



ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Lowara

Catalogue général

Série P-PAB-PSA

Électropompes périphériques pouvant atteindre des hauteurs d'élevation importantes avec des moteurs de puissance limitée.

Certains modèles sont disponibles en versions PB (corps en bronze pour eau de mer), versions PK (compatible avec l'eau chaude jusqu'à 80°C) et versions PBK (corps de pompe en bronze compatible avec l'eau chaude jusqu'à 80°C).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 3,72 m³/h.

Hauteur manométrique: jusqu'à 82 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,3 kW à 1,1 kW

Pression maximale de service: 8 bar (10 bar pour la série PSA)

Température du liquide pompé:
de -10°C à +40°C (série P)
de -10°C à +80°C (série PSA-PAB-PABLB)

Température ambiante maximale: 40°C

Isolation classe F

Protection: IP44 (modèles P16, P21, PAB, PABLB)
IP55 (modèles P30, P40, P60, P70 e PSA)

MATÉRIAUX

Corps de pompe: fonte (série P-PSA)
Bronze (série PB-PAB-PABLB)

Lanterne: fonte (série P-PSA)
bronze (série PB-PAB-PABLB)

Roue: laiton

Garniture mécanique:
céramique/carbone/NBR

Bouchons de remplissage: laiton

Élastomères: NBR

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Lavages
- Alimentation de chaudières.
- Circulation d'eau chaude
- Surpression
- Irrigation
- Refroidissement et réfrigération



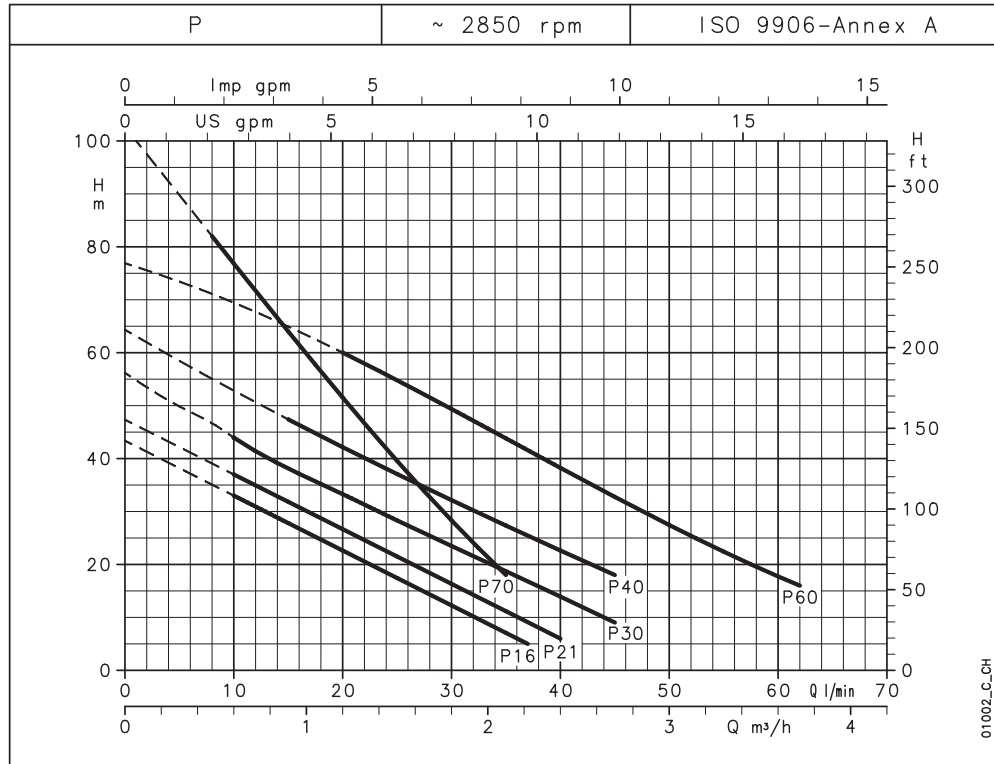
Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



SÉRIE P

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	8	10	15	20	35	37	40	45	62
			m ³ /h	0,48	0,60	0,90	1,20	2,10	2,22	2,40	2,70	3,72
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
P(M)16	0,3	0,4	43,4		33,0	27,8	22,6	7,1	5,0			
P(M)21	0,37	0,5	47,4		37,0	31,8	26,7	11,2	9,1	6,0		
P(M)30	0,5	0,7	56,2		44,0	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9,0	
P(M)40	0,6	0,8	64,3			47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18,0	
P(M)60	1,1	1,5	76,9				60,0	43,8	41,6	38,2	32,8	16,0
P(M)70	0,75	1	102,6	82,0	76,8	64,0	51,5	18,0				

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité 1000 kg/dm³ et une viscosité cinématique = 1 mm²/s.

p-2p50_b_th

TABEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
	kW	A 220-240 V	µF / 450 V
PM16	0,50	2,2	10
PM21	0,58	2,8	12,5
PM30	0,8	4	16
PM40	1,15	5,3	20
PM60	1,77	7,95	30
PM70	1,36	6,12	25

TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	A 220-240 V	A 380-415 V
P16	0,48	1,55	0,9
P21	0,55	1,9	1,1
P30	0,78	2,8	1,6
P40	1,1	3,6	2,1
P60	1,72	5,23	3,02
P70	1,3	4,36	2,52

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

p-2p50_b_te



Catalogue général

SÉRIE PAB CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

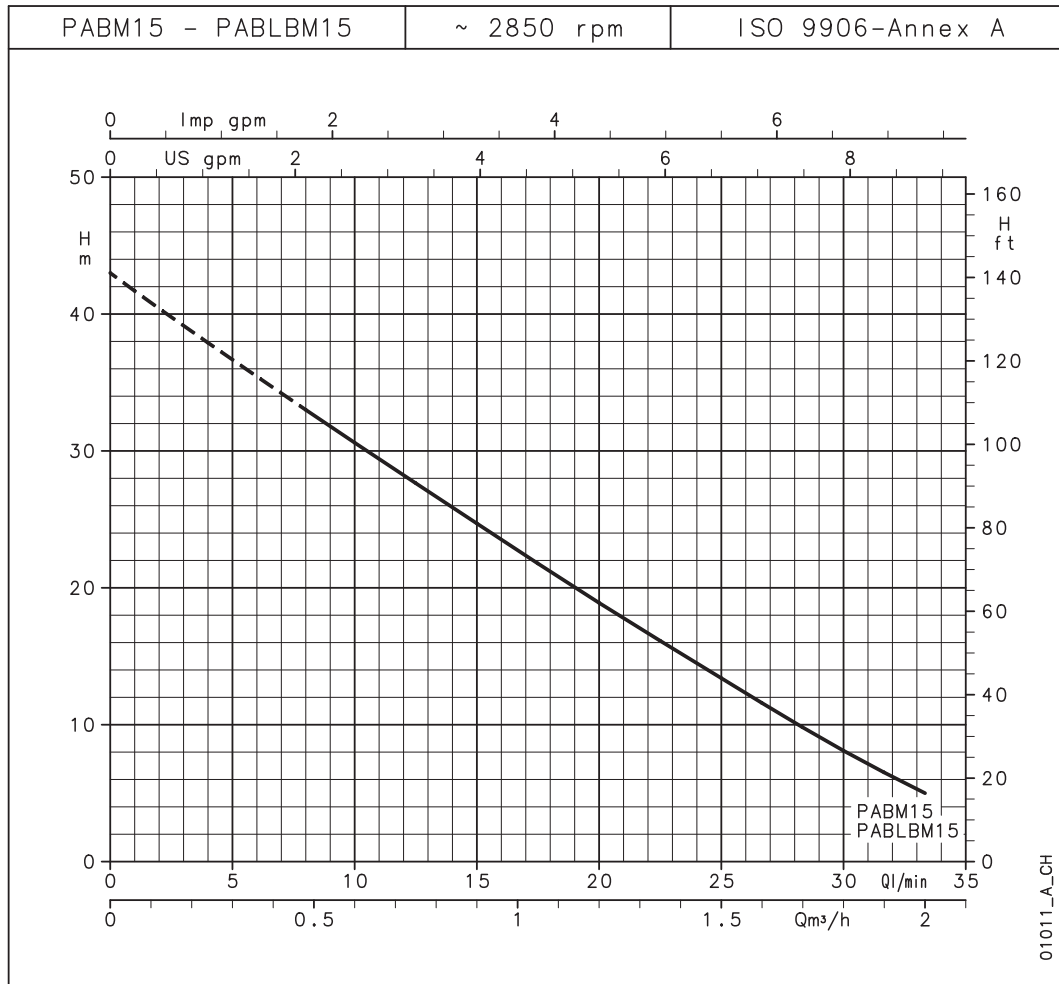


TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	8	10	15	20	25	30	33	
			0	0,48	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	1,98	
			m ³ /h	0	0,48	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	1,98
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU								
PABM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0	
PABLBM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité 1000 kg/dm³ et une viscosité cinématique= 1 mm²/s.

pab-2p50_a_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	μF / 450 V
PABM15	0,47	2,1	10
PABLBM15	0,47	2,1	10

*Valeurs maximale pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
-	-	-	-
-	-	-	-

pab-2p50_a_te

Engineered for life



SÉRIE PSA70

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

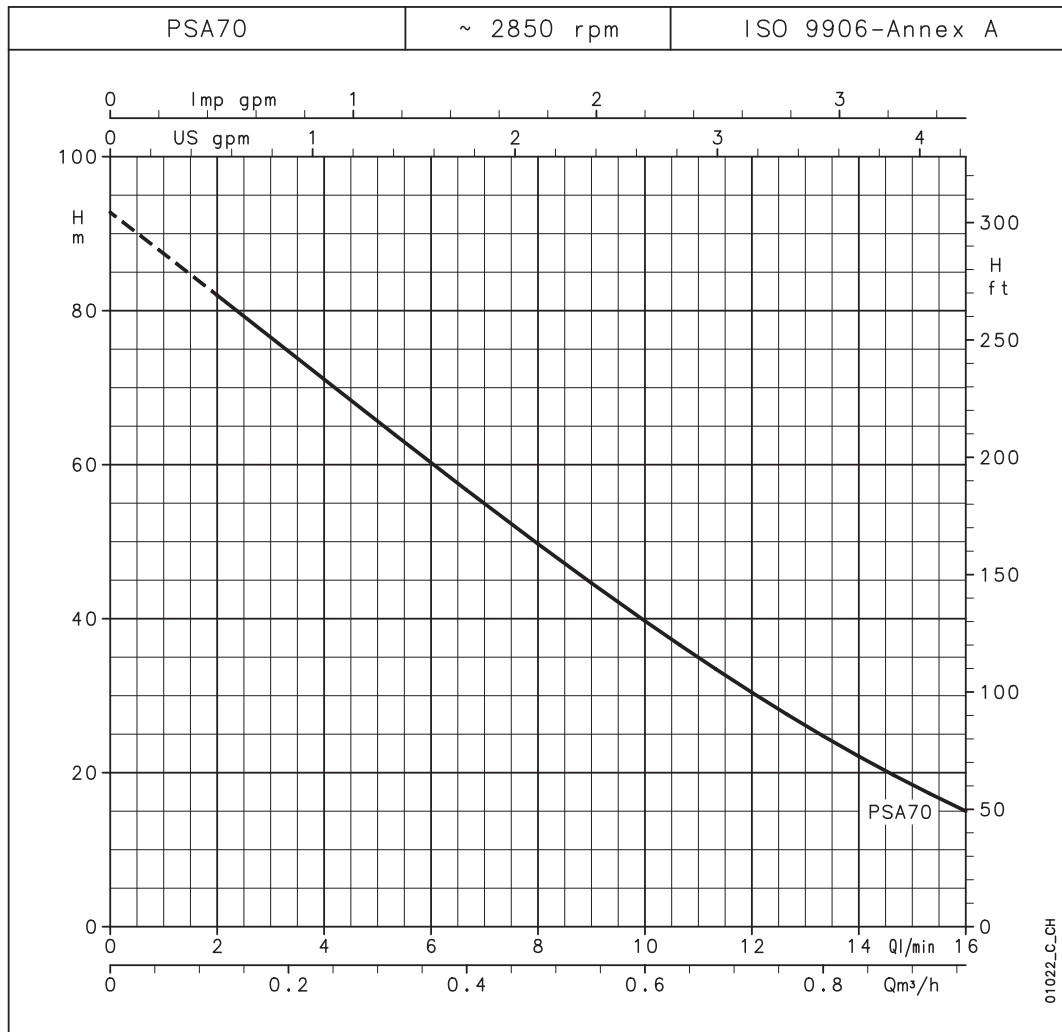


TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	0	2	4	8	10	12	14	16
			m³/h	0	0,12	0,24	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU								
PSA(M)70	0,37	0,5	92,8	82,0	71,1	49,7	39,7	30,4	22,1	15,0	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité 1000 kg/dm³ et une viscosité cinématique = 1 mm²/s.

psa-2p50_a_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	µF / 450 V
PSAM70	0,75	3,41	16

TYPE POMPE	COURANT ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
PSA70	0,76	2,75	1,59

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

psa-2p50_a_te

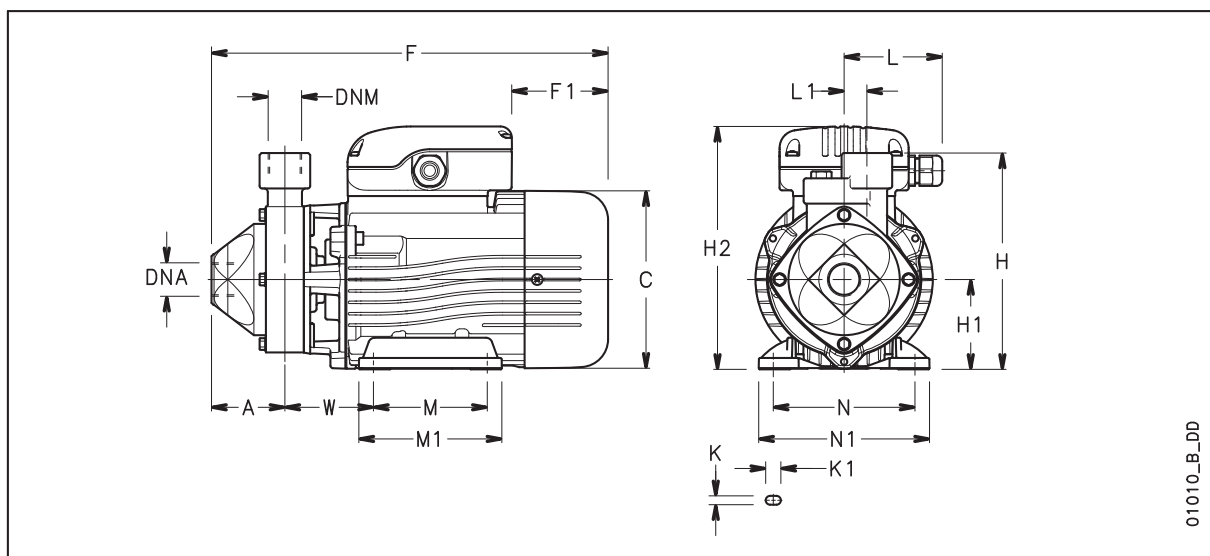
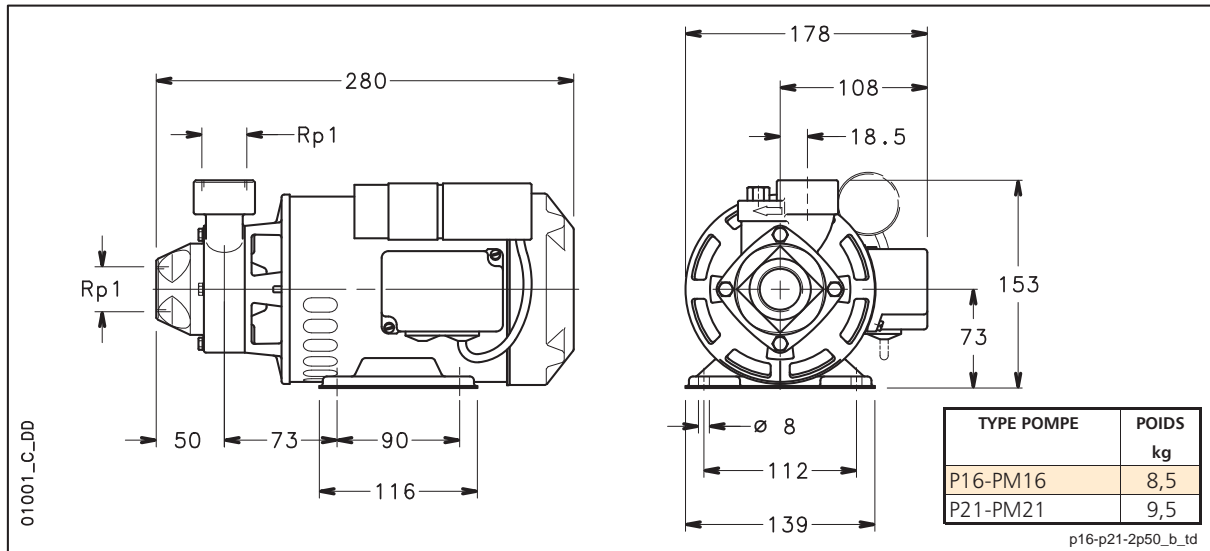
Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE P DIMENSIONS ET POIDS

1



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																DNA DNM	POIDS kg
	A	C	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	M1	N	N1	K	K1	W		
P30-PM30	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	70,5	Rp 1	9,7
P40-PM40	55	140	311	76	161	71	192	78	20	90	113	112	135	7	12	71	Rp 1	10,2
P60	58	155	354	113	180	80	209	78	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	14,2
PM60	58	155	354	68	180	80	217	81	20	100	124	125	153	9	12	83	Rp 1	15,5
P70-PM70	58	140	314	76	171	71	192	78	18	90	113	112	135	7	12	70	Rp 3/4	11,5

p30-70-2p50_b_td

Engineered for life



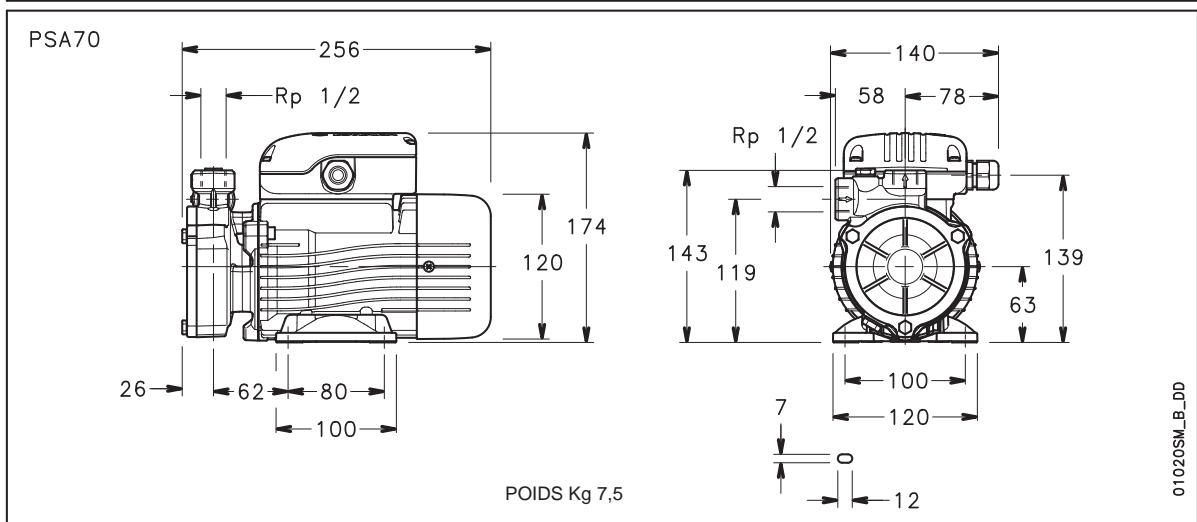
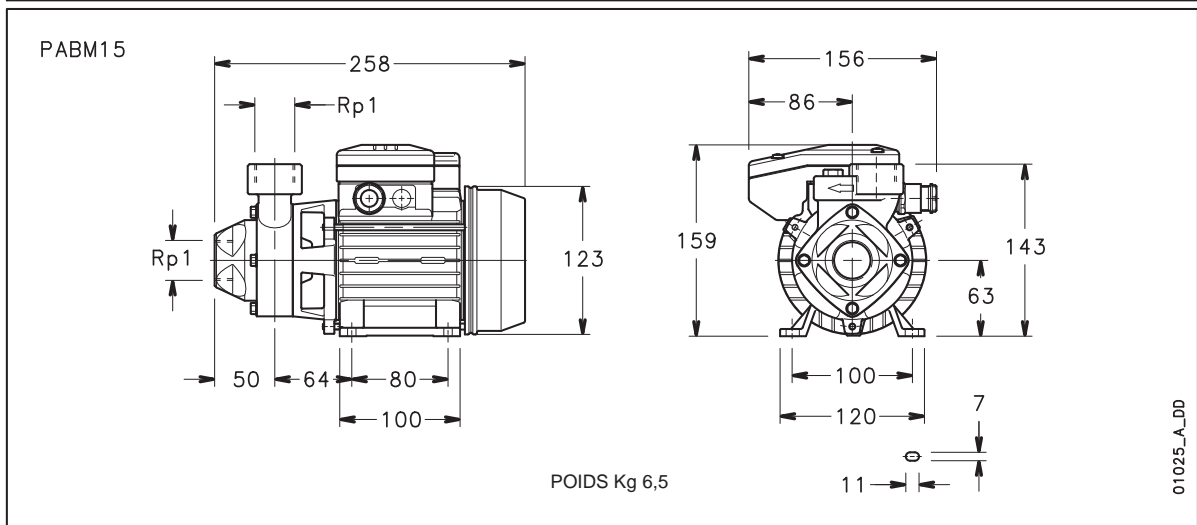
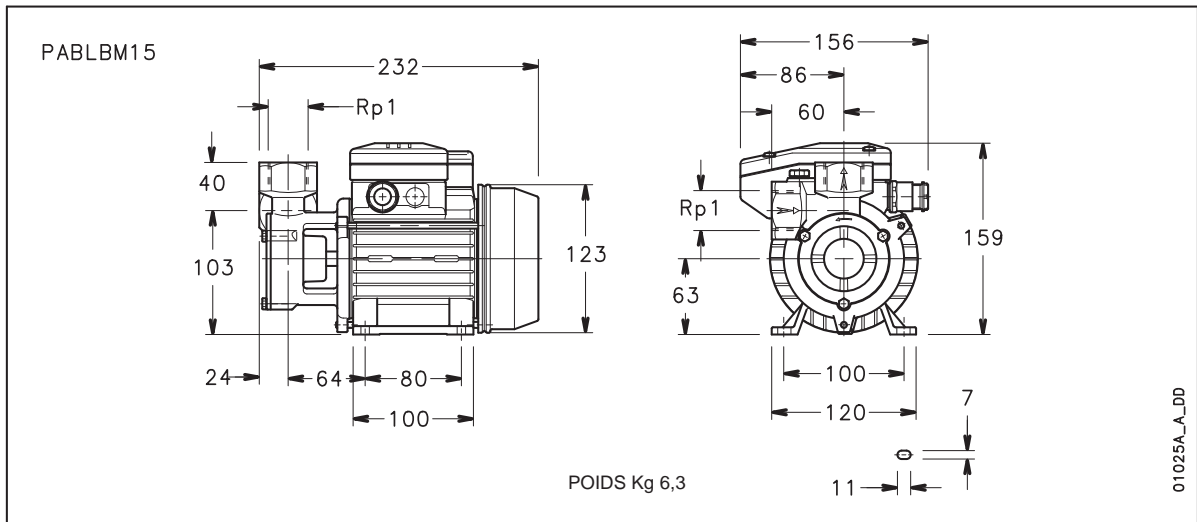
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE PAB-PSA70 – DIMENSIONS ET POIDS

1



Engineered for life

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com