (version monophasée)



OPTIONS

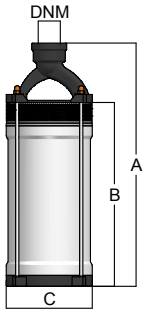
20 mt câble d'alimentation

30 mt câble d'alimentation

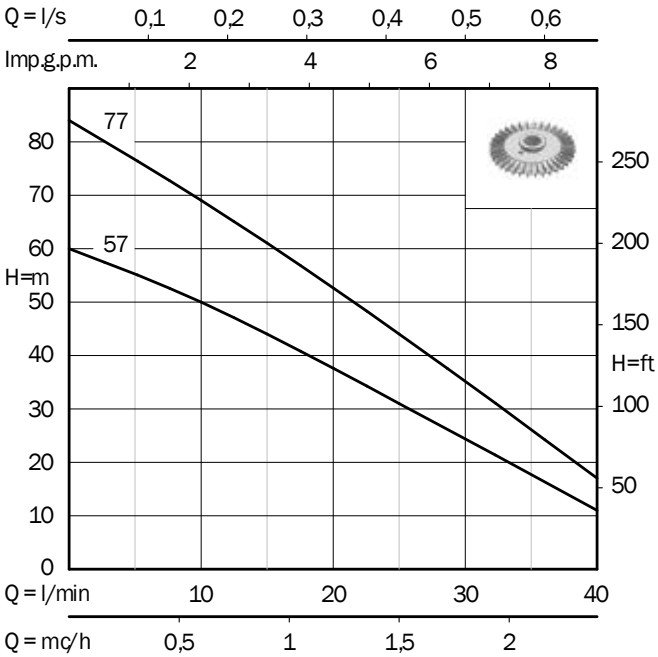


ACCESSOIRES

Code	Description	
020811..	Démarreur direct électromécanique triphasé QT MT	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



SR



Electropompes immergées SR
pour bâches et citernes

APPLICATIONS

Electropompes immergées monobloc et multicellulaires pour installations en milieu domestique, agricole, civil et industriel.
La possibilité d'aspirer des liquides jusqu'à quelques centimètres du fond, rend ces électropompes particulièrement indiquées pour mouvementer des eaux claires contenues en citernes ou cuves pour la récupération d'eau pluviale (en combinaison avec le socle d'aspiration, disponible comme accessoire).
Les séries /80, /100, 140, /200 et /300 sont certifiées pour le pompage d'eau potable.
Les séries /230, /330, /400 et /700 sont conçues pour utilisations plus professionnelles, particulièrement sévères; en plus, elles peuvent pomper des eaux contenant du sable jusqu'à 300 g/m³.
La série /80, alimentée en courant continue 24V, est utilisable avec les stations de pompage photovoltaïques ECOSOM.

CONSTRUCTION

Série SR 100 - 140: moteur à sec asynchrone, rebobinable, courant alternatif, avec rotor en court-circuit, classe d'isolement F

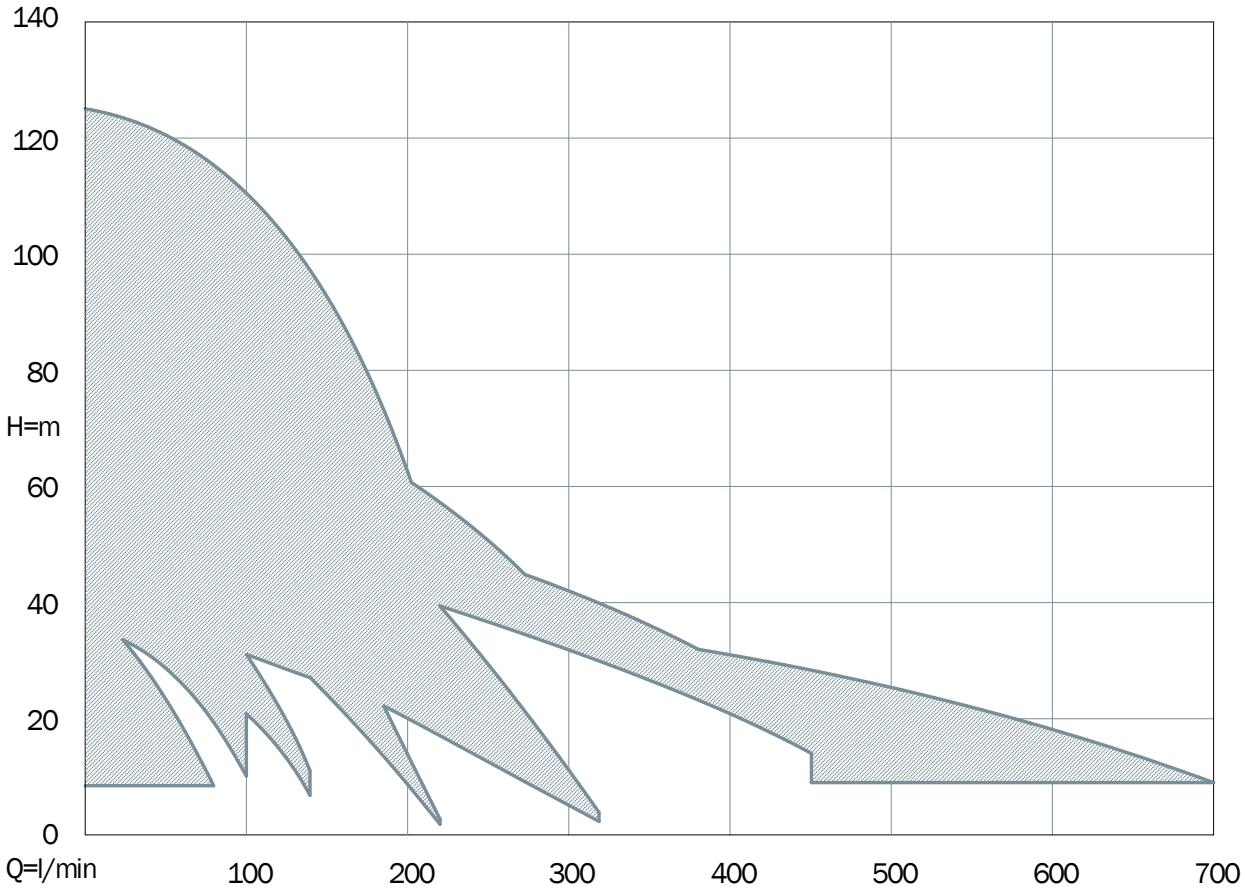
Série SR 200 - 300: moteur asynchrone, rebobinable, courant alternatif, à bain de liquide réfrigérant avec rotor en court-circuit. Classe d'isolement F. Chambre à huile pour lubrification roulement côté partie hydraulique

Série SR 230 - 330 - 400 - 700: moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F

Série SR 80: moteur en sec 24 V DC à aimant permanent

Kit câble avec résine pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur

FONCTIONNEMENT



Electropompes immergées SR
pour bâches et citernes

Cette importante certification, délivrée par un laboratoire habilité par le Ministère de la Santé français, atteste que les électropompes SRM SRT série /100 et /140 /200 /300 peuvent être utilisées pour le pompage d'eau potable.

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

	SR		
	/100	/140	/80
Indice de protection	IP68		
Service	Continu S1		Utilisation limitée S2 (60 minutes)
Niveau minimum du liquide à pomper (mm)	100		
Profondeur maximum d'immersion (m)	30		
Nombre maxi de démarrages horaires	40		
Température maxi du liquide à pomper (°C)	50		45
PH du liquide à pomper	6 - 10		
Quantité maxi de sable (g/m^3)	50		
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules		
Non installables en position horizontale			

MATERIELS

	SR		
	/100	/140	/80
Corps de refoulement, corps moteur et corps principal	Laiton OT58		
Chemise moteur, tirants, poignée et visserie	Acier inoxydable AISI304		
Arbre	Acier inoxydable AISI420B		
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour l'eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304		
Pied	Acier inoxydable AISI304		
Garniture mécanique	Carbure de silice et Alumine		
Elastomères	Caoutchouc NBR		
Câble	PVC ACS AD8 (pour immersion permanent en eau potable)		Twin Batt

CARACTÉRISTIQUES D' UTILISATION

	SR					
	/200	/300	/230	/330	/400	/700
Indice de protection	IP68					
Service	Continu S1					
Niveau minimum du liquide à pomper (mm)	150		100			120
Profondeur maximum d'immersion (m)	20		30			
Nombre maxi de démarrages horaires	40		30			
Température maxi du liquide à pomper (°C)	40					
PH du liquide à pomper	6 - 10					
Quantité maxi de sable (g/m^3)	50		200		300	
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules					
Non installables en position horizontale						

MATERIELS

	SR					
	/200	/300	/230	/330	/400	/700
Corps de refoulement, corps moteur et corps principal	Laiton OT58		Fonte mécanique EN GJL-250			
Chemise moteur, tirants, poignée et visserie	Acier inoxydable AISI304					
Arbre	Acier inoxydable AISI420B		Acier inoxydable AISI420B - AISI303			
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour l'eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304					
Corps des diffuseurs					Fonte mécanique EN GJL-200	
Bagues diffuseurs					Caoutchouc anti-sable	
Palier de support arbre			Desmopan® avec élément rotatif en Laiton chromé			
Pied	ABS		Fonte mécanique EN GJL-250			
Garniture mécanique	Graphite et alumine					
Elastomères	Caoutchouc NBR					
Câble	PVC ACS AD8 (pour immersion permanent en eau potable)					

Electropompes immergées SR
pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES - 24 V Courant continu

Turbine radiale	P2		24 V DC	DNM (GAS)	Q	Débit									
					m³/h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	hp	kW	A		l/min	0	6	10	20	30	40	50	60	70	80
SERIE 80															
SR 4/80	0,75	0,55	28	1"¼	H (m)	40	38	37	34	30	26	21	17	11	7

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	P2		1~230 V		3~400 V	DNM (GAS)	Q	Débit												
							m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4
	hp	kW	A	µF	A		l/min	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
SERIE 100																				
SR 3/100	0,7	0,5	4,2	16		1"¼		35	33	30	28	25	22	18	14	9				
SR 4/100	0,9	0,65	5	16	2	1"¼		46	44	39	36	32	28	23	18	11				
SR 5/100	1,1	0,8	6,6	20	2,5	1"¼	H (m)	58	55	49	46	40	36	29	23	15				
SR 6/100	1,3	0,95	7,3	25	2,9	1"¼		69	64	58	54	49	42	35	26	17				
SR 7/100	1,6	1,2	8,7	31,5	3,2	1"¼		80	75	68	62	56	48	40	30	20				
SERIE 140																				
SR 4/140	1	0,75	5,7	16	2,2	1"¼		41	38	35	33	31	29	26	23	20	17	14	10	6
SR 5/140	1,3	0,95	7,4	20	2,8	1"¼	H (m)	51	48	44	41	38	35	32	29	25	21	17	13	8
SR 6/140	1,6	1,2	8,3	25	3,2	1"¼		62	57	52	49	46	42	38	34	30	25	20	15	10

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	P2		1~230 V		3~400 V	DNM (GAS)	Q	Débit													
							m³/h	0	1,2	3,6	6	8,4	11,4	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	24	27
	hp	kW	A	µF	A		l/min	0	20	60	100	140	190	220	240	260	280	300	320	400	450
SERIE 200																					
SR 3/200	1,5	1,1	8	40	3	2"	H (m)	51	49	43	35	26	11	0,5							
SR 4/200	2	1,5	10	45	3,5	2"		68	65	57	47	35	15	1							
SR 5/200	3	2,2			5	2"		86	81	71	59	43	19	1,5							
SERIE 230																					
SR 11/230	4	3			8	2"	H (m)	103			91	79	55	39							
SR 13/230	5,5	4			10	2"		125			111	94	66	44							
SERIE 300																					
SR 2/300	1,5	1,1	8	40	3	2"	H (m)	36		33	30	26	19	16	13	10	7	4	1		
SR 3/300	2	1,5	10	45	3,5	2"		53		49	44	38	28,5	24	20	15	11	6,5	1,5		
SR 4/300	3	2,2			5	2"		71		64	58	51	38	32	26	20	15	8,5	2		
SR 5/300	4	3			7	2"		89		81	74	64	48	40	33	25	18	11	2,5		
SERIE 330																					
SR 9/330	5,5	4			10	2"	H (m)	89					67	58	53	47	41	34	27		
SERIE 400																					
SR 4/400	4	3			8	2"	H (m)	50					41	39	36	35	32	31	29	20	14
SR 5/400	5,5	4			10	2"		64					52	50	48	46	43	42	39	29	20

Turbine semi-axiale 	P2		3~400 V	DNM (GAS)	Q	Débit													
					m³/h	0	1,2	3,6	6	8,4	13,2	15,6	18	19,2	24	27	33	36	42
	hp	kW	A		l/min	0	20	60	100	140	220	260	300	320	400	450	550	600	700
SERIE 700																			
SR 3/700	5,5	4	10	2"	H (m)	41							35	34,5	31	28	22	18	9

Electropompes immergées SR série 80
pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 24 V Courant continu

Turbine radiale	Code	Version		P2		P1	A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 4/80	RF80/04/1	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	6 - 30 - 80	38 - 30 - 7	1"¼	500	100	130	10,2

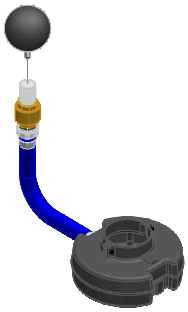
P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

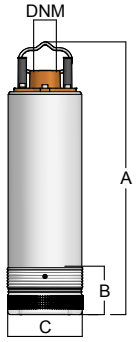


FOURNIE AVEC

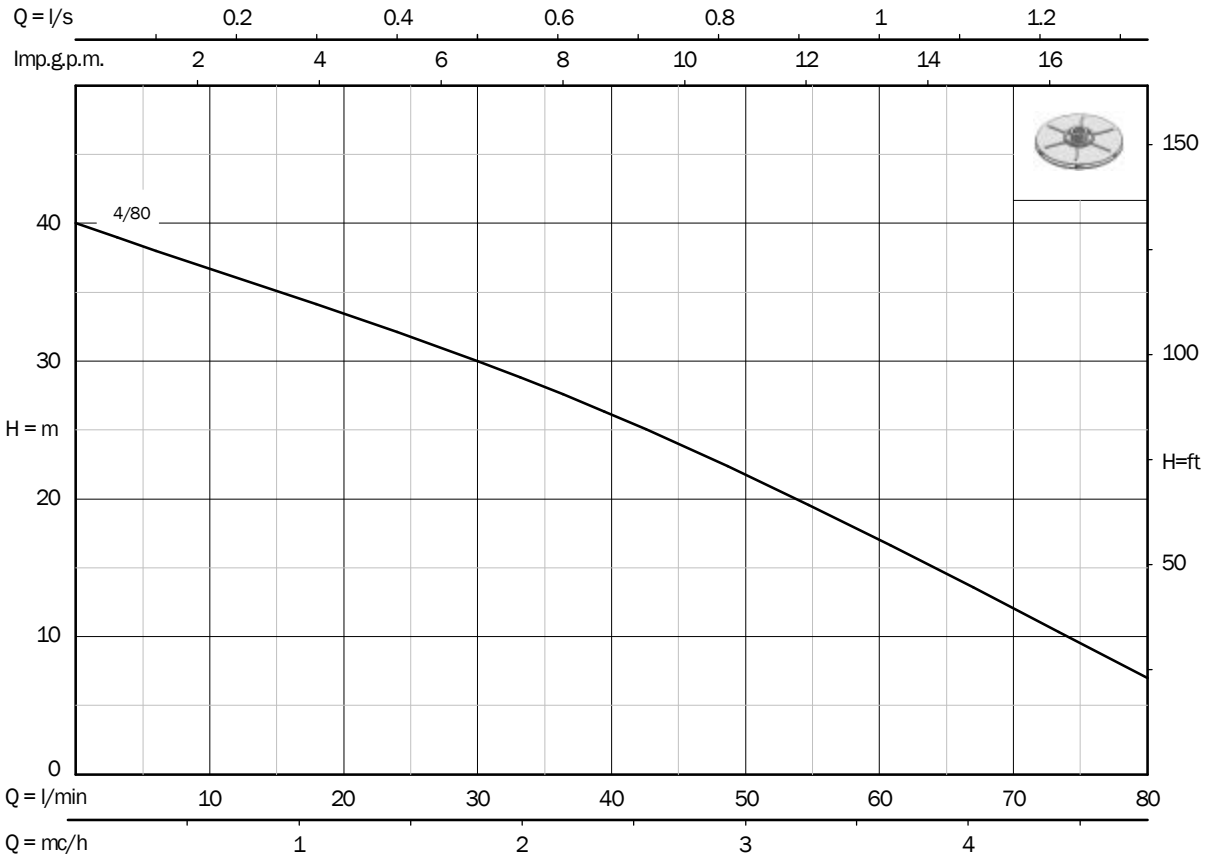
5 mètres câble d'alimentation 

ACCESSOIRES

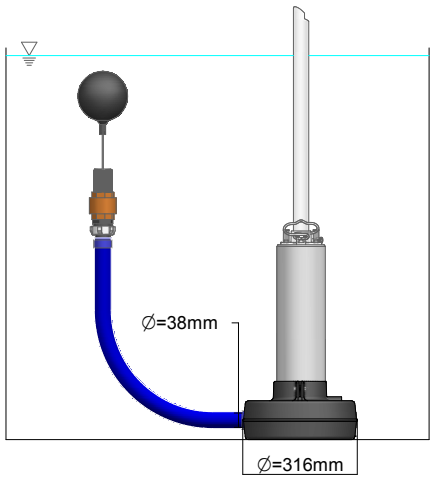
Code	Description	
03710037	Socle d'aspiration livré avec tuyau, clapet de retenue, crépine et flotteur	
02076100	Démarreur Direct électromécanique Courant continu QDC	



COURBES DE PERFORMANCE - 24 V Courant continu



Exemple d'installation d'un socle d'aspiration en surface



Electropompes immergées SR série 100
pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 3/100	RM100/03/2	230 V	Monophasé	0,7	0,5	4,2	20 - 50 - 100	33 - 28 - 9	1"¼	437	100	130	11,3
	RM100/03+G/2	230 V	Mono + Fl.										11,5
SR 4/100	RM100/04/2	230 V	Monophasé	0,9	0,65	5	20 - 50 - 100	44 - 36 - 11	1"¼	461	100	130	11,5
	RM100/04+G/2	230 V	Mono + Fl.										11,7
	RT100/04/1	400 V	Triphasé			2							11,5
SR 5/100	RM100/05/2	230 V	Monophasé	1,1	0,8	6,6	20 - 50 - 100	55 - 46 - 15	1"¼	500	100	130	12,8
	RM100/05+G/2	230 V	Mono + Fl.										13
	RT100/05/1	400 V	Triphasé			2,5							12,8
SR 6/100	RM100/06/2	230 V	Monophasé	1,3	0,95	7,3	20 - 50 - 100	64 - 54 - 17	1"¼	544	100	130	14,5
	RM100/06+G/2	230 V	Mono + Fl.										14,7
	RT100/06/1	400 V	Triphasé			2,9							14,5
SR 7/100	RM100/07/2	230 V	Monophasé	1,6	1,2	8,7	20 - 50 - 100	75 - 62 - 20	1"¼	588	100	130	16,5
	RM100/07+G/2	230 V	Mono + Fl.										16,7
	RT100/07/1	400 V	Triphasé			3,2							16,5



FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation 

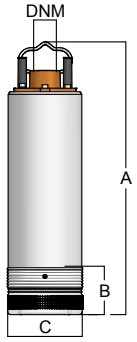
Condensateur (versions monophasées) 

Protection thermo-ampérométrique à réarmement manuel intégré (versions monophasées) 

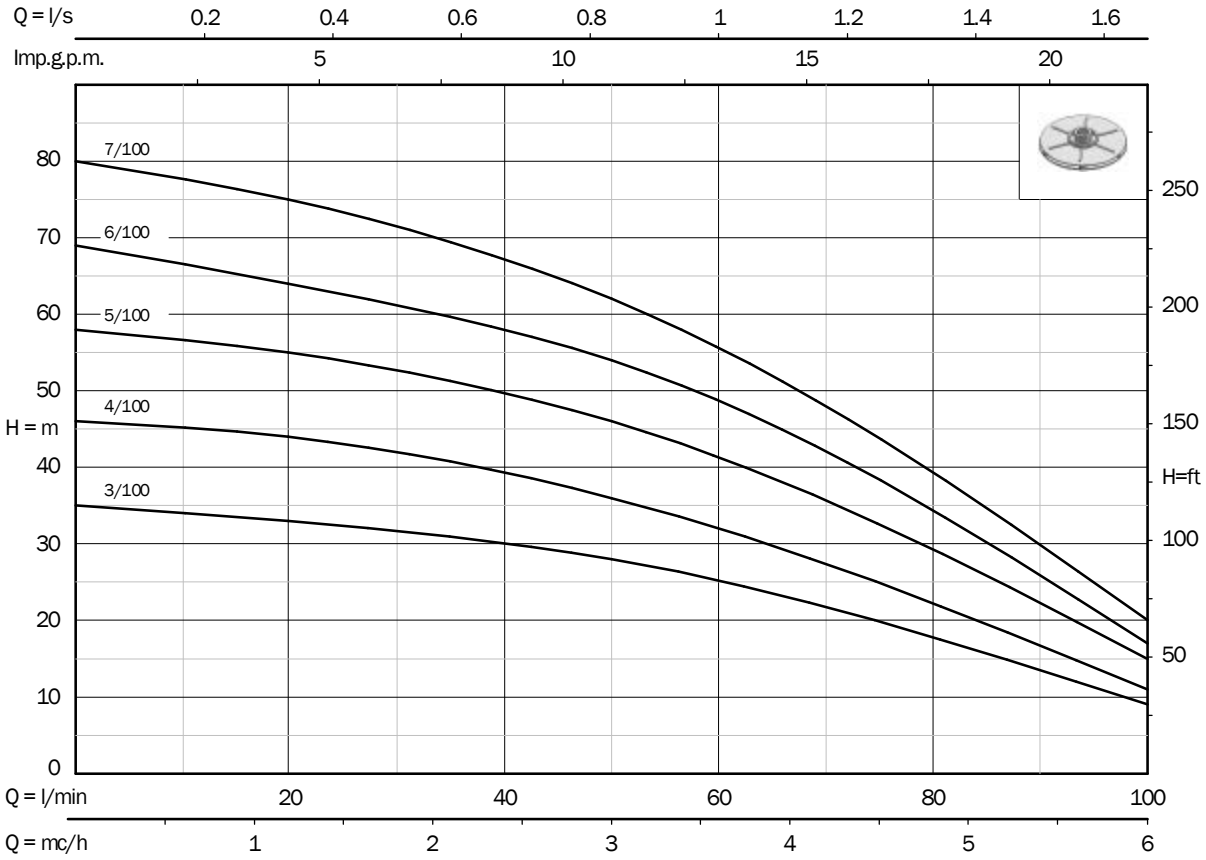
OPTIONS

20 mètres câble

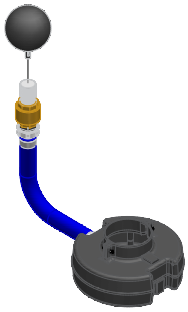
30 mètres câble 



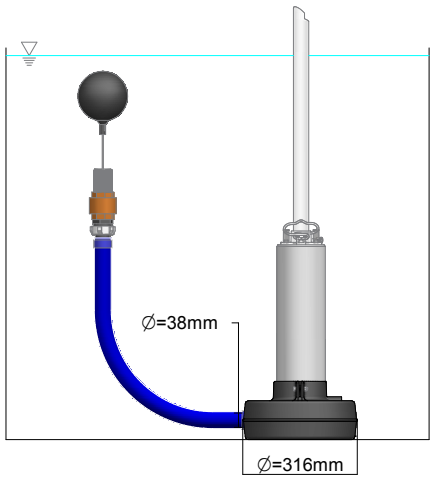
COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



ACCESSOIRES

Code	Description	
03710037	Socle d'aspiration livré avec tuyau, clapet de retenue, crépine et flotteur	
020700..	Démarreur direct monophasé QM IT équipé d'un interrupteur thermique bipolaire lumineux avec entrée pour le branchement du condensateur	
020811..	Démarreur direct électromécanique triphasé QT MT	

Exemple d'installation d'un socle d'aspiration en surface



Electropompes immergées SR série 140
pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 4/140	RM140/04/2	230 V	Monophasé	1	0,75	5,7	20 - 90 - 140	38 - 23 - 6	1"¼	461	100	130	11,6
	RM140/04+G/2	230 V	Mono + Fl.										11,8
	RT140/04/1	400 V	Triphasé			2,2							11,6
SR 5/140	RM140/05/2	230 V	Monophasé	1,3	0,95	7,4	20 - 90 - 140	48 - 29 - 8	1"¼	500	100	130	13,2
	RM140/05+G/2	230 V	Mono + Fl.										13,4
	RT140/05/1	400 V	Triphasé			2,8							13,2
SR 6/140	RM140/06/2	230 V	Monophasé	1,6	1,2	8,3	20 - 90 - 140	57 - 34 - 10	1"¼	544	100	130	14,6
	RM140/06+G/2	230 V	Mono + Fl.										14,8
	RT140/06/1	400 V	Triphasé			3,2							14,6



FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation



Condensateur (versions monophasées)



Protection thermo-ampérométrique à réarmement manuel intégré (versions monophasées)

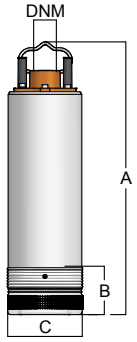


OPTIONS

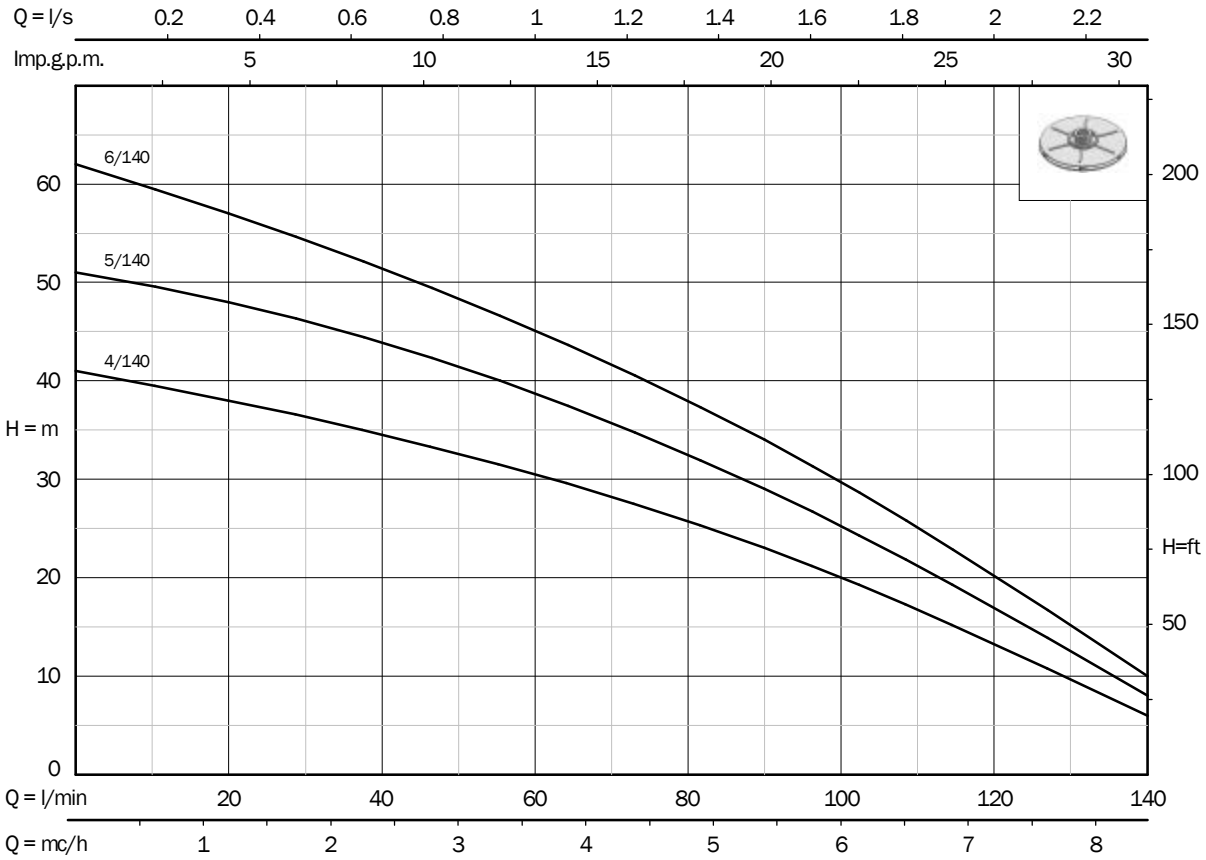
20 mètres câble

30 mètres câble

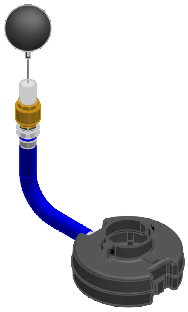




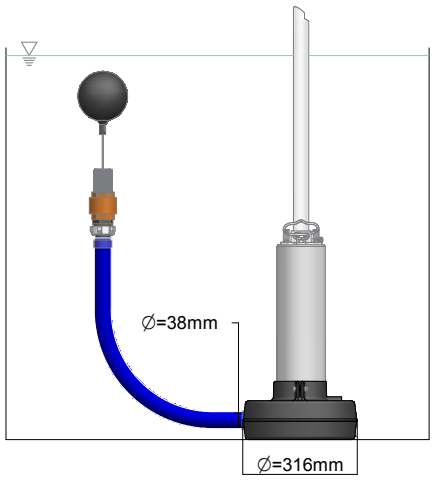
COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



ACCESSOIRES

Code	Description	
03710037	Socle d'aspiration livré avec tuyau, clapet de retenue, crépine et flotteur	
020700..	Démarreur direct monophasé QM IT équipé d'un interrupteur thermique bipolaire lumineux avec entrée pour le branchement du condensateur	
020811..	Démarreur direct électromécanique triphasé QT MT	

Exemple d'installation d'un socle d'aspiration en surface



Electropompes immergées SR série 200
pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 3/200	RM200/03	230 V	Monophasé	1,5	1,1	8	20 - 140 - 220	49 - 26 - 0,5	2"	639	150	145	21,2
	RT200/03	400 V	Triphasé			3							20,4
SR 4/200	RM200/04	230 V	Monophasé	2	1,5	10	20 - 140 - 220	65 - 35 - 1	2"	700	150	145	24
	RT200/04	400 V	Triphasé			3,5				675			20,8
SR 5/200	RT200/05	400 V	Triphasé	3	2,2	5	20 - 140 - 220	81 - 43 - 1,5	2"	736	150	145	23,7

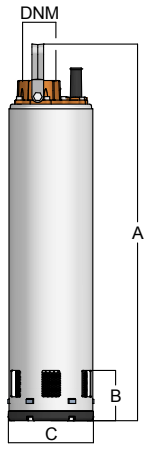


FOURNIES AVEC

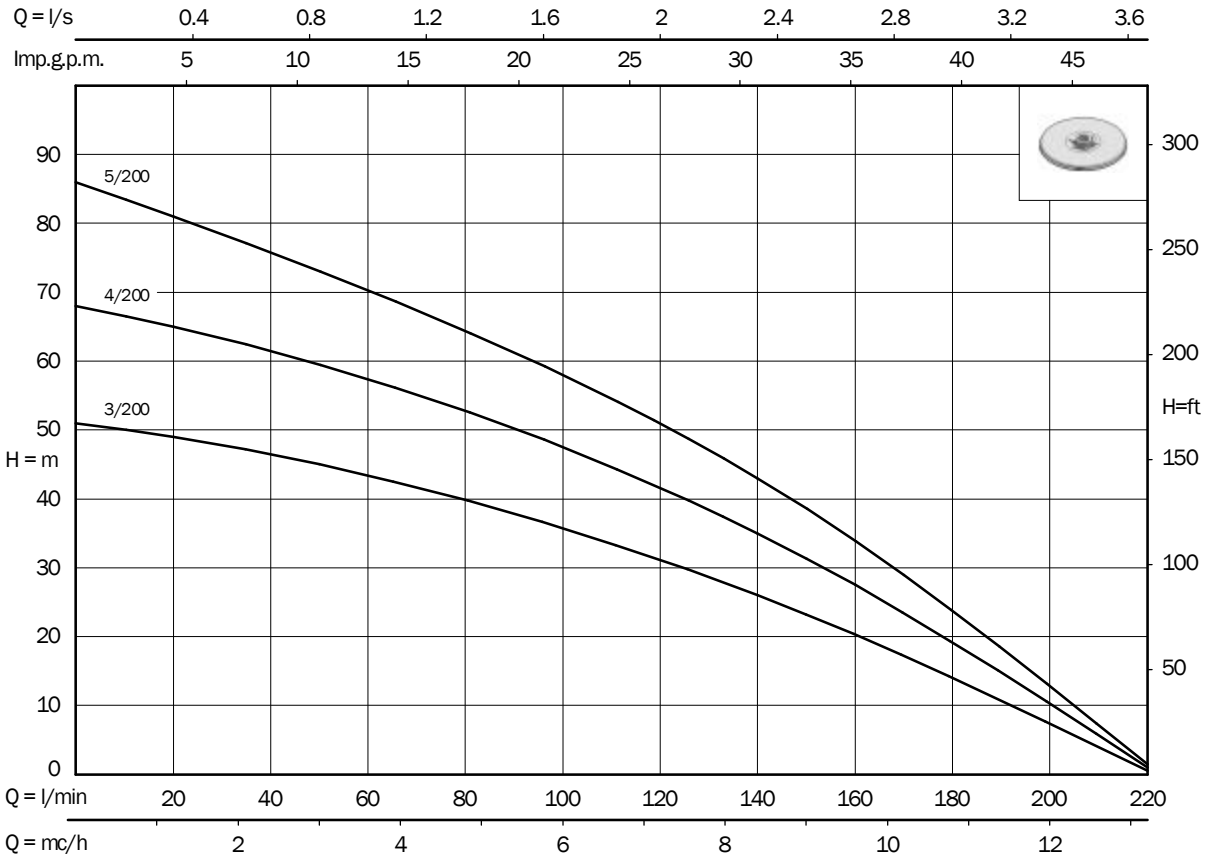
10 mètres câble d'alimentation	
Condensateur (versions monophasées)	

ACCESSOIRES

Code	Description	
020700..	Démarreur direct monophasé QM IT équipé d'un interrupteur thermique bipolaire lumineux avec entrée pour le branchement du condensateur	
020811..	Démarreur direct électromécanique triphasé QT MT	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées SR série 230

pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 11/230	RT230/11	400 V	Triphasé	4	3	8	100 - 180 - 220	91 - 61 - 39	2"	1375	100	142	37
SR 13/230	RT230/13	400 V	Triphasé	5,5	4	10	100 - 180 - 220	111 - 72 - 44	2"	1496	100	142	42,4

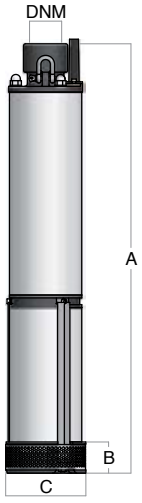


FOURNIES AVEC

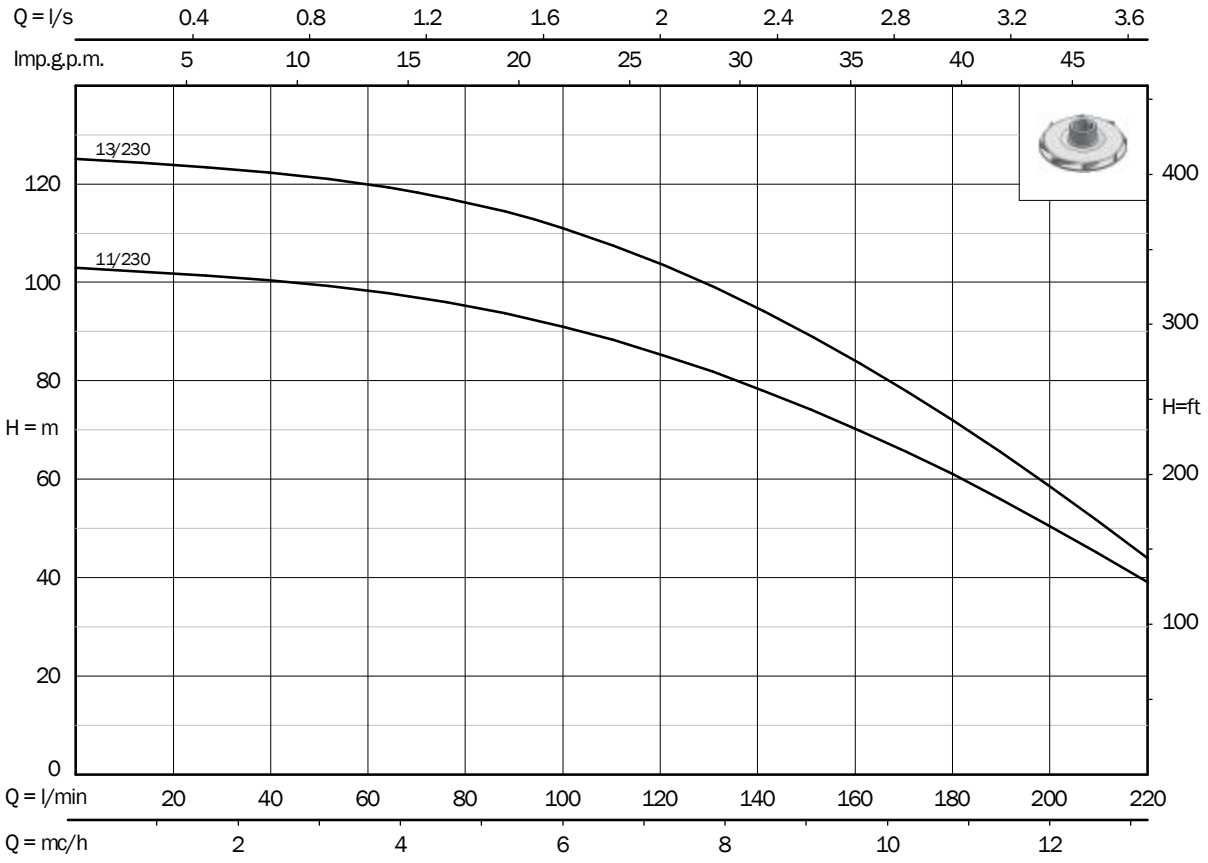
3 mètres câble d'alimentation 

ACCESSOIRES

Code	Description	
02081140	Démarreur direct électromécanique triphasé QT MT 10 4 hp	
02081030	Démarreur direct électromécanique triphasé AT 55 CL 5,5 hp	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées SR série 300
pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 2/300	RM300/02	230 V	Monophasé	1,5	1,1	8	60 - 220 - 320	33 - 16 - 1	2"	603	150	145	20
	RT300/02	400 V	Triphasé			3							19,8
SR 3/300	RM300/03	230 V	Monophasé	2	1,5	10	60 - 220 - 320	49 - 24 - 1,5	2"	664	150	145	23,3
	RT300/03	400 V	Triphasé			3,5				639			20,3
SR 4/300	RT300/04	400 V	Triphasé	3	2,2	5	60 - 220 - 320	64 - 32 - 2	2"	700	150	145	23,5
SR 5/300	RT300/05	400 V	Triphasé	4	3	7	60 - 220 - 320	81 - 40 - 2,5	2"	776	150	145	27

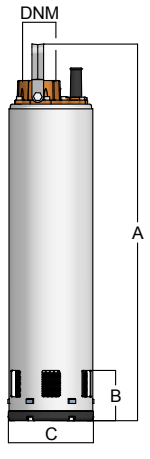


FOURNIES AVEC

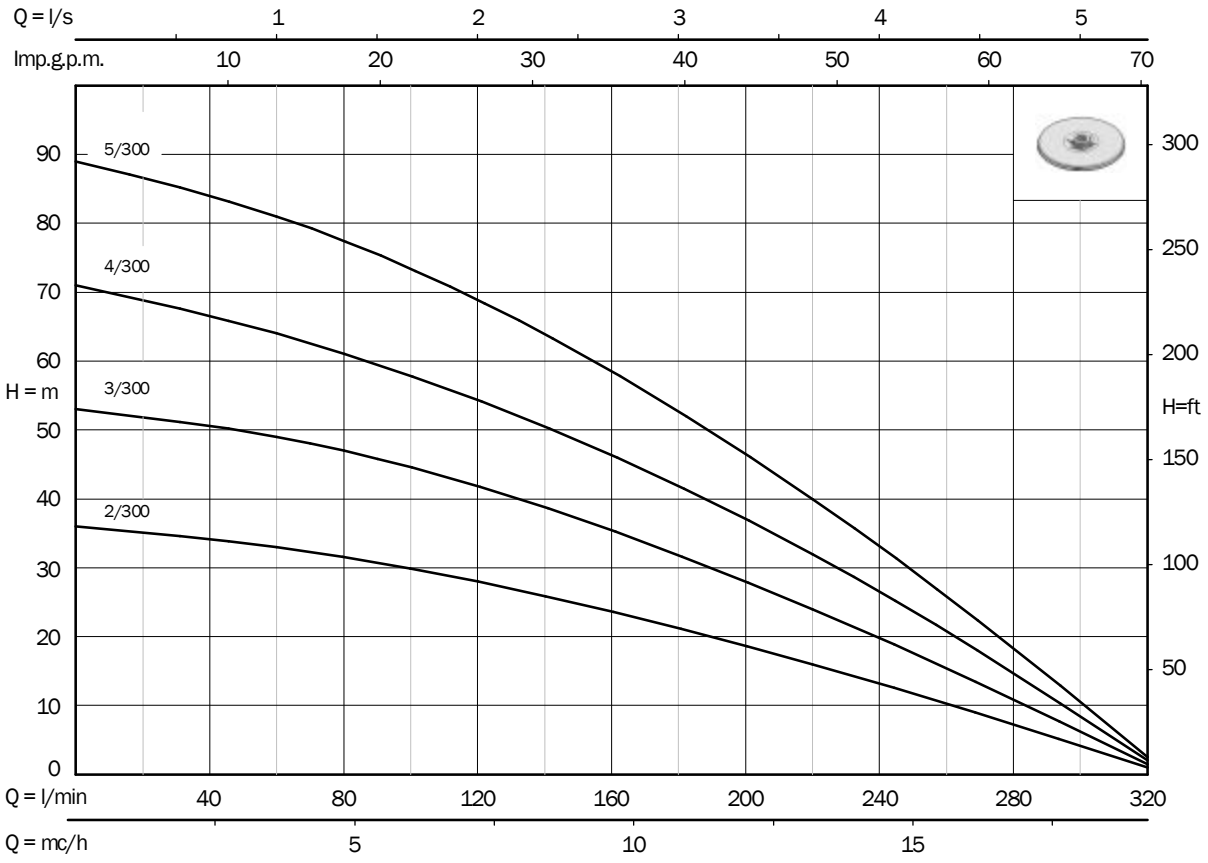
10 mètres câble d'alimentation	
Condensateur (versions monophasées)	

ACCESSOIRES

Code	Description	
020700..	Démarreur direct monophasé QM IT équipé d'un interrupteur thermique bipolaire lumineux avec entrée pour le branchement du condensateur	
020811..	Démarreur direct électromécanique triphasé QT MT	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées SR série 330

pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 9/330	RT330/09	400 V	Triphasé	5,5	4	10	180 - 260 - 320	68 - 47 - 27	2"	1352	100	142	39,4



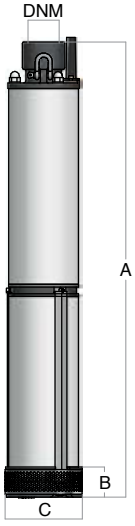
FOURNIES AVEC

3 mètres câble d'alimentation

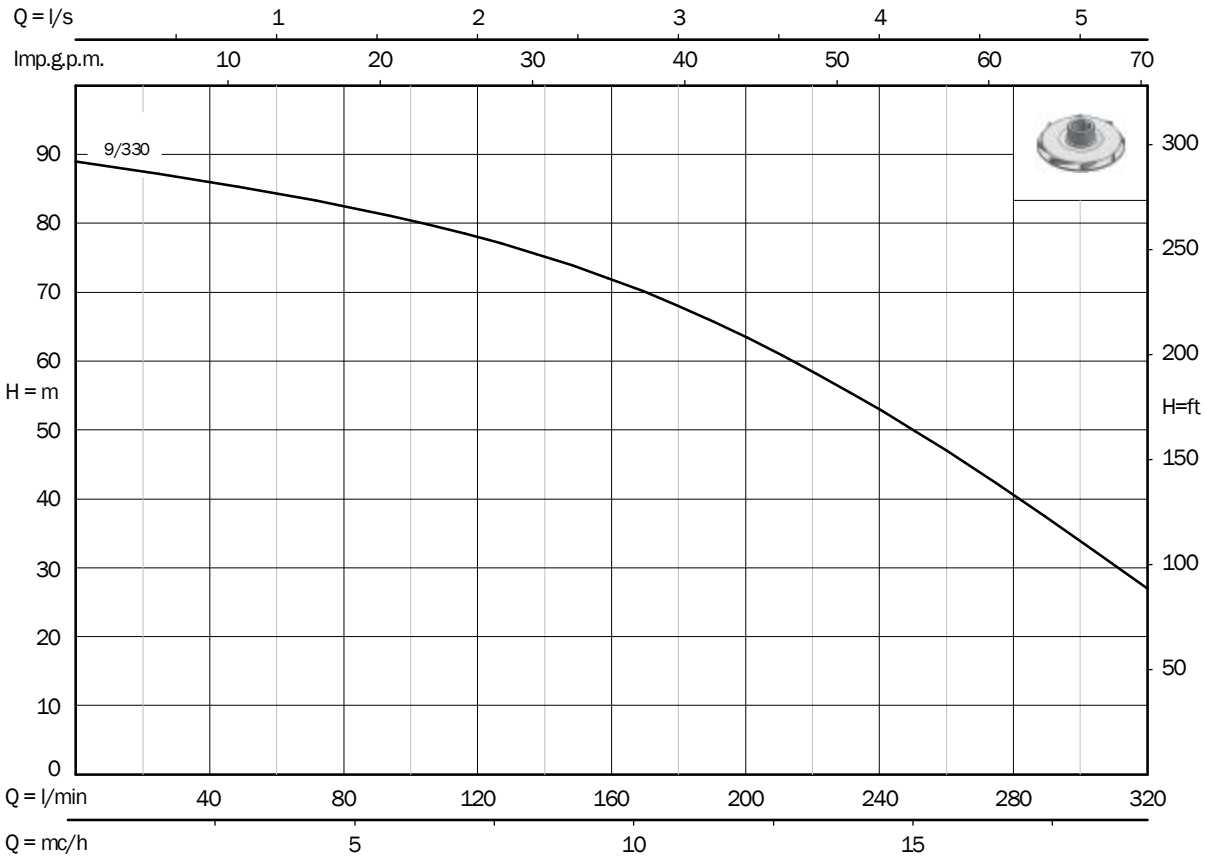


ACCESSOIRES

Code	Description	
02081030	Démarreur direct électromécanique triphasé AT 55 CL 5,5 hp	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées SR série 400
pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 4/400	RT400/04	400 V	Triphasé	4	3	8	190 - 300 - 450	41 - 31 - 14	2"	1185	100	142	39,5
SR 5/400	RT400/05	400 V	Triphasé	5,5	4	10	190 - 300 - 450	52 - 42 - 20	2"	1284	100	142	44,4

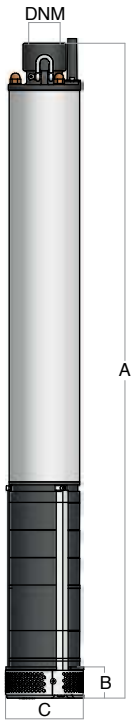


FOURNIES AVEC

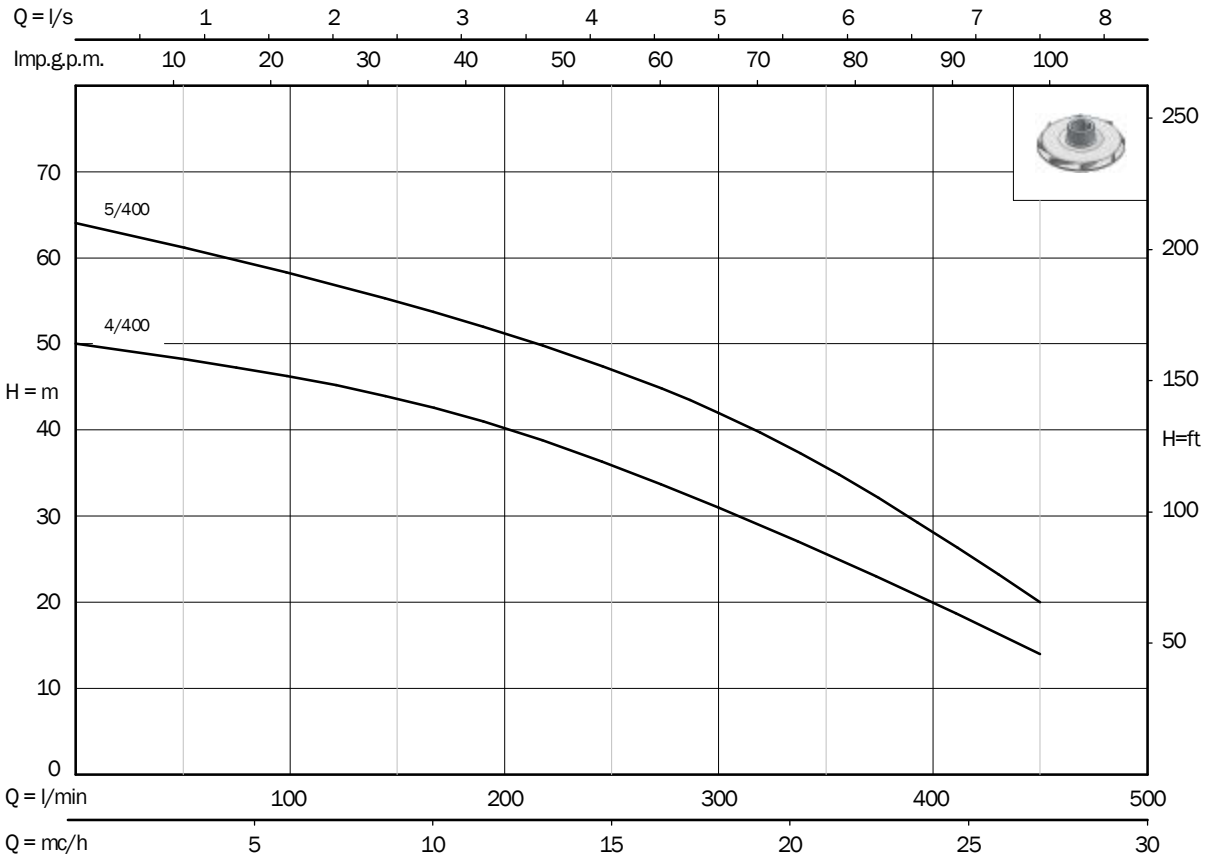
3 mètres câble d'alimentation 

ACCESSOIRES

Code	Description	
02081140	Démarreur direct électromécanique triphasé QT MT 10 4 hp	
02081030	Démarreur direct électromécanique triphasé AT 55 CL 5,5 hp	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées SR série 700
pour bâches et citernes

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	kg
SR 3/700	RT700/03	400 V	Triphasé	5,5	4	10	300 - 500 - 700	35 - 25 - 9	2"	1262	120	142	38,9

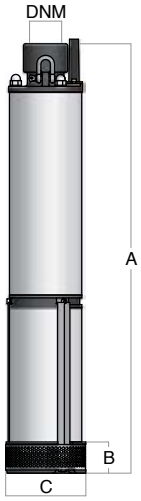


FOURNIES AVEC

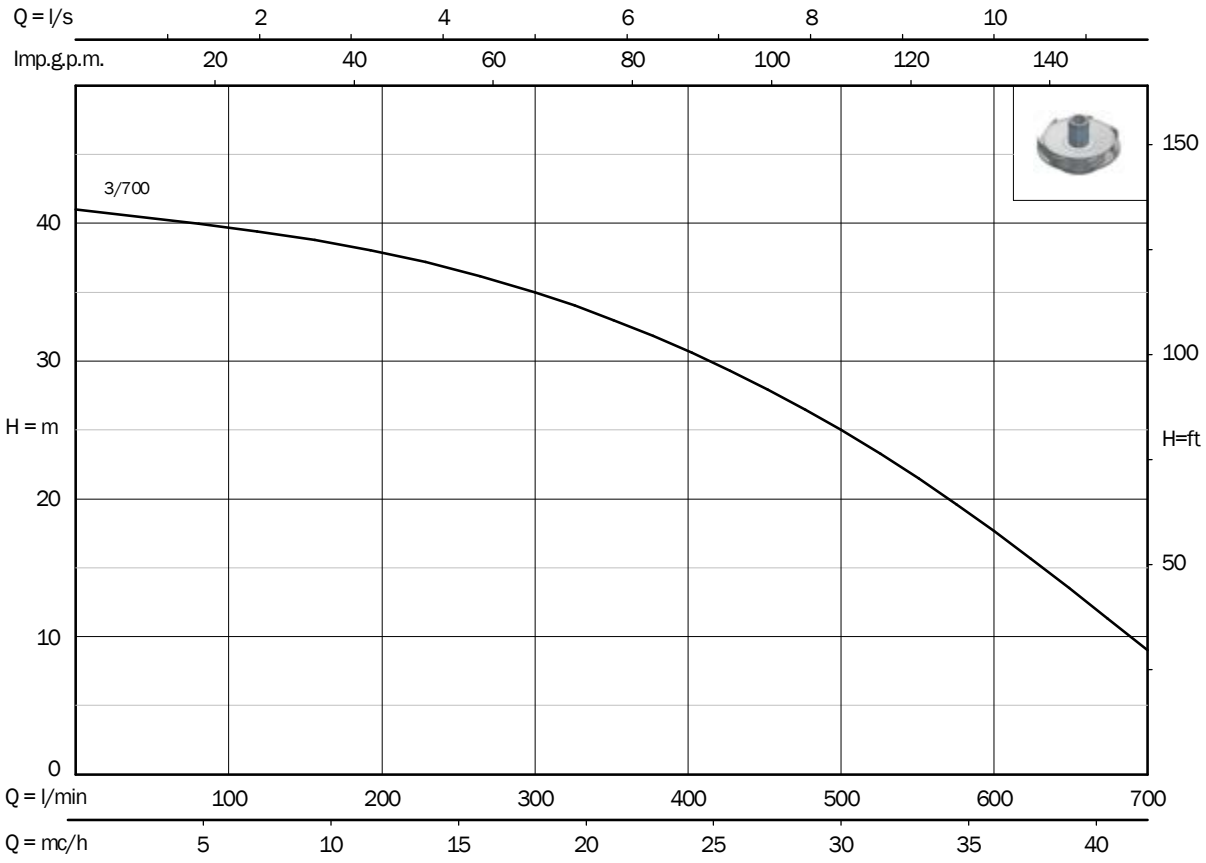
3 mètres câble d'alimentation 

ACCESSOIRES

Code	Description	
02081030	Démarreur direct électromécanique triphasé AT 55 CL 5,5 hp	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



IDROSOM 4”



Electropompes immergées IDROSOM
pour forages 4"

APPLICATIONS

Electropompes immergées multicellulaires pour installations en milieu domestique, agricole, civil et industriel.
Conviennent pour le pompage d'eau claire de puits, citernes et cuves et répondent à la Directive Européenne ErP pour garantir le meilleur rendement et réduire la consommation d'énergie au plus bas niveau possible.
Elles sont conseillées pour la surpression du système hydraulique de maisons individuelles, immeubles collectifs, irrigation et systèmes anti-incendie.

CONSTRUCTION

Projets eco-responsable pour pompes eaux claires. Les électropompes Idrosom /60 et /100 dépassent remarquablement les paramètres d'efficacité énergétique approuvée par la Communauté Européenne sur la meilleure technologie disponible sur le marché (Indicateur MEI ≥ 0,7)

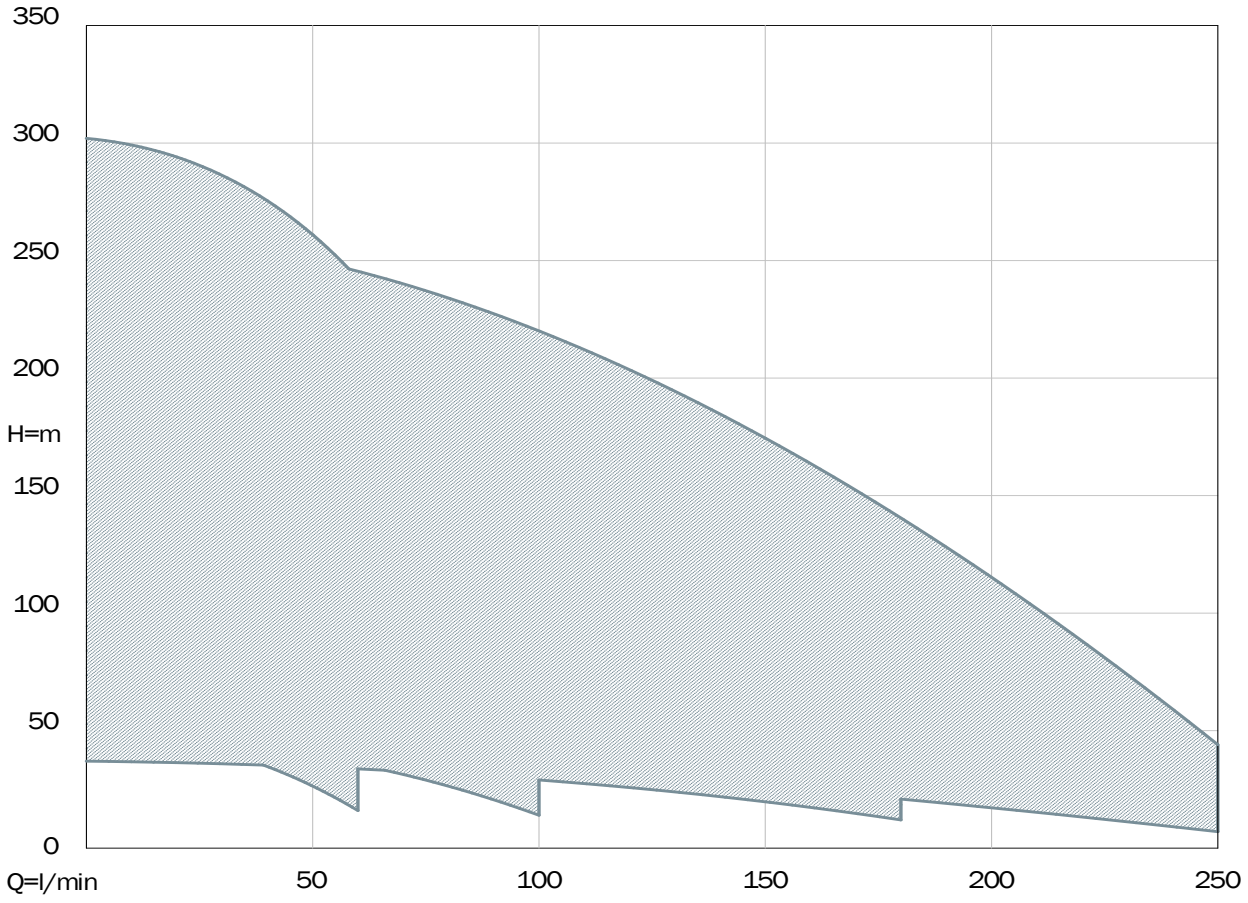
Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant.
Classe d'isolement F

Kit câble avec résine pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur (moteurs série "S")

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Arbre et accouplement selon normes NEMA

FONCTIONNEMENT

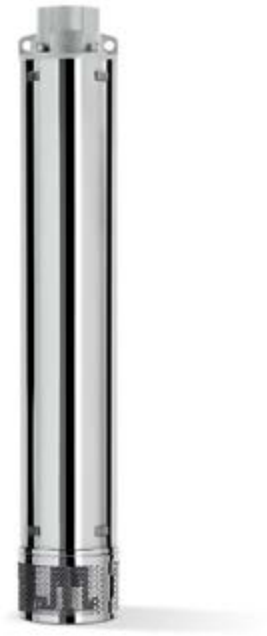


Electropompes immergées IDROSOM
pour forages 4"

Directive ErP
Projets eco-responsable pour pompes eaux claires. Les électropompes Idrosom /60 et /100 dépassent remarquablement les paramètres d'efficacité énergétique approuvée par la Communauté Européenne sur la meilleure technologie disponible sur le marché (Indicateur MEI ≥ 0,7).

CARACTÉRISTIQUES GENERALES - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSOM			
	/60	/100	/180	/250
Niveau minimum du liquide à pomper (m)	0,8			
Température maxi du liquide à pomper (°C)	60			
PH du liquide à pomper	6 - 10			
Quantité maxi de sable (g/m^3)	150			
Installables en position horizontale (inclus)	23/60	18/100	17/180	12/250



MATERIELS - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSOM			
	/60	/100	/180	/250
Refoulement et corps d'aspiration	Acier inoxydable AISI304			
Chemise et visserie	Acier inoxydable AISI304			
Arbre	Acier inoxydable AISI304			
Manchon d'accouplement	Acier inoxydable AISI316			
Turbines et diffuseurs	Noryl® en fibre de verre renforcée, certifiée pour eau potable			
Paliers supérieurs	Caoutchouc avec élément en acier inoxydable AISI316			

CARACTÉRISTIQUES GENERALES - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	**4" série E**
Indice de protection	IP68	
Service	Continu S1	
Profondeur maximum d'immersion (m)	150	
Nombre maximum de démarrages horaires	30	
Température maximum du liquide pompée (°C)	35	
PH du liquide pompé	6 - 10	
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasés seules	
Installables en position horizontale (inclus)	5,5 hp	



MATERIELS - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	**4" série E**
Chemise	Acier inoxydable AISI304	
Extrémité arbre	Acier inoxydable AISI303	Acier inoxydable AISI304
Corps supérieur	Laiton OT58	Fonte nickelée, protegée par un couvercle en acier inoxydable AISI304
Elastomères	Caoutchouc NBR	
Garniture mécanique	Graphite et alumine	
Câble	PVC ACS AD8 (pour immersion permanent en eau potable)	Caoutchouc réticulé ACS AD8 (pour immersion permanent en eau potable)

Electropompes immergées IDROSOM
pour forages 4"

CARACTÉRISTIQUES - PARTIES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	P2		DNM (GAS)	Q	Débit														
	hp	kW		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	75	100	120	140	160	180	200	225	250
SERIE 60																				
IDROSOM 8/60	0,5	0,37	1"½	H (m)	49	48	45	41	35	27	16									
IDROSOM 12/60	0,75	0,55	1"½		74	73	69	62	52	40	24									
IDROSOM 15/60	1	0,75	1"½		92	90	85	78	66	50	30									
IDROSOM 23/60	1,5	1,1	1"½		140	137	130	119	101	77	45									
IDROSOM 30/60	2	1,5	1"½		184	179	169	155	132	100	59									
IDROSOM 43/60	3	2,2	1"½		263	257	243	222	189	144	84									
SERIE 100																				
IDROSOM 7/100	0,75	0,55	1"½	H (m)	45		44	43	41	39	36	29	14							
IDROSOM 9/100	1	0,75	1"½		57		55	54	53	50	46	38	18							
IDROSOM 14/100	1,5	1,1	1"½		88		86	85	82	78	72	60	28							
IDROSOM 18/100	2	1,5	1"½		113		110	107	104	99	91	76	36							
IDROSOM 27/100	3	2,2	1"½		170		167	163	156	148	137	112	53							
IDROSOM 36/100	4	3	1"½		226		220	215	208	197	182	151	71							
IDROSOM 48/100	5,5	4	1"½		302		295	288	277	261	242	200	96							
SERIE 180																				
IDROSOM 6/180	1	0,75	2"	H (m)	37					34	33	32	29	26	22	17	12			
IDROSOM 9/180	1,5	1,1	2"		55					50	49	48	44	38	32	26	18			
IDROSOM 12/180	2	1,5	2"		74					67	66	64	58	51	43	34	23			
IDROSOM 17/180	3	2,2	2"		104					96	94	91	82	72	61	48	33			
IDROSOM 24/180	4	3	2"		147					135	133	128	116	102	86	68	46			
IDROSOM 31/180	5,5	4	2"		190					174	171	165	149	131	111	87	59			
IDROSOM 42/180	7,5	5,5	2"		257					235	230	223	202	177	150	118	80			
SERIE 250																				
IDROSOM 6/250	1,5	1,1	2"	H (m)	40							35	33	32	29	26	23	19	14	7
IDROSOM 8/250	2	1,5	2"		53							47	44	42	39	35	30	25	18	9
IDROSOM 12/250	3	2,2	2"		79							70	66	63	58	52	45	38	27	14
IDROSOM 17/250	4	3	2"		112							99	94	89	82	74	64	54	39	19
IDROSOM 22/250	5,5	4	2"		145							129	122	115	106	95	82	69	50	25
IDROSOM 30/250	7,5	5,5	2"		197							175	165	156	144	129	112	94	68	33
IDROSOM 40/250	10	7,5	2"		262							233	220	208	192	172	149	125	90	44

Moteur et partie hydraulique déjà couplés exclusivement avec moteurs série “S”

CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR - 2 pôles 50 Hz

	Code	Voltage	Numéro phases	Conden-sateur	P2		Charge axial	Rotation	Courant nominale	Courant de démarrage	Couple de démarrage	Efficience %	Facteur de puissance	Section câble	Amorce câble
							F	n_N	I_N	I_A	M_A				
		V		µF	hp	kW	N	min^{-1}	A	A	Nm	η_N	cos ø	mm^2	m
MOTEURS IMMERGÉES À BAIN DE LIQUIDE RÉFRIGÉRANT pour forages 4" série "S"															
4M05	M4M05	230	1	20	0,5	0,37	2000	2870	3,6	12,5	1,1	52	0,89	4 x 1	2
4T05	M4T05	400	3					2900	1,8	9	6,1	57	0,5		
4M075	M4M075	230	1	25	0,75	0,55	2000	2800	4,4	12,5	1,1	60	0,93	4 x 1	2
4T075	M4T075	400	3					2850	2	9	6,1	64	0,7		
4M10	M4M10	230	1	31,5	1	0,75	2000	2810	6	17,4	1,42	59	0,93	4 x 1	2
4T10	M4T10	400	3					2805	2,3	9	6,1	66	0,75		
4M15	M4M15	230	1	40	1,5	1,1	2000	2800	8	22,9	2,2	65	0,92	4 x 1	2
4T15	M4T15	400	3					2800	3,2	12,8	12,1	68	0,74		
4M20	M4M20	230	1	50	2	1,5	2000	2820	11	37,4	2,3	67	0,9	4 x 1,5	2
4T20	M4T20	400	3					2815	4,2	13,6	16,3	71	0,76	4 x 1	
4M30	M4M30/2	230	1	60	3	2,2	2000	2830	15,7	48	3,3	68	0,91	4 x 1,5	2
4M30H	M4M30H	230	1	55			5000								
4T30	M4T30	400	3				2000	2800	5,7	28	23,9	72	0,78	4 x 1	
4T30H	M4T30H	400	3				5000								
4T40	M4T40	400	3		4	3	5000	2815	8	35,2	27,9	72	0,73	4 x 1	2
4T55	M4T55	400	3		5,5	4	5000	2860	10	51,7	37,2	78	0,75	4 x 1,5	2
4T75	M4T75	400	3		7,5	5,5	5000	2840	12,5	67	48	80	0,85	4 x 1,5	4
4T100	M4T100	400	3		10	7,5	5000	2850	16,7	91	66,5	80	0,8	4 x 1,5	4
MOTEURS IMMERGÉES À BAIN DE LIQUIDE RÉFRIGÉRANT pour forages 4" série "E"															
4M075	MYE4M075	230	1	25	0,75	0,55	2000	2810	4,7	16,5	1,3	57	0,88	4 x 1,5	1,7
4M10	MYE4M10	230	1	35	1	0,75	2000	2825	5,9	18,9	1,72	62	0,9	4 x 1,5	1,7
4T10	MYE4T10	400	3					2825	2,5	9,4	5,1	63	0,77		
4M15	MYE4M15	230	1	40	1,5	1,1	2000	2840	8,3	26,2	2,3	64	0,91	4 x 1,5	1,7
4T15	MYE4T15	400	3					2825	3,4	15,5	9,64	68	0,69		
4M20	MYE4M20	230	1	60	2	1,5	2000	2845	10,7	35	3,27	66	0,93	4 x 1,5	1,7
4T20	MYE4T20	400	3					2835	4,8	18	10	71	0,63		

Electropompes immergées IDROSOM série 60
pour forages 4"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code Hydr.	Moteur		Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
		Code	Série			hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSOM 8/60	P60/08	M4M05	S	230 V	Monophasé	0,5	0,37	3,6	10 - 30 - 60	48 - 41 - 16	1"½	746	346	95	2	12
		M4T05	S	400 V	Triphasé			1,8								12,1
IDROSOM 12/60	P60/12	M4M075	S	230 V	Monophasé	0,75	0,55	4,4	10 - 30 - 60	73 - 62 - 24	1"½	837	346	95	2	12,6
		MYE4M075	E					4,7				822	331		1,7	11,3
		M4T075	S	400 V	Triphasé			2				837	346		2	12,7
IDROSOM 15/60	P60/15	M4M10	S	230 V	Monophasé	1	0,75	6	10 - 30 - 60	90 - 78 - 30	1"½	935	376	95	2	14,4
		MYE4M10	E					5,9				915	356		1,7	12,9
		M4T10	S	400 V	Triphasé			2,3				905	346		2	13,1
		MYE4T10	E					2,5				915	356		1,7	12,9
IDROSOM 23/60	P60/23	M4M15	S	230 V	Monophasé	1,5	1,1	8	10 - 30 - 60	137 - 119 - 45	1"½	1145	406	95	2	16,9
		MYE4M15	E					8,3				1125	386		1,7	15,9
		M4T15	S	400 V	Triphasé			3,2				1115	376		2	15,5
		MYE4T15	E					3,4				1110	371		1,7	15
IDROSOM 30/60	P60/30	M4M20	S	230 V	Monophasé	2	1,5	11	10 - 30 - 60	179 - 155 - 59	1"½	1396	456	95	2	20,4
		MYE4M20	E					10,7				1376	436		1,7	18,6
		M4T20	S	400 V	Triphasé			4,2				1346	406		2	18,1
		MYE4T20	E					4,8				1326	386		1,7	17,2
IDROSOM 43/60	P60/43	M4M30H	S	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	10 - 30 - 60	257 - 222 - 84	1"½	1782	531	95	2	24,5
		M4T30H	S	400 V	Triphasé			5,7				1607	481			25,5

Moteur et partie hydraulique déjà couplés exclusivement avec moteurs série “S”



FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasé, série "S")



OPTIONS

10 mètres câble d’alimentation

20 mètres câble d’alimentation

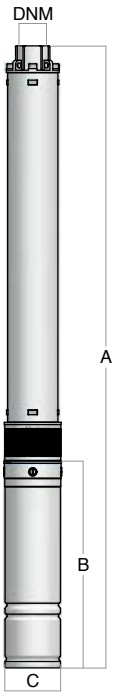
30 mètres câble d’alimentation



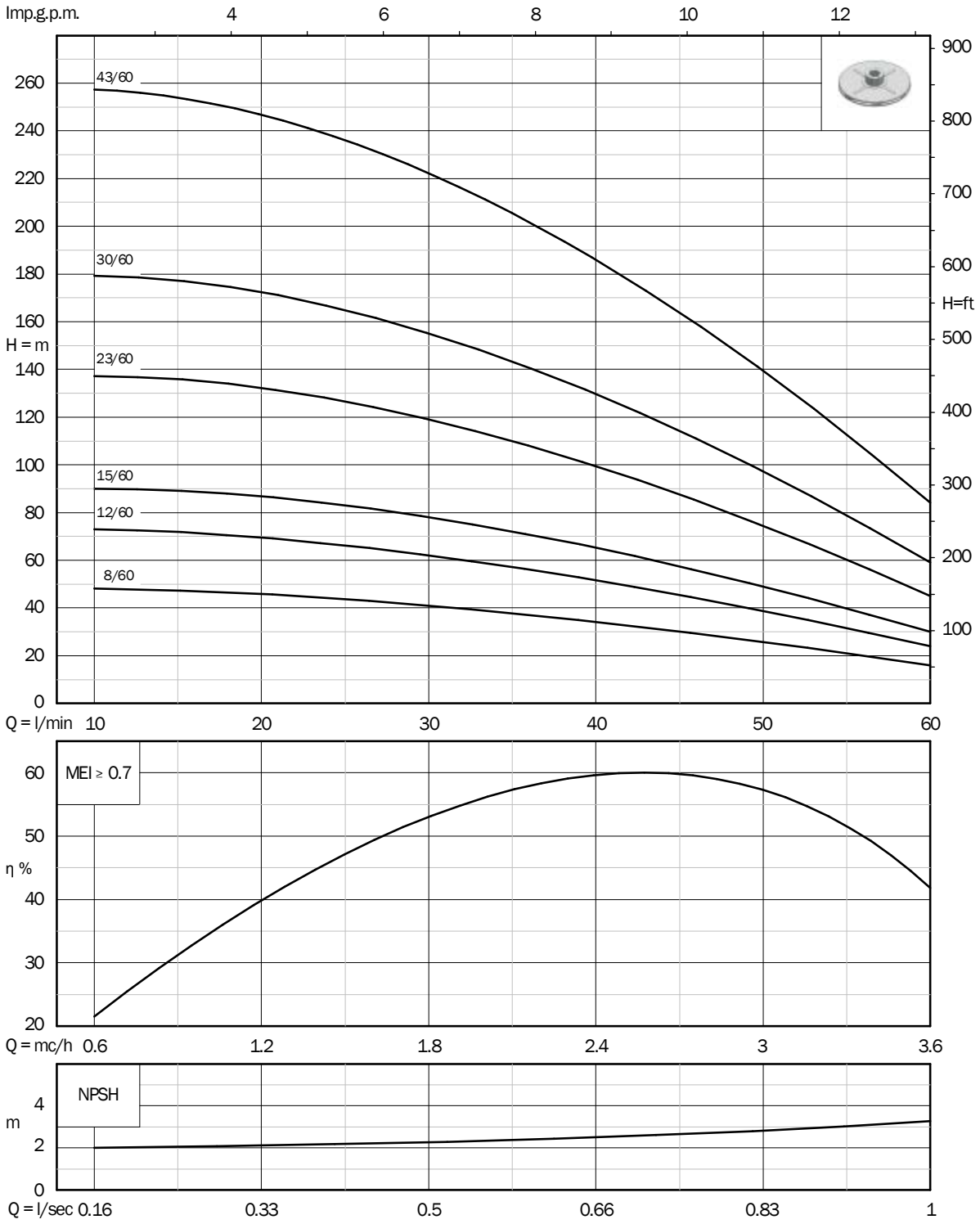
Disponibles jusqu’à 1.1 kW monophasé et jusqu’à 3 kW triphasé

ACCESSOIRES

Code	Description	
05405031	Clapet de retenue 1"½ GAS taraudé	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées IDROSOM série 100
pour forages 4"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code Hydr.	Moteur		Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
		Code	Série			hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSOM 7/100	P100/07	M4M075	S	230 V	Monophasé	0,75	0,55	4,4	20 - 60 - 100	44 - 36 - 14	1"½	748	346	95	2	11,9
		MYE4M075	E					4,7				733	331		1,7	10,6
		M4T075	S	400 V	Triphasé			2				748	346		2	12
IDROSOM 9/100	P100/09	M4M10	S	230 V	Monophasé	1	0,75	6	20 - 60 - 100	55 - 46 - 18	1"½	830	376	95	2	13,6
		MYE4M10	E					5,9				810	356		1,7	12,1
		M4T10	S	400 V	Triphasé			2,3				800	346		2	12,4
		MYE4T10	E					2,5				810	356		1,7	12,2
IDROSOM 14/100	P100/14	M4M15	S	230 V	Monophasé	1,5	1,1	8	20 - 60 - 100	86 - 72 - 28	1"½	990	406	95	2	15,8
		MYE4M15	E					8,3				970	386		1,7	14,8
		M4T15	S	400 V	Triphasé			3,2				960	376		2	14,4
		MYE4T15	E					3,4				955	371		1,7	13,9
IDROSOM 18/100	P100/18	M4M20	S	230 V	Monophasé	2	1,5	11	20 - 60 - 100	110 - 91 - 36	1"½	1144	456	95	2	18,6
		MYE4M20	E					10,7				1124	436		1,7	16,8
		M4T20	S	400 V	Triphasé			4,2				1346	406		2	16,4
		MYE4T20	E					4,8				1326	386		1,7	15,5
IDROSOM 27/100	P100/27	M4M30/2	S	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	20 - 60 - 100	167 - 137 - 53	1"½	1470	506	95	2	23
		M4T30	S	400 V	Triphasé			5,7				1420	456			20,3
IDROSOM 36/100	P100/36	M4T40	S	400 V	Triphasé	4	3	8	20 - 60 - 100	220 - 182 - 71	1"½	1729	531	95	2	24,6
IDROSOM 48/100	P100/48	M4T55	S	400 V	Triphasé	5,5	4	10	20 - 60 - 100	295 - 242 - 96	1"½	2167	587	95	2	30,4

Moteur et partie hydraulique déjà couplés exclusivement avec moteurs série “S”



FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasé, série "S")



OPTIONS

10 mètres câble d’alimentation

20 mètres câble d’alimentation

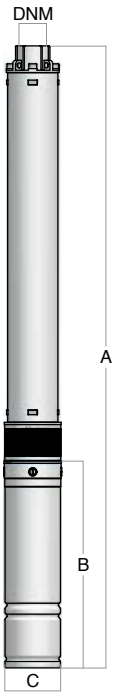
30 mètres câble d’alimentation



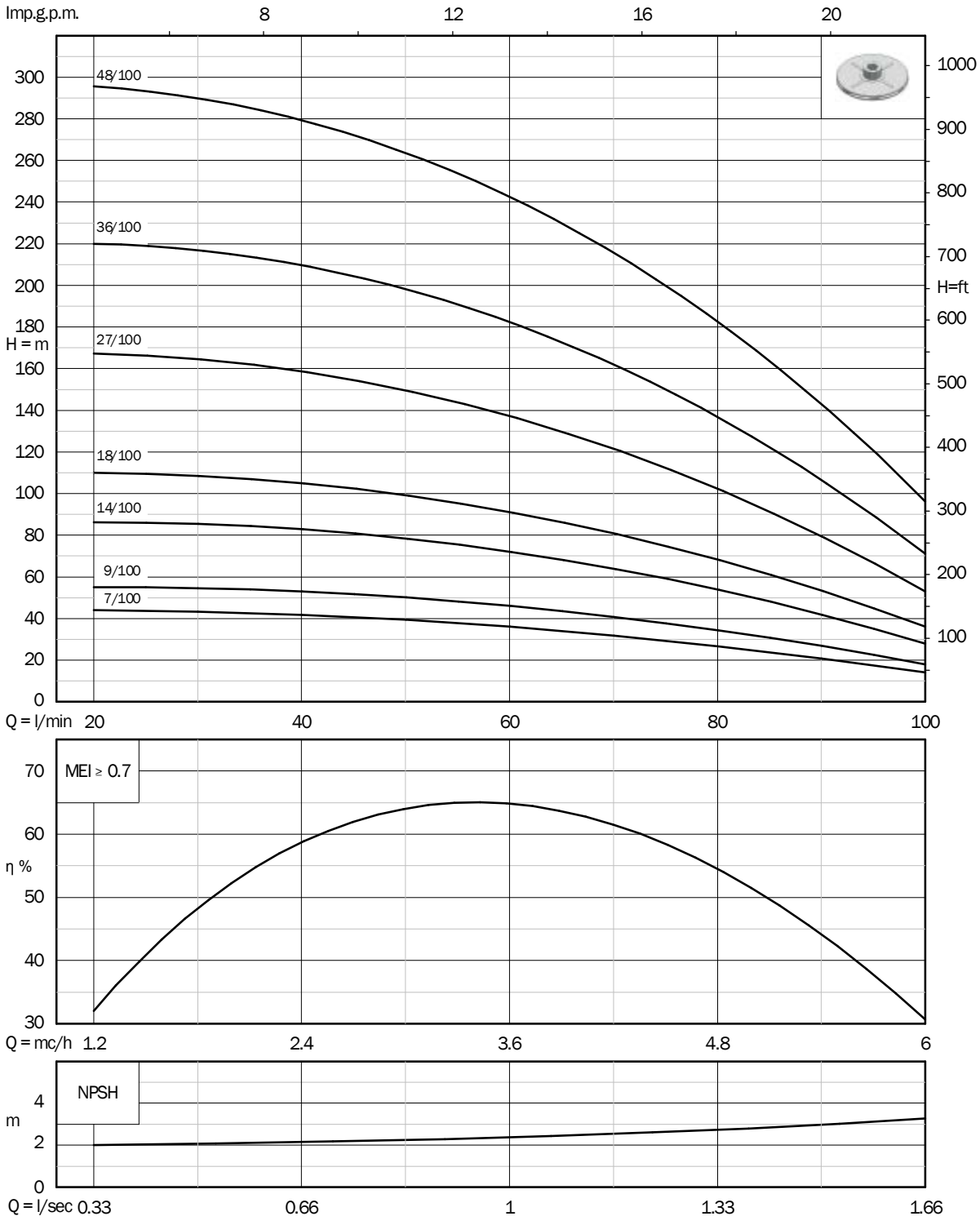
Disponibles jusqu’à 1.1 kW monophasé et jusqu’à 3 kW triphasé

ACCESSOIRES

Code	Description	
05405031	Clapet de retenue 1"½ GAS taraudé	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées IDROSOM série 180
pour forages 4"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code Hydr.	Moteur		Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
		Code	Série			hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSOM 6/180	P180/06/1	M4M10	S	230 V	Monophasé	1	0,75	6	50 - 120 - 180	34 - 26 - 12	2"	817	376	95	2	13,5
		MYE4M10	E					5,9				797	356		1,7	12
		M4T10	S	400 V	Triphasé			2,3				787	346		2	13,5
		MYE4T10	E					2,5				797	356		1,7	13,3
IDROSOM 9/180	P180/09/1	M4M15	S	230 V	Monophasé	1,5	1,1	8	50 - 120 - 180	50 - 38 - 18	2"	951	406	95	2	15,5
		MYE4M15	E					8,3				931	386		1,7	14,5
		M4T15	S	400 V	Triphasé			3,2				921	376		2	14,1
		MYE4T15	E					3,4				916	371		1,7	13,6
IDROSOM 12/180	P180/12/1	M4M20	S	230 V	Monophasé	2	1,5	11	50 - 120 - 180	67 - 51 - 23	2"	1104	456	95	2	18,3
		MYE4M20	E					10,7				1084	436		1,7	16,5
		M4T20	S	400 V	Triphasé			4,2				1054	406		2	16
		MYE4T20	E					4,8				1034	386		1,7	15,1
IDROSOM 17/180	P180/17/1	M4M30/2	S	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	50 - 120 - 180	96 - 72 - 33	2"	1370	506	95	2	21,4
		M4T30	S	400 V	Triphasé			5,7				1320	456			19,7
IDROSOM 24/180	P180/24/1	M4T40	S	400 V	Triphasé	4	3	8	50 - 120 - 180	135 - 102 - 46	2"	1637	531	95	2	23,7
IDROSOM 31/180	P180/31/1	M4T55	S	400 V	Triphasé	5,5	4	10	50 - 120 - 180	174 - 131 - 59	2"	1978	587	95	2	29,4
IDROSOM 42/180	P180/42/1	M4T75	S	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,5	50 - 120 - 180	235 - 177 - 80	2"	2448	677	95	4	36,4

Moteur et partie hydraulique déjà couplés exclusivement avec moteurs série “S”



FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasé, série "S")



OPTIONS

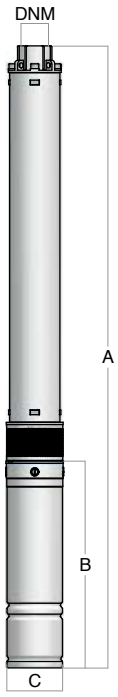
10 mètres câble d’alimentation
20 mètres câble d’alimentation
30 mètres câble d’alimentation



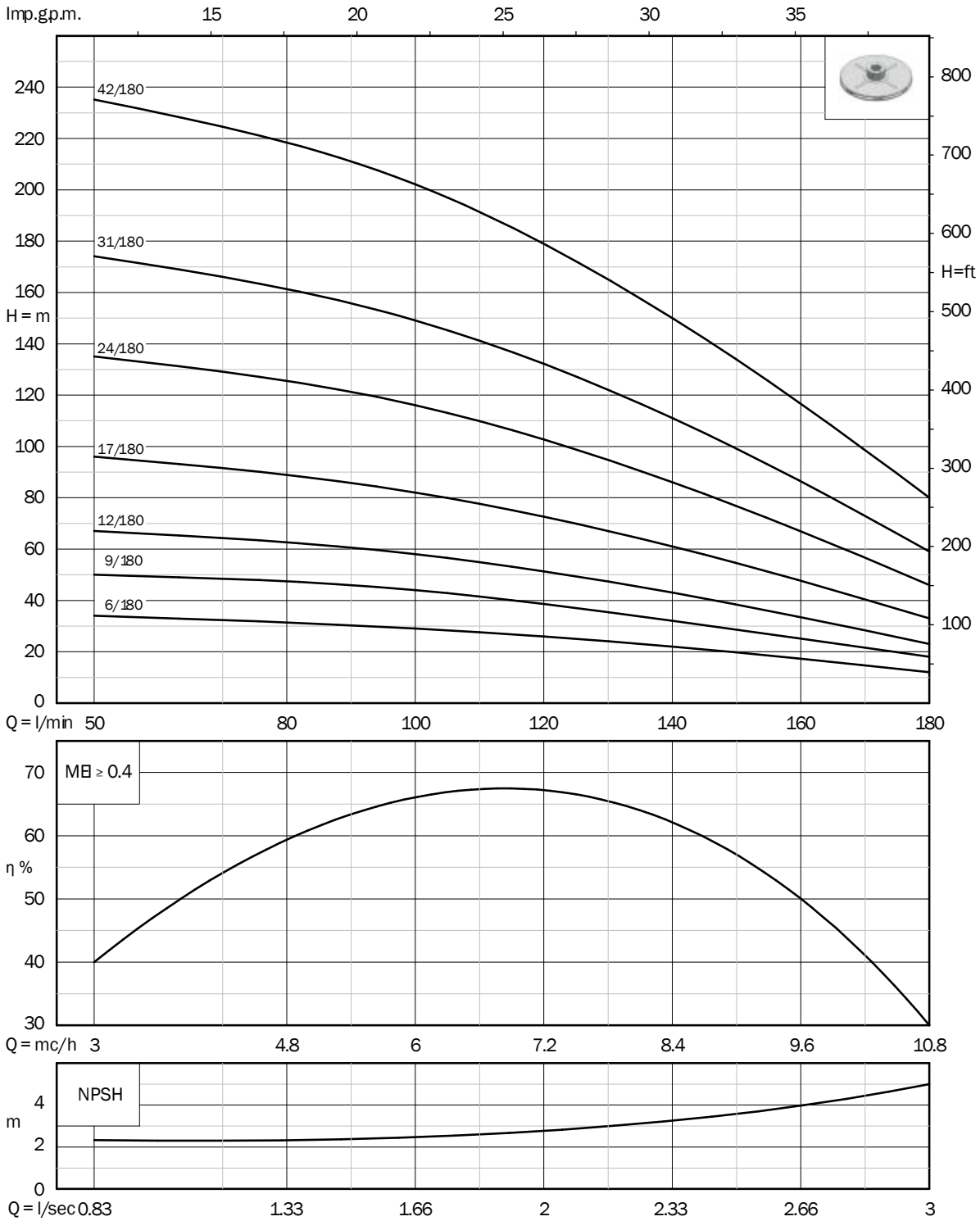
Disponibles jusqu’à 1.1 kW monophasé et jusqu’à 3 kW triphasé

ACCESSOIRES

Code	Description	
05405035	Clapet de retenue 2" GAS taraudé	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées IDROSOM série 250
pour forages 4"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code Hydr.	Moteur		Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
		Code	Série			hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSOM 6/250	P250/06	M4M15	S	230 V	Monophasé	1,5	1,1	8	75 - 160 - 250	35 - 26 - 7	2"	876	406	95	2	15
		MYE4M15	E					8,3				856	386		1,7	14
		M4T15	S	400 V	Triphasé			3,2				846	376		2	13,6
		MYE4T15	E					3,4				841	371		1,7	13,1
IDROSOM 8/250	P250/08	M4M20	S	230 V	Monophasé	2	1,5	11	75 - 160 - 250	47 - 35 - 9	2"	1005	456	95	2	17,7
		MYE4M20	E					10,7				985	436		1,7	15,9
		M4T20	S	400 V	Triphasé			4,2				955	406		2	15,4
		MYE4T20	E					4,8				935	386		1,7	14,5
IDROSOM 12/250	P250/12	M4M30/2	S	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	75 - 160 - 250	70 - 52 - 14	2"	1213	506	95	2	20,2
		M4T30	S	400 V	Triphasé			5,7				1163	456			18,5
IDROSOM 17/250	P250/17	M4T40	S	400 V	Triphasé	4	3	8	75 - 160 - 250	99 - 74 - 19	2"	1479	531	95	2	22,8
IDROSOM 22/250	P250/22	M4T55	S	400 V	Triphasé	5,5	4	10	75 - 160 - 250	129 - 95 - 25	2"	1732	587	95	2	27,2
IDROSOM 30/250	P250/30	M4T75	S	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,5	75 - 160 - 250	175 - 129 - 33	2"	2180	677	95	4	34,7
IDROSOM 40/250	P250/40	M4T100	S	400 V	Triphasé	10	7,5	16,7	75 - 160 - 250	233 - 172 - 44	2"	2655	757	95	4	40,5

Moteur et partie hydraulique déjà couplés exclusivement avec moteurs série “S”



FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasé, série "S")



OPTIONS

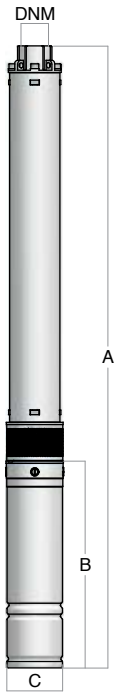
10 mètres câble d’alimentation
20 mètres câble d’alimentation
30 mètres câble d’alimentation



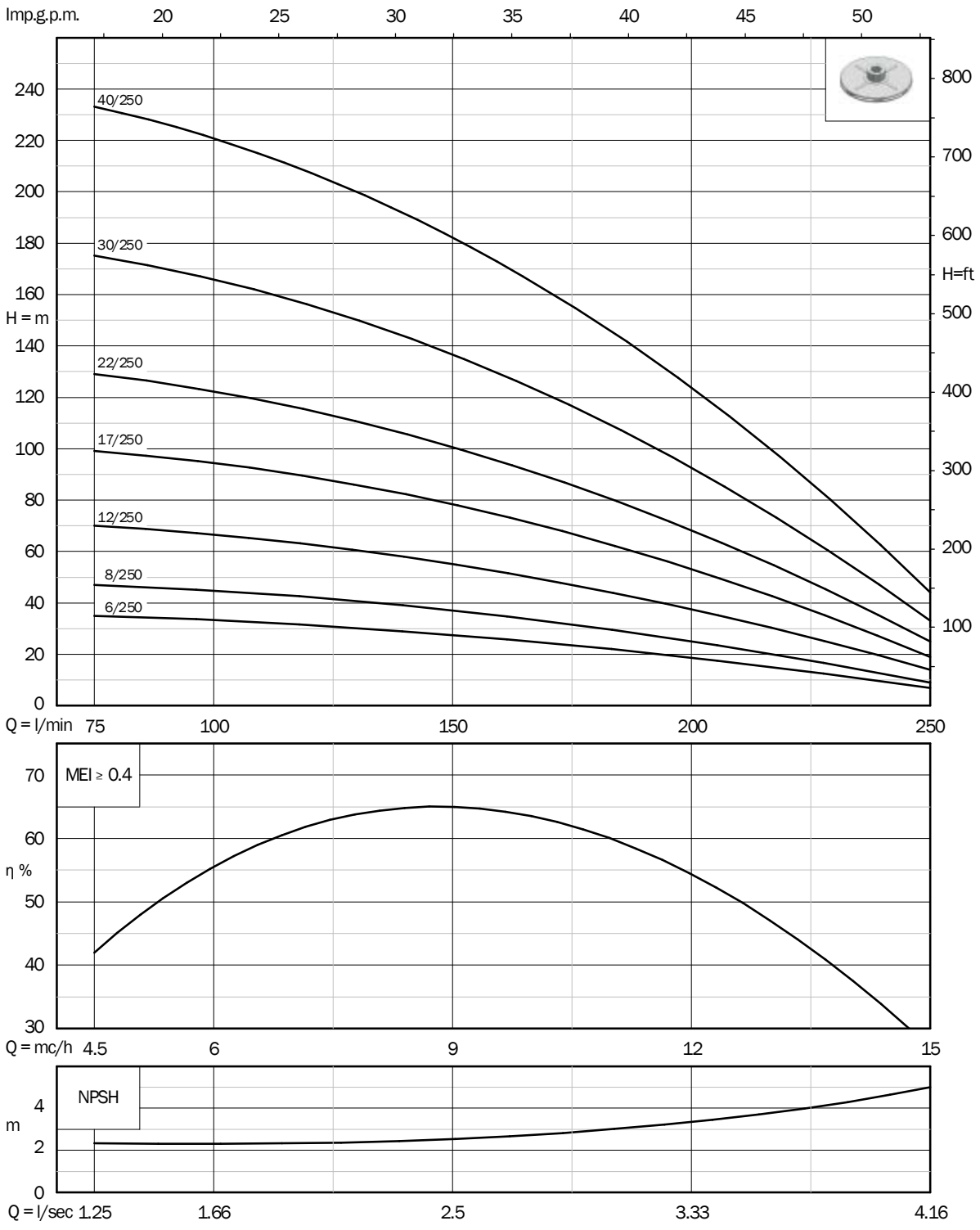
Disponibles jusqu’à 1.1 kW monophasé et jusqu’à 3 kW triphasé

ACCESSOIRES

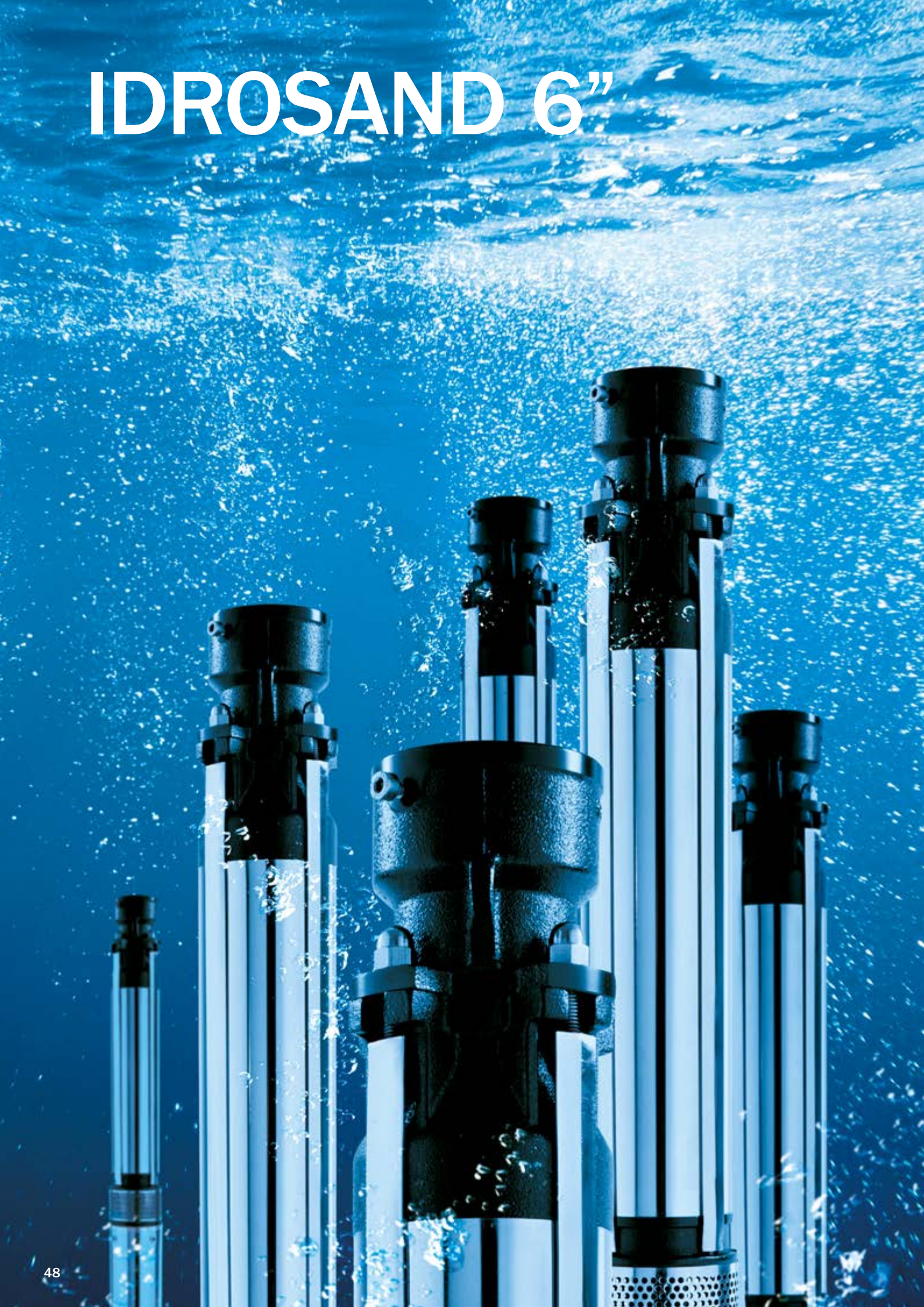
Code	Description	
05405035	Clapet de retenue 2" GAS taraudé	



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



IDROSAND 6”



Electropompes immergées IDROSAND
pour forages 6"

APPLICATION

Electropompes immergées multicellulaires pour installations en milieu agricole, civil et industriel.
Conviennent pour le pompage d'eau claire de puits, citernes et cuves.
Elles sont conseillées pour la surpression du système hydraulique d'immeubles collectifs, irrigation et systèmes anti-incendie.
Les pompes série IDROSAND (/230 /330 /530) sont conçues selon la Directive Européenne ErP pour garantir le meilleur rendement et réduire la consommation d'énergie au plus bas niveau possible. Les pompes série IDROSAND+ (/400 /700 /900), conçues pour fonctionner dans des ambiances difficiles et garantir une haute résistance en applications sévères, garantissent une haute fiabilité même si utilisées pour pomper des eaux contenant une grande quantité de sable (jusqu'à 450 g/m³ d'eau pompée).

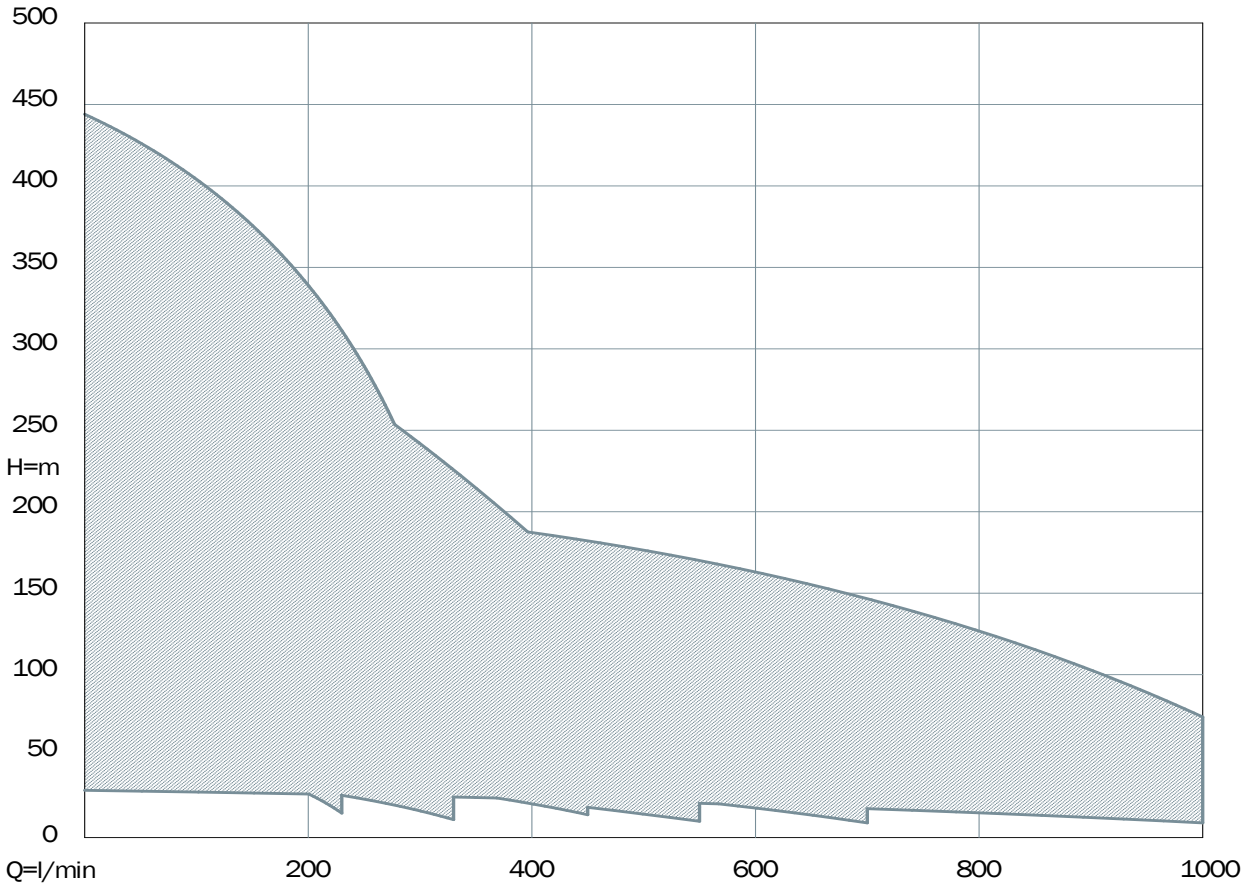
CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant.
Classe d'isolement F (moteurs 4").
Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain d'eau.
Classe d'isolement Y (moteurs 6").

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Arbre et accouplement selon normes NEMA

FONCTIONNEMENT



Electropompes immergées IDROSAND
pour forages 6"

Les électropompes immergées **IDROSAND** sont conçues pour résister à des conditions de travail les plus exigeants, et garantir une fiabilité maximale, même dans des eaux contenant de grandes quantités de sable (version **IDROSAND+** jusqu'à 450 g/m³).

CARACTÉRISTIQUES GENERALES - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSAND			IDROSAND+		
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Niveau minimum du liquide à pomper (m)	0,8					
Température maxi du liquide à pomper (°C)	60					
PH du liquide à pomper	6 - 10					
Quantité maxi de sable (g/m³)	200			300		450
Installables en position horizontale (inclus)	24/230	23/330	17/530	15/400	13/700	8/900



MATERIELS - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSAND			IDROSAND+		
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Refoulement et corps d'aspiration	Fonte mécanique EN GJL-200					
Chemise / Corps diffuseurs	Acier Inoxydable AISI304			Fonte mécanique EN GJL-200		Acier Inoxydable AISI304
Tirants	Acier Inoxydable AISI304			Acier		Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B					
Manchon d'accouplement	Acier Inoxydable AISI416B					
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304					
Bagues diffuseurs				Caoutchouc anti-sable		
Bague supérieure	Desmopan® avec élément rotatif en Laiton chromé					
Clapet de retenue	Acier Inoxydable AISI304					

CARACTÉRISTIQUES GENERALES - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	**6"**
Indice de protection	IP68	
Service	Continu S1	
Profondeur maximum d'immersion (m)	150	200
Nombre maximum de démarrages horaires	30	20
Température maximum du liquide pompée (°C)	35	30
PH du liquide pompé	6 - 10	
Utilisation avec variateur de vitesse	Tous	
Installables en position horizontale (inclus)	5,5 hp	Tous



MATERIELS - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	**6"**
Chemise	Acier Inoxydable AISI304	
Extrémité arbre	Acier Inoxydable AISI303	Acier Inoxydable AISI420B
Corps supérieur	Laiton OT58	Fonte mécanique peinte en électrophorèse EN GJL-250 EN GJL-250 ou laiton OT58
Elastomères	Caoutchouc NBR	
Garniture mécanique	Graphite et alumine	
Pied		ABS
Câble	PVC ACS AD8 (pour immersion permanent en eau potable)	

Electropompes immergées IDROSAND
pour forages 6"

CARACTÉRISTIQUES - PARTIES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	P2		DNM (GAS)	Q	Débit															
				m³/h	0	5,4	7,2	9	10,2	12	13,8	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33
	hp	kW		l/min	0	90	120	150	170	200	230	250	280	300	330	360	400	450	500	550
SERIE 230																				
IDROSAND 6/230	2	1,5	2"		56	51	48	40	35	26	15									
IDROSAND 8/230	3	2,2	2"		75	67	61	52	45	34	20									
IDROSAND 9/230	3	2,2	2"		84	75	69	59	52	39	24									
IDROSAND 11/230	4	3	2"		103	93	86	74	66	51	33									
IDROSAND 14/230	5,5	4	2"		138	125	117	99	87	67	43									
IDROSAND 17/230	7,5	5,5	2"	H (m)	164	150	139	118	103	80	52									
IDROSAND 20/230	7,5	5,5	2"		190	174	160	141	124	95	62									
IDROSAND 24/230	10	7,5	2"		234	207	191	166	147	114	77									
IDROSAND 28/230	10	7,5	2"		273	250	229	199	176	133	88									
IDROSAND 34/230	12,5	9,2	2"		334	307	282	241	212	162	106									
IDROSAND 40/230	15	11	2"		396	361	337	288	255	197	132									
SERIE 330																				
IDROSAND 4/330	2	1,5	2"		39			34	32	29	26	24	19	16	11					
IDROSAND 5/330	3	2,2	2"		49			42	40	37	32	29	24	20	14					
IDROSAND 6/330	3	2,2	2"		58			48	46	43	38	34	28	23	16					
IDROSAND 7/330	4	3	2"		68			57	55	51	45	41	34	29	20					
IDROSAND 9/330	5,5	4	2"		89			74	71	64	56	50	41	34	24					
IDROSAND 10/330	5,5	4	2"		102			86	82	75	66	60	50	42	29					
IDROSAND 12/330	7,5	5,5	2"		121			101	96	57	77	69	57	48	33					
IDROSAND 14/330	7,5	5,5	2"	H (m)	138			116	110	100	88	80	65	54	37					
IDROSAND 16/330	10	7,5	2"		160			134	127	116	104	94	78	65	46					
IDROSAND 19/330	10	7,5	2"		190			160	153	140	125	113	94	80	56					
IDROSAND 23/330	12,5	9,2	2"		233			198	190	175	157	143	119	101	72					
IDROSAND 28/330	15	11	2"		287			247	236	218	196	179	150	128	93					
IDROSAND 32/330	20	15	2"		326			285	274	252	226	205	172	148	108					
IDROSAND 36/330	20	15	2"		374			323	311	287	256	233	194	167	123					
IDROSAND 43/330	25	18,5	2"		444			383	367	339	304	276	231	198	145					
SERIE 400																				
IDROSAND+ 4/400	4	3	3"		50				42	39	37	35,5	33	31	28	25	20	14		
IDROSAND+ 5/400	5,5	4	3"		64				53	51	49	47	44	42	38	35	29	20		
IDROSAND+ 6/400	5,5	4	3"		75				65	62	59	56	52	50	46	41	34	25		
IDROSAND+ 7/400	7,5	5,5	3"		90				76	73	69	66	62	59	54	48	40	29		
IDROSAND+ 8/400	10	7,5	3"	H (m)	105				88	84	80	77	73	69	63	56	47	34		
IDROSAND+ 10/400	10	7,5	3"		130				110	105	100	97	90	86	78	70	58	42		
IDROSAND+ 12/400	12,5	9,2	3"		152				130	125	119	114	107	102	93	84	70	50		
IDROSAND+ 15/400	15	11	3"		190				160	155	148	142	132	126	116	104	87	63		
IDROSAND+ 20/400	20	15	3"		254				215	208	199	191	178	170	155	139	115	84		
IDROSAND+ 25/400	25	18,5	3"		312				268	259	247	237	221	210	192	172	143	104		
SERIE 530																				
IDROSAND 4/530	4	3	3"		43					36		35	34	33	32	30	27	22	16	10
IDROSAND 6/530	5,5	4	3"		64					53		52	50	49	48	45	40	33	24	16
IDROSAND 8/530	7,5	5,5	3"		86					70	69	68	66	65	64	61	53	43	33	21
IDROSAND 11/530	10	7,5	3"		118					97	95	94	92	90	87	83	73	60	44	29
IDROSAND 14/530	12,5	9,2	3"	H (m)	150					123	120	119	116	114	111	106	94	76	56	37
IDROSAND 17/530	15	11	3"		182					149	146	145	141	139	135	129	113	93	69	45
IDROSAND 22/530	20	15	3"		236					193	189	186	182	179	175	167	147	120	89	59
IDROSAND 28/530	25	18,5	3"		300					246	240	237	232	228	223	213	187	152	113	75
IDROSAND 33/530	30	22	3"		354					290	283	280	273	269	263	251	221	180	133	88

Electropompes fournies avec moteurs 4" série "S" jusqu'à 4 KW

CARACTÉRISTIQUES - PARTIES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale 	P2		DNM (GAS)	Q	Débit											
				m³/h	0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60
	hp	kW		l/min	0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000
SERIE 700																
IDROSAND+ 3/700	5,5	4	3"		41	34	31	28	25	22	18	14	9			
IDROSAND+ 5/700	7,5	5,5	3"		68	56	51	46	41	35	28	21	14			
IDROSAND+ 6/700	10	7,5	3"		84	65	59	54	48	42	34	27	17			
IDROSAND+ 8/700	12,5	9,2	3"	H (m)	113	89	83	76	69	60	50	40	29			
IDROSAND+ 10/700	15	11	3"		141	112	104	96	86	75	62	50	36			
IDROSAND+ 13/700	20	15	3"		183	146	136	125	111	96	80	63	45			
IDROSAND+ 16/700	25	18,5	3"		223	177	164	150	134	116	96	75	54			
IDROSAND+ 19/700	30	22	3"		270	210	195	179	159	137	114	89	63			
SERIE 900																
IDROSAND+ 2/900	5,5	4	3"		29		24	23	22	21	20	19	18	16	13	9
IDROSAND+ 3/900	7,5	5,5	3"		41		37	36	35	33,5	32	30	28	24	19	13
IDROSAND+ 4/900	10	7,5	3"		56		50	48	46	44	42	40	38	33	26	18
IDROSAND+ 5/900	12,5	9,2	3"		70		63	61	59	56	54	51	48	42	33	23
IDROSAND+ 6/900	15	11	3"	H (m)	86		76	73,5	71	68	65	62	59	51	41	29
IDROSAND+ 8/900	20	15	3"		114		101	98	95	91	87	83	78	68	55	38
IDROSAND+ 10/900	25	18,5	3"		143		127	123	119	114	109	104	98	85	68	48
IDROSAND+ 12/900	30	22	3"		170		152	147	142	137	131	125	118	103	83	58
IDROSAND+ 15/900	40	30	3"		210		190	183	177	170	163	156	147	127	102	74

Electropompes fournies avec moteurs 4" série "S" jusqu'à 4 KW

CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS - 2 pôles 50 Hz

	Code	Voltage	Numéro phases	P2		Charge axial	Rotation	Courant nominale	Courant de démarrage	Couple de démarrage	Efficience %	Facteur de puissance	Section câble	Amorce câble
						F	n_N	I_N	I_A	M_A				
		V		hp	kW	N	min^{-1}	A	A	Nm	η_N	cos ø	mm^2	m
MOTEURS IMMERGÉS 6" À BAIN D'EAU pour forages 6"														
6TA55	M6TA55/2	400	3	5,5	4	8000	2900	10,6	55	34	81	0,7	4 x 4	3
6TA75	M6TA75/2	400	3	7,5	5,5	8000	2840	12,8	55	34	81	0,77	4 x 4	3
6TA10	M6TA10/2	400	3	10	7,5	8000	2830	17	73	51	80	0,79	4 x 4	3
6TA125	M6TA125/2	400	3	12,5	9,2	8000	2830	21,5	90	69	80	0,78	4 x 4	3
6TA15	M6TA15/2	400	3	15	11	8000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TAH15	M6TA15H/2	400	3	15	11	18000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TA20	M6TA20/2	400	3	20	15	18000	2880	30,7	140	63	85	0,8	4 x 4	3
6TA25	M6TA25/2	400	3	25	18,5	18000	2870	39,6	160	74	85	0,8	4 x 6	3
6TA30	M6TA30/2	400	3	30	22	18000	2900	46	180	97	86	0,8	4 x 6	3
6TA35	M6TA35/2	400	3	35	26	18000	2910	55,5	270	130	88	0,76	4 x 6	3
6TA40	M6TA40/2	400	3	40	30	18000	2900	62	270	130	87	0,8	4 x 6	3
6TA50	M6TA50/2	400	3	50	37	18000	2900	81,8	360	155	87	0,8	4 x 6	3

Electropompes immergées IDROSAND série 230
pour forages 6"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
					hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSAND 6/230	P230/06	M4M20	230 V	Monophasé	2	1,5	11	90 - 150 - 230	51 - 40 - 15	2"	1142	456	146	2	31
		M4T20	400 V	Triphasé			4,2				1092	406	146	2	28,7
IDROSAND 8/230	P230/08	M4M30/2	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	90 - 150 - 230	67 - 52 - 20	2"	1264	506	146	2	34
		M4T30	400 V	Triphasé			5,7				1214	456	146	2	32,2
IDROSAND 9/230	P230/09	M4M30/2	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	90 - 150 - 230	75 - 59 - 24	2"	1300	506	146	2	37,3
		M4T30	400 V	Triphasé			5,7				1250	456	146	2	32,8
IDROSAND 11/230	P230/11	M4T40	400 V	Triphasé	4	3	8	90 - 150 - 230	93 - 74 - 33	2"	1397	531	146	2	36,8
IDROSAND 14/230	P230/14	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	90 - 150 - 230	125 - 99 - 43	2"	1561	587	146	2	41,9
IDROSAND 17/230	P230/17	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	90 - 150 - 230	150 - 118 - 52	2"	1754	672	146	3	66
IDROSAND 20/230	P230/20	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	90 - 150 - 230	174 - 141 - 62	2"	1862	672	146	3	67,7
IDROSAND 24/230	P230/24	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	90 - 150 - 230	207 - 166 - 77	2"	2031	697	146	3	73,3
IDROSAND 28/230	P230/28	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	90 - 150 - 230	250 - 199 - 88	2"	2175	697	146	3	75,9
IDROSAND 34/230	P230/34	M6TA125/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	21,5	90 - 150 - 230	307 - 241 - 106	2"	2488	722	146	3	83,2
IDROSAND 40/230	P230/40	M6TA15H/2	400 V	Triphasé	15	11	24,8	90 - 150 - 230	361 - 288 - 132	2"	2744	762	146	3	93

Electropompes fournies avec moteurs 4" série "S" jusqu'à 4 KW



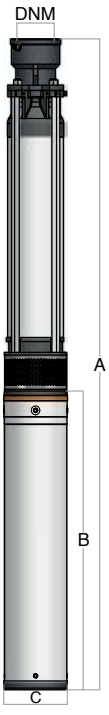
FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasé)

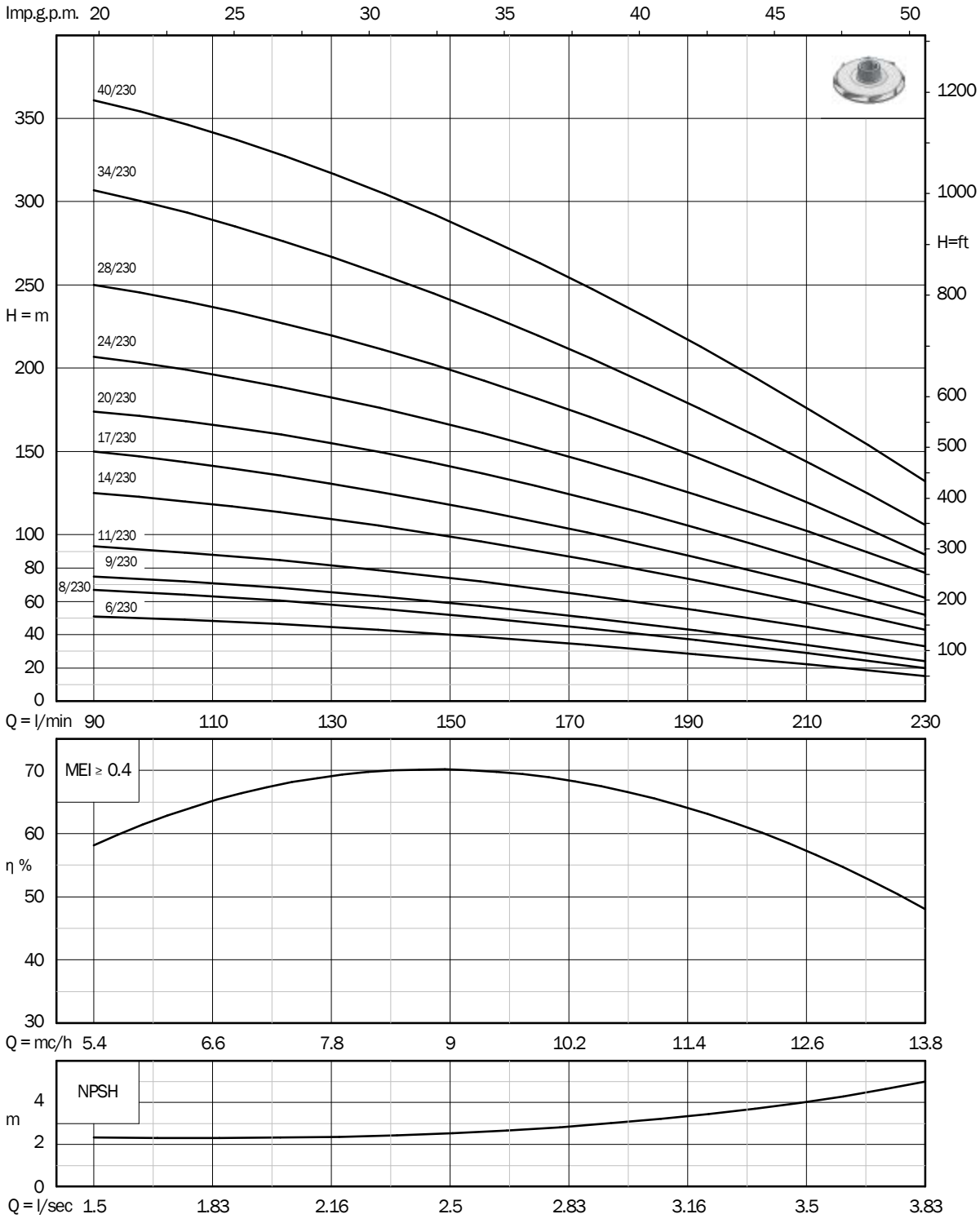


OPTIONS

- Partie pompe avec double sortie de câble
- Version Etoile - Triangle 400/690 V (Moteurs 6")
- Version avec corps moteur en laiton (Moteurs 6")



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées IDROSAND série 330
pour forages 6"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
					hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSAND 4/330	P330/04	M4M20	230 V	Monophasé	2	1,5	11	150 - 250 - 330	34 - 24 - 11	2"	1070	456	146	2	28,9
		M4T20	400 V	Triphasé			4,2				1020	406	146	2	26,7
IDROSAND 5/330	P330/05	M4M30/2	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	150 - 250 - 330	42 - 29 - 14	2"	1156	506	146	2	31,4
		M4T30	400 V	Triphasé			5,7				1106	456	146	2	29,6
IDROSAND 6/330	P330/06	M4M30/2	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	150 - 250 - 330	48 - 34 - 16	2"	1192	506	146	2	35,4
		M4T30	400 V	Triphasé			5,7				1142	456	146	2	30,2
IDROSAND 7/330	P330/07	M4T40	400 V	Triphasé	4	3	8	150 - 250 - 330	57 - 41 - 20	2"	1253	531	146	2	33,9
IDROSAND 9/330	P330/09	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	150 - 250 - 330	74 - 50 - 24	2"	1381	587	146	2	38,8
IDROSAND 10/330	P330/10	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	150 - 250 - 330	86 - 60 - 29	2"	1417	587	146	2	39,2
IDROSAND 12/330	P330/12	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	150 - 250 - 330	101 - 69 - 33	2"	1574	672	146	3	62
IDROSAND 14/330	P330/14	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	150 - 250 - 330	116 - 80 - 37	2"	1646	672	146	3	63,1
IDROSAND 16/330	P330/16	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	150 - 250 - 330	134 - 94 - 46	2"	1743	697	146	3	67,2
IDROSAND 19/330	P330/19	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	150 - 250 - 330	160 - 113 - 56	2"	1851	697	146	3	68,5
IDROSAND 23/330	P330/23	M6TA125/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	21,5	150 - 250 - 330	198 - 143 - 72	2"	2020	722	146	3	75,5
IDROSAND 28/330	P330/28	M6TA15/2	400 V	Triphasé	15	11	24,8	150 - 250 - 330	247 - 179 - 93	2"	2240	762	146	3	82,1
IDROSAND 32/330	P330/32	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	150 - 250 - 330	285 - 205 - 108	2"	2551	857	146	3	96,9
IDROSAND 36/330	P330/36	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	150 - 250 - 330	323 - 233 - 123	2"	2695	857	146	3	101
IDROSAND 43/330	P330/43	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	150 - 250 - 330	383 - 276 - 145	2"	2987	897	146	3	110.6

Electropompes fournies avec moteurs 4” série “S” jusqu’à 4 KW



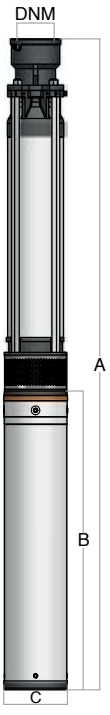
FOURNIES AVEC

Condensateur
(pour versions monophasé)

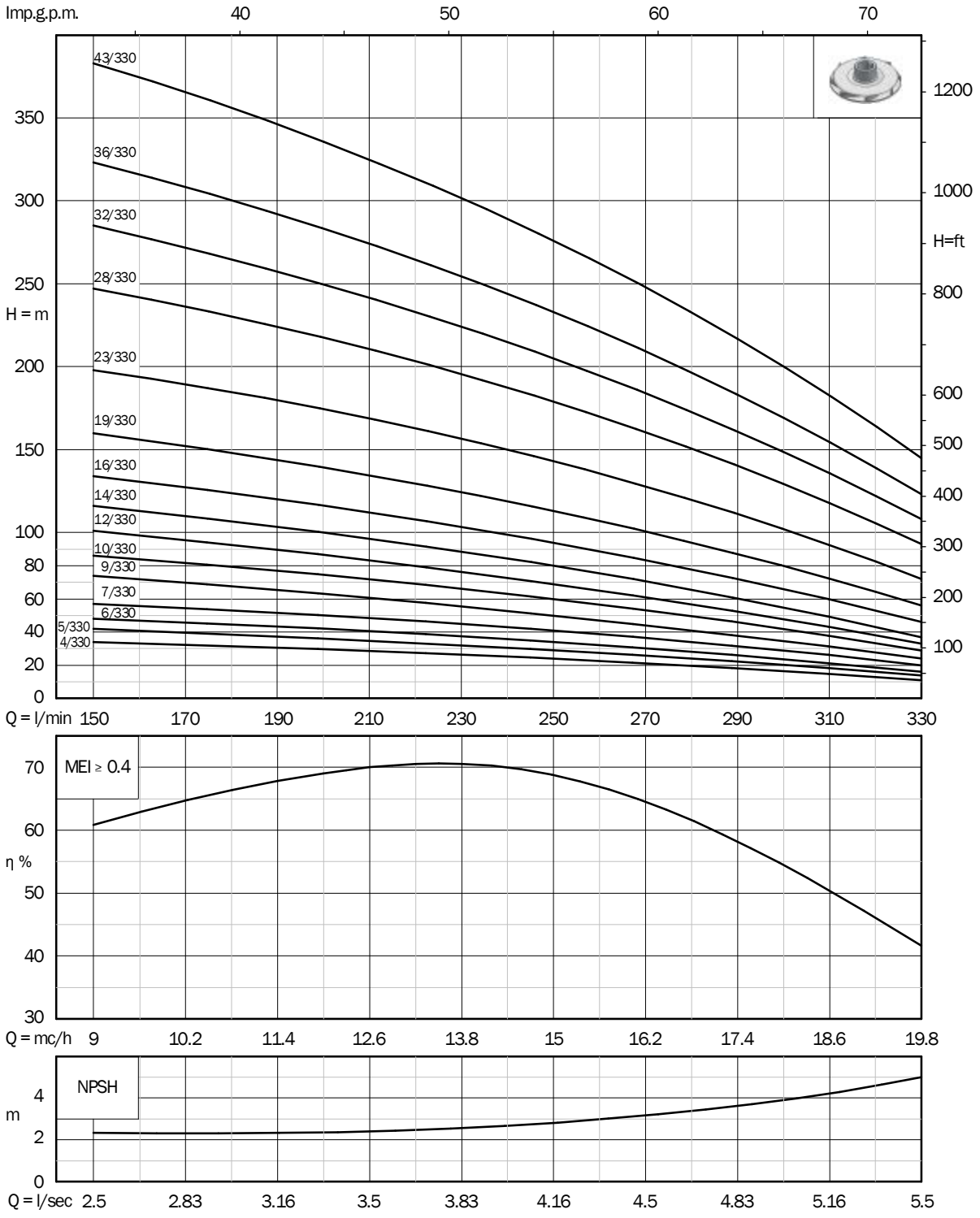


OPTIONS

- Partie pompe avec double sortie de câble
- Version Etoile - Triangle 400/690 V (Moteurs 6")
- Version avec corps moteur en laiton (Moteurs 6")



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées IDROSAND+ série 400
pour forages 6"

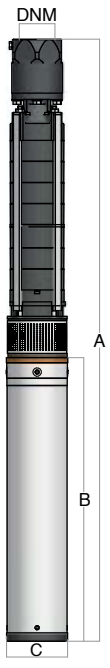
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
					hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSAND+ 4/400	P400/04	M4T40	400 V	Triphasé	4	3	8	170 - 300 - 450	42 - 31 - 14	3"	1136	531	146	2	37
IDROSAND+ 5/400	P400/05	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	170 - 300 - 450	53 - 42 - 20	3"	1242	587	146	2	42,4
IDROSAND+ 6/400	P400/06	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	170 - 300 - 450	65 - 50 - 25	3"	1292	587	146	2	43,8
IDROSAND+ 7/400	P400/07	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	170 - 300 - 450	76 - 59 - 29	3"	1427	672	146	3	66,5
IDROSAND+ 8/400	P400/08	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	170 - 300 - 450	88 - 69 - 34	3"	1502	697	146	3	71
IDROSAND+ 10/400	P400/10	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	170 - 300 - 450	110 - 86 - 42	3"	1602	697	146	3	74,1
IDROSAND+ 12/400	P400/12	M6TA125/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	21,5	170 - 300 - 450	130 - 102 - 50	3"	1727	722	146	3	80
IDROSAND+ 15/400	P400/15	M6TA15/2	400 V	Triphasé	15	11	24,8	170 - 300 - 450	160 - 126 - 63	3"	1917	762	146	3	89,1
IDROSAND+ 20/400	P400/20	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	170 - 300 - 450	215 - 170 - 84	3"	2262	857	146	3	111,3
IDROSAND+ 25/400	P400/25	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	170 - 300 - 450	268 - 210 - 104	3"	2552	897	146	3	123,1

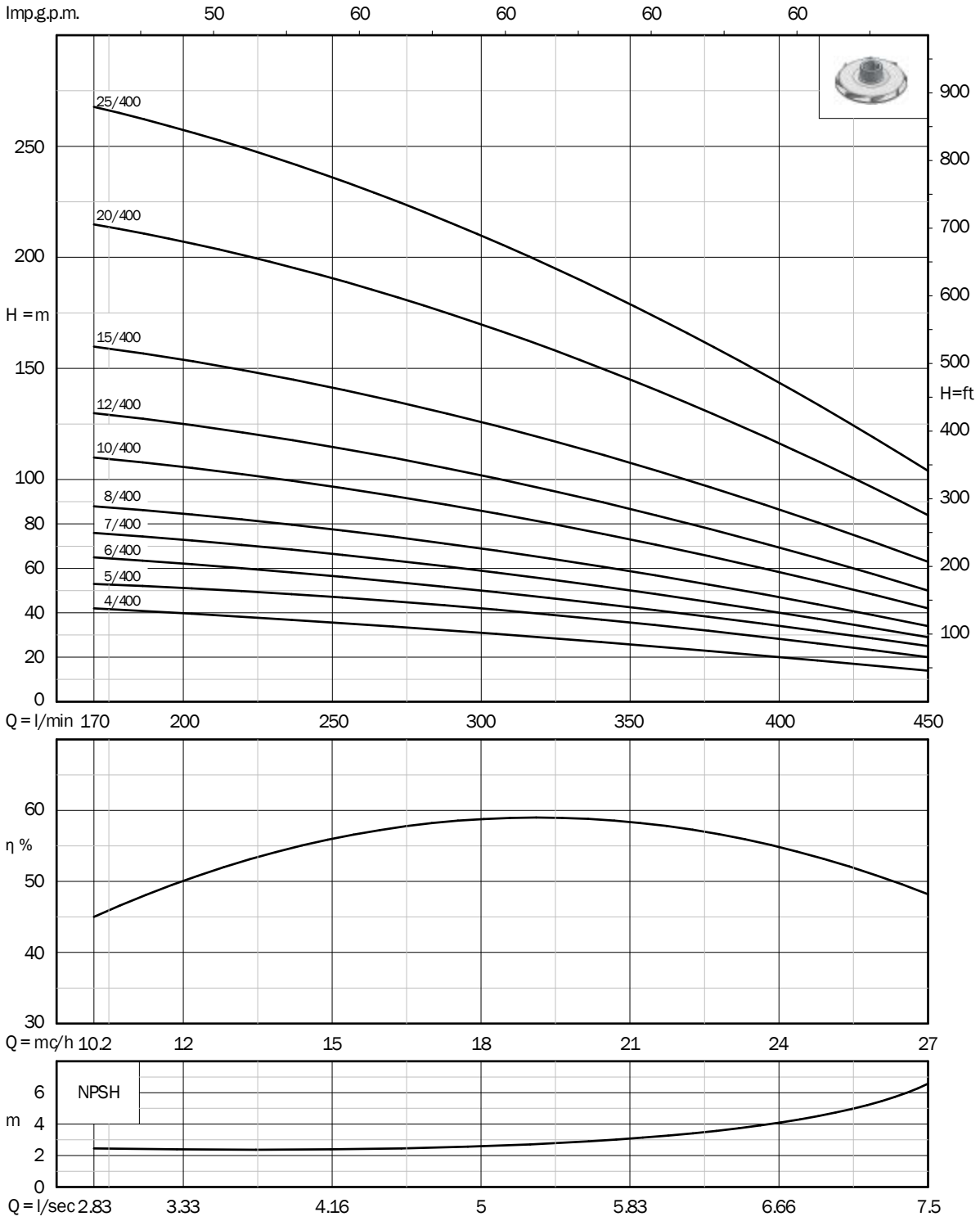
Electropompes fournies avec moteurs 4” série “S” jusqu’à 4 KW



OPTIONS
Partie pompe avec double sortie de câble
Version Etoile - Triangle 400/690 V (Moteurs 6")
Version avec corps moteur en laiton (Moteurs 6")



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées IDROSAND série 530
pour forages 6"

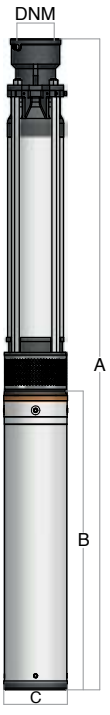
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
					hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSAND 4/530	P530/04	M4T40	400 V	Triphasé	4	3	8	200 - 330 - 550	36 - 32 - 10	3"	1220	531	146	2	33,7
IDROSAND 6/530	P530/06	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	200 - 330 - 550	53 - 48 - 16	3"	1376	587	146	2	38,5
IDROSAND 8/530	P530/08	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	200 - 330 - 550	70 - 64 - 21	3"	1579	672	146	3	61,2
IDROSAND 11/530	P530/11	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	200 - 330 - 550	97 - 87 - 29	3"	1736	697	146	3	66,4
IDROSAND 14/530	P530/14	M6TA125/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	21,5	200 - 330 - 550	123 - 111 - 37	3"	1911	722	146	3	71,3
IDROSAND 17/530	P530/17	M6TA15/2	400 V	Triphasé	15	11	24,8	200 - 330 - 550	149 - 135 - 45	3"	2101	762	146	3	78,2
IDROSAND 22/530	P530/22	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	200 - 330 - 550	193 - 175 - 59	3"	2446	857	146	3	94,3
IDROSAND 28/530	P530/28	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	200 - 330 - 550	246 - 223 - 75	3"	2858	897	146	3	104,4
IDROSAND 33/530	P530/33	M6TA30/2	400 V	Triphasé	30	22	46	200 - 330 - 550	290 - 263 - 88	3"	3208	997	146	3	119,7

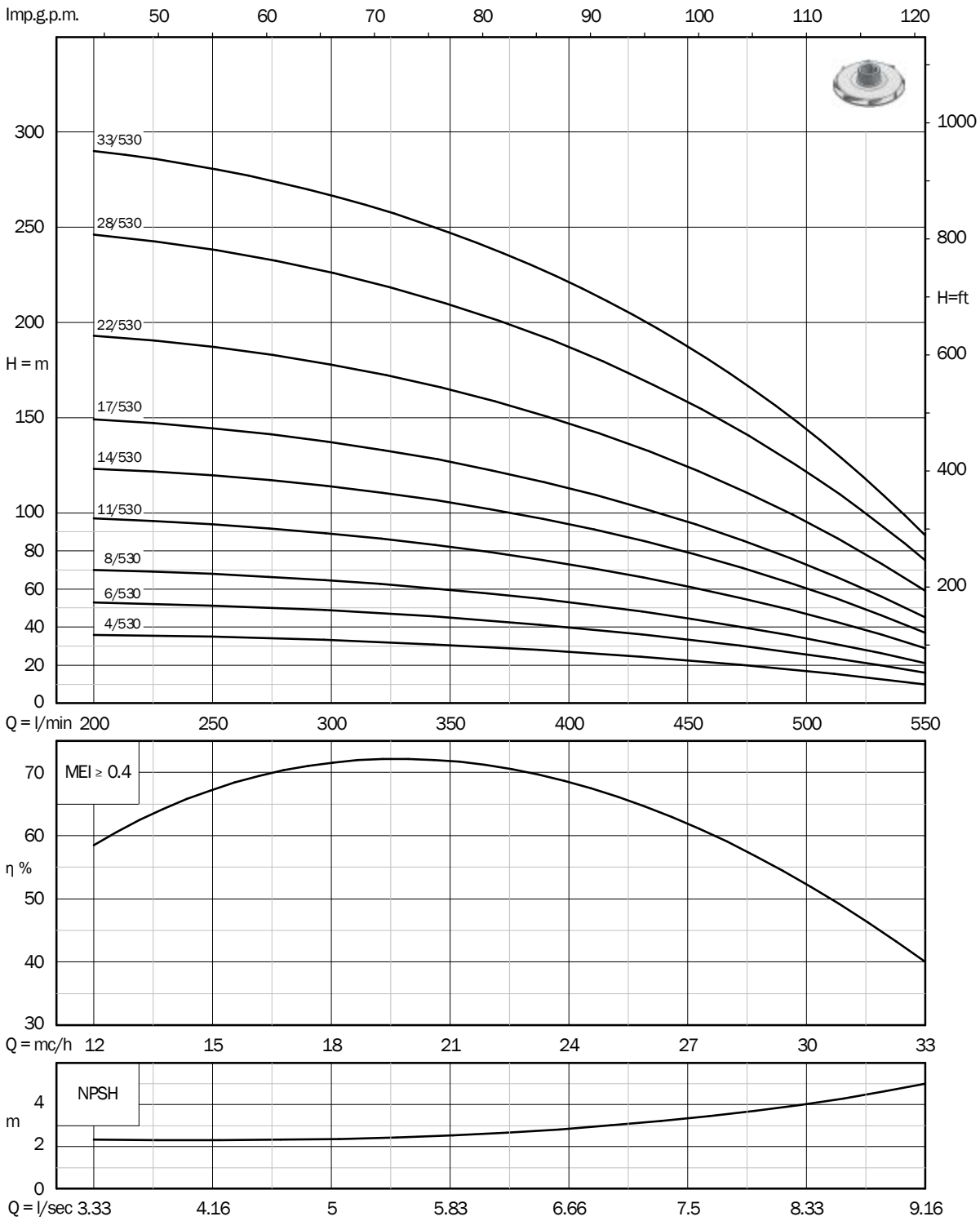
Electropompes fournies avec moteurs 4" série "S" jusqu'à 4 KW



OPTIONS
Partie pompe avec double sortie de câble
Version Etoile - Triangle 400/690 V (Moteurs 6")
Version avec corps moteur en laiton (Moteurs 6")



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées IDROSAND+ série 700
pour forages 6"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

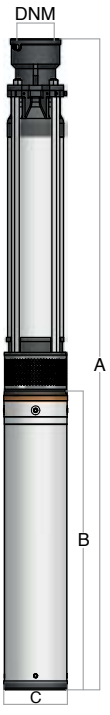
Turbine semi-axiale 	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
					hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSAND+ 3/700	P700/03	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	350 - 500 - 700	34 - 25 - 9	3"	1312	587	146	2	38,1
IDROSAND+ 5/700	P700/05	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	350 - 500 - 700	56 - 41 - 14	3"	1553	672	146	3	61,8
IDROSAND+ 6/700	P700/06	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	350 - 500 - 700	65 - 48 - 17	3"	1656	697	146	3	65,7
IDROSAND+ 8/700	P700/08	M6TA125/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	21,5	350 - 500 - 700	89 - 69 - 29	3"	1837	722	146	3	70,7
IDROSAND+ 10/700	P700/10	M6TA15/2	400 V	Triphasé	15	11	24,8	350 - 500 - 700	112 - 86 - 36	3"	2033	762	146	3	77,6
IDROSAND+ 13/700	P700/13	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	350 - 500 - 700	146 - 111 - 45	3"	2362	857	146	3	93,8
IDROSAND+ 16/700	P700/16	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	350 - 500 - 700	177 - 134 - 54	3"	2636	897	146	3	101,5
IDROSAND+ 19/700	P700/19	M6TA30/2	400 V	Triphasé	30	22	46	350 - 500 - 700	210 - 159 - 63	3"	2970	997	146	3	115,9

Electropompes fournies avec moteurs 4” série “S” jusqu’à 4 KW

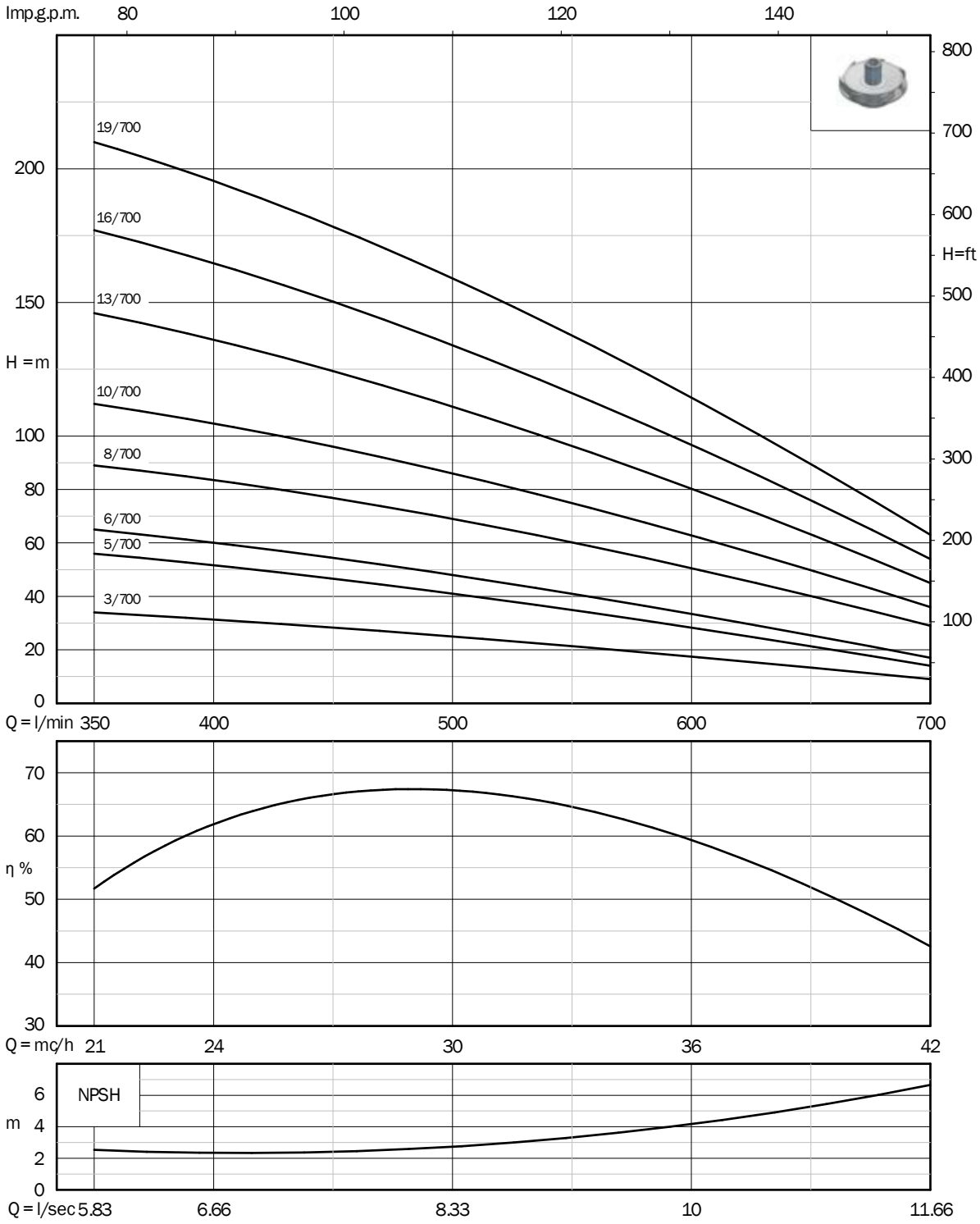


OPTIONS

Partie pompe avec double sortie de câble
Version Etoile - Triangle 400/690 V (Moteurs 6")
Version avec corps moteur en laiton (Moteurs 6")



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées IDROSAND+ série 900
pour forages 6"

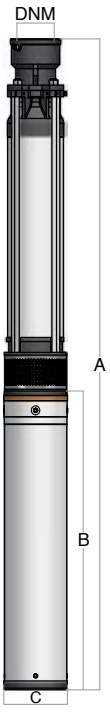
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
					hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
IDROSAND+ 2/900	P900/02	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	400 - 650 - 1000	24 - 19 - 9	3"	1298	587	146	2	37,2
IDROSAND+ 3/900	P900/03	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	400 - 650 - 1000	37 - 30 - 13	3"	1491	672	146	3	60,3
IDROSAND+ 4/900	P900/04	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	400 - 650 - 1000	50 - 40 - 18	3"	1624	697	146	3	64,9
IDROSAND+ 5/900	P900/05	M6TA125/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	21,5	400 - 650 - 1000	63 - 51 - 23	3"	1757	722	146	3	69,2
IDROSAND+ 6/900	P900/06	M6TA15/2	400 V	Triphasé	15	11	24,8	400 - 650 - 1000	76 - 62 - 29	3"	1905	762	146	3	75,4
IDROSAND+ 8/900	P900/08	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	400 - 650 - 1000	101 - 83 - 38	3"	2216	857	146	3	91,4
IDROSAND+ 10/900	P900/10	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	400 - 650 - 1000	127 - 104 - 48	3"	2472	897	146	3	99,3
IDROSAND+ 12/900	P900/12	M6TA30/2	400 V	Triphasé	30	22	46	400 - 650 - 1000	152 - 125 - 58	3"	2788	997	146	3	113,8
IDROSAND+ 15/900	P900/15	M6TA40/2	400 V	Triphasé	40	30	62	400 - 650 - 1000	190 - 156 - 74	3"	3242	1127	146	3	133,4

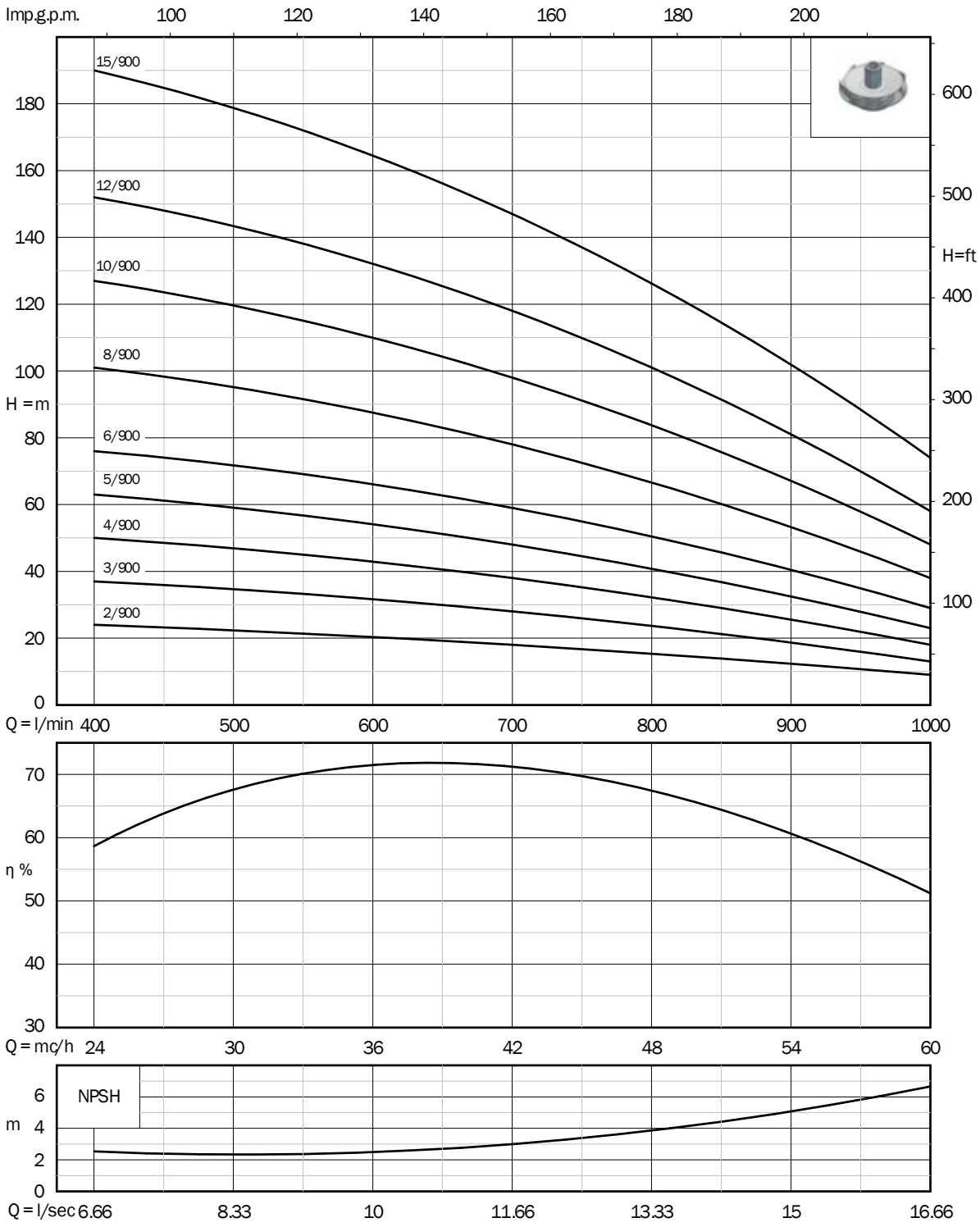
Electropompes fournies avec moteurs 4" série "S" jusqu'à 4 KW



OPTIONS
Partie pompe avec double sortie de câble
Version Etoile - Triangle 400/690 V (Moteurs 6")
Version avec corps moteur en laiton (Moteurs 6")



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



8” (200 mm)



Electropompes immergées
pour forages 8"

APPLICATION

Electropompes immergées multicellulaires pour installations en milieu agricole, civil et industriel.
Conviennent pour le pompage d'eau claire de puits, citernes et cuves.
Elles sont conseillées pour la surpression du système hydraulique d'immeubles collectifs, irrigation et systèmes anti-incendie.

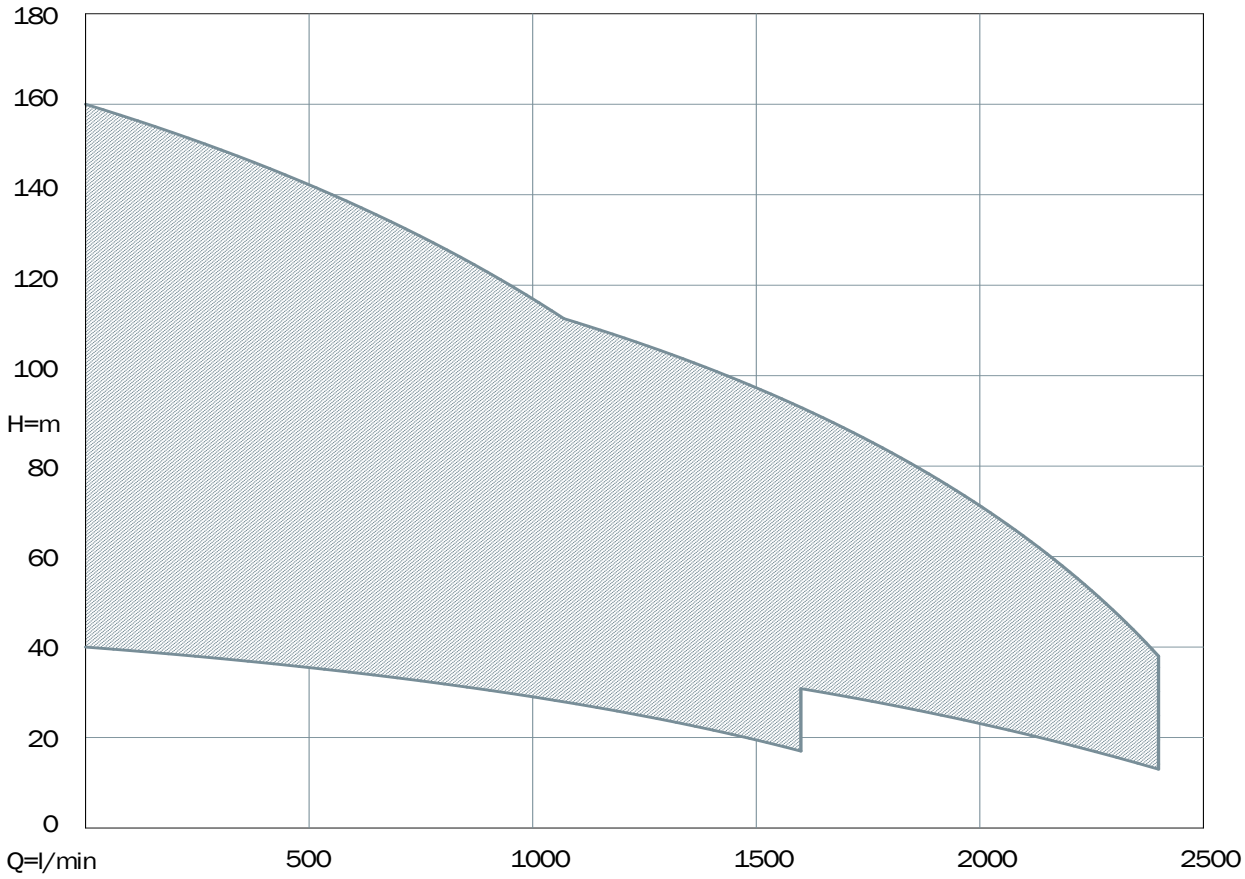
CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain d'eau. Classe d'isolement Y

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Arbre et accouplement selon normes NEMA

FONCTIONNEMENT



Electropompes immergées
pour forages 8"



CARACTÉRISTIQUES GENERALES - PARTIE HYDRAULIQUE

	/1600	/2400
Niveau minimum du liquide à pomper (m)	1,2	
Température maxi du liquide à pomper (°C)	45	
PH du liquide à pomper	6 - 10	
Quantité maxi de sable (g/m^3)	50	
Installables en position horizontale	Toutes	

MATERIELS - PARTIE HYDRAULIQUE

	/1600	/2400
Refoulement	Fonte mécanique EN GJL-200	
Corps d'aspiration	Fonte mécanique EN GJL-200	
Arbre	Acier Inoxydable AISI410	
Manchon d'accouplement	Acier Inoxydable AISI410	
Turbines	Acier Inoxydable AISI410	
Diffuseurs	Fonte mécanique EN GJL-200	
Bagues	Caoutchouc anti-friction avec élément rotatif en acier inoxydable AISI410	
Clapet de retenue	Acier Inoxydable AISI304	

CARACTÉRISTIQUES GENERALES - MOTEUR

	MOTEUR 6"
Indice de protection	IP68
Service	Continu S1
Profondeur maximum d'immersion (m)	200
Nombre maximum de démarrages horaires	20
Température maximum du liquide pompée (°C)	30
PH du liquide pompé	6 - 10
Utilisation avec variateur de vitesse	Tous
Installables en position horizontale	Tous



MATERIELS - MOTEUR

	MOTEUR 6"
Chemise	Acier Inoxydable AISI304
Extrémité arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Corps supérieur	Fonte mécanique peinte en électrophorèse EN GJL-250 EN GJL-250 ou laiton OT58
Elastomères	Caoutchouc NBR
Garniture mécanique	Graphite et alumine
Pied	ABS
Câble	PVC ACS AD8 (pour immersion permanent en eau potable)

Electropompes immergées
pour forages 8"

CARACTÉRISTIQUES - PARTIES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale 	P2		DNM (GAS)	Q	Débit										
	hp	kW		m³/h	0	30	48	60	72	84	96	108	120	132	144
				l/min	0	500	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
SERIE 1600															
6TA10 2/1600	10	7,5	4"	H (m)	40	35	32	29	25	21	17				
6TA15 3/1600	15	11	4"		60	53	48	44	38	31	25				
6TA20 4/1600	20	15	4"		80	70	64	58	51	42	34				
6TA25 5/1600	25	18,5	4"		100	88	80	73	64	52	42				
6TA30 6/1600	30	22	4"		120	105	96	88	76	62	51				
6TA35 7/1600	35	26	4"		140	123	112	102	89	73	59				
6TA40 8/1600	40	30	4"		160	140	128	117	102	83	67				
SERIE 2400															
6TA15 2/2400	15	11	5"	H (m)	45			39	37	34	31	27	22	18	13
6TA25 3/2400	25	18,5	5"		68			58	56	52	47	40	33	26	19
6TA30 4/2400	30	22	5"		90			78	74	69	62	53	44	35	26
6TA40 5/2400	40	30	5"		113			97	93	86	78	67	55	44	32
6TA50 6/2400	50	37	5"		135			116	111	103	93	80	66	52	38

CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS - 2 pôles 50 Hz

	Code	Voltage	Numéro phases	P2		Charge axial	Rotation	Courant nominale	Courant de démarrage	Couple de démarrage	Efficience %	Facteur de puissance	Section câble	Amorce câble
						F	n_N	I_N	I_A	M_A				
		V		hp	kW	N	min^{-1}	A	A	Nm	η_N	cos ø	mm^2	m
MOTEURS IMMERGÉS 6" À BAIN D'EAU pour forages 6"														
6TA55	M6TA55/2	400	3	5,5	4	8000	2900	10,6	55	34	81	0,7	4 x 4	3
6TA75	M6TA75/2	400	3	7,5	5,5	8000	2840	12,8	55	34	81	0,77	4 x 4	3
6TA10	M6TA10/2	400	3	10	7,5	8000	2830	17	73	51	80	0,79	4 x 4	3
6TA125	M6TA125/2	400	3	12,5	9,2	8000	2830	21,5	90	69	80	0,78	4 x 4	3
6TA15	M6TA15/2	400	3	15	11	8000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TAH15	M6TA15H/2	400	3	15	11	18000	2850	24,8	110	80	81	0,79	4 x 4	3
6TA20	M6TA20/2	400	3	20	15	18000	2880	30,7	140	63	85	0,8	4 x 4	3
6TA25	M6TA25/2	400	3	25	18,5	18000	2870	39,6	160	74	85	0,8	4 x 6	3
6TA30	M6TA30/2	400	3	30	22	18000	2900	46	180	97	86	0,8	4 x 6	3
6TA35	M6TA35/2	400	3	35	26	18000	2910	55,5	270	130	88	0,76	4 x 6	3
6TA40	M6TA40/2	400	3	40	30	18000	2900	62	270	130	87	0,8	4 x 6	3
6TA50	M6TA50/2	400	3	50	37	18000	2900	81,8	360	155	87	0,8	4 x 6	3

Electropompes immergées série 1600
pour forages 8"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
					hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
6TA10 2/1600	P1600/02	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	500 - 1000 - 1600	35 - 29 - 17	4"	1357	697	196	3	82,9
6TA15 3/1600	P1600/03	M6TA15/2	400 V	Triphasé	15	11	24,8	500 - 1000 - 1600	53 - 44 - 25	4"	1552	762	196	3	100,3
6TA20 4/1600	P1600/04	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	500 - 1000 - 1600	70 - 58 - 34	4"	1777	857	196	3	122,2
6TA25 5/1600	P1600/05	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	500 - 1000 - 1600	88 - 73 - 42	4"	1947	897	196	3	136,9
6TA30 6/1600	P1600/06	M6TA30/2	400 V	Triphasé	30	22	46	500 - 1000 - 1600	105 - 88 - 51	4"	2177	997	196	3	158,1
6TA35 7/1600	P1600/07	M6TA35/2	400 V	Triphasé	35	26	55,5	500 - 1000 - 1600	123 - 102 - 59	4"	2437	1127	196	3	182,6
6TA40 8/1600	P1600/08	M6TA40/2	400 V	Triphasé	40	30	62	500 - 1000 - 1600	140 - 117 - 67	4"	2567	1127	196	3	193



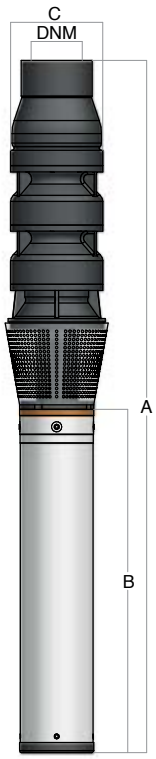
FOURNIES AVEC

Partie pompe avec double sortie de câble

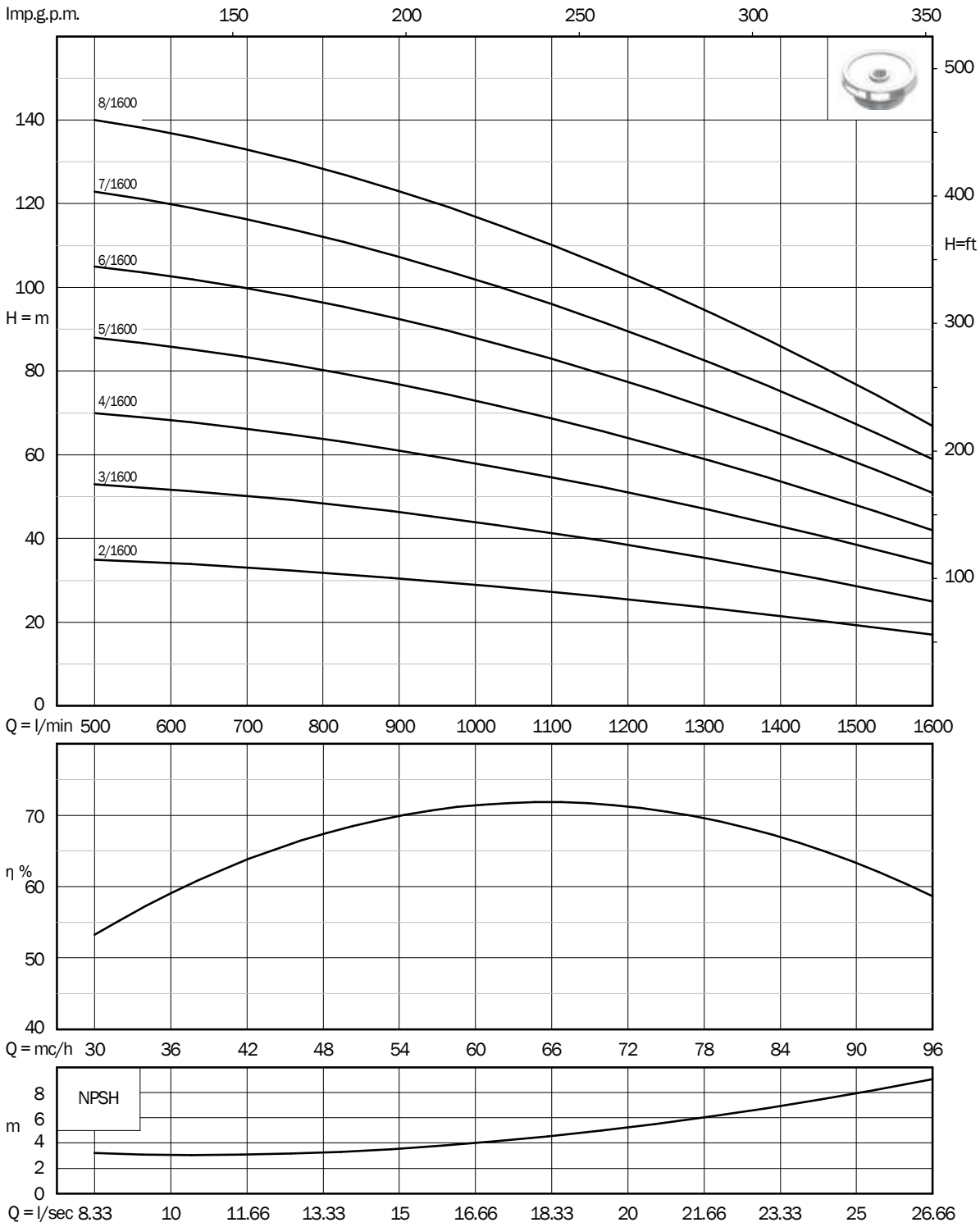
OPTIONS

Version Etoile - Triangle 400/690 V

Version avec corps moteur en laiton



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées série 2400
pour forages 8"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Câble	Poids
					hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg
6TA15 2/2400	P2400/02	M6TA15/2	400 V	Triphasé	15	11	24,8	1000 - 1600 - 2400	39 - 31 - 13	5"	1425	762	196	3	91,6
6TA25 3/2400	P2400/03	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	1000 - 1600 - 2400	58 - 47 - 19	5"	1690	897	196	3	117,7
6TA30 4/2400	P2400/04	M6TA30/2	400 V	Triphasé	30	22	46	1000 - 1600 - 2400	78 - 62 - 26	5"	1920	997	196	3	138,9
6TA40 5/2400	P2400/05	M6TA40/2	400 V	Triphasé	40	30	62	1000 - 1600 - 2400	97 - 78 - 32	5"	2180	1127	196	3	163,3
6TA50 6/2400	P2400/06	M6TA50/2	400 V	Triphasé	50	37	81,8	1000 - 1600 - 2400	116 - 93 - 38	5"	2450	1267	196	3	188,7



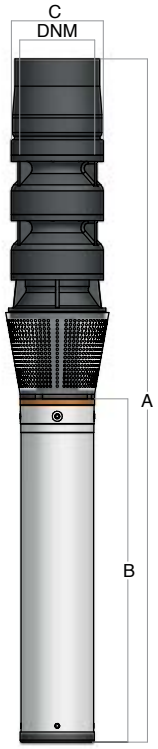
FOURNIES AVEC

Partie pompe avec double sortie de câble

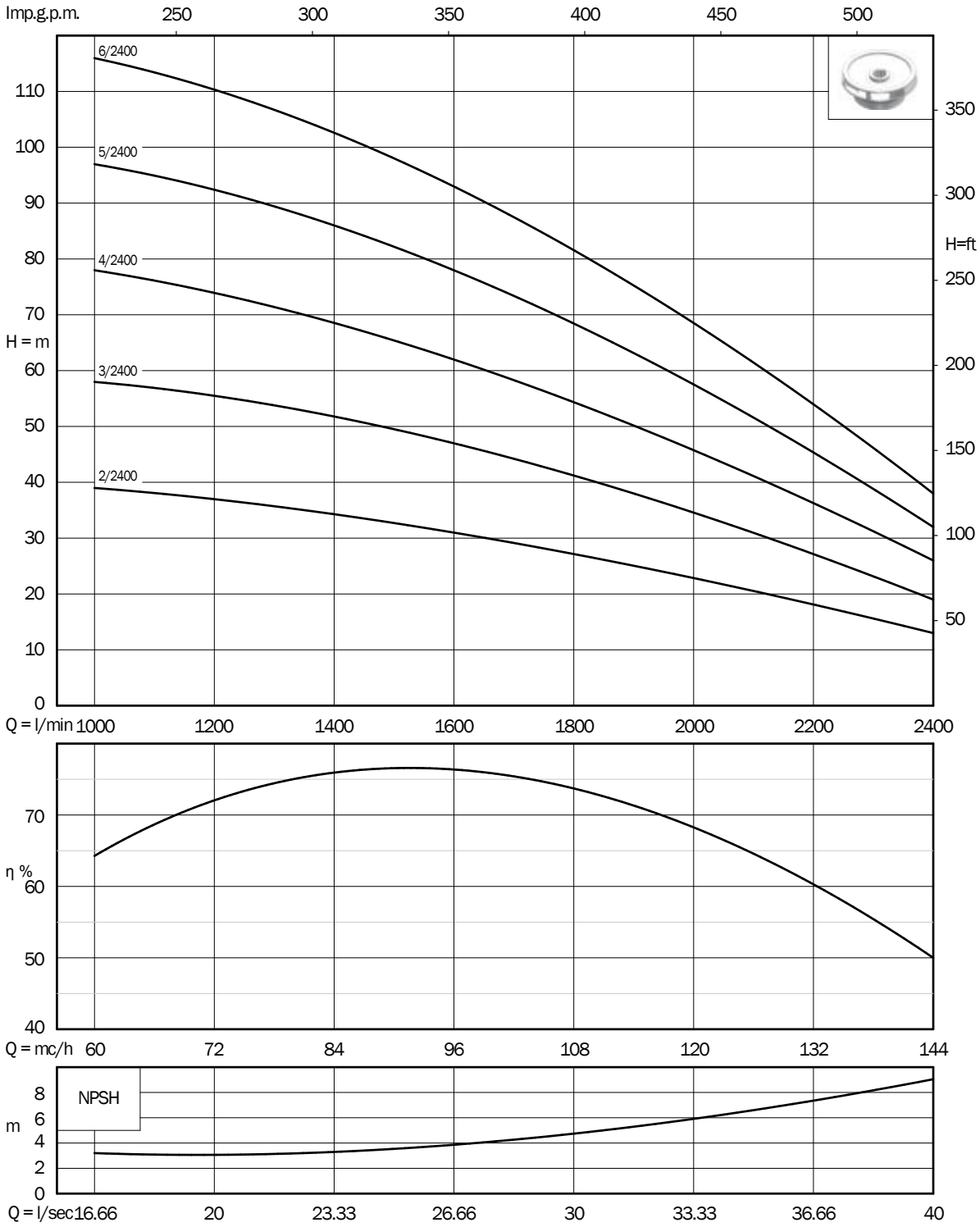
OPTIONS

Version Etoile - Triangle 400/690 V

Version avec corps moteur en laiton



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



CMO



Electropompes de surface CMO
horizontales multicellulaires

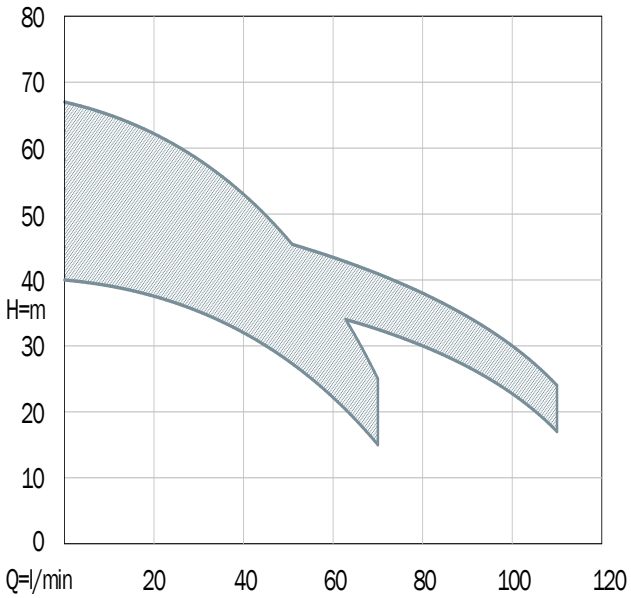
APPLICATION

Electropompes externes horizontales pour installations en milieu domestique.
Conviennent pour le pompage d'eau claire de citernes et cuves.
Elles sont conseillées pour la surpression de systèmes hydrauliques domestiques et petits arrosages.

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP55
Service	Continu S1
Nombre maximum de démarrages horaires	20
Température maximume du liquide pompé (°C)	40
PH du liquide pompé	6 - 10
Niveau de rumorosité (dB(A))	<70

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit. Classe d'isolement F

Ventilation externe

Electropompes auto-amorçantes qui peuvent aspirer même en cas d'air mixée au liquid pompé

MATERIELS

Corps d'aspiration et de refoulement	Fonte Mécanique EN GJL-200
Chemise moteur, tirants et visserie	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420
Turbines	Acier Inoxydable AISI304
Diffuseurs	Polymère renforcé avec fibre de verre
Garniture mécanique	Graphite et céramique

Electropompes de surface CMO
horizontales multicellulaires

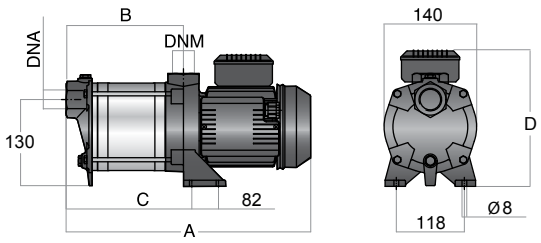
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	Code	Version		P2		A	µF	DNA (GAS)	Q	Débit							Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW				m^3/h	0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6	A	B	C	D	kg
								DNM (GAS)	l/min	0	20	30	50	70	90	110					
SERIE 70																					
CMO 3/70	EM70/030/1	230 V	Monophasé	0,75	0,55	3,44	16	1"¼	H (m)	40	37	35	27	15			398	163	219	186	13
CMO 4/70	EM70/040/1	230 V	Monophasé	1	0,75	4,78	20	1"¼		54	49	47	36	20			419	184	240	186	14,2
CMO 5/70	EM70/050/1	230 V	Monophasé	1,25	0,92	6,12	25	1"¼		67	62	58	45	25			440	205	261	187	15,2
SERIE 110																					
CMO 4/110	EM110/040	230 V	Monophasé	1,25	0,92	6,12	25	1"	H (m)	41		39	37	33	26	17	458	228	279	186	15,1
CMO 5/110	EM110/050	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,08	25	1"		53		51	47	41	34	24	527	276	328	197	17

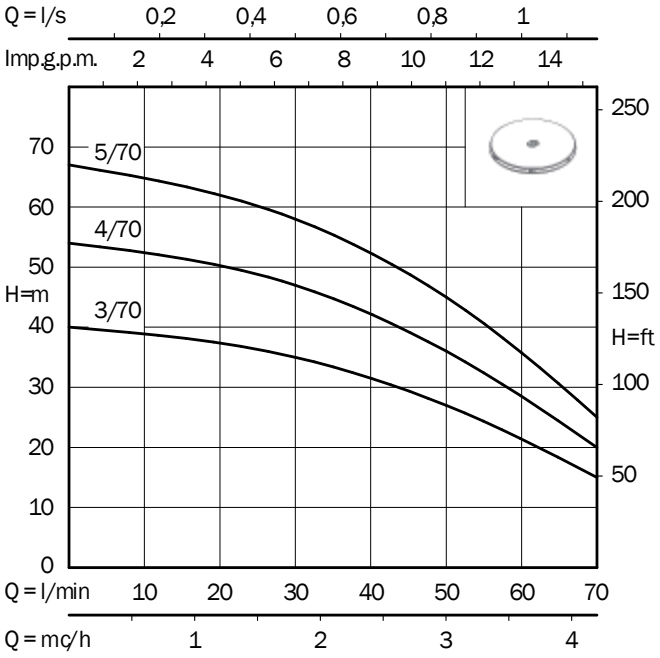
FOURNIES AVEC

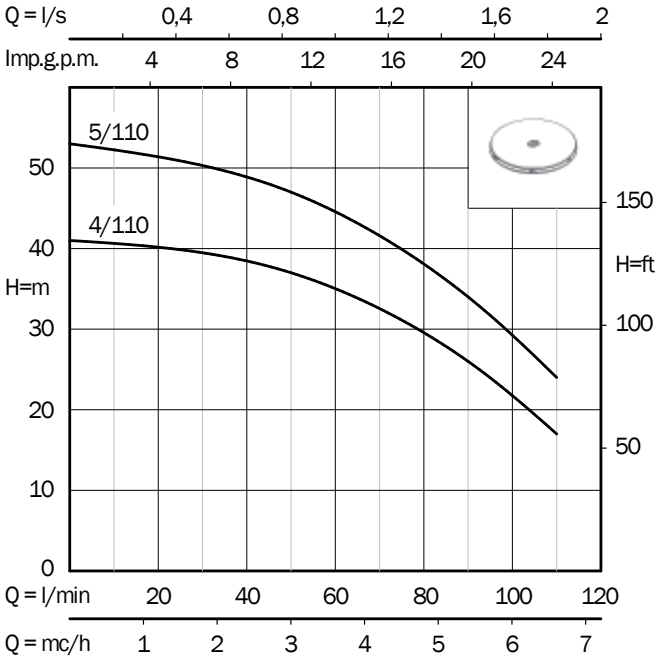
Condensateur 





COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz





CV



Electropompes de surface CV
verticales multicellulaires

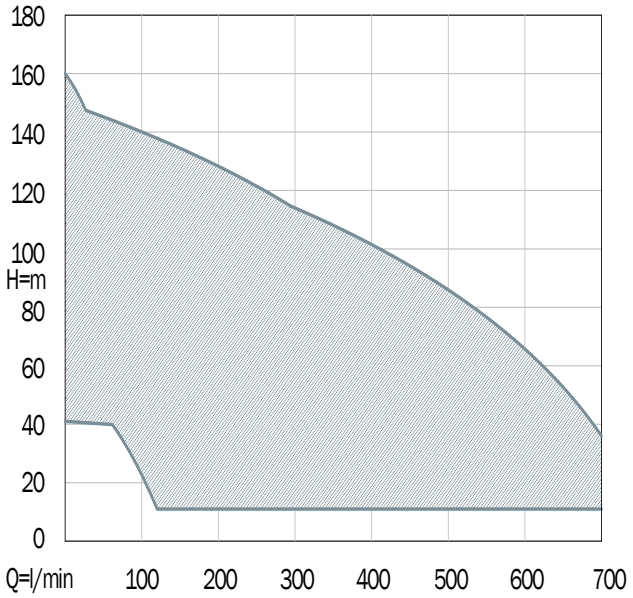
APPLICATION

Electropompes externes verticales pour installations en milieu agricole, civil et industriel.
Conviennent pour le pompage d'eau claire de citernes et cuves.
Elles sont conseillées pour la surpression du système hydraulique de maisons individuelles, immeubles collectifs, irrigation et recirculation d'eau en systèmes de climatisation.

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP54
Service	Continu S1
Nombre maximum de démarrages horaires	20
Température maximum du liquide pompé (°C)	-10 - 80
PH du liquide pompé	6 - 10
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules
Niveau de rumorosité (dB(A))	<70

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit. Classe d'isolement F
Moteurs 400 V en classe énergétique IE3
Ventilation externe

MATERIELS

Corps d'aspiration et refoulement	Fonte mécanique EN GJL-200
Chemise moteur, tirants et visserie	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour l'eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304
Manchon d'accouplement	Fonte mécanique EN GJL-200
Bague	Bronze autolubrifiant
Garniture mécanique	Graphite et alumine
Bague diffuseurs	Caoutchouc anti-sable (série 700)

Electropompes de surface CV
verticales multicellulaires

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	P2		1~230 V		3~400 V	DNA (GAS)	Q	Débit														
							m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	6	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8	15,6	18	19,8
	hp	kW	A	µF	A	DNM (GAS)	l/min	0	30	40	50	70	100	120	140	160	190	210	230	260	300	330
SERIE 110																						
CV 6/110	1	0,75	5,2	20	1,9	1"½	H (m)	54	50	48	46	40	27	16								
CV 9/110	1,5	1,1	7,6	30	3,2	1"½		82	75	73	70	60	41	25								
CV 12/110	2	1,5	10,9	45	3,6	1"½		110	101	98	93	80	54	33								
CV 16/110	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½		152	141	136	130	112	75	44								
SERIE 230																						
CV 5/230	1,5	1,1	7,6	30	3,2	1"½	H (m)	47			46	44	41	39	36	32	25	20	13			
CV 6/230	2	1,5	10,9	45	3,6	1"½		56			55	53	50	46	42	37	29	22	15			
CV 8/230	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½		75			73	70	65	60	55	49	38	29	20			
CV 11/230	4	3			6	1"½		103			100	97	91	85	78	70	56	46	33			
CV 14/230	5,5	4			8,4	1"½		138			134	130	122	115	104	93	74	59	43			
SERIE 330																						
CV 5/330	3	2,2	14,5	60	5,1	1"½	H (m)	49					46	45	43	41	38	35	32	27	20	14
CV 7/330	4	3			6	1"½		68					61	59	57	55	52	49	45	39	29	20
CV 10/330	5,5	4			8,4	1"½		102					94	91	88	84	77	72	66	57	42	29
CV 14/330	7,5	5,5			10,1	1"½		138					128	124	120	114	103	98	88	75	54	37

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale	P2		3~400 V	DNA (GAS)	DNM (GAS)	Q	Débit												
						m³/h	0	12	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
	hp	kW	A			l/min	0	200	250	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700
SERIE 530																				
CV 4/530	4	3	6	2"½	2"	H (m)	43	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10			
CV 6/530	5,5	4	8,4	2"½	2"		64	53	52	50	49	48	45	40	33	24	16			
CV 8/530	7,5	5,5	10,1	2"½	2"		86	70	68	66	65	64	61	53	43	33	21			
CV 11/530	10	7,5	14,3	2"½	2"		118	97	94	92	90	87	83	73	60	44	29			
CV 14/530	12,5	9,2	17,7	2"½	2"		150	123	119	116	114	111	106	94	76	56	37			

Turbine semi-axiale	P2		3~400 V	DNA (GAS)	DNM (GAS)	Q	Débit												
						m³/h	0	12	15	16,8	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
	hp	kW	A			l/min	0	200	250	280	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700
SERIE 700																				
CV 3/700	5,5	4	8,4	2"½	2"	H (m)	41				35	34	33	31	28	25	22	18	14	9
CV 5/700	7,5	5,5	10,1	2"½	2"		68				59	57	55	51	46	41	35	28	21	14
CV 6/700	10	7,5	14,3	2"½	2"		84				68	66	63	59	54	48	42	34	27	17
CV 8/700	12,5	9,2	17,7	2"½	2"		113				93	91	87	83	76	69	60	50	40	29
CV 10/700	15	11	19,4	2"½	2"		141				116	114	110	104	96	86	75	62	50	36

Electropompes de surface série 110
verticales multicellulaires

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 6/110	EM110/06	230 V	Monophasé	1	0,75	5,2	30 - 70 - 120	50 - 40 - 16	1"½	662	286	180	51	22,2
	ET110/06/2	400 V	Triphasé			1,9				667				22,7
CV 9/110	EM110/09	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,6	30 - 70 - 120	75 - 60 - 25	1"½	752	376	180	51	25,8
	ET110/09/2	400 V	Triphasé			3,2				757				24,8
CV 12/110	EM110/12	230 V	Monophasé	2	1,5	10,9	30 - 70 - 120	101 - 80 - 33	1"½	847	466	180	51	28,3
	ET110/12/2	400 V	Triphasé			3,6								28,8
CV 16/110	EM110/16	230 V	Monophasé	3	2,2	14,5	30 - 70 - 120	141 - 112 - 44	1"½	1033	586	180	51	34
	ET110/16/2	400 V	Triphasé			5,1				1014				34,5



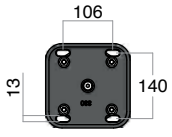
FOURNIES AVEC

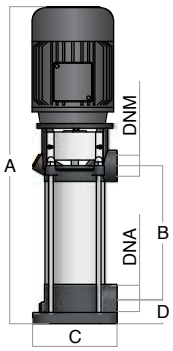
Condensateur
(pour versions monophasées)



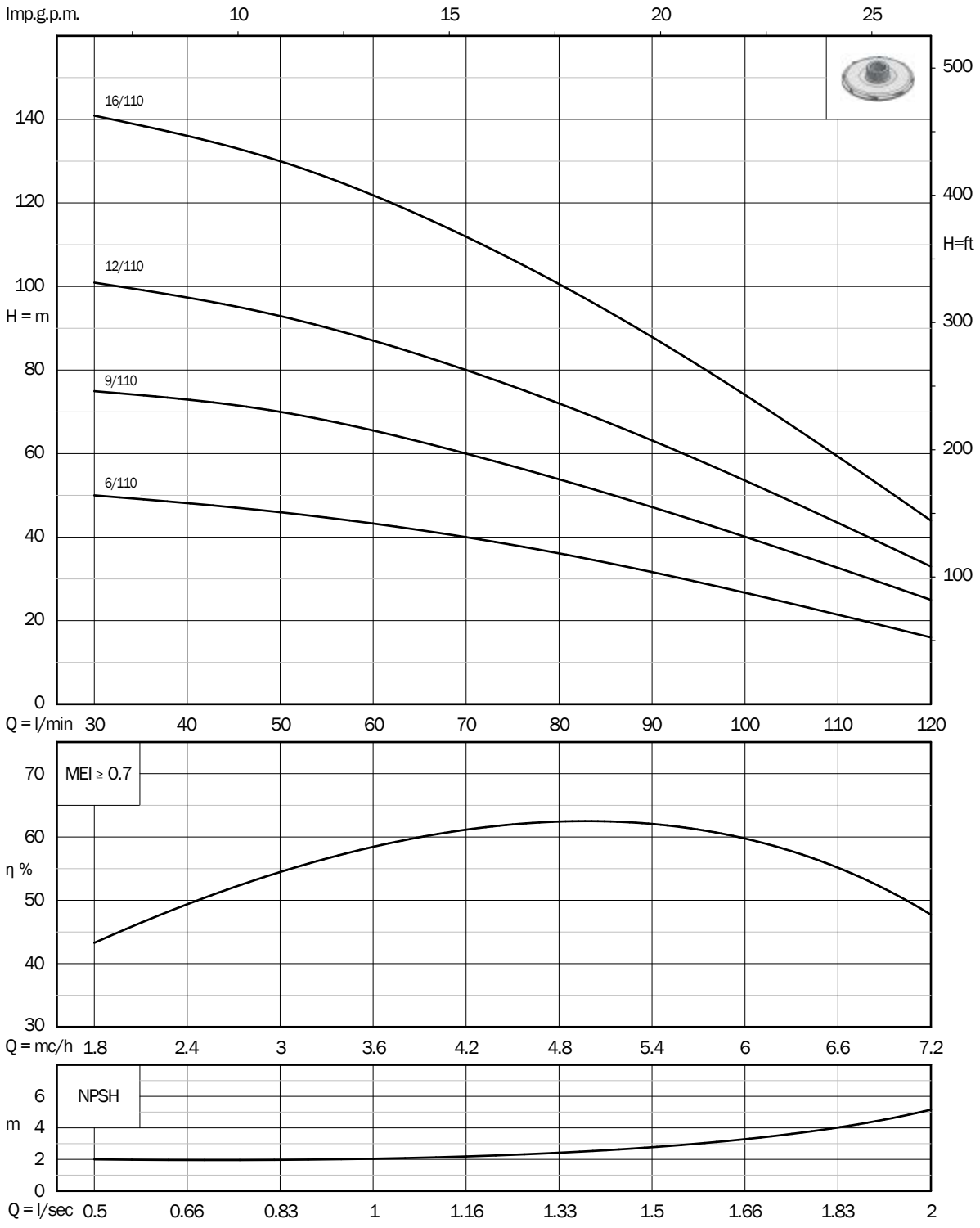
OPTIONS

Garniture mécanique: carbure de silice et alumine





COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes de surface série 230
verticales multicellulaires

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 5/230	EM230/05	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,6	50 - 140 - 230	46 - 36 - 13	1"½	662	286	180	51	24,1
	ET230/05/2	400 V	Triphasé			3,2				667				23,1
CV 6/230	EM230/06	230 V	Monophasé	2	1,5	10,9	50 - 140 - 230	55 - 42 - 15	1"½	703	322	180	51	25,8
	ET230/06/2	400 V	Triphasé			3,6								26,3
CV 8/230	EM230/08	230 V	Monophasé	3	2,2	14,5	50 - 140 - 230	73 - 55 - 20	1"½	841	394	180	51	31,7
	ET230/08/2	400 V	Triphasé			5,1				822				31,7
CV 11/230	ET230/11/2	400 V	Triphasé	4	3	6	50 - 140 - 230	100 - 78 - 33	1"½	964	502	180	51	38
CV 14/230	ET230/14/2	400 V	Triphasé	5,5	4	8,4	50 - 140 - 230	134 - 104 - 43	1"½	1074	610	180	51	44



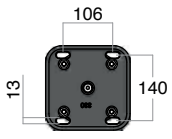
FOURNIES AVEC

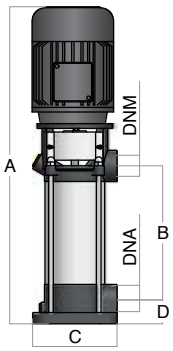
Condensateur
(pour versions monophasées)



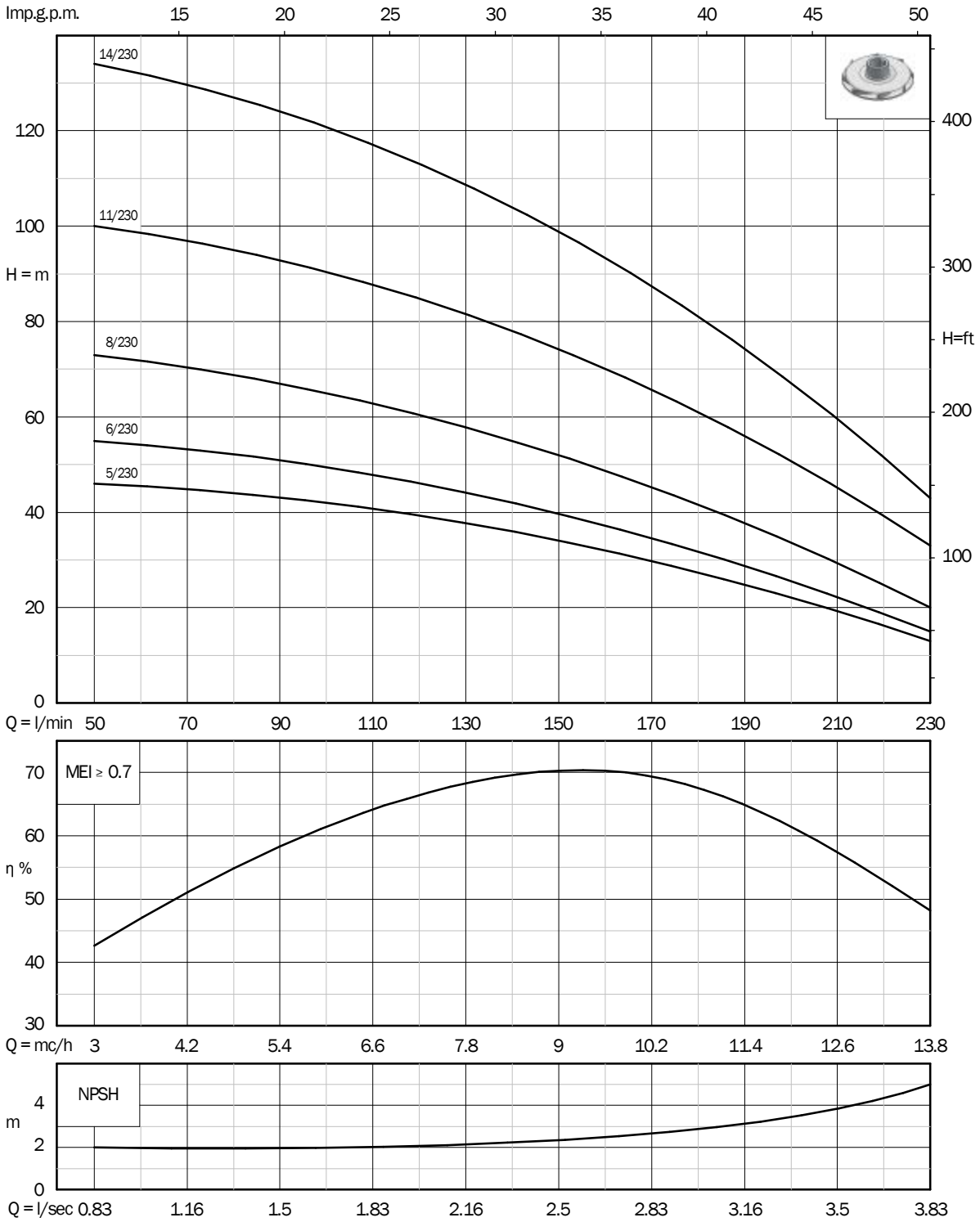
OPTIONS

Garniture mécanique: carbure de silice et alumine





COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes de surface série 330
verticales multicellulaires

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW		l/min	m	DNM (GAS)	A	B	C	D	kg
CV 5/330	EM330/05	230 V	Monophasé	3	2,2	14,5	100 - 230 - 330	46 - 32 - 14	1"½	733	286	180	51	29,6
	ET330/05/2	400 V	Triphasé			5,1				714				29,6
CV 7/330	ET330/07/2	400 V	Triphasé	4	3	6	100 - 230 - 330	61 - 45 - 20	1"½	820	358	180	51	35,3
CV 10/330	ET330/10/2	400 V	Triphasé	5,5	4	8,4	100 - 230 - 330	94 - 66 - 29	1"½	930	466	180	51	41,1
CV 14/330	ET330/14/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	10,1	100 - 230 - 330	128 - 88 - 37	1"½	1083	610	180	51	51,5



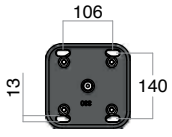
FOURNIES AVEC

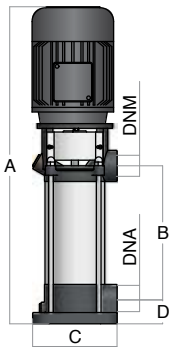
Condensateur
(pour versions monophasées)



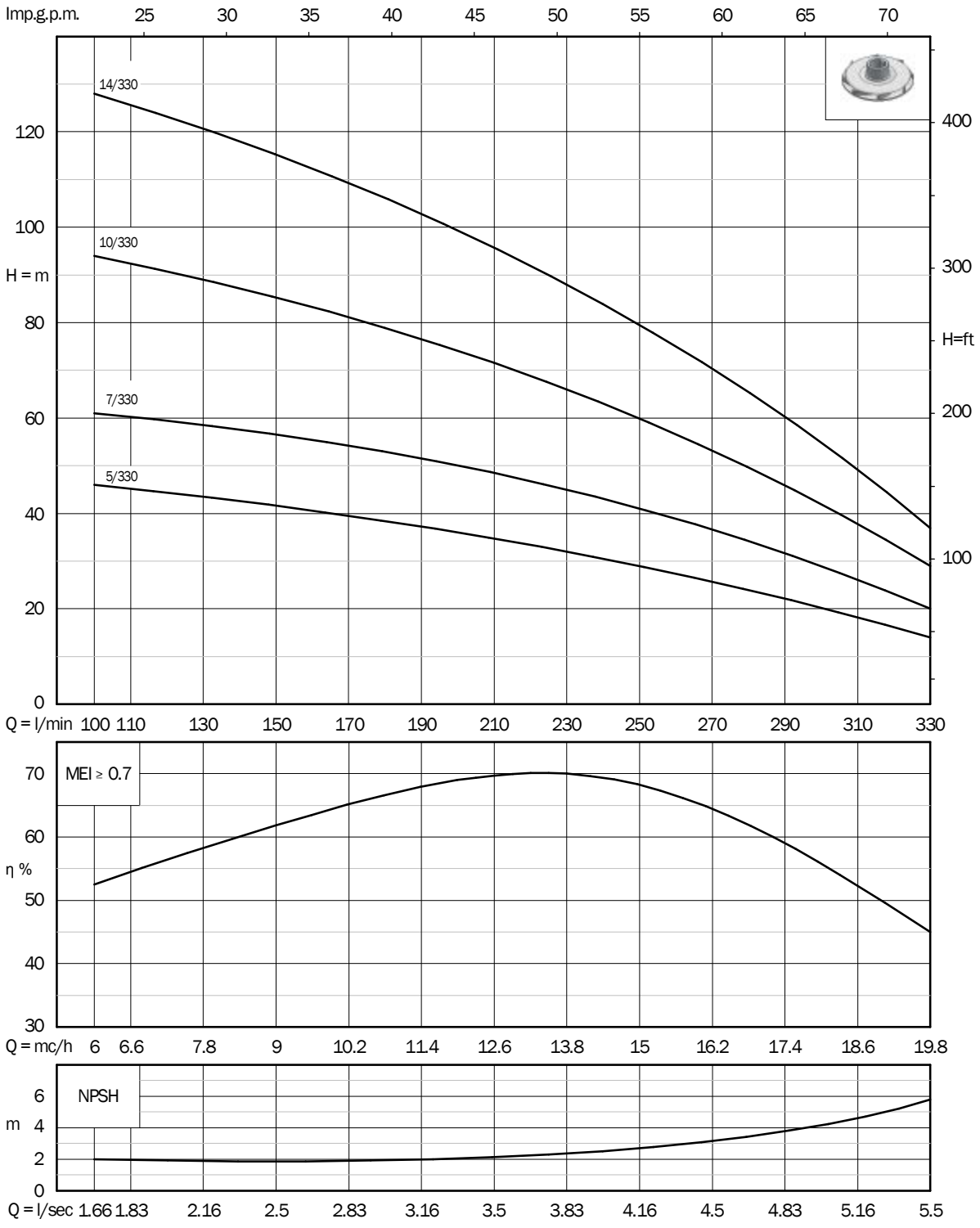
OPTIONS

Garniture mécanique: carbure de silice et alumine





COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes de surface série 530
verticales multicellulaires

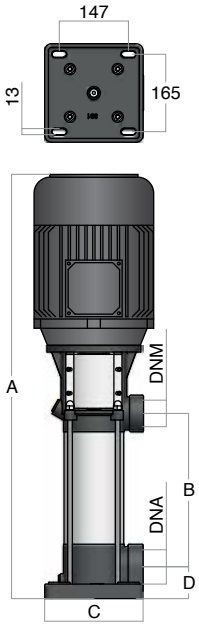
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	kg
CV 4/530	ET530/04/2	400 V	Triphasé	4	3	6	200 - 330 - 550	36 - 32 - 10	2"½	2"	861	327	200	68	40,2
CV 6/530	ET530/06/2	400 V	Triphasé	5,5	4	8,4	200 - 330 - 550	53 - 48 - 16	2"½	2"	963	427	200	68	45,7
CV 8/530	ET530/08/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	10,1	200 - 330 - 550	70 - 64 - 21	2"½	2"	1072	527	200	68	54,7
CV 11/530	ET530/11/2	400 V	Triphasé	10	7,5	14,3	200 - 330 - 550	97 - 87 - 29	2"½	2"	1277	677	200	68	71,4
CV 14/530	ET530/14/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	17,7	200 - 330 - 550	123 - 111 - 37	2"½	2"	1465	827	200	68	85,2

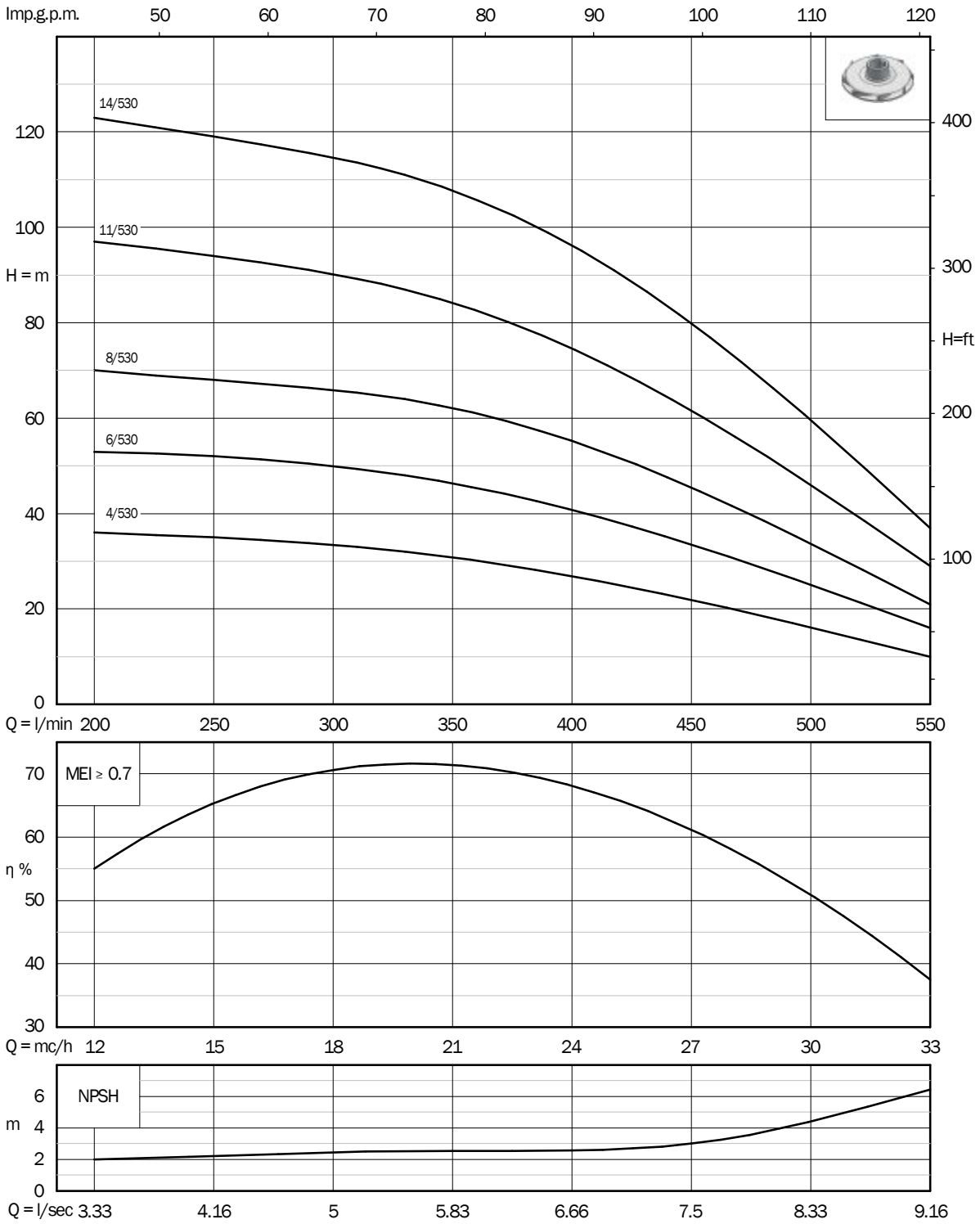


OPTIONS

Garniture mécanique: carbure de silice et alumine



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes de surface série 700
verticales multicellulaires

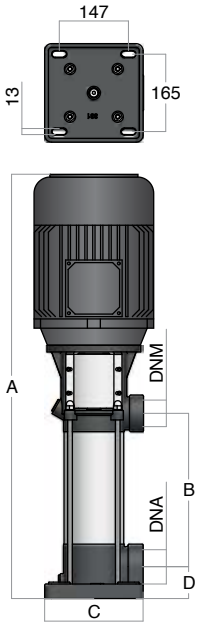
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine semi-axiale	Code	Version		P2		A	Performances		DNA (GAS)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	kg
CV 3/700	ET700/03/2	400 V	Triphasé	5,5	4	8,4	300 - 450 - 700	35 - 28 - 9	2"½	2"	897	361	200	68	45,3
CV 5/700	ET700/05/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	10,1	300 - 450 - 700	59 - 46 - 14	2"½	2"	1062	517	200	68	55,1
CV 6/700	ET700/06/2	400 V	Triphasé	10	7,5	14,3	300 - 450 - 700	68 - 54 - 17	2"½	2"	1195	595	200	68	70,8
CV 8/700	ET700/08/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	17,7	300 - 450 - 700	93 - 76 - 29	2"½	2"	1389	751	200	68	84,7
CV 10/700	ET700/10/2	400 V	Triphasé	15	11	19,4	300 - 450 - 700	116 - 96 - 36	2"½	2"	1626	907	200	68	91,1

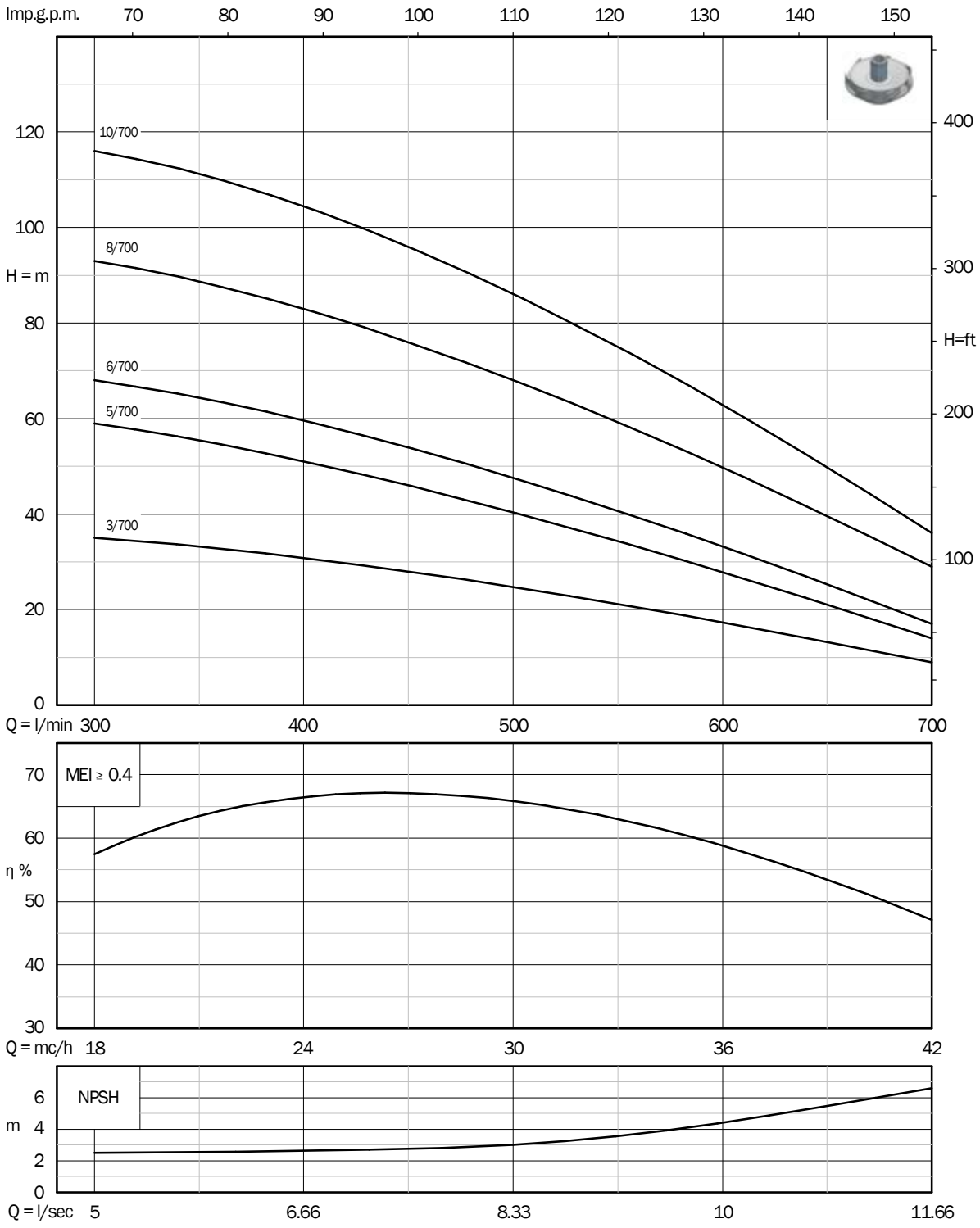


OPTIONS

Garniture mécanique: carbure de silice et alumine



COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



G-CV
GI-CV



Groupes de suppression automatiques

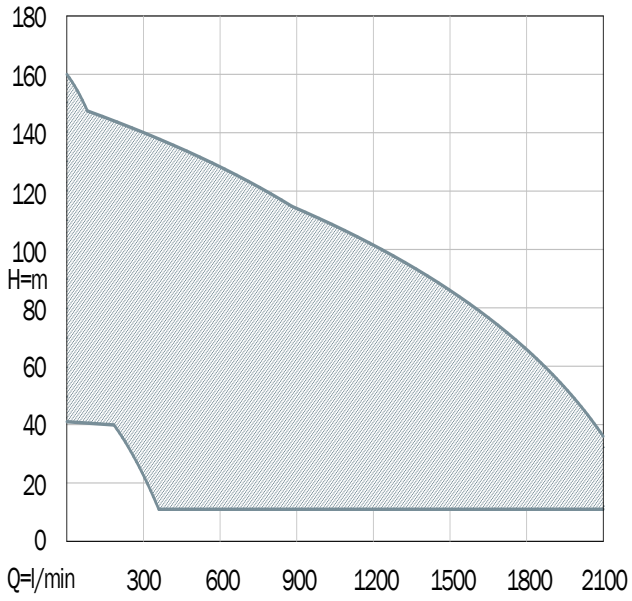
APPLICATION

Deux électropompes CV (trois sur demande) externes verticales pour installations en milieu agricole, civil et industriel.
Conviennent pour le pompage d'eau claire de citernes et cuves.
Elles sont conseillées pour la surpression du système hydraulique de maisons individuelles, immeubles collectifs, irrigation et recirculation d'eau en systèmes de climatisation.

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP54
Service	Continu S1
Température ambiant (°C)	-5 - 40
Nombre maximum de démarrages horaires	20
Température maximum du liquide pompé (°C)	-10 - 80
PH du liquide pompé	6 - 10
A installer à l'abri	

FONCTIONNEMENT



MATERIELS

Corps d'aspiration et refoulement	Fonte mécanique EN GJL-200
Chemise moteur, tirants et visserie	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour l'eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304
Manchon d'accouplement	Fonte mécanique EN GJL-200
Bague	Bronze autolubrifiant
Garniture mécanique	Graphite et alumine
Bague diffuseur	Caoutchouc anti-sable (série 700)
Collecteur d'aspiration	Acier galvanisé
Collecteur de refoulement	Acier galvanisé
Socle et Châssis	Acier galvanisé

Groupes de surpression automatiques G-CV

CARACTÉRISTIQUES

P2		Q	H
hp	kW	l/min	m
da 1 à 45	da 0,75 à 33	da 30 à 2100	da 7 à 148

COMPOSANTS PRINCIPALES

Deux électropompes CV (trois sur demande)

N° 2 Pressostats montés sur collecteur de refoulement pour démarrer ou arrêter les pompes automatiquement. (Fonctionnement d'une pompe ou de deux pompes en simultané; alternance à chaque démarrage)

Collecteur d'aspiration avec clapets de retenue, vannes à sphères et prédisposition pour aérateurs

Collecteur de refoulement et électropompes raccordés par clapets a boule

Manomètre

Le système est monté sur un châssis

Armoire de commande contenant:

- interrupteur sectionneur générale cadenassable
- commutateurs pour le fonctionnement auto - 0 - manu, un par électropompe
- circuit électronique avec control de niveau et protection ampérométrique intégrés pour la marche-arrêt alternée ou simultanée des électropompes
- transformateur 230-400/ 24 V
- contacteurs 24 V
- set de fusibles pour protection moteurs
- fusibles sur circuit auxiliaire



Groupes de surpression automatiques GI-CV
controlés par variateurs de vitesse

CARACTÉRISTIQUES

P2		Q	H
hp	kW	l/min	m
da 1 à 45	da 0,75 à 33	da 30 à 2100	da 7 à 148

COMPOSANTS PRINCIPALES

Deux électropompes CV (trois sur demande)

N° 2 capteurs de pression 4÷20 positionné sur collecteur de refoulement qui permet la marche et l'arrêt automatique des électropompes (en marche alternée le fonctionnement est distribué selon les heures effective de travail, en marche simultanée selon les nécessités hydrauliques)

Collecteur d'aspiration avec clapets de retenue, vannes à sphères et prédisposition pour aérateurs

Collecteur de refoulement et électropompes raccordés par clapets a boule

Manomètre

Le système est monté sur un châssis

N° 2 variateurs de vitesse positionnés au dessus de l'électropompe:

- alarme et protection manque d'eau
- alarme pression minimale et maximale
- sorties (Output) digitales réglables N.O ou N.F (signal pour marche moteur, alarme, control pompe)
- entrées (Input) 4÷20 mA



Relevage





DOMOSOM



Electropompes immergées DOMOSOM
pour eaux chargées domestiques

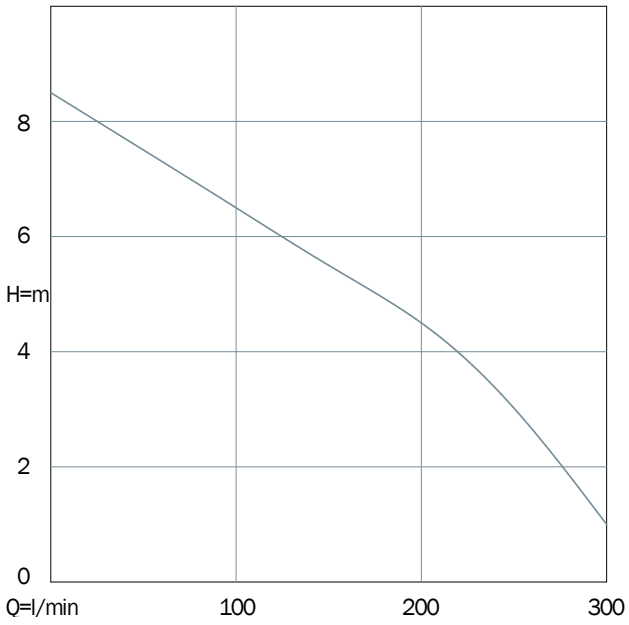
APPLICATIONS

Electropompe immergée prête à l'emploi, conçue pour installations en milieux domestiques.
Idéale pour le relevage des eaux pluviales ou de nappes phréatiques, eaux usées, chargées ou provenant de fosses septiques domestiques ainsi que des liquides contenant des corps solides en suspension de dimensions jusqu'à Ø 40 mm.
Elle est également conseillée pour le transvasement d'eau, la vidange de cuves et réservoirs et le relevage des eaux chargées de dérivation domestiques. L'électropompe est fournie avec 10 mètres de câble et prise type SchuKo.

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP68
Service	Continu S1 (Profondeur minimum d'immersion 280mm)
Profondeur maximum d'immersion (m)	7
Nombre maximum de démarrages horaires	30
Température maximum du liquide pompé (°C)	35
PH du liquide pompé	6 - 10
Densité du liquide pompé (kg/dm^3)	<1,1

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Moteur électrique à sec, asynchrone, rebobinable, courant alternatif, avec rotor en court-circuit, classe d'isolement F.
Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases, et garantir une haute fiabilité.

Kit câbles résinés pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Double garnitures avec chambre d'huile interposée

MATERIELS

Poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Couvercle et corps pompe	Fonte mécanique EN GJL-250
Roue	Fonte mécanique EN GJL-200
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine
Bague d'étanchéité	Caoutchouc NBR
Elastomères	Caoutchouc NBR
Câble	Néoprène H07RN8-F

Electropompes immergées DOMOSOM

pour eaux chargées domestiques, sortie verticale

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		Max	µF	DNM (GAS)	Ø passage solides (mm)	Q	Débit						Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A				m³/h	0	6	9	12	15	18	A	B	C	D	kg
										l/min	0	100	150	200	250	300					
NEW DOMOSOM 250	SM250+G	230 V	Mono + Fl.	0,75	0,55	4,2	16	1"½	40	H (m)	8,5	6,5	5,5	4,5	3	1	400	50	230	162	14



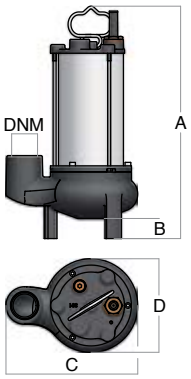
FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation et prise type SchuKo



Condensateur et protecteur thermo - ampérométrique incorporés

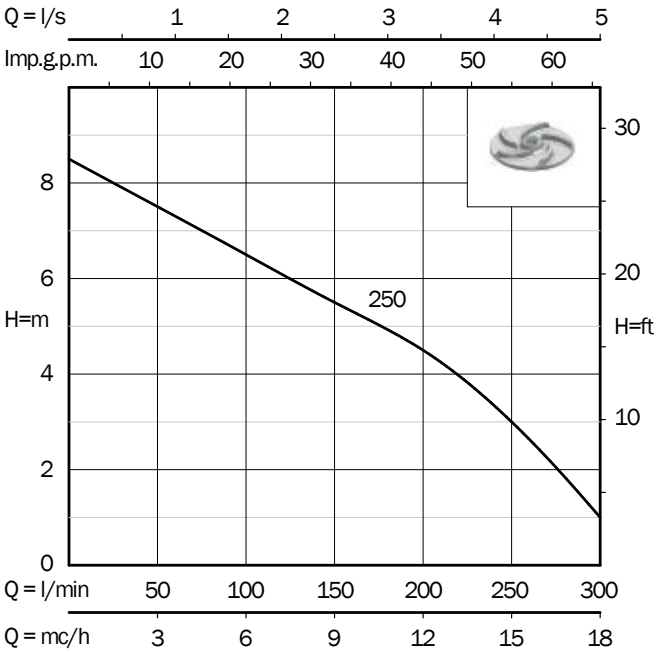




ACCESSORIES

Code	Description	
06510026	Station de relevage Semibox 200 litres	

COURBES DE PERFORMANCES - 2 pôles 50 Hz



SEMISOM

POUR EAUX USÉES



Electropompes immergées SEMISOM
pour eaux usées

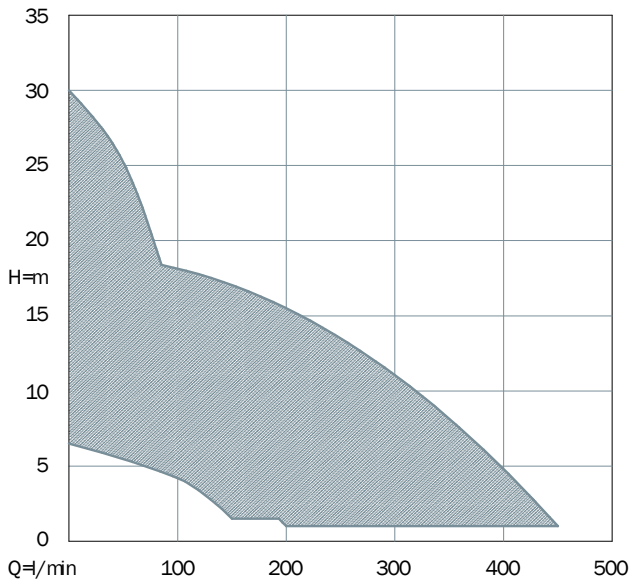
APPLICATIONS

Electropompes immergées pour installations en milieu domestique, civil et industriel.
Conviennent pour le relevage des eaux usées contenant des corps solides en suspension de dimensions jusqu'à 20 mm de diamètre. Elles sont conseillées pour le transvasement d'eau, la vidange de cuves ou locaux inondés, elles permettent également de mouvementer les eaux grises provenant des installations domestiques, civiles et industrielles.
Quelques modèles de cette gamme sont aussi disponibles en version 24 V, courant continu.

CARACTÉRISTIQUES

	Semisom	Seminox
Indice de protection	IP68	
Service (versions 1~230V - 3~400V)	Continu S1	
Service (version 24V DC)	Utilisation limitée S2 (60 minutes)	
Profondeur maximum d'immersion (m)	20	2
Nombre maximum de démarrages horaires	40	30
Température maximum du liquide pompé pour versions 1~230V - 3~400V (°C)	50	35
Température maximum du liquide pompé pour versions 24V DC (°C)	35	
PH du liquide pompé	6 - 10	
Densité du liquide pompé (kg/dm^3)	<1,1	
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules	

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Versions 1~230V - 3~400V: moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F. Seminox avec moteur en sec. Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases, et garantir une haute fiabilité.

Versions 24 DC: moteur en sec 24 V DC à aimant permanent; classe d'isolement F

Kit câble résiné pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Double garnitures avec chambre d'huile interposée

MATERIELS

	Semisom	Seminox
Poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304	
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B	Acier Inoxydable AISI303
Couvercle et corps pompe	Fonte mécanique EN GJL-250	Acier Inoxydable AISI304
Tirants	Acier Inoxydable AISI304	
Roue	Fonte mécanique EN GJL-200 (Semisom 190-130 en technopolymère renforcé avec fibre de verre)	Acier inoxydable AISI304 (Seminox 155 en technopolymère renforcé avec fibre de verre)
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine	Graphite et alumine
Bague d'étanchéité	Caoutchouc NBR	
Elastomères	Caoutchouc NBR	
Câble	Néoprène H07RN8-F; 24V DC: Twin Batt	Néoprène H07RN-F

Electropompes immergées SEMISOM
pour eaux usées

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Roue ouverte	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Débit									
			Max		Max	Max			m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27
	hp	kW	A	µF	A	A			l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450
SEMINOX 155	0,33	0,25	1,9	8			2	10	H (m)	7,6	6,8	4,3	1,5						
SEMINOX 155 L	0,33	0,25	2,2	8			2	20		6,5	5,9	4,2	2,4						
SEMISOM 190	0,5	0,37	2,5	10	1,2	24	2	5		10,5	9,5	7	4	1					
SEMISOM 320	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	13		11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5			
SEMISOM 465	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	5		19		17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1

Roue ouverte	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Débit					
			Max		Max	Max			m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
	hp	kW	A	µF	A	A			l/min	0	20	40	60	80	100
SEMISOM 130	1,5	1,1	7,6	25	2,9		2	5	H (m)	30	29	26,5	23,5	19,5	15

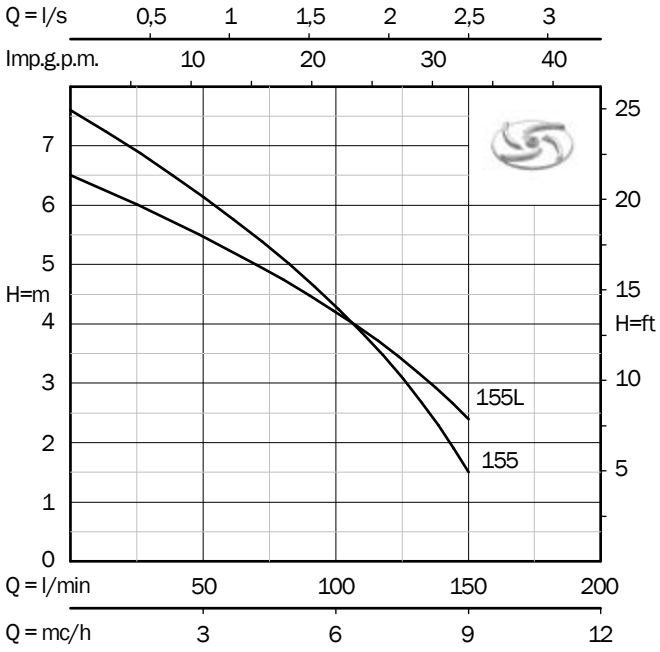
VERSIONS DISPONIBLES

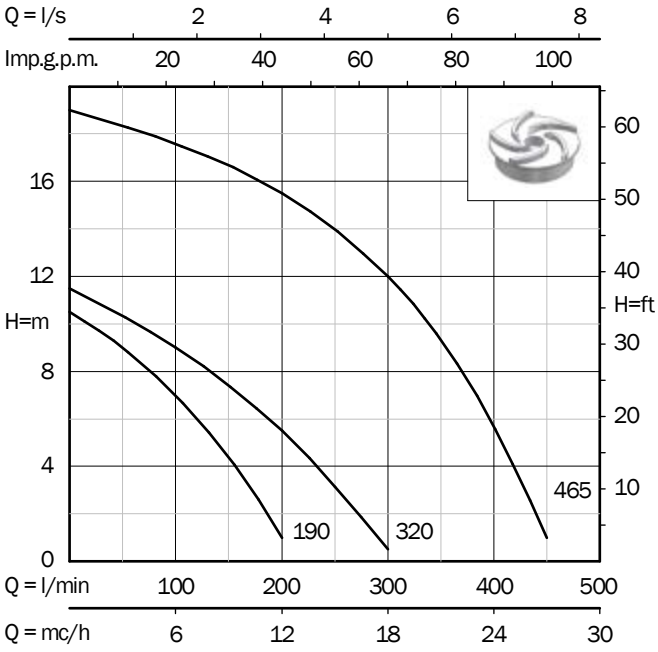
Roue ouverte	Sortie verticale	Sortie horizontale	Monophasé	Monophasé + flotteur	Monophasé + flotteur et condensateur intégré	Triphasé	Triphasé + flotteur	24 V
			SERIE					
SEMISOM 155	●				VA			
SEMISOM 155 L	●				VA			
SEMISOM 190	●		VS	VS	VA	VS		VS
SEMISOM 320	●		VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 465	●		VS	VS	VA	VS	VA	

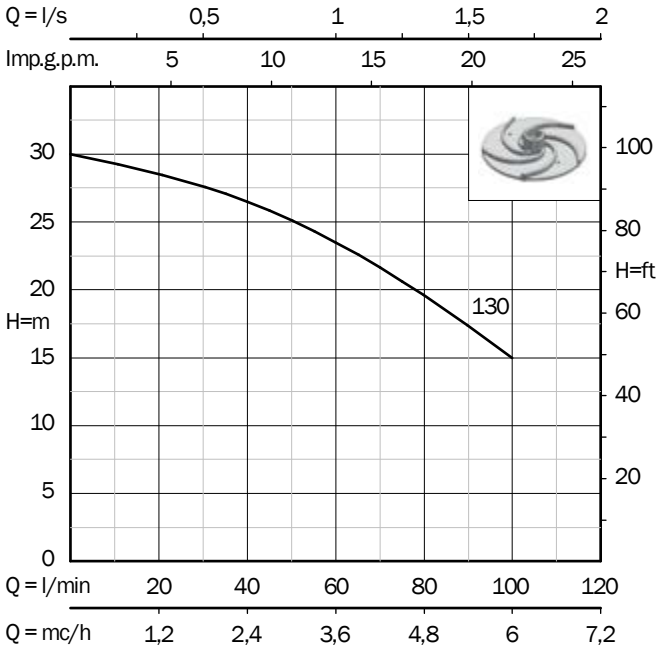
Roue ouverte	Sortie verticale	Sortie horizontale	Monophasé	Monophasé + flotteur	Monophasé + flotteur et condensateur intégré	Triphasé	Triphasé + flotteur	24 V
			SERIE					
SEMISOM 130		●	HS	HS		HS		

V = Sortie verticale; **H** = Sortie horizontale
S = Version standard; **A** = Version automatique

COURBES DE PERFORMANCE







Electropompes immergées SEMISOM série VA

pour eaux usées, sortie verticale automatiques

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue ouverte	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	kg
SEMINOX 155 VA	SM155+G	230 V	Mono + Fl.	0,33	0,25	1,9	30 - 100	6,8 - 4,3	10	1"¼	273	20	167	4,6
SEMINOX 155L VA	SM155L+G	230 V	Mono + Fl.	0,33	0,25	2,2	30 - 100	5,9 - 4,2	20	1"¼	304	45	167	5



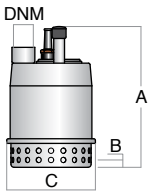
FOURNIES AVEC

5 mètres câble d'alimentation et prise type SchuKo



Condensateur et protecteur thermique incorporés





CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue ouverte	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 190 VA	SM190+G/3	230 V	Mono + Fl.	0,5	0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	393	50	225	164	12,8
SEMISOM 320 VA	SM320+G/3	230 V	Mono + Fl.	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	418	50	225	164	14,9
	ST320+G/2	400 V	Tri + Fl.			1,7									16,7
SEMISOM 465 VA	SM465+G/3	230 V	Mono + Fl.	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	484	60	250	172	21,8
	ST465+G/2	400 V	Tri + Fl.			2,7									23,6



FOURNIES AVEC

Câble d'alimentation:
- 5 mètres pour versions monophasées
- 10 mètres pour versions triphasées

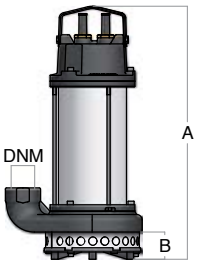


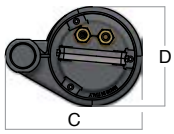
Condensateur et protecteur thermique logés dans une chambre étanche et facilement accessible (versions monophasées)



Mini-contacteur logé dans une chambre étanche et facilement accessible (versions triphasées)







Electropompes immergées SEMISOM série VS
pour eaux usées, sortie verticale

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue ouverte 	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 190 VS	SM190	230 V	Monophasé	0,5	0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	335	50	225	164	10,8
	SM190+G	230 V	Mono + Fl.												11
	ST190	400 V	Triphasé			1,2									10,8
SEMISOM 320 VS	SM320	230 V	Monophasé	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	360	50	225	164	13
	SM320+G	230 V	Mono + Fl.												13,2
	ST320	400 V	Triphasé			1,7									13
SEMISOM 465 VS	SM465	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	440	60	250	172	19,5
	SM465+G	230 V	Mono + Fl.												19,7
	ST465	400 V	Triphasé			2,7									19,5

CARACTÉRISTIQUES - 24 V Courant continu

Roue ouverte 	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 190 VS	SF190	24 V	DC	0,5	0,37	0,58	24	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	385	50	225	164	10,2
SEMISOM 320 VS	SF320	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	400	50	225	164	11,6

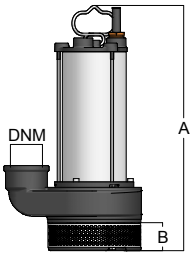
P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

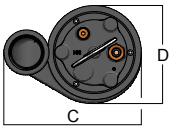


FOURNIES AVEC

5 mètres câble d'alimentation 

Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées) 





ACCESSOIRES

Code	Description	
02076100	Démarreur direct électromécanique QDC (versions 24 V Courant continu)	

Electropompes immergées SEMISOM série HS

pour eaux usées, sortie horizontale

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

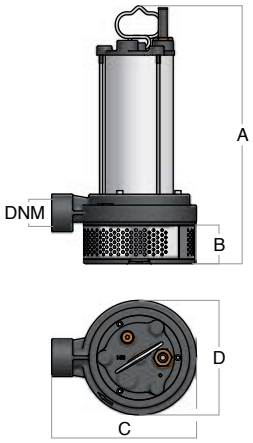
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue ouverte	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 130 HS	SM130	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,6	20 - 60 - 100	29 - 23,5 - 15	5	1"½	426	69	240	190	22,2
	SM130+G	230 V	Mono + Fl.												22,4
	ST130	400 V	Triphasé			2,9									22,2

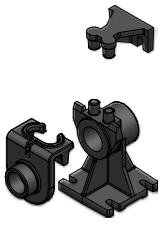


FOURNIES AVEC

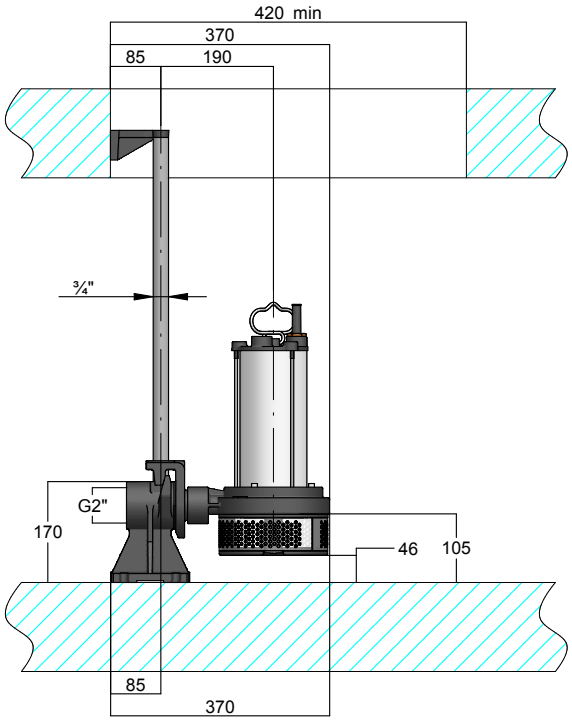
10 mètres câble d'alimentation	
Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)	

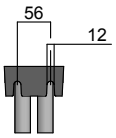


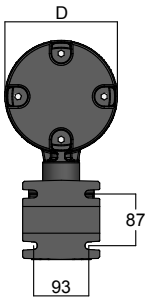
ACCESSOIRES

Code	Description	
04105042	Pied d'assise entrée filetée mâle G1"½ - sortie filetée femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus)	

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE







SEMISOM

POUR EAUX CHARGÉES



Electropompes immergées SEMISOM
pour eaux chargées

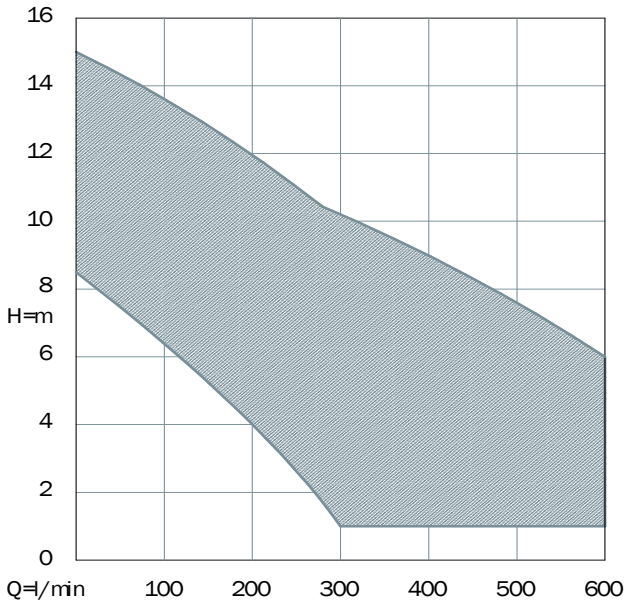
APPLICATIONS

Electropompes immergées pour installations en milieu domestique, civil et industriel.
Conviennent pour le relevage d'eaux usées, chargées et de celles provenant de fosses septiques contenant des corps solides en suspension de dimensions jusqu'à 65 mm de diamètre. Elles sont conseillées pour le transvasement d'eau, la vidange de cuves ou locaux inondés, elles permettent également de mouvementer les eaux usées provenant d'installations domestiques, civiles, industrielles et la vidange de fosses septiques même en cas de boues activées (Version 4 pôles).
Quelques modèles de cette gamme sont aussi disponibles en version 24 V, courant continu.

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP68
Service (versions 1~230V - 3~400V)	Continu S1
Service (version 24V DC)	Utilisation limitée S2 (60 minutes)
Profondeur maximum d'immersion (m)	20
Nombre maximum de démarrages horaires	40
Température maximum du liquide pompé pour versions 1~230V - 3~400V (°C)	50
Température maximum du liquide pompé pour versions 24V DC (°C)	35
PH du liquide pompé	6 - 10
Densité du liquide pompé (kg/dm^3)	<1,1
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Versions 1~230V - 3~400V: moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F. Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases, et garantir une haute fiabilité.

Versions 24 DC: moteur en sec 24 V DC à aimant permanent; classe d'isolement F

Kit câble résiné pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Double garnitures avec chambre d'huile interposée

MATERIELS

Tirants, poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Couvercle et corps pompe	Fonte mécanique EN GJL-250
Roue	Fonte mécanique EN GJL-200
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine
Bague d'étanchéité	Caoutchouc NBR
Elastomères	Caoutchouc NBR
Câble	Néoprène H07RN8-F; 24V DC: Twin Batt

Electropompes immergées SEMISOM
pour eaux chargées

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Roue vortex	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Débit											
			Max		Max	Max			m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
	hp	kW	A	µF	A	A			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SEMISOM 290	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	50	H (m)	8,5	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1			
SEMISOM 390	1	0,75	6,3	16	2,4		2	50		10	8,5	8	7	6	5	4	3	2		
SEMISOM 504	1	0,75	6,1	20	2,5		4	50		6,2	6	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	3,8	3	
SEMISOM 490	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	50		11	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	1
SEMISOM 590	2	1,5	10,5	31,5	4,1		2	50		14,5	13	12,5	11,5	11	10	9	8	7,5	6,5	5
NEW SEMISOM 650	2	1,5	12	31,5	4,6		2	65		9	8	7,5	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3
NEW SEMISOM 650 H	2	1,5	12	31,5	4,6		2	65		12,8	12	11,6	11,1	10,7	10,2	9,5	8,8	8,1	7,5	6

Roue bi-canal	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Débit											
			Max		Max	Max			m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
	hp	kW	A	µF	A	A			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
SEMISOM 262	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	32	H (m)	10,5	9	8	7	6	4,5	3	1			
SEMISOM 635	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	32		15	13,5	13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	2

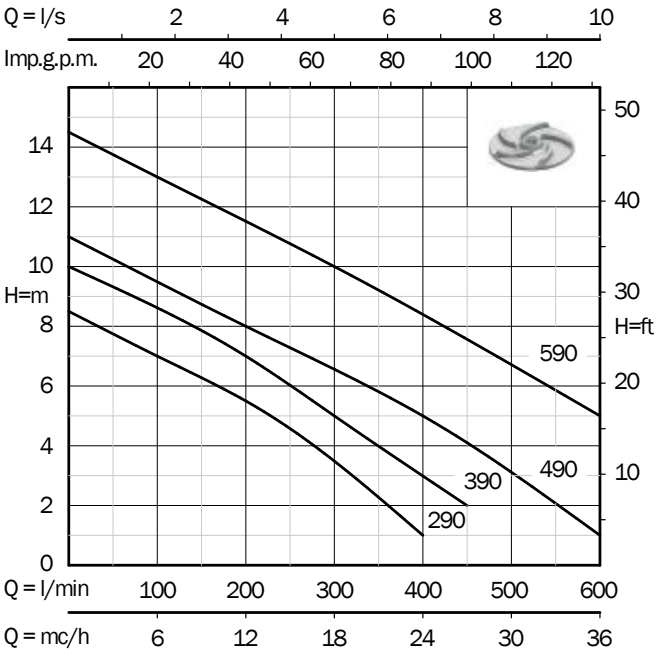
VERSIONS DISPONIBLES

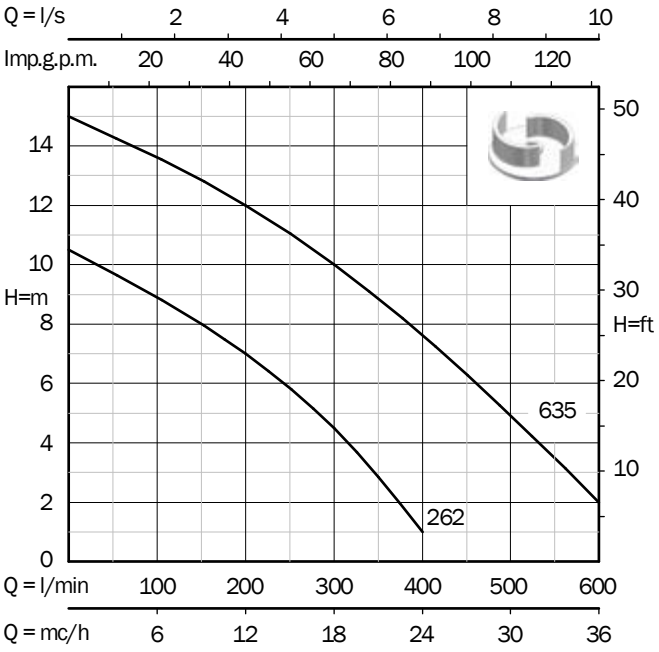
Roue vortex	Sortie verticale	Sortie horizontale	Bride de sortie taraudée	Monophasé	Monophasé + flotteur	Monophasé + flotteur et condensateur intégré	Triphasé	Triphasé + flotteur	24 V
				SERIE					
SEMISOM 290	●			VS	VS	VA	VS	VA	VS
		●		HS	HS	HA	HS		
SEMISOM 390	●			VS	VS	VA	VS	VA	
		●		HS	HS	HA	HS		
SEMISOM 504		●		HS	HS		HS		
SEMISOM 490	●			VS	VS	VA	VS	VA	
		●		HS	HS	HA	HS		
SEMISOM 590		●		HS	HS		HS		
NEW SEMISOM 650			●	FS	FS		FS		
NEW SEMISOM 650 H			●	FS	FS		FS		

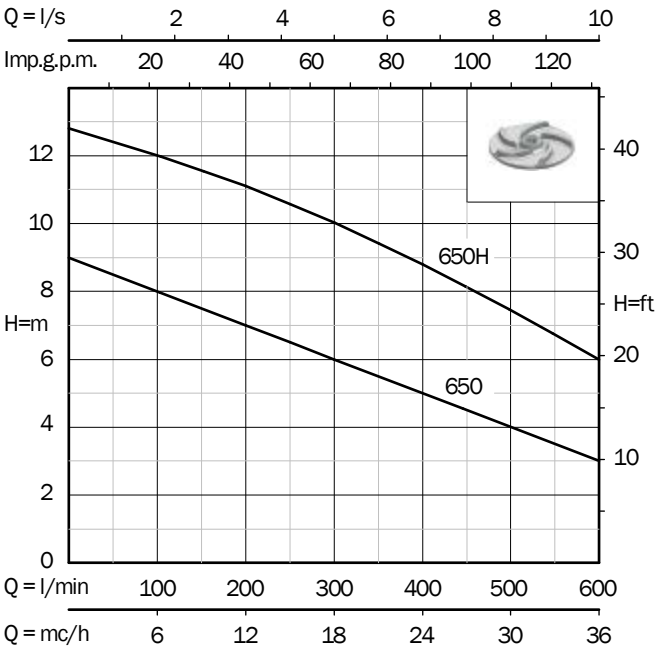
Roue bi-canal	Sortie verticale	Sortie horizontale	Bride de sortie taraudée	Monophasé	Monophasé + flotteur	Monophasé + flotteur et condensateur intégré	Triphasé	Triphasé + flotteur	24 V
				SERIE					
SEMISOM 262	●			VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 635	●			VS	VS	VA	VS	VA	
		●		HS	HS	HA	HS		

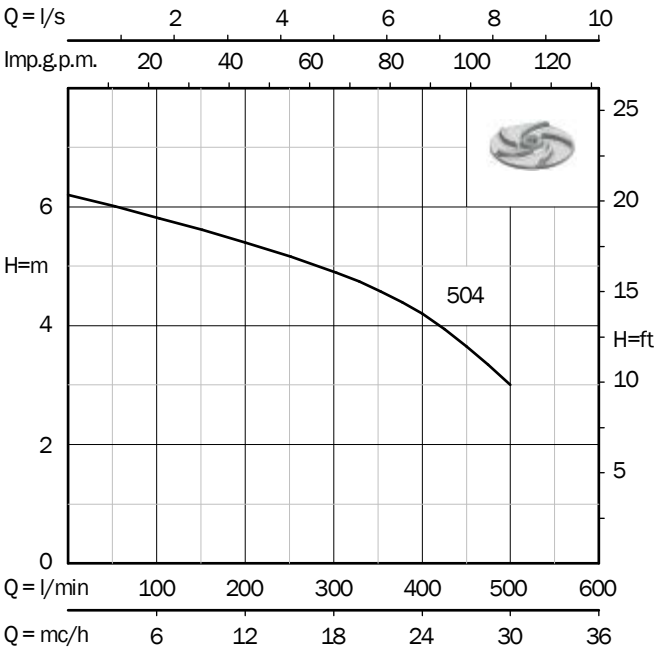
V = Sortie verticale; **H** = Sortie horizontale; **F** = Bride de sortie taraudée
S = Version standard; **A** = Version automatique

COURBES DE PERFORMANCE









Electropompes immergées SEMISOM série VA

pour eaux chargées, sortie verticale automatiques

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 290 VA	SM290+G/3	230 V	Mono + Fl.	0,75	0,55	4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	492	65	235	162	16,9
	ST290+G/2	400 V	Tri + Fl.			1,7									18,7
SEMISOM 390 VA	SM390+G/3	230 V	Mono + Fl.	1	0,75	6,3	100 - 250 - 450	8,5 - 6 - 2	50	2"	502	65	235	162	17,7
	ST390+G/2	400 V	Tri + Fl.			2,4									19,5
SEMISOM 490 VA	SM490+G/3	230 V	Mono + Fl.	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	527	65	235	162	19,5
	ST490+G/2	400 V	Tri + Fl.			2,7									21,3



FOURNIES AVEC

Câble d'alimentation:
- 5 mètres pour versions monophasées
- 10 mètres pour versions triphasées

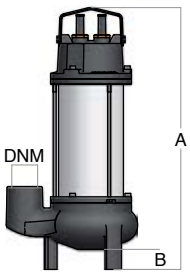


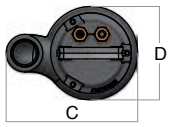
Condensateur et protecteur thermique logés dans une chambre étanche et facilement accessible (versions monophasées)



Mini-contacteur logé dans une chambre étanche et facilement accessible (versions triphasées)







CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 262 VA	SM262+G/3	230 V	Mono + Fl.	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 400	10 - 7 - 1	32	2"	450	60	250	172	19,1
	ST262+G/2	400 V	Tri + Fl.			1,7									20,9
SEMISOM 635 VA	SM635+G/3	230 V	Mono + Fl.	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	484	60	250	172	21,3
	ST635+G/2	400 V	Tri + Fl.			2,7									23,1



FOURNIES AVEC

Câble d'alimentation:
- 5 mètres pour versions monophasées
- 10 mètres pour versions triphasées

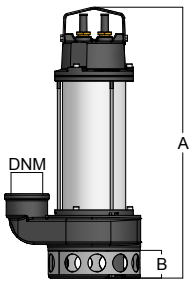


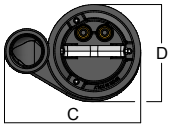
Condensateur et protecteur thermique logés dans une chambre étanche et facilement accessible (versions monophasées)



Mini-contacteur logé dans une chambre étanche et facilement accessible (versions triphasées)







Electropompes immergées SEMISOM série VS

pour eaux chargées, sortie verticale

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 290 VS	SM290	230 V	Monophasé	0,75	0,55	4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	440	65	235	162	14,4
	SM290+G	230 V	Mono + Fl.												14,6
	ST290	400 V	Triphasé			1,7									14,4
SEMISOM 390 VS	SM390	230 V	Monophasé	1	0,75	6,3	100 - 250 - 450	8,5 - 6 - 2	50	2"	450	65	235	162	15,7
	SM390+G	230 V	Mono + Fl.												15,9
	ST390	400 V	Triphasé			2,4									15,7
SEMISOM 490 VS	SM490	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	474	65	235	162	16,5
	SM490+G	230 V	Mono + Fl.												16,7
	ST490	400 V	Triphasé			2,7									16,5

CARACTÉRISTIQUES - 24 V Courant continu

Roue vortex	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 290 VS	SF290	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	440	65	235	162	13,4

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale



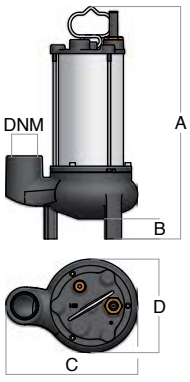
FOURNIES AVEC

5 mètres câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)





ACCESSOIRES

Code	Description	
02076100	Démarreur direct électromécanique QDC (versions 24 V Courant continu)	

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 262 VS	SM262	230 V	Monophasé	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 400	10 - 7 - 1	32	2"	400	60	250	172	16,7
	SM262+G	230 V	Mono + Fl.												16,9
	ST262	400 V	Triphasé			1,7									16,7
SEMISOM 635 VS	SM635	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	440	60	250	172	19,3
	SM635+G	230 V	Mono + Fl.												19,5
	ST635	400 V	Triphasé			2,7									19,3

CARACTÉRISTIQUES - 24 V Courant continu

Roue bi-canal	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 262 VS	SF262	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	30 - 200 - 400	10 - 7 - 1	32	2"	400	60	250	172	15,3

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale



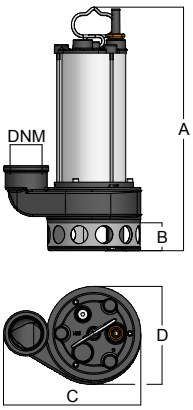
FOURNIES AVEC

5 mètres câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)





ACCESSOIRES

Code	Description	
02076100	Démarreur direct électromécanique QDC (versions 24 V Courant continu)	

Electropompes immergées SEMISOM série HA

pour eaux chargées, sortie horizontale automatiques

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 290 HA	SM290+GO/3	230 V	Mono + Fl.	0,75	0,55	4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	492	65	198	162	16,4
SEMISOM 390 HA	SM390+GO/3	230 V	Mono + Fl.	1	0,75	6,3	100 - 250 - 450	8,5 - 6 - 2	50	2"	502	65	198	162	17,5
SEMISOM 490 HA	SM490+GO/3	230 V	Mono + Fl.	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	526	65	198	162	18,8



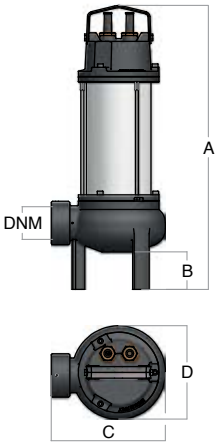
FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation



Condensateur et protecteur thermique logés dans une chambre étanche et facilement accessible





ACCESSOIRES

Code	Description	
04105043	Pied d'assise entrée filetée mâle G2" - sortie filetée femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus)	 

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 635 HA	SM635+G0/3	230 V	Mono + Fl.	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	484	60	220	172	22



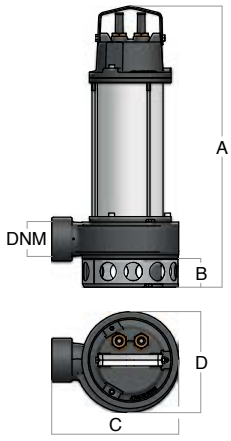
FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation



Condensateur et protecteur thermique logés dans une chambre étanche et facilement accessible





ACCESSOIRES

Code	Description	
04105043	Pied d'assise entrée filetée mâle G2" - sortie filetée femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus)	 

Electropompes immergées SEMISOM série HS

pour eaux chargées, sortie horizontale

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

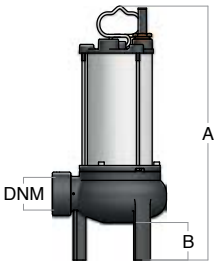
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

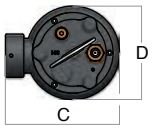
Roue vortex	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 290 HS	SM2900	230 V	Monophasé	0,75	0,55	4,2	100 - 200 - 400	7 - 5,5 - 1	50	2"	440	65	198	162	14,4
	SM290+G0	230 V	Mono + Fl.												14,6
	ST2900	400 V	Triphasé			1,7									14,4
SEMISOM 390 HS	SM3900	230 V	Monophasé	1	0,75	6,3	100 - 250 - 450	8,5 - 6 - 2	50	2"	450	65	198	162	15,7
	SM390+G0	230 V	Mono + Fl.												15,9
	ST3900	400 V	Triphasé			2,4									15,7
SEMISOM 490 HS	SM4900	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,3	100 - 250 - 600	9,5 - 7,5 - 1	50	2"	474	65	198	162	16,5
	SM490+G0	230 V	Mono + Fl.												16,7
	ST4900	400 V	Triphasé			2,7									16,5
SEMISOM 590 HS	SM5900	230 V	Monophasé	2	1,5	10,5	100 - 300 - 600	13 - 10 - 5	50	2"	496	65	198	162	18,2
	SM590+G0	230 V	Mono + Fl.												18,4
	ST5900	400 V	Triphasé			4,1									18,2



FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation	
Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)	





ACCESSOIRES

Code	Description	
04105043	Pied d'assise entrée filetée mâle G2" - sortie filetée femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus)	 

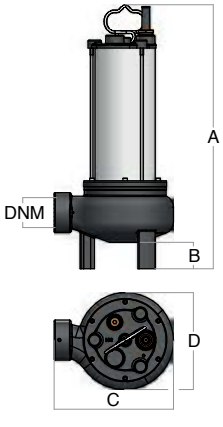
CARACTÉRISTIQUES - 4 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 504 HS	SM504O	230 V	Monophasé	1	0,75	6,1	100 - 300 - 500	6 - 4,8 - 3	50	2"	498	50	225	171	20,2
	SM504+GO	230 V	Mono + Fl.												20,4
	ST504O	400 V	Triphasé			2,5									20,2



FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation	
Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)	



ACCESSOIRES

Code	Description	
04105043	Pied d'assise entrée filetée mâle G2" - sortie filetée femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus)	 

Electropompes immergées SEMISOM série HS

pour eaux chargées, sortie horizontale

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

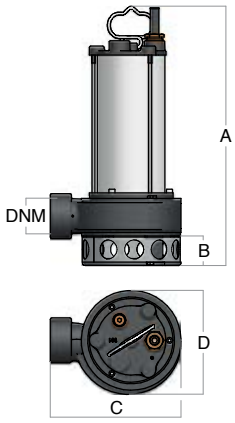
CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 635 HS	SM6350	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,3	30 - 350 - 600	14,5 - 9 - 2	32	2"	440	60	220	172	20,1
	SM635+G0	230 V	Mono + Fl.												20,3
	ST6350	400 V	Triphasé			2,7									20,1



FOURNIES AVEC

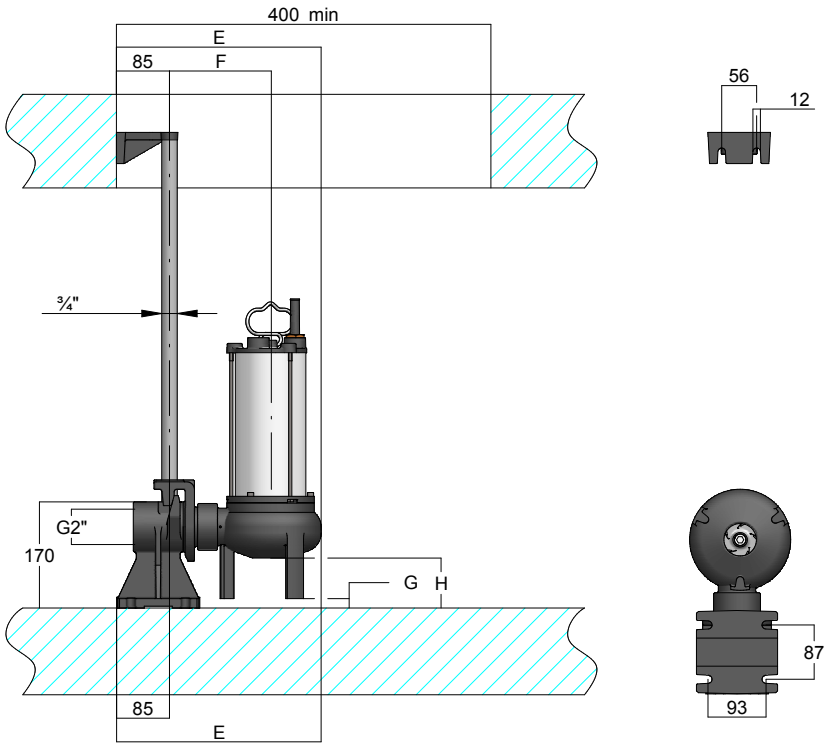
10 mètres câble d'alimentation	
Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)	



ACCESSOIRES

Code	Description	
04105043	Pied d'assise entrée filetée mâle G2" - sortie filetée femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus)	 

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE



A installer sur	Dimensions (mm)			
	E	F	G	H
SEMISOM HS - HA	328	163	15	80
SEMISOM 635 HS - HA	348	180	47	97

Electropompes immergées SEMISOM série FS

pour eaux chargées avec bride de sortie horizontale taraudée

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
NEW SEMISOM 650 FS	SM650/1	230 V	Monophasé	2	1,5	12	100 - 300 - 600	8 - 6 - 3	65	65	511	65	245	195	24,4
	SM650+G/1	230 V	Mono + Fl.												24,7
	ST650/1	400 V	Triphasé			4,6									24,4
NEW SEMISOM 650H FS	SM650H/1	230 V	Monophasé	2	1,5	12	100 - 300 - 600	12 - 10,2 - 6	65	65	516	65	245	195	24,4
	SM650H+G/1	230 V	Mono + Fl.												24,7
	ST650H/1	400 V	Triphasé			4,6									24,4

ADAPTÉ AUX SYSTÈMES CERTIFIÉS SELON LA NORME UNI EN 12050-1

conçues pour des applications très sévères et éviter risques de blocage et d'engorgement. Le passage solides Ø 65mm et la roue vortex à profil bas ont permis de réussir, brillamment, les test prévus par la norme UNI EN 12050-1 (Stations de relevage d'effluents pour le battements et chantiers).



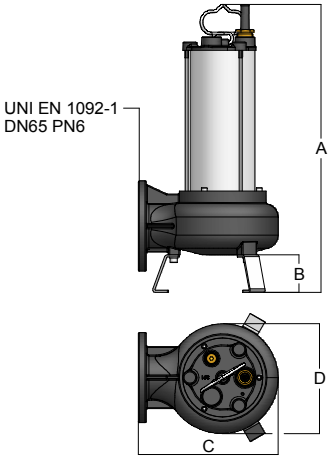
FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)

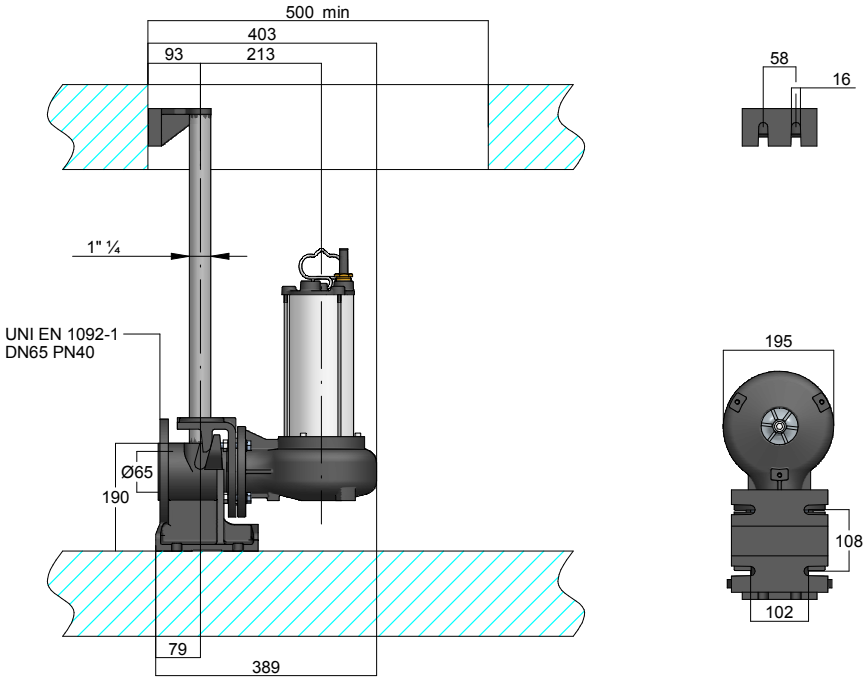




ACCESSOIRES

Codice	Descrizione	
05135011	Bride filetée entrée à bride UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - sortie filetée femelle G2"½ + vis et guarniture en caoutchouc	
01205031	Union de tuyau entrée à bride UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - sortie filetée mâle G3" + vis et guarniture en caoutchouc	
04105052	Pied d'assise entrée à bride UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - sortie à bride UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (Tubes de guidage 1"¼ non inclus)	 

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE



SEMISOM GR



Electropompes immergées SEMISOM GR
avec dilacérateur pour eaux chargées

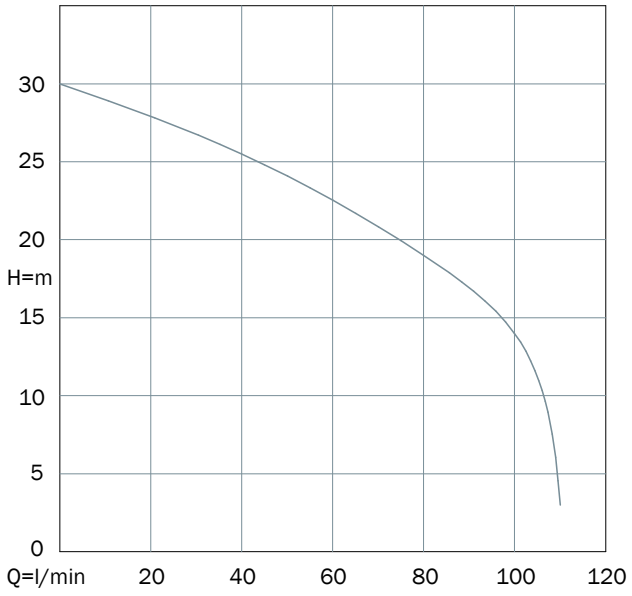
APPLICATIONS

Electropompes immergées équipées d'un système dilacérateur pour installations en milieu domestique, civil et industriel. Elles sont dotées de lames en acier inox forgé et trempé qui permettent de triturer les corps solides ou filandreux contenus dans les eaux usées ou chargées et leur relevage, même au travers des conduites de diamètre réduit ou en cas des hauteurs considérables. Conseillées pour mouvementer les eaux provenant des installations domestiques, civiles, industrielles et pour la vidange de fosses septiques.

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP68
Service (versions 1~230V - 3~400V)	Continu S1
Profondeur maximum d'immersion (m)	20
Nombre maximum de démarrages horaires	40
Température maximum du liquide pompé pour versions 1~230V - 3~400V (°C)	50
PH du liquide pompé	6 - 10
Densité du liquide pompé (kg/dm^3)	<1,1
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F. Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases, et garantir une haute fiabilité.

Kit câble résiné pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur
Arbres ajustés aux roulements et garnitures
Double garnitures avec chambre d'huile interposée
Dilacérateur en acier inox forgé et trempé pour garantir une haute résistance

MATERIELS

Tirants, poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Couvercle et corps pompe	Fonte mécanique EN GJL-250
Roue	Technopolymère renforcé avec fibre de verre
Dilacérateur	Acier inoxydable AISI440C forgé et trempé
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine
Bague d'étanchéité	Caoutchouc NBR
Elastomères	Caoutchouc NBR
Câble	Néoprène H07RN8-F

Electropompes immergées SEMISOM GR
avec dilacérateur pour eaux chargées

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Dilacérateur	Code	Version		P2		Max	µF	DNM (GAS)	Q	Débit							Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A			m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	A	B	C	D	kg
									l/min	0	20	40	60	80	100	110					
SEMISOM 125 GR (sans pieds)	SM125	230 V	Monophasé	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	416	29	240	190	22
	SM125+G	230 V	Mono + Fl.																		22,2
	ST125	400 V	Triphasé			2,9											396				21,2
SEMISOM 125 GR (avec pieds)	SM125P	230 V	Monophasé	1,6	1,18	9,2	35	1"½	H (m)	30	27,5	25,5	22,5	19	14	3	441	54	240	190	22,1
	SM125+GP	230 V	Mono + Fl.																		22,3
	ST125P	400 V	Triphasé			2,9											421				21,3



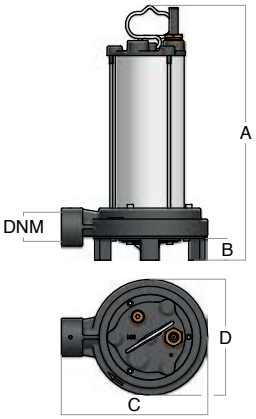
FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire et prédisposition pour un disjoncteur (versions monophasées)

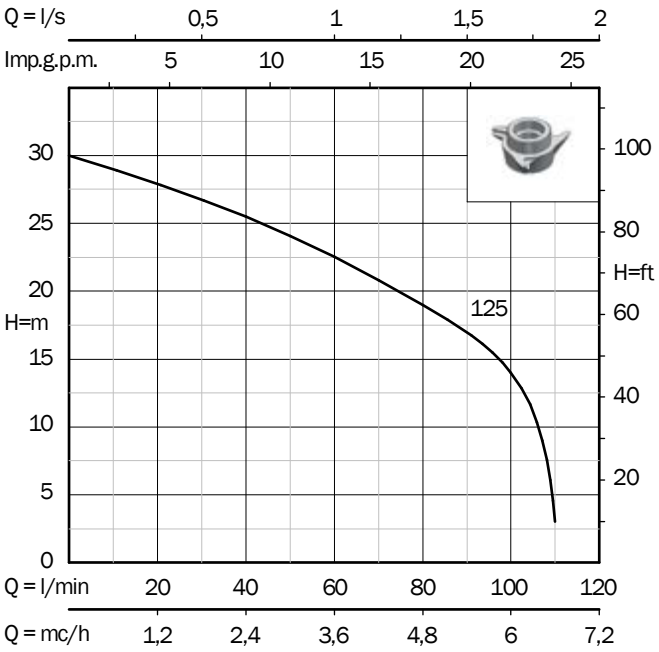




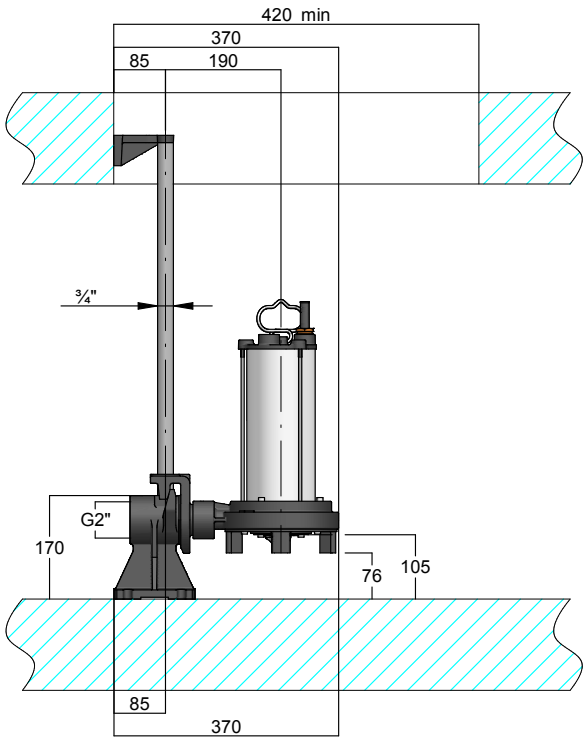
ACCESSOIRES

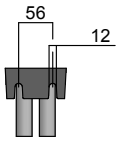
Code	Description	
02410016	Coude 90° galvanisée G1"½ m/f (pour le raccordement avec une station de relevage Semibox)	
02008200	Disjoncteur 50 µF	
04105042	Pied d'assise entrée filetée mâle G1"½ - sortie filetée femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus)	 

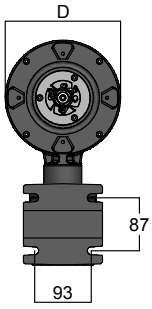
COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE







SEMISOM /50 - /65



Electropompes immergées SEMISOM /50 - /65
pour eaux chargées

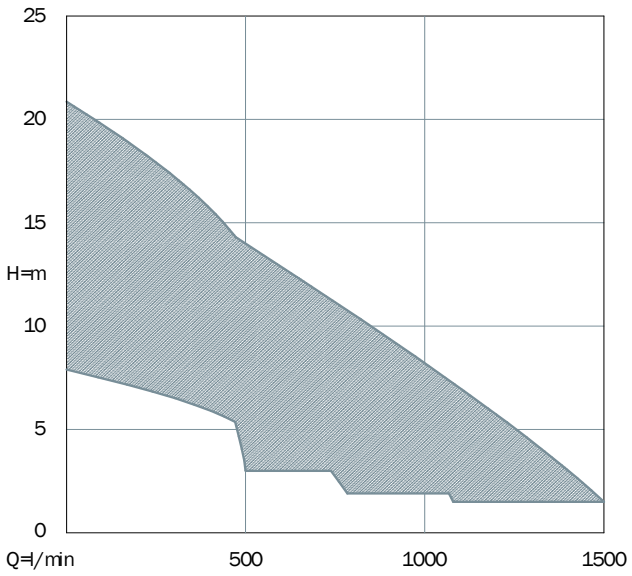
APPLICATIONS

Electropompes immergées pour installations à usage civil et industriel.
Conviennent pour le relevage des eaux usées, chargées et celles provenant de fosses septiques contenant des corps solides en suspension de dimensions jusqu'à 65 mm de diamètre. Elles sont conseillées pour le transvasement d'eau, la vidange de cuves ou locaux inondés, elles permettent également de mouvementer les eaux provenant des installations civiles, industrielles et la vidange de fosses septiques même en cas de boues activées (Version 4 pôles).

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP68
Service	Continu S1
Profondeur maximum d'immersion (m)	20
Nombre maximum de démarrages horaires	30
Température maximum du liquide pompé (°C)	50
PH du liquide pompé	6 - 10
Densité du liquide pompé (kg/dm^3)	<1,1
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F. Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases, et garantir une haute fiabilité.

Kit câble résiné pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur
Arbres ajustés aux roulements et garnitures
Double garnitures avec chambre d'huile interposée

MATERIELS

Tirants, poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Couvercle et corps moteur	Fonte mécanique EN GJL-250
Roue	Fonte mécanique EN GJL-200
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine
Bague d'étanchéité	Caoutchouc NBR
Elastomères	Caoutchouc NBR
Câble	Néoprène H07RN8-F

Electropompes immergées SEMISOM /50 - /65

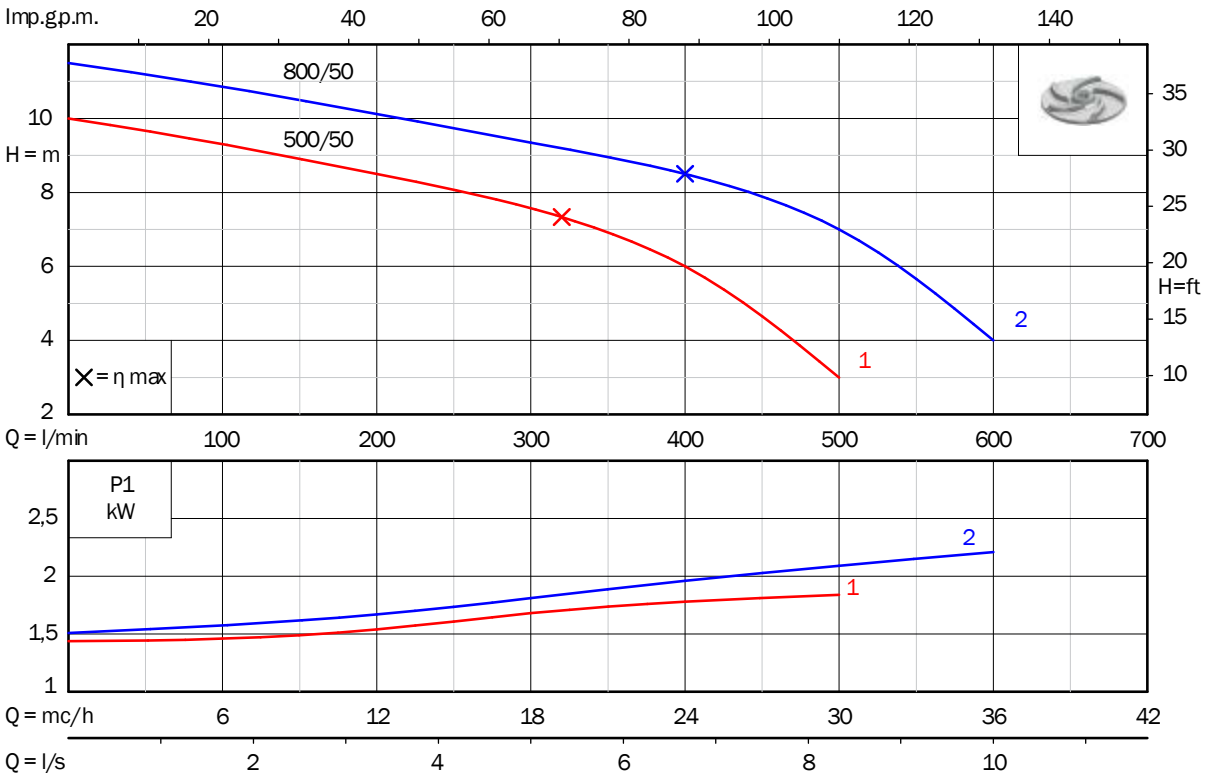
pour eaux chargées

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

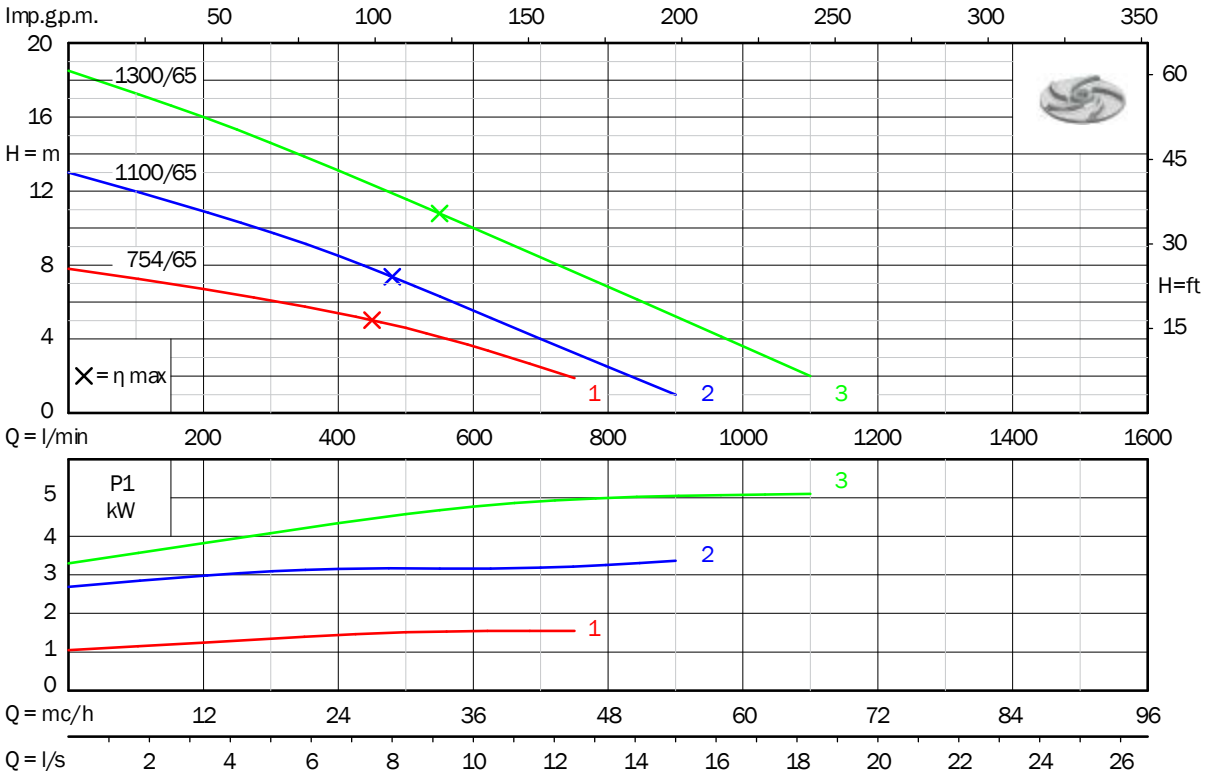
Roue vortex	P2		1~230 V		3~400 V	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Dèbit													
	hp	kW	Max A	µF	Max A			m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90
								l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500
SEMISOM 500/50	1,5	1,1	9,2	40	3,3	2	50	H (m)	10	8,5	7,5	6	3									
SEMISOM 800/50	2	1,5	11,4	45	4	2	50		11,5	10	9,5	8,5	7	4								
SEMISOM 1100/65	3	2,2			6	2	65		13	11	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5	1					
SEMISOM 1300/65	4,5	3,4			8,1	2	65		18,5	16	14,5	13	11,5	10	8,5	7	5,5	3,5	2			
SEMISOM 754/65	1,6	1,2	7,7	31,5	3,3	4	65		7,8	6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,5							

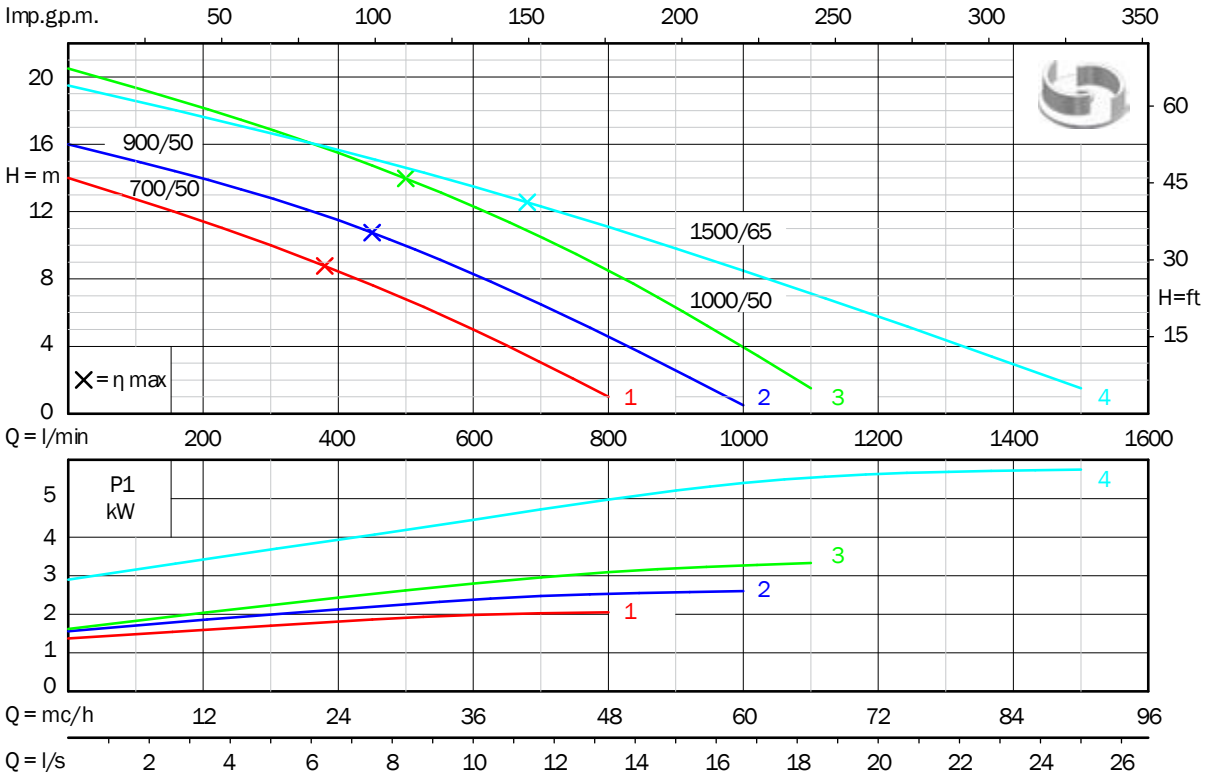
Roue bi-canal	P2		1~230 V		3~400 V	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Dèbit													
	hp	kW	Max A	µF	Max A			m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90
								l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1500
SEMISOM 700/50	1,5	1,1	9,2	40	3,3	2	50	H (m)	14	11,5	10	8,5	7	5	3	1						
SEMISOM 900/50	2	1,5	11,4	45	4	2	50		16	14	12,5	11,5	10	8	6,5	5	3	0,5				
SEMISOM 1000/50	3	2,2			5,9	2	50		20,5	18	17	15,5	14	12	10,5	8,5	6	4	1,5			
SEMISOM 1500/65	4,5	3,4			9	2	65		19,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12	11	10	8,5	7	4,5	1,5	

COURBES DE PERFORMANCE



COURBES DE PERFORMANCE





Electropompes immergées SEMISOM /50
pour eaux chargées

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 500/50	SM/50/500/1	230 V	Monophasé	1,5	1,1	1,84	9,2	100 - 300 - 500	9,5 - 7,5 - 3	50	2"	518	70	354	254	32
	SM/50/500+G/1	230 V	Mono + Fl.													32,3
	ST/50/500/1	400 V	Triphasé			1,63	3,3					508				30,5
SEMISOM 800/50	SM/50/800/1	230 V	Monophasé	2	1,5	2,21	11,4	100 - 300 - 600	11 - 9,5 - 4	50	2"½	543	70	362	254	34,5
	SM/50/800+G/1	230 V	Mono + Fl.													34,8
	ST/50/800/1	400 V	Triphasé			2,07	4					508				31

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 700/50	SM/50/700/1	230 V	Monophasé	1,5	1,1	2,05	9,2	100 - 400 - 800	13 - 8,5 - 1	50	2"	518	70	354	254	32,5
	SM/50/700+G/1	230 V	Mono + Fl.													32,8
	ST/50/700/1	400 V	Triphasé			1,93	3,3					508				31
SEMISOM 900/50	SM/50/900/1	230 V	Monophasé	2	1,5	2,6	11,4	100 - 500 - 1000	15 - 10 - 0,5	50	2"½	543	70	362	254	35
	SM/50/900+G/1	230 V	Mono + Fl.													35,3
	ST/50/900/1	400 V	Triphasé			2,39	4					508				31
SEMISOM 1000/50	ST/50/1000/1	400 V	Triphasé	3	2,2	3,33	5,9	100 - 500 - 1100	19,5 - 14 - 1,5	50	2"½	543	70	362	254	35

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale



FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation



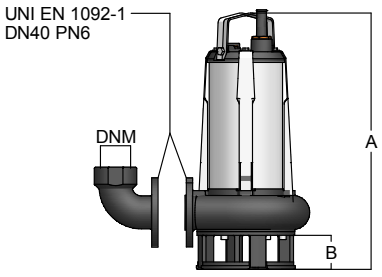
Coffret de démarrage contenant condensateur interrupteur thermique bipolaire lumineux (versions monophasées)

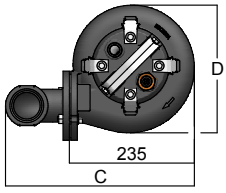


OPTIONS

Version avec sonde thermique pour le control d'éventuels échauffements du bobinage (à raccorder sur le coffret de commande/ protection type QT-MT - AM-AT)



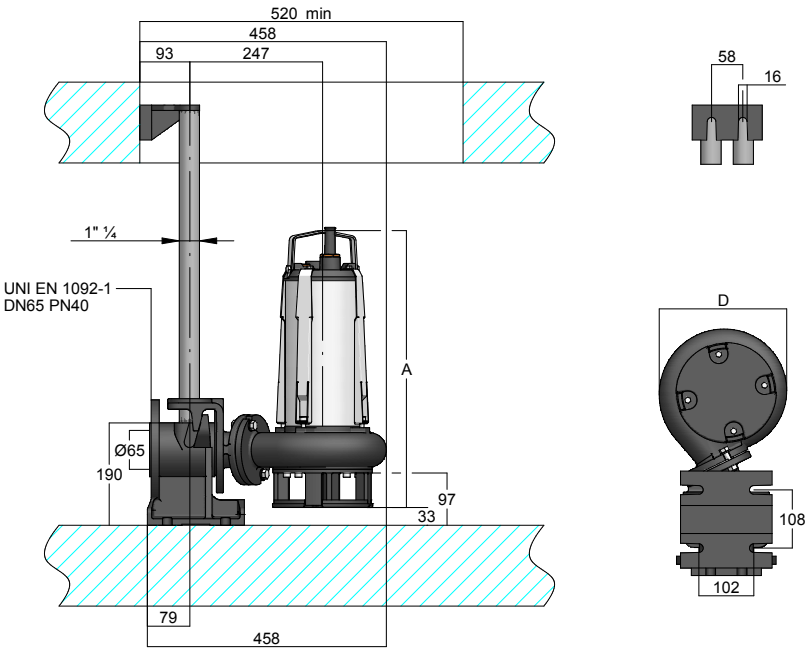




ACCESSOIRES

Code	Description
04105046	Pied d'assise entrée à bride UNI EN 1092-1 DN40 PN6 - sortie à bride UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (tubes de guidage 1"¼ non inclus) 

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE



Electropompes immergées SEMISOM /65
pour eaux chargées

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 1100/65	ST/65/1100/1	400 V	Triphasé	3	2,2	3,37	6	100 - 500 - 900	12 - 7 - 1	65	65	584	65	417	222	40
SEMISOM 1300/65	ST/65/1300/1	400 V	Triphasé	4,5	3,4	5,1	8,1	100 - 600 - 1100	17 - 10 - 2	65	65	609	65	417	222	42,5

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 4 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 754/65	SM/65/754/1	230 V	Monophasé	1,6	1,2	1,55	7,7	100 - 400 - 750	7,3 - 5,5 - 1,9	65	65	569	65	417	222	38,5
	SM/65/754+G/1	230 V	Mono + Fl.													38,8
	ST/65/754/1	400 V	Triphasé			1,45	3,3									38,5

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 1500/65	ST/65/1500/1	400 V	Triphasé	4,5	3,4	5,75	9	100 - 700 - 1500	18,5 - 12 - 1,5	65	65	609	65	417	222	44

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale



FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation



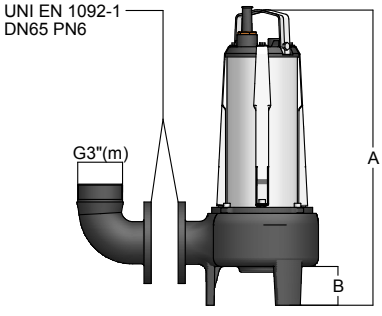
Coffret de démarrage contenant condensateur interrupteur thermique bipolaire lumineux (versions monophasées)

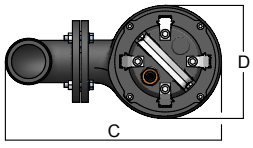


OPTIONS

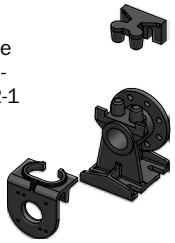
Version avec sonde thermique pour le control d'éventuels échauffements du bobinage (à raccorder sur le coffret de commande/ protection type QT-MT - AM-AT)



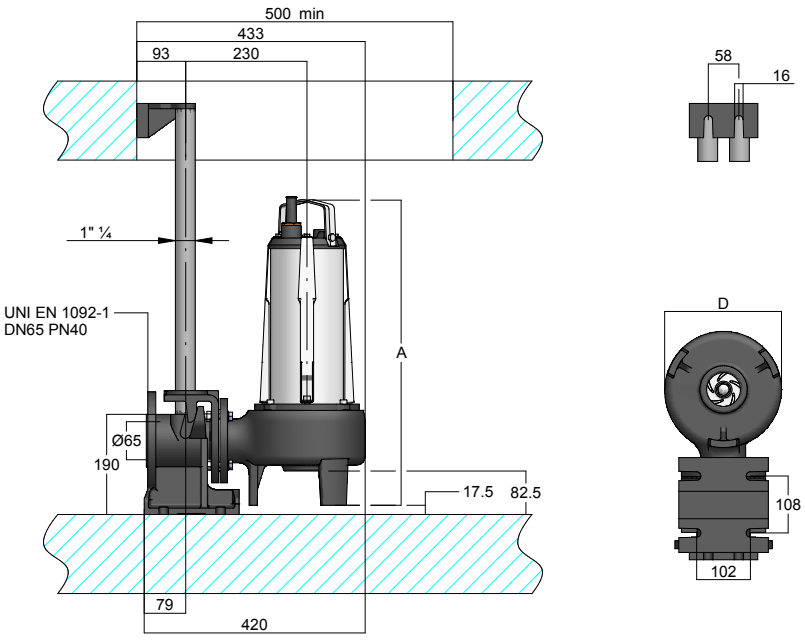




ACCESSOIRES

Code	Description
04105052	Pied d'assise entrée à bride UNI EN 1092-1 DN65 PN6 - sortie à bride UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (tubes de guidage 1"¼ non inclus) 

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE



SEMISOM /80



Electropompes immergées SEMISOM /80
pour eaux chargées

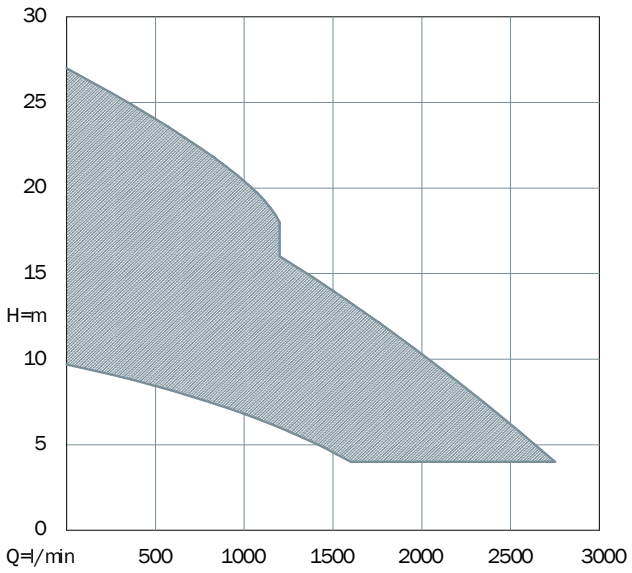
APPLICATIONS

Electropompes immergées pour installations à usage civil et industriel.
Conviennent pour le relevage des eaux usées, chargées et celles provenant de fosses septiques contenant des corps solides en suspension de dimensions jusqu'à 74mm de diamètre. Elles sont conseillées pour le transvasement d'eau, la vidange de cuves ou locaux inondés, elles permettent également de mouvementer les eaux provenant des installations civiles, industrielles et la vidange de fosses septiques même en cas de boues activées (Version 4 pôles).

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP68
Service	Continu S1
Profondeur maximum d'immersion (m)	20
Nombre maximum de démarrages horaires	30
Température maximum du liquide pompé (°C)	50
PH du liquide pompé	6 - 10
Densité du liquide pompé (kg/dm^3)	<1,1
Utilisation avec variateur de vitesse	OUI

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F. Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases, et garantir une haute fiabilité.

Sonde thermique pour le control d'éventuels échauffements du bobinage à raccorder sur le coffret de commande/protection

Sonde de détection d'eau dans la chambre d'huile interposée entre les deux garnitures à raccorder sur le coffret de commande/protection

Kit câble résiné pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Double garnitures avec chambre d'huile interposée

MATERIELS

Tirants, poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Couvercle et corps moteur	Fonte mécanique EN GJL-250
Roue	Fonte mécanique EN GJL-200
Pieds	Acier Inoxydable AISI304
Garniture mécanique externe	Carbure de silice et alumine
Garniture mécanique coté moteur	Graphite et alumine
Elastomères	Caoutchouc NBR
Câble	PBS8-F AD8

Electropompes immergées SEMISOM /80

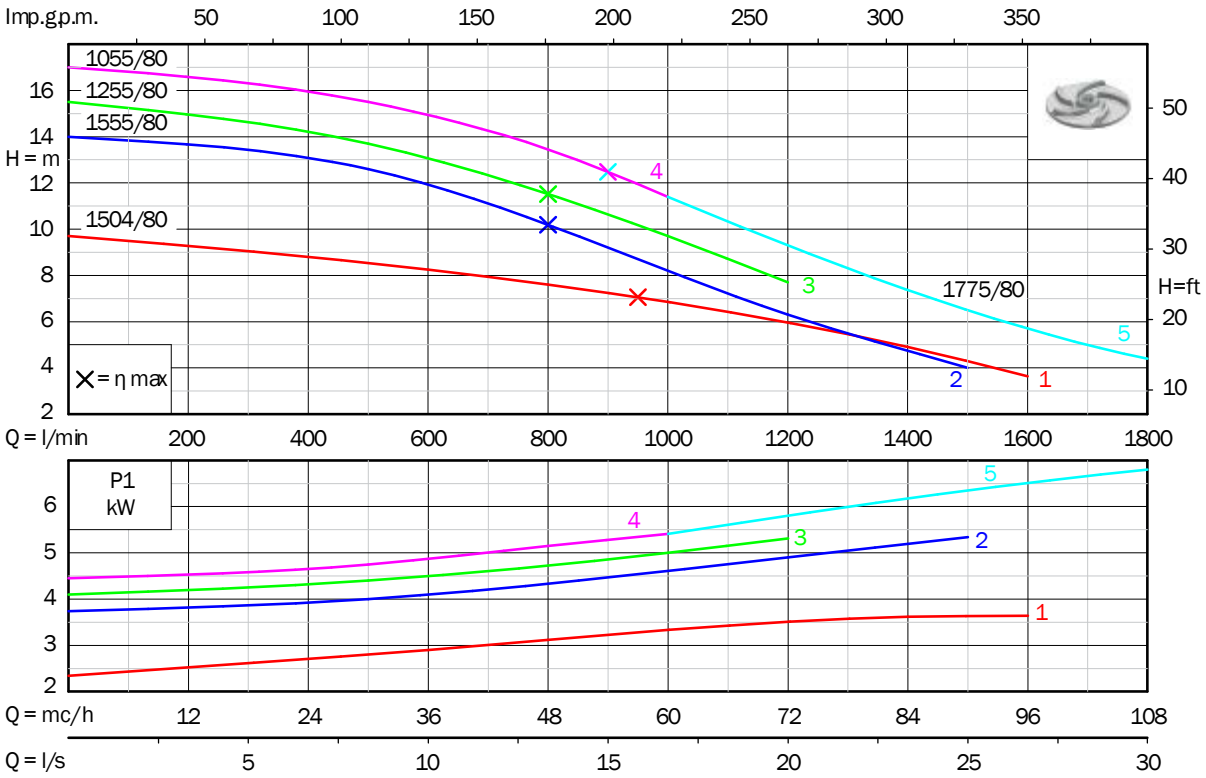
pour eaux chargées

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

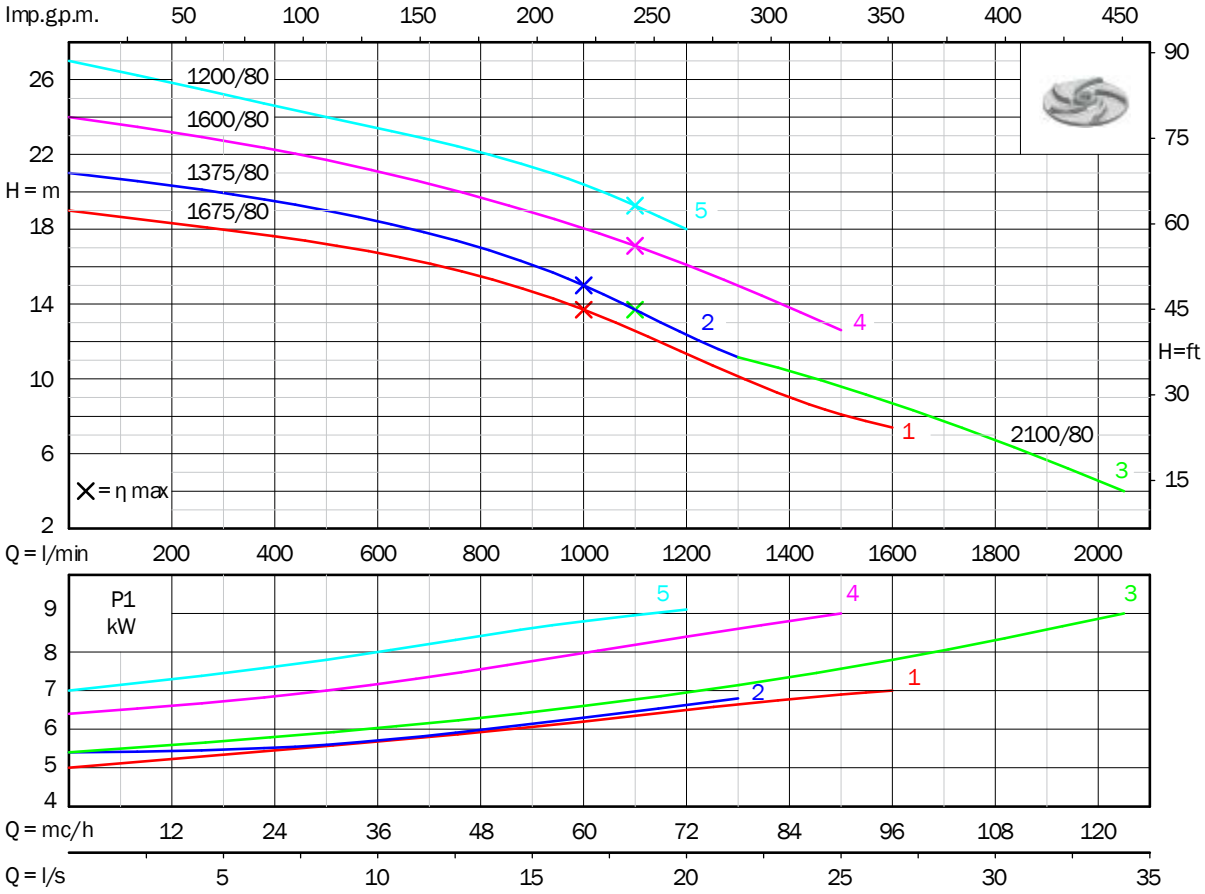
Roue vortex	P2		3~400 V	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Débit													
	hp	kW	Max A			m³/h	0	15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165
						l/min	0	250	500	750	1000	1200	1300	1500	1600	1800	2050	2250	2500	2750
SEMISOM 1504/80	3,5	2,6	8,2	4	74	H (m)	9,7	9	8,6	7,8	6,8	5,8	5,4	4,4	3,9					
SEMISOM 1555/80	5,5	4	9,2	2	74		14	13,5	12,6	11,1	8,2	6,3	5,5	4						
SEMISOM 1255/80	5,5	4	9,1	2	74		15,5	14,6	13,7	12,4	9,7	7,7								
SEMISOM 1055/80	5,5	4	9,2	2	74		17	16,4	15,5	14,1	11,4									
SEMISOM 1775/80	7,5	5,5	11,9	2	74		17	16,4	15,5	14,1	11,4	9,1	8,1	6,5	5,7	4,4				
SEMISOM 1675/80	7,5	5,5	12	2	74		19	18,2	17,2	16	13,7	11,1	9,9	8,1	7,4					
SEMISOM 1375/80	7,5	5,5	11,9	2	74		21	20	18,5	17,2	15	12,7	11,6							
SEMISOM 2100/80	10	7,5	16,2	2	74		21	20	18,5	17,2	15	12,7	11,6	9,6	8,7	6,7	4			
SEMISOM 1600/80	10	7,5	16,2	2	74		24	23	21,7	20,3	18,3	16,1	14,9	12,6						
SEMISOM 1200/80	10	7,5	16,4	2	74		27	25,4	23,8	22,4	20,4	18								

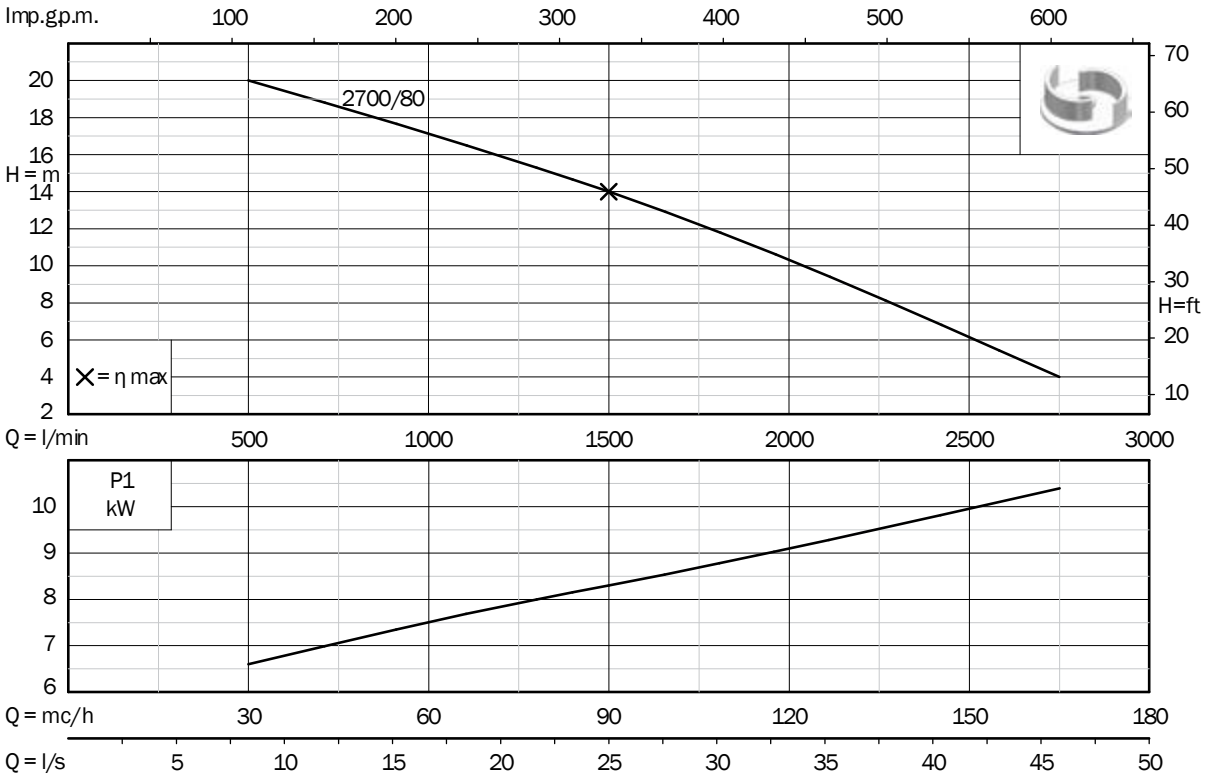
Roue bi-canal	P2		3~400 V	Numéro pôles	passage solides (mm)	Q	Débit													
	hp	kW	Max A			m³/h	0	15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165
						l/min	0	250	500	750	1000	1200	1300	1500	1600	1800	2050	2250	2500	2750
SEMISOM 2700/80	11	8	18	2	45x62	H (m)			20	18,5	17	15,8	15,3	14	13,4	12,1	10,4	8,7	6,5	4

COURBES DE PERFORMANCE



COURBES DE PERFORMANCE





Electropompes immergées SEMISOM /80
pour eaux chargées

Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 1555/80	ST/80/1555	400 V	Triphasé	5,5	4	5,34	9,2	250 - 800 - 1500	13,5 - 10,6 - 4	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1255/80	ST/80/1255	400 V	Triphasé	5,5	4	5,31	9,1	250 - 600 - 1200	14,6 - 13,2 - 7,7	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1055/80	ST/80/1055	400 V	Triphasé	5,5	4	5,41	9,2	250 - 500 - 1000	16,4 - 15,5 - 11,4	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1775/80	ST/80/1775	400 V	Triphasé	7,5	5,5	6,8	11,9	250 - 1200 - 1800	16,4 - 9,1 - 4,4	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 1675/80	ST/80/1675	400 V	Triphasé	7,5	5,5	7	12	250 - 1000 - 1600	18,2 - 13,7 - 7,4	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 1375/80	ST/80/1375	400 V	Triphasé	7,5	5,5	6,8	11,9	250 - 800 - 1300	20 - 16,8 - 11,6	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 2100/80	ST/80/2100	400 V	Triphasé	10	7,5	9	16,2	250 - 1300 - 2050	20 - 11,6 - 4	74	80	758	78	383	295	71
SEMISOM 1600/80	ST/80/1600	400 V	Triphasé	10	7,5	9	16,2	250 - 1000 - 1500	23 - 18,3 - 12,6	74	80	758	78	383	295	71
SEMISOM 1200/80	ST/80/1200	400 V	Triphasé	10	7,5	9,1	16,4	250 - 800 - 1200	25,4 - 22 - 18	74	80	758	78	383	295	71

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 4 pôles 50 Hz

Roue vortex	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 1504/80	ST/80/1504	400 V	Triphasé	3,5	2,6	3,64	8,2	200 - 1000 - 1600	9,3 - 6,8 - 3,9	74	80	758	78	383	295	71

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 2700/80	ST/80/2700	400 V	Triphasé	11	8	10,4	18	500 - 1500 - 2750	20 - 14 - 4	45x62	80	758	78	383	295	71

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale



FOURNIES AVEC

10 mètres câble d'alimentation

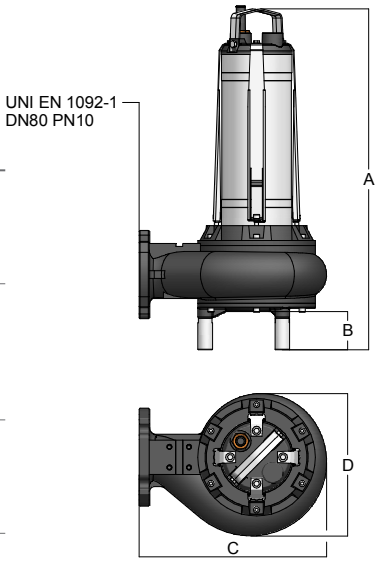


Sonde thermique pour le control d'éventuels échauffements du bobinage (à raccorder sur le coffret de commande/protection type QT-MT - AM-AT)



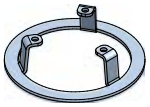
Sonde de détection d'eau (à raccorder sur le coffret de commande/protection type ATS - AT2S)





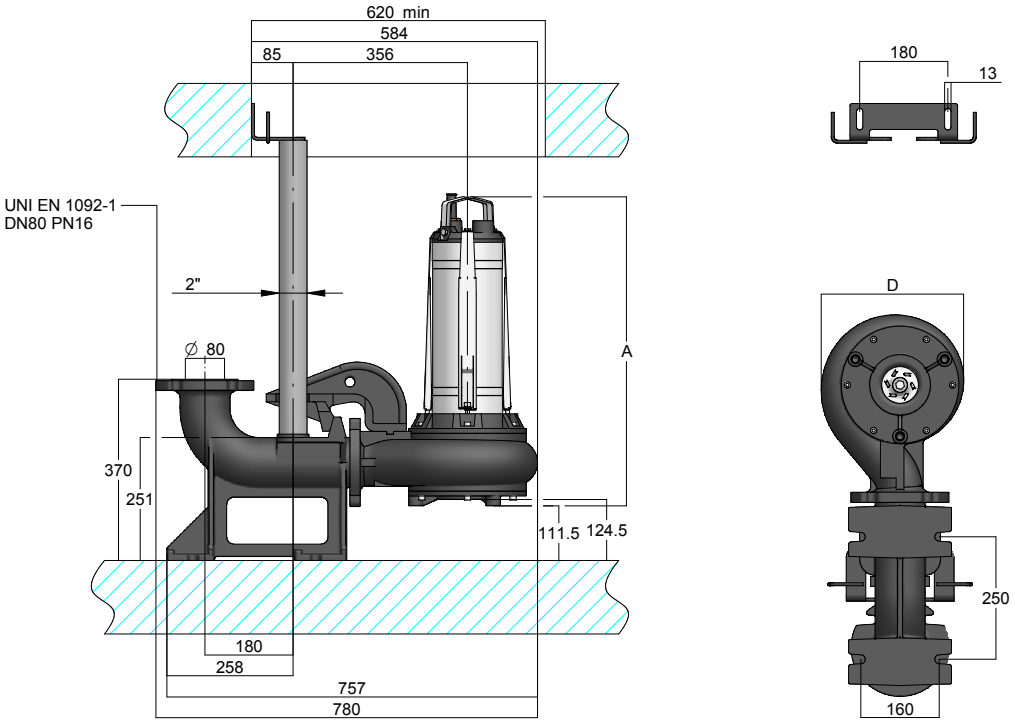
ACCESSOIRES

Code	Description
04105053	Pied d'assise entrée Ø80mm - sortie à bride UNI EN 1092-1 DN80 PN16 (tubes de guidage 2" non inclus) 

Code	Description
04105054	Base d'appui + vis 

Code	Description
04105049	Bride taraudée entrée à bride UNI EN 1092-1 DN80 PN10 - sortie sortie filetée femelle G3" + vis et guarniture en caoutchouc 

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE



Photovoltaïque





ECOSOM



Stations de pompage photovoltaïques ECOSOM

INTRODUCTION

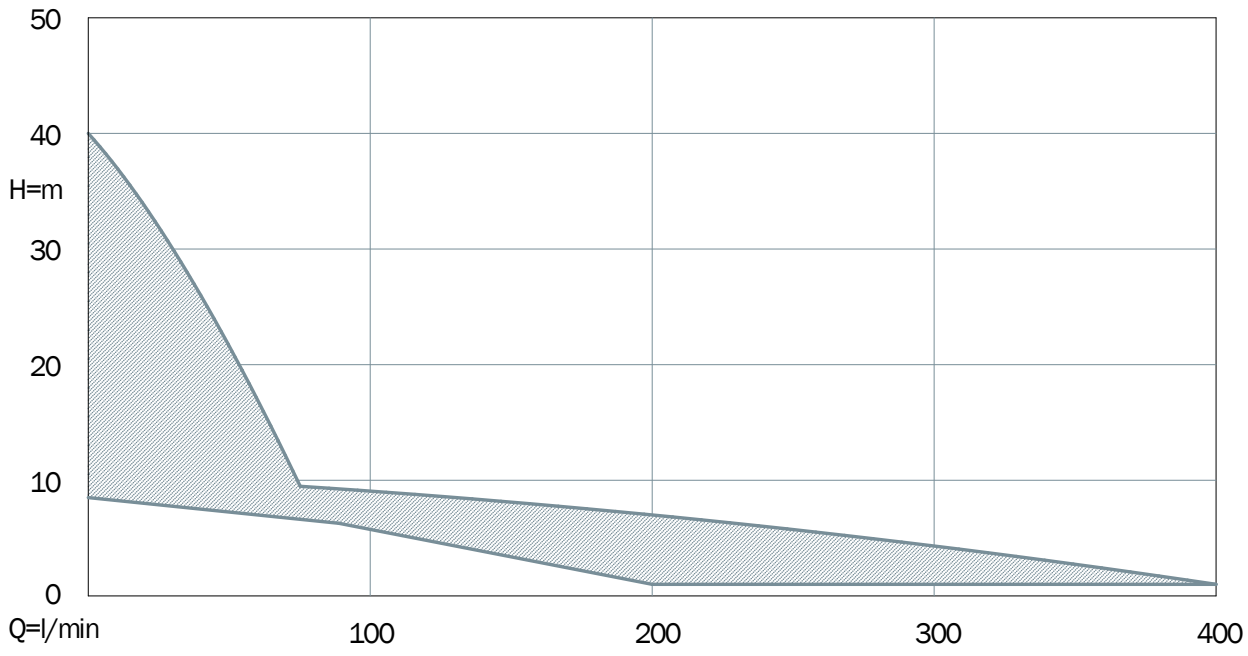
Les stations photovoltaïques ECOSOM, grâce à la lumière du soleil, permettent le pompage d'eau en parfaite autonomie; elles peuvent, donc, être installées dans tous les endroits disposant d'un bel ensoleillement.
Les panneaux solaires fournis soit avec les stations ECOSOM série "E" et série "I" permettent de recharger les batteries en donnant l'énergie nécessaire au fonctionnement de l'électropompe même sans lumière solaire.
Les stations ECOSOM série "L" peuvent fonctionner exclusivement quand il y a un bon ensoleillement car elles utilisent, directement, l'énergie provenant des panneaux solaires.
Les stations solaires ECOSOM sont disponibles avec électropompes type SR (pompage d'eau claire) ou avec SEMISOM (pompage d'eau usée ou chargée), qui sont des pompes à aimant permanent 24 V DC.

APPLICATION

ECOSOM E - ECOSOM I		
ECOSOM 4/80	**ECOSOM 190 - 320**	**ECOSOM 262 - 265**
Pompage d'eaux de bâches, citernes et puits	Drainage d'eaux pluviales et des eaux usées des appareils électroménagers	Pompage d'eau de citernes et réservoirs même en cas de corps solides en suspension
Surpression civile et industrielle	Égout des réservoirs, caves et garages	Drainage des eaux pluviales, relevage des eaux usées, eaux vannes et chargées
Arrosage	Transfert d'eau de piscines et de fontaines	Transfert d'eau de piscines et de fontaines
	Irrigation	Irrigation par planche

ECOSOM L		
ECOSOM 4/80	**ECOSOM 190 - 320**	**ECOSOM 262 - 265**
Pompage d'eaux de bâches, citernes et puits	Pompage d'eaux de bâches et citernes	Pompage d'eau de citernes et réservoirs même en cas de corps solides en suspension
Arrosage	Transfert d'eau de piscines et de fontaines	Transfert d'eau de piscines et de fontaines
	Irrigation	Irrigation

FONCTIONNEMENT



Stations de pompage photovoltaïques ECOSOM

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES ECOSOM pour eau claire

	Code			Electropompes combinables					Q	Débit									
				Type	P2		P1	Max	Autonomie batteries*	m^3/h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	Version E	Version I	Version L		hp	kW	kW	A	min	l/min	0	6	10	20	30	40	50	60	70	80
ECOSOM 4/80	DE80/04E	DE80/04I	DE80/04L	SR 4/80 24 V DC	0,75	0,55	0,67	28	120	H (m)	40	38	37	34	30	26	21	17	11	7

* pour versions "E" et "I" seul

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES ECOSOM pour eau chargée

Type	Code			Electropompes combinables						Q	Débit								
				Type	P2		P1	Max	Autonomie batteries*	m^3/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24
	Version E	Version I	Version L		hp	kW	kW	A	min	l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400
ECOSOM 190	DE190E	DE190I	DE190L	SEMISOM 190 24 V DC	0,5	0,37	0,58	24	160	H (m)	10,5	9,5	7	4	1				
ECOSOM 320	DE320E	DE320I	DE320L	SEMISOM 320 24 V DC	0,75	0,55	0,67	28	120		11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5		
ECOSOM 290	DE290E	DE290I	DE290L	SEMISOM 290 24 V DC	0,75	0,55	0,67	28	120		8,5	8	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1
ECOSOM 262	DE262E	DE262I	DE262L	SEMISOM 262 24 V DC	0,75	0,55	0,67	28	120		10,5	10	9	8	7	6	4,5	3	1

* pour versions "E" et "I" seul

ELECTROPOMPES COMBINABLES

	Code	Construction	Application / matériels	Caractéristiques
SR 24 V Courant continu	RF80/04/1	Voir page 11	Voir page 12	Voir page 16
SEMISOM 190 24 V Courant continu	SF190	Voir page 105	Voir page 105	Voir page 109
SEMISOM 320 24 V Courant continu	SF320	Voir page 105	Voir page 105	Voir page 109
SEMISOM 262 24 V Courant continu	SF262	Voir page 113	Voir page 113	Voir page 119
SEMISOM 290 24 V Courant continu	SF290	Voir page 113	Voir page 113	Voir page 118

ECOSOM E avec armoire en fibre de verre pour installations extérieures

ARMOIRE

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP44
- Température ambiante -5/+40 °C
- Installation externe
- Possibilité de l'installer à la base du châssis
- Local batteries facilement inspectionnable
- Entrée pour le branchement de flotteurs pour la protection contre la marche en sec
- Entrée pour le branchement d'un pressostat, flotteur marche-arrêt, etc.

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Armoire en fibre de verre
- Sélecteur auto - 0 - manu
- Protecteur thermique unipolaire 30 A
- Relais de puissance 80 A
- Voyants lumineux pour: marche pompe - disjonction pompe - batteries mortes
- Régulateur de charge automatique 20 A pour fournir la bonne quantité de courant électrique aux batteries et les préserver, ainsi, de possibles dommages
- Porte-fusibles avec fusibles sur le circuit principal et auxiliaire

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

2 x 180 Wp (+/- 3%) en silicium monocristalline, fournis avec étriers et clips de fixage

BRANCHEMENT ELECTRIQUE

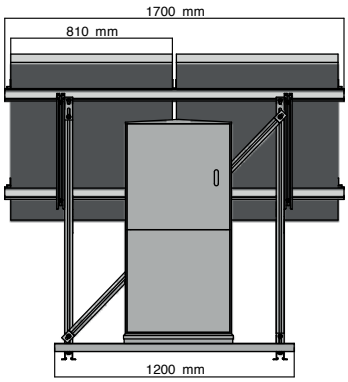
La station de pompage est livrée déjà câblée et complète avec tous le nécessaire pour le branchement électrique des modules photovoltaïques, de l'armoire de contrôle et des batteries

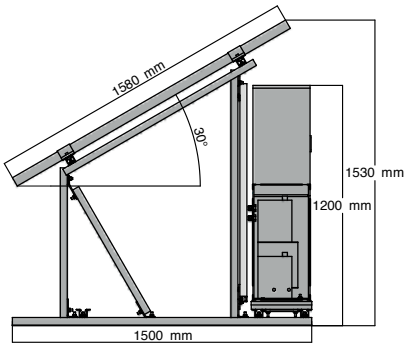
ACCESSOIRES

Code	Description
07210005	Châssis: conçu pour installations au sol et zones ouvertes, angle d'inclination 30°. L'installation peut être effectuée simplement et rapidement, sans l'utilisation d'outils particuliers. Tous les composants sont en aluminium et acier inoxydable, matériels résistants à la corrosion et, donc, garantie d'une longue durée.
02086005	BATTERIES 12 V 100 Ah: monobloc stationnaires de type AGM - Long- life, 2 x 100 Ah 12 V sans maintenance; 120 min d'autonomie (160 min ECOSOM190) en absence de luminosité; 8 heures pour les recharger complètement avec pompe arrêtée.









Stations de pompage photovoltaïques ECOSOM

ECOSOM I avec enveloppe plastique

ARMOIRE

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection IP55

Température ambiante -5/+40 °C

Convient pour l'installation à l'abri du soleil

Entrée pour le branchement de flotteurs pour la protection contre la marche en sec

Entrée pour le branchement d'un pressostat, flotteur marche-arrêt, etc.

COMPOSANTS PRINCIPALES

Armoire en plastique: 300 x 400 x 120 mm

Sélecteur auto - 0 - manu

Protecteur thermique unipolaire 30 A

Relais de puissance 80 A

Voyants lumineux pour: marche pompe - disjonction pompe - batteries mortes

Régulateur de charge automatique 20 A pour fournir la bonne quantité de courant électrique aux batteries et les préserver, ainsi, de possibles dommages

Porte-fusibles avec fusibles sur le circuit principal et auxiliaire

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

2 x 180 Wp (+/- 3%) en Silicium Monocristalline, fournis avec étriers et clips de fixage

BRANCHEMENT ELECTRIQUE

La station de pompage est livrée déjà câblée et complète avec tous le nécessaire pour le branchement électrique des modules photovoltaïques, de l'armoire de contrôle et des batteries

ACCESSOIRES

Code	Description
07210005	Châssis: conçu pour installations au sol et zones ouvertes, angle d'inclination 30°. L'installation peut être effectuée simplement et rapidement, sans l'utilisation d'outils particuliers. Tous les composants sont en aluminium et acier inoxydable, matériels résistants à la corrosion et, donc, garantie d'une longue durée.
02086005	BATTERIES 12 V 100 Ah: monobloc stationnaires de type AGM - Long- life, 2 x 100 Ah 12 V sans maintenance; 120 min d'autonomie (160 min ECOSOM190) en absence de luminosité; 8 heures pour les recharger complètement avec pompe arrêtée.







ECOSOM L avec armoire en plastique sans batteries

ARMOIRE
CARACTÉRISTIQUES
Indice de protection IP65
Température ambiante -5/+40 °C
Convient pour l'installation à l'abri du soleil
Entrée pour le branchement d'une commande pompe (Exemple: régulateur de niveau)
COMPOSANTS PRINCIPALES
Armoire en plastique: 220 x 300 x 120 mm
Sélecteur auto - 0 - manu
Protecteur thermique unipolaire pour la protection de l'eléctropompe des surtensions
Voyant lumineux pour marche pompe

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES CONSEILLES (not inclus)
Tension en circuit ouvert (Voc) < 40 V
Tension au point de fonctionnement maximum (Vmp) > 29 V
Tension nécessaire pour l'alimentation de la station: P1 de l'électropompe + 30 % (1000 Wp Max.)





IDROSOLAR



Stations de pompage photovoltaïques IDROSOLAR

INTRODUCTION

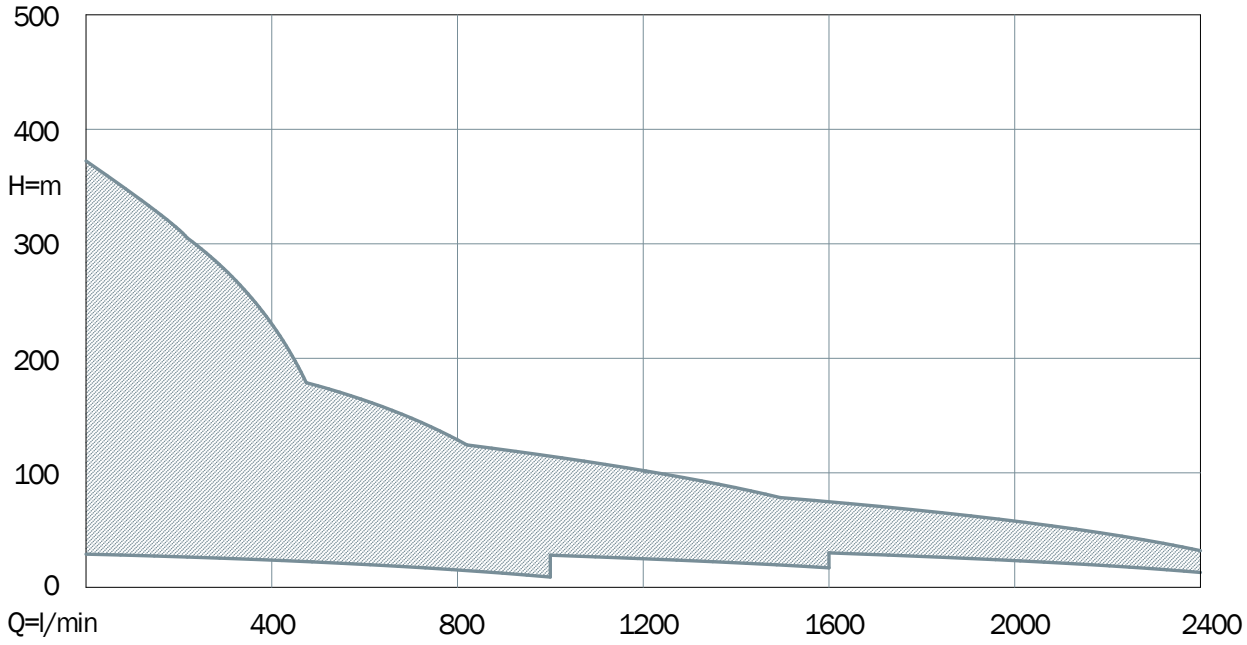
Les stations de pompage photovoltaïques IDROSOLAR permettent le pompage d'eau en parfaite autonomie et peuvent être facilement installées dans tous les endroits disposant d'un bel ensoleillement. En utilisant la lumière solaire, elles sont capables de produire l'énergie nécessaire pour le fonctionnement de l'électropompe.
La vitesse de rotation de l'électropompe est constamment adaptée à l'ensoleillement disponible maximisant ainsi la quantité d'eau pompée (Fonction MPPT: Maximum Power Point Tracking). Quand l'ensoleillement augmente, la vitesse de rotation de l'électropompe augmente aussi et, par conséquent, son débit. Egalement, quand l'irradiation diminue (nuages qui passent ou par différents moments de la journée) la fréquence de rotation de l'électropompe diminue et, ainsi, son débit. Les performances de la pompe se réduisent mais la fourniture d'eau est toujours assurée jusqu'à ce que l'irradiation ne descende pas au dessous du minimum nécessaire pour assurer son fonctionnement. En plus, le système garantit une protection complète de l'électropompe contre surtensions, surintensités et manque d'eau.

APPLICATION

Pompage d'eau propre des puits

Irrigation

FONCTIONNEMENT



Stations photovoltaïques IDROSOLAR

CARACTÉRISTIQUES

	Moteur		Partie hydraulique				Suggested modules solaires conseilles*		
	P2		H		Q		Numéro de chaines	Modules chaque chaine	Numéro totale de modules
			de	à	de	à			
	hp	kW	m		l/min				
IDROSOLAR 800	0,75	0,55	14	74	10	100	1	3	3
IDROSOLAR 1200	1	0,75	12	92	10	180	1	4	4
IDROSOLAR 1500	1,5	1,1	7	140	10	250	1	6	6
IDROSOLAR 2000	2	1,5	9	184	10	250	1	8	8
IDROSOLAR 3000	3	2,2	14	263	10	330	1	10	10
IDROSOLAR 3600	3,6	2,7	12	245	10	350	1	13	13
IDROSOLAR 5500	5,5	4	9	295	20	1000	1	18	18
IDROSOLAR 7500	7,5	5,5	13	223	75	1000	2	13	26
IDROSOLAR 10000	10	7,5	17	250	75	1600	2	18	36
IDROSOLAR 12500	12,5	9,2	23	307	90	1000	3	18	54
IDROSOLAR 15000	15	11	13	361	90	2400	3	19	57
IDROSOLAR 20000	20	15	34	323	150	1600	4	18	72
IDROSOLAR 25000	25	18,5	19	383	150	2400	4	19	76
IDROSOLAR 30000	30	22	26	290	200	2400	5	18	90
IDROSOLAR 40000	40	30	32	190	400	2400	7	18	126

* Ces calculs ont été effectués en considérant des modules solaires ayant les caractéristiques techniques suivantes:

- Tension en circuit ouvert (Voc) < 44 V
- Tension au point de fonctionnement maximum (Vmp) > 32 V
- Intensité au point de fonctionnement maximum (Imp) < 10 A
- Puissance crête (Pmax) ≥ 300 Wp

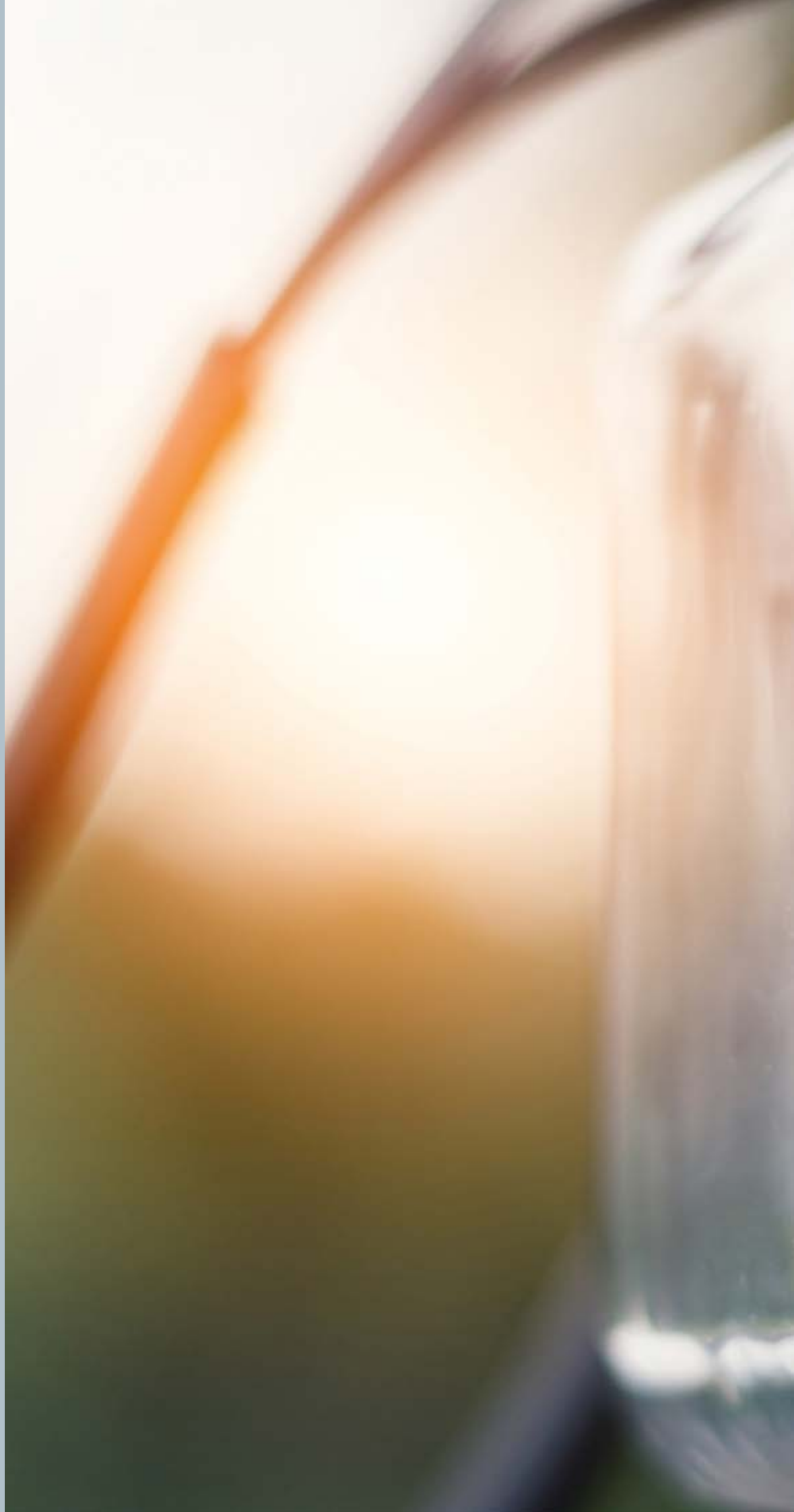
ELECTROPOMPES COMBINABLES

	Construction	Applicatlon/matériels
Electropompes immergées IDROSOM pour forages 4"	voir page 35	voir page 36 - 37
Electropompes immergées IDROSAND pour forages 6"	voir page 49	voir page 50 - 51
Electropompes immergées pour forages 8"	voir page 67	voir page 68 - 69

VERSIONS DISPONIBLES

	IDROSOLAR	IDROSOLAR L	IDROSOLAR C
			
CARACTÉRISTIQUES			
Puissance des moteurs	de 0,75 à 40 hp	de 3 à 3,6 hp	de 0,75 à 2 hp
Indice de protection	IP54	IP65	IP65
Température ambiante	-5/+40 °C	-5/+60 °C	-10/+50 °C
N° entrées pour le branchement d'une commande pompe	1	1	1
Dimensions (mm)	de 500 x 430 x 210 à 1060 x 810 x 355	300 x 400 x 190	350 x 440 x 100
COMPOSANTS PRINCIPALES			
Coffret de branchement électrique	Fibre de verre	Plastique	Plastique
Corps variateur de vitesse	Aluminium laqué, coulé sous pression	Aluminium laqué, coulé sous pression	Aluminium laqué, coulé sous pression
Système de fixation	Barres en acier galvanisé	Plaque en acier galvanisé	Plaque en acier galvanisé
Sélecteur auto - 0 - manu	OUI	NO	NO
Boutons pour démarrer et arrêter l'électropompe	OUI	OUI	OUI
Ecran pour programmer et contrôler l'électropompe	OUI	OUI	NO
Comunication Bluetooth	OUI	OUI	OUI
Interrupteur sectionneur générale	OUI (cadenassable)	OUI	OUI
Parafoudre pour photovoltaïque	OUI	NO	NO
Fusibles de protection du variateur de vitesse	OUI	OUI	OUI
Voyant lumineux led pour la marche - arrêt de la pompe	OUI	NO	NO
OPTIONS			
Version avec filtres dU/dt	OUI	NO	NO

Produits connexes





Stations de relevage SEMIBOX
pour eaux chargées

APPLICATIONS

Pour collecter et évacuer eaux de drainage, eaux usées et d'assainissement

Indiquées si les égouts sont situées plus haut que le point de relevage

Installables à l'extérieur (garage, sous sol) ou enterrables

ELECTROPOMPES COMBINABLES

	Construction	Caractéristiques / matériels	Performance
Domosom 250	voir page 101	voir page 101	voir page 102
Semisom 290 VS	voir page 113	voir page 113	voir page 118
Semisom 290 VA	voir page 113	voir page 113	voir page 116
Semisom 390 VS	voir page 113	voir page 113	voir page 118
Semisom 390 VA	voir page 113	voir page 113	voir page 116
Semisom 125 GR	voir page 129	voir page 129	voir page 130

CARACTÉRISTIQUES

Cuve en polyéthylène haute densité, résistant à la corrosion et enterrable, fournie avec les joints à installer sur les manchons d'entrée, sortie et ventilation

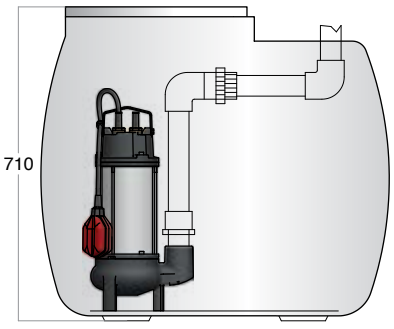
Refoulement avec raccords union qui consente de démonter l'électropompe facilement

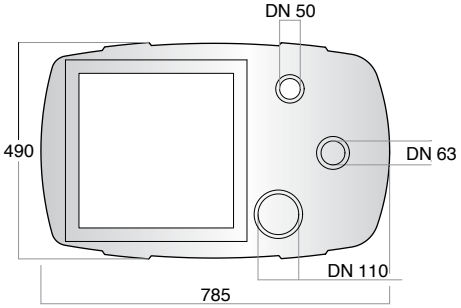
Couvercle équipé d'un joint d'étanchéité pour faciliter l'inspection de la cuve

Kit de raccordement du refoulement de la pompe avec raccords Ø 50 mm ou Ø 63 mm

Code	Description
06510026	Station de relevage Semibox 200 litres





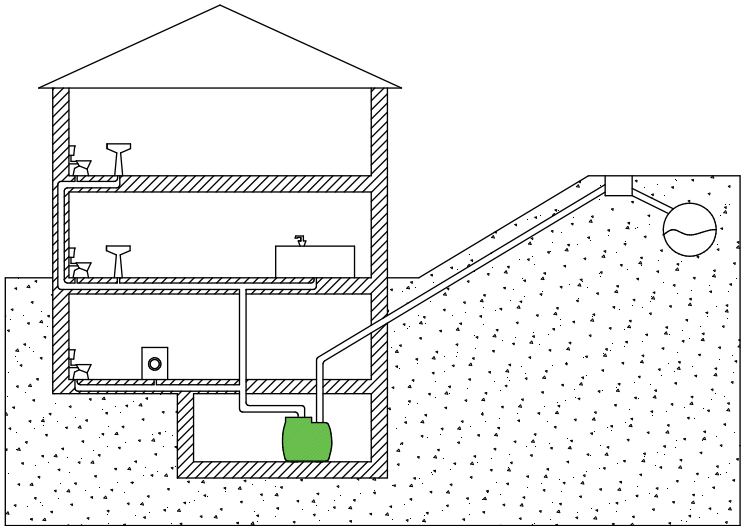


ACCESSOIRES

Code	Description	
06520005	Kit de raccordement pompe Domosom/cuve G1"½	
06520010	Kit de raccordement pompe Semisom/cuve G2"	

Pour electropompes SEMISOM avec sortie verticale

EXEMPLE D'INSTALLATION



Panneaux de protection et contrôle

QM IT - Démarreurs directs monophasés

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP40
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, etc.) avec tension 1~230V

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Coffret en plastique
- Interrupteur thermique bipolaire lumineux

OPTIONS

- Version avec indice de protection IP55



QM IT	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions
		hp	kW		mm
Monophasé 230 V 50 Hz					
QM IT 3	02070005	0,35 - 0,5	0,26 - 0,37	3	150 x 110 x 70
QM IT 5	02070010	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	5	
QM IT 7	02070015	0,9 - 1,1	0,65 - 0,8	7	
QM IT 10	02070025	1,3 - 1,6	0,95 - 1,2	10	
QM IT 12	02070030	2	1,5	12	
QM IT 18	02070035	3	2,2	18	

QT MT - Démarreurs directs électromécaniques triphasés

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP65
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, etc.)
- N° 2 entrées pour le branchement de flotteurs marche-arrêt

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Coffret en plastique
- Interrupteur thermique bipolaire lumineux
- Contacteur marche moteur
- Circuits auxiliaires basse tension (24V) avec fusibles de protection
- Voyant lumineux pour marche pompe



QT MT	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions
		hp	kW			mm
Triphasé 400 V 50 Hz						
QT MT 2,5	02081110	0,5 - 0,9	0,37 - 0,65	1,6	2,5	250 x 200 x 110
QT MT 4	02081120	1 - 1,6	0,75 - 1,2	2,5	4	
QT MT 6	02081130	2 - 3	1,5 - 2,2	4	6,3	
QT MT 10	02081140	4	3	6,3	10	

QDC - Démarreur direct électromécanique

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP40
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Coffret en plastique
- Protecteur thermique unipolaire
- Relais de puissance
- Commutateurs pour le fonctionnement auto - 0 - manu
- Voyant lumineux pour marche pompe



QDC	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions
		hp	kW		mm
24 V DC					
QDC	02076100	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	30	190 x 140 x 70

QM BT - Démarreurs directs électroniques monophasés avec contrôle de niveau

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP40
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
- N° 3 entrées pour le branchement de sondes de niveau (2 avec remise à zéro temporisée) utilisables aussi pour 1 ou 2 flotteurs

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Coffret en plastique
- Interrupteur thermique bipolaire lumineux
- Control de niveau électronique
- Voyants led pour: marche pompe - arrêt pour manque d'eau
- Circuits auxiliaires en basse tension

OPTIONS

- Version avec indice de protection IP55



QM BT	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions
		hp	kW		mm
Monophasé 230 V 50 Hz					
QM BT 3	02075003	0,35 - 0,5	0,26 - 0,37	3	190 x 140 x 70
QM BT 5	02075010	0,5 - 0,75	0,37 - 0,55	5	
QM BT 7	02075015	0,9 - 1,1	0,65 - 0,8	7	
QM BT 10	02075020	1,3 - 1,6	0,95 - 1,2	10	
QM BT 12	02075025	2	1,5	12	

QT CL - Démarreurs directs électromécaniques triphasés avec contrôle de niveau

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP65
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
- N° 3 entrées pour le branchement de sondes de niveau utilisables aussi pour 1 ou 2 flotteurs

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Coffret en plastique
- Interrupteur de protection magnétothermique
- Contacteur marche pompe
- Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
- Control de niveau électronique
- Voyants led pour: - marche pompe - arrêt pour manque d'eau



QT CL	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions
		hp	kW			mm
Triphasé 400 V 50 Hz						
QT 2,5 CL	02081111	0,5 - 0,9	0,37 - 0,65	1,6	2,5	250 x 200 x 110
QT 4 CL	02081121	1 - 1,6	0,75 - 1,2	2,5	4	
QT 6 CL	02081131	2 - 3	1,5 - 2,2	4	6,3	
QT 10 CL	02081141	4	3	6,3	10	

Panneaux de protection et contrôle

AM - AT - Démarreurs directs électromécaniques monophasés/triphasés avec contrôle de niveau

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP55
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
- N° 3 entrées pour le branchement de sondes de niveau utilisables aussi pour 1 ou 2 flotteurs

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Coffret en plastique
- Interrupteur sectionneur générale cadenassable
- Contacteur marche pompe
- Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
- Relais thermique pour la protection du moteur
- Set de fusibles pour la protection du moteur
- Control de niveau électronique par microprocesseur
- Commutateur auto - 0 - manu
- Voyants led pour: sous tension - marche moteur - disjonction - niveau minimum du liquide



AM·AT·CL	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions
		hp	kW			mm
Monophasé 230 V 50 Hz						
AM 20 CL	02080025	2	1,5	9	13	220 x 300 x 120
AM 30 CL	02080030	3	2,2	12	18	
Triphasé 400 V 50 Hz						
AT 55 CL	02081030	5,5	4	9	13	220 x 300 x 120
AT 75 CL	02081035	7,5	5,5	12	18	
AT 125 CL	02081040	10 - 12,5	7,5 - 9,2	17	25	
AT 150 CL	02081045	15	11	22	32	

P2 BPA2 - P2 BPTA2- Démarreurs directs électromécaniques mono/ triphasés pour 2 électropompes

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP55
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 3 entrées pour le branchement de sondes de niveau utilisables aussi pour 1 ou 2 flotteurs
- N° 1 entrée pour alarme niveau maximum
- N° 1 sortie avec contact sec pour dispositif d'alarme

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Coffret en plastique
- Interrupteur sectionneur générale cadenassable
- Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
- Contacteurs marche pompes
- Relais thermiques de protection moteurs; (report automatique et immédiat d'une pompe sur l'autre en cas de disjonction)
- Set de fusibles pour la protection des moteurs
- Circuit électronique avec microprocesseur pour la marche alternée ou simultanée des électropompes
- Commutateurs auto - 0 - manu
- Voyants led pour: marche P1 et P2 - disjonction P1 et P2

ACCESSOIRES

- Alarme sonore autonome



P2 BPA2 - P2 BPTA2	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions
		hp	kW			mm
Monophasé 230 V 50 Hz						
P2 BPA2 4	ZP2BPA2/1	0,5	0,37	2,5	4	300 x 380 x 120
P2 BPA2 6		0,75 - 1	0,55 - 0,75	4	6,3	
P2 BPA2 10		1,5	1,1	7	10	
P2 BPA2 13		2	1,5	9	13	
Triphasé 400 V 50 Hz						
P2 BPTA2 2	ZP2BPTA2/1	0,5	0,37	1,2	1,9	300 X 380 X 120
P2 BPTA2 2,5		0,75	0,55	1,6	2,5	
P2 BPTA2 4		1 - 1,5	0,75 - 1,1	2,5	4	
P2 BPTA2 6		2 - 3	1,5 - 2,2	4	6,3	
P2 BPTA2 10		4,5	3,4	7	10	

ATI - Démarreurs à variation de vitesse triphasés

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP40
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 2 entrées pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
- N° 2 entrées pour le branchement d'un flotteur marche - arrêt
- N° 1 entrée pour le branchement d'un capteur de pression 4÷20 mA 0÷10 bar

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Armoire en tôle d'acier
- Interrupteur sectionneur générale cadenassable
- Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
- Variateur de vitesse avec écran, clavier de programmation et ventilation interne
- Fusibles pour la protection du variateur de vitesse
- Commutateurs pour le fonctionnement auto - 0 - manu.
  En manu: à fréquence constante (50 Hz) par l'intermédiaire d'un pressostat, flotteur, etc;
  En auto: à fréquence variable (30÷50 Hz) par l'intermédiaire d'un capteur de pression 4÷20 mA 0÷10 bar
- Voyants pour: sous tension - marche pompe - alarme - niveau minimu du liquide

OPTIONS

- Version avec contrôle de niveau

ACCESSOIRES

- Capteur de pression



ATI	Code	Puissance indicative		A max	Dimensions
		hp	kW		mm
Ligne monophasée 230 V 50 Hz - Moteur triphasé 230 V 50 Hz					
ATI 230 10	02077010	1	0,75	4,2	300 x 400 x 200
ATI 230 20	02077020	1 - 2	0,75 - 1,5	6,8	
ATI 230 30	02077030	2 - 3	1,5 - 2,2	9,6	400 x 600 x 250
Ligne triphasée 400 V 50 Hz - Moteur triphasé 400 V 50 Hz					
ATI 400 10	02078010	1	0,75	2,2	300 x 400 x 200
ATI 400 20	02078020	1 - 2	0,75 - 1,5	3,7	
ATI 400 30	02078030	2 - 3	1,5 - 2,2	5,3	
ATI 400 40	02078040	3 - 4	2,2	7,2	400 x 600 x 250
ATI 400 55	02078050	4 - 5,5	3 - 4	9	
ATI 400 75	02078060	5,5 - 7,5	4 - 5,5	12	
ATI 400 100	02078070	7,5 - 10	5,5 - 7,5	15,5	

ATRS - Démarreurs progressifs triphasés

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP55
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, sonde thermique, etc.)
- N° 2 entrées pour le branchement de flotteurs marche - arrêt

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Armoire en tôle d'acier
- Interrupteur sectionneur générale cadenassable
- Circuits auxiliaires basse tension (24 V) avec fusibles de protection
- Set de fusibles pour la protection des moteurs
- Commutateurs auto - 0 - manu
- Voyants pour: sous tension - marche pompe - disjonction pompe - niveau minimu du liquide

OPTIONS

- Version avec contrôle de niveau



ATRS	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions
		hp	kW			mm
Triphasé 400 V 50 Hz						
ATRS 10	02079010	7,5 - 12,5	5,5 - 9,2	12	25	300 x 400 x 200
ATRS 15	02079015	15	11	14	32	400 x 600 x 250
ATRS 20	02079020	20	15	18	37	
ATRS 25	02079030	25	18,5	23	45	
ATRS 35	02079050	30 - 35	22 - 26	30	60	
ATRS 40	02079060	40	30	37,5	75	500 x 700 x 250
ATRS 50	02079070	50	37	42,5	85	
ATRS 60	02079080	60	45	60	115	
ATRS 75	02079090	75	55	70	142	600 x 800 x 300

Panneaux de protection et contrôle

ATS - Démarreurs directs électromécaniques triphasés pour électropompes Semisom/80

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP55
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 1 entrée pour le branchement d'une sonde de détection d'eau dans la chambre à huile
- N° 1 entrée pour le branchement de la sonde thermique
- N° 1 entrée pour le branchement d'une commande pompe (flotteur, pressostat, etc.)
- N° 2 entrées pour le branchement de flotteurs marche - arrêt
- N° 1 entrée pour le branchement d'un flotteur niveau maximum du liquide
- N° 1 sortie pour dispositif d'alarme 24 V AC

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Armoire en tôle d'acier
- Interrupteur sectionneur générale cadenassable
- Circuits auxiliaires basse tension (24V) avec fusibles de protection
- Contacteur marche pompe
- Relais thermique de protection moteur
- Relais de contrôle échauffement moteur
- Ensemble de fusibles protection moteur
- Contrôle électronique présence d'eau dans la chambre à huile
- Commutateurs auto - 0 - manu
- Voyants pour: présence-tension - marche pompe - disjonction protection ampérométrique - disjonction échauffement bobinage - disjonction humidité excessive dans la chambre à huile - alarme de niveau maximum



ATS	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions
		hp	kW			mm
Triphasé 400 V 50 Hz						
ATS 55	02082010	3,5 - 5,5	2,6 - 4	7	10	300 x 400 x 150
ATS 100	02082020	7,5 - 10	5,5 - 7,5	12	18	
ATS 110	02082030	11	8	17	25	

AT2S - Démarreurs directs électromécaniques triphasés pour 2 électropompes Semisom/80

CARACTÉRISTIQUES

- Indice de protection IP55
- Température ambiante -5/+40 °C
- N° 2 entrées pour le branchement de sondes de détection d'eau dans la chambre à huile
- N° 2 entrées pour le branchement des sondes thermiques
- N° 3 entrées pour la marche-arrêt alternée ou simultanée (flotteur, pressostat, etc.)
- N° 1 entrée pour flotteur d'alarme niveau maximum du liquide
- N° 1 sortie pour dispositif d'alarme 24 V AC

COMPOSANTS PRINCIPALES

- Armoire en tôle d'acier
- Interrupteur sectionneur générale cadenassable
- Circuits auxiliaires basse tension (24V) avec fusibles de protection
- Contacteurs marche pompes
- Relais thermiques de protection moteurs
- Relais de contrôle échauffement moteurs
- Ensemble de fusibles protection moteurs
- Contrôle électronique présence d'eau dans les chambres à huile
- Commutateurs auto - 0 - manu
- Circuit électronique avec microprocesseur pour la marche-arrêt alternée ou simultanée des électropompes
- Voyants pour: présence-tension - pompe 1 - pompe 2 - disjonction protection ampérométrique - disjonction échauffement bobinage - disjonction humidité excessive dans la chambre à huile



ACCESSOIRES

- Alarme sonore autonome

AT2S	Code	Puissance indicative		A min	A max	Dimensions
		hp	kW			mm
Triphasé 400 V 50 Hz						
AT2S 55	02082110	3,5 - 5,5	2,6 - 4	7	10	400 x 600 x 200
AT2S 100	02082120	7,5 - 10	5,5 - 7,5	12	18	
AT2S 110	02082130	11	8	17	25	

QA 12 - Alarme autonome

CARACTÉRISTIQUES
Indice de protection IP40
Température ambiante -5/+40 °C
N° 1 entrée contact sec d'alarme
Autonomie 12 h

COMPOSANTS PRINCIPALES
Coffret en plastique
Commutateur on - off - test
Alarme sonore 102 db/1m
Voyant led d'alarme
Chargeur de batterie 230 V avec batterie au nickel cadmium 6 V



QA 12	Code	Dimensions mm
QA 12	02064030	190 x 140 x 70

Accessoires

Clapets à boule



Code	Description
05405031	Clapet de retenu 1"½ GAS
05405035	Clapet de retenu 2" GAS



Code	Description
05430010	Clapet à boule 1"½ GAS
05430015	Clapet à boule 2" GAS
05430020	Clapet à boule 2"½ GAS
05430110	Clapet à boule DN80 PN16 taraudée

Electrosondes

CARACTERISTIQUES
Matériel plastique
Tige en acier inoxydable AISI304
Utilisable sur câbles jusqu'à 2,5 mm²



Code	Description
03605011	Electrosonde ESU E
01901016	Câbles pour sondes 1 x 1,5 mm²

Flotteurs

CARACTERISTIQUES
Section câble 3 x 1 mm²
Indice de protection IP68
Double fonction (vidange et remplissage)
Interrupteur da 10 (4) A



Code	Description
02034045	Flotteur 2 m PVC
02034060	Flotteur 5 m PVC
02034040	Flotteur 10 m PVC
02034042	Flotteur 15 m PVC
02034050	Flotteur 20 m PVC



Code	Description
02034015	Flotteur pour eaux chargées 5 m PVC
02034005	Flotteur pour eaux chargées 10 m PVC

Code	Description
03105005	Contrepoids pour flotteurs

Automatismes de démarrage et contrôle



CARACTERISTIQUES
Manomètre incorporé
Pression de démarrage régable entre 1,5 et 3 bar
Pression maxi 10 bar
Protection contre le manque d'eau
Puissance jusqu'à 1,5 kW MONO 230V 50 Hz
Aspiration et refoulement G1'' mâle

Code	Description
06605040	Convertisseur à pression constante

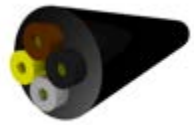
Condensateurs

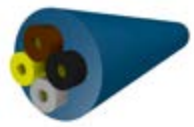


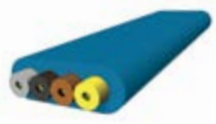
CARACTERISTIQUES
450 V 3000 h service continu

Code	Description
02008005	Condensateur 10 µF
02008015	Condensateur 12,5 µF
02008025	Condensateur 16 µF
02008030	Condensateur 20 µF
02008040	Condensateur 25 µF
02008045	Condensateur 31,5 µF
02008050	Condensateur 35 µF
02008055	Condensateur 40 µF
02008060	Condensateur 45 µF
02008065	Condensateur 50 µF
02008070	Condensateur 60 µF

Câbles électriques







Code	Description
Câbles pour immersion permanente	
01902016	Câble rond H07 RN8-F 3 x 1 mm²
01902051	Câble rond H07 RN8-F 4 x 1 mm²
01902056	Câble rond H07 RN8-F 4 x 1,5 mm²
01906070	Câble rond PVC AD8 4 x 1,5 mm² + 2 x 0,75 mm²
01906090	Câble rond PVC AD8 4 x 2,5 mm² + 3 x 0,75 mm²
Câbles pour immersion permanente en eau potable	
01906050	Câble rond PVC ACS AD8 4 x 1 mm²
01906060	Câble rond PVC ACS AD8 4 x 1,5 mm²

Code	Description
Câbles pour immersion permanente en eau potable	
01922010	Câble plat PVC ACS AD8 4 x 1 mm²
01922011	Câble plat PVC ACS AD8 4 x 1,5 mm²
01922050	Câble plat PVC ACS AD8 4 x 4 mm²
01922055	Câble plat PVC ACS AD8 4 x 6 mm²

Pertes de charge

Pertes de charge calculées pour 100 mètres de tuyauterie linéaire

			Diamètre interne du tuyau															
Débit			gas	3/4"	1"	1" 1/4	1" 5/8	2"	2" 1/2	3" 1/8	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	16"
l/sec	l/min	m³/h	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	400
			Pertes de charge en mètres de colonne d'eau															
0,16	**10**	**0,6**		2,6	1	0,28	0,09											
0,25	**15**	**0,9**		6,5	2,15	0,6	0,18											
0,33	**20**	**1,2**		10	3,5	1	0,3	0,11										
0,41	**25**	**1,5**		15	5,5	1,6	0,5	0,16										
0,5	**30**	**1,8**		22	8	2,2	0,65	0,23										
0,66	**40**	**2,4**		40	13	4	1,2	0,4	0,1									
0,83	**50**	**3**		60	21	6	1,8	0,6	0,16									
1	**60**	**3,6**		75	28	8	2,4	0,85	0,22									
1,16	**70**	**4,2**			40	11,5	3,2	1,15	0,3	0,11								
1,33	**80**	**4,8**			54	14,5	4,5	1,5	0,4	0,14								
1,5	**90**	**5,4**			65	18	5,3	1,8	0,48	0,16								
1,66	**100**	**6**			77	22	6,5	2,2	0,52	0,2								
2	**120**	**7,2**				30	9	3	0,8	0,3								
2,33	**140**	**8,4**				42	12	4,2	1,1	0,38	0,13							
2,66	**160**	**9,6**				53	16	5,3	1,4	0,5	0,17							
3	**180**	**10,8**				65	20	6,5	1,7	0,6	0,21							
3,33	**200**	**12**				78	24	8	2,1	0,72	0,26							
3,66	**220**	**13,2**				90	26,5	9	2,4	0,84	0,3	0,1						
4	**240**	**14,4**					33	11,3	3	1,1	0,37	0,12						
4,33	**260**	**15,6**					40	13,5	3,5	1,22	0,43	0,14						
4,66	**280**	**16,8**					45	15	4	1,4	0,48	0,16						
5	**300**	**18**					51	17	4,5	1,6	0,51	0,18						
5,83	**350**	**21**					68	24	6	2,1	0,75	0,24						
6,66	**400**	**24**					87	29	7,8	2,65	0,95	0,31	0,12					
7,5	**450**	**27**						38	9,6	3,3	1,18	0,38	0,15					
8,33	**500**	**30**						45	11,8	4,2	1,4	0,47	0,18					
9,16	**550**	**33**						55	14	5	1,7	0,51	0,21	0,1				
10	**600**	**36**						64	16,5	5,5	2	0,65	0,25	0,12				
11,6	**700**	**42**						87	23	8	2,8	0,9	0,32	0,16				
13,3	**800**	**48**							30	10,5	3,5	1,18	0,44	0,21	0,11			
16,6	**1000**	**60**							44	15	5,3	1,8	0,65	0,31	0,16			
20	**1200**	**72**							62	22	7,5	2,5	0,95	0,45	0,22			
23,3	**1400**	**84**							81	28,5	10	3,25	1,25	0,6	0,3	0,1		
26,6	**1600**	**96**								37,5	13	4,3	1,6	0,78	0,38	0,13		
30	**1800**	**108**								46	16	5,3	2	0,95	0,47	0,16		
33,3	**2000**	**120**								56,5	19,5	6,5	2,4	1,15	0,58	0,19		
36,6	**2200**	**132**								65	23	7,7	2,9	1,38	0,7	0,23		
40	**2400**	**144**								75	27	9	3,3	1,6	0,81	0,27	0,11	
43,3	**2600**	**156**									32	10,7	4	1,9	0,98	0,32	0,13	
46,6	**2800**	**168**									37	12	4,5	2,2	1,1	0,37	0,15	
50	**3000**	**180**									42	14	5,25	2,45	1,22	0,42	0,17	
58,3	**3500**	**210**									56	18	6,8	3,25	1,65	0,55	0,22	
66,6	**4000**	**240**									73	24	8,8	4,25	2,15	0,7	0,29	
75	**4500**	**270**										30	11	5,4	2,7	0,9	0,37	
83,3	**5000**	**300**										37	14	6,6	3,3	1,1	0,45	0,11

Remarques

Les pertes de charge doivent être multipliées par:

- **0,65** pour tuyaux en **PVC**;
- **0,8** pour tuyaux en **acier nouveaux**;
- **1,25** pour tuyaux en **acier légèrement rouillés**;
- **1,7** pour tuyaux **incrustés**.

Choix des câbles

Monophasé 230 V 50 Hz

		Section câble en mm²									
Caractéristiques nominales											
hp	kW	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
		Longueur maximum du câble en mètres									
0,5	0,37	60	90	140	230	340					
0,75	0,55	40	70	110	190	280	470				
1	0,75	35	55	85	135	200	335	525			
1,2	0,9	30	50	80	120	180	300	470			
1,5	1,1	25	40	60	100	150	250	395			
2	1,5		35	50	80	120	190	300	470		
3	2,2			30	50	70	120	190	300	405	

Triphasé 400 V 50 Hz

		Section câble en mm²									
Caractéristiques nominales											
hp	kW	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
		Longueur maximum du câble en mètres									
0,5	0,37	220	340	550							
0,75	0,55	200	300	480	770						
1	0,75	150	230	370	600						
1,2	0,9	130	210	330	530						
1,5	1,1	100	180	290	470						
2	1,5	80	140	220	360	540					
3	2,2	60	100	160	260	390	650				
4	3	45	75	120	200	300	500				
5,5	4		55	90	150	220	370	590			
7,5	5,5		40	70	115	170	285	450			
10	7,5			60	90	140	230	360	560		
12,5	9,2				75	115	190	300	470		
15	11				60	90	155	245	380	520	
20	15					60	110	170	260	360	480
25	18						90	140	220	300	395
30	22						75	120	185	250	320
35	26							105	160	215	285
40	30							90	145	200	260
50	37								110	155	200
60	45									130	170
75	55										140

Remarques

Pertes de tension:

- **3 %**

Température ambiante maximum:

- **30 °C**

Concept and Art Direction -
Digital post production -
Studiopieri Web & Graphic Agency

Les caractéristiques techniques,
les dimensions et toutes autres informations
dans ce catalogue sont données à titre
indicatif. Le fabricant se réserve le droit de les
modifier à tout moment et sans préavis.

Avril 2021 - Cod 001 - Rev 014
Performances selon
EN ISO 9906:2012 - grado 3B



BBC ELETTROPOMPE®

Via G. Di Vittorio, 9
61034 Fossombrone (PU) - Italy
Tel. + 39 0721 716590
Fax + 39 0721 716518
bbcpompe@bbc.it - **www.bbc.it**