



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

1

ÉLECTROPOMPES DE SURFACE

Série HM-HMS-HMZ

Multicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316

11**Série CEA-CA**

Mono et bicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316

16**Série CO**

À roue ouverte horizontale en acier inoxydable AISI 316

23**Série SHO**

À roue ouverte horizontale en acier inoxydable AISI 316

27**Série SP**

Auto-amorçantes à anneau liquide

29**Série BG**

Auto-amorçantes

32**Série RAIN**

Systèmes de récupération d'eau de pluie

35**Série AG-JEC**

Pour piscines

37**Série P-PAB-PSA**

Périphériques

41**Série FH**

Monobloc normalisées en fonte

47**Série SH**

Monobloc normalisées en AISI 316

63**Série SV 2, 4, 8, 16**

Verticales multicellulaires en acier inoxydable AISI 304 à 2 pôles

76**Série SV 33, 46, 66, 92**

Verticales multicellulaires en fonte et acier inoxydable AISI 316 à 2 pôles

86**Série SVI**

Verticales immergées à corps plongeant

88**Série TDB-TDV**

Verticales multicellulaires

90

Sommaire complet page 1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série HM-HMS-HMZ

Électropompes centrifuges horizontales multicellulaires, extrêmement silencieuses et efficaces.

Disponibles en versions HM-HMZ pour usages domestiques et en version HMS (totalement en acier AISI 316) pour usages industriels. Version HMZ particulièrement adaptée pour les applications critiques en aspiration.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 7,2 m³/h.

Hauteur manométrique: jusqu'à 60 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,3 kW à 0,9 kW

Pression maximale de service:
8 bar

Température du liquide pompé:

de -10°C à +60°C (HM-HMZ)

de -10°C à +110°C (HMS)

Isolation classe: F

Protection: IP55

MATÉRIAUX

Corps de pompe: acier inoxydable

Roue:

acier inoxydable (HMS)

technopolymère (HM-HMZ)

Diffuseur: acier inoxydable

Disque porte-garniture: acier inoxydable

Garniture mécanique:

céramique/carbone/EPDM

Bouchons de remplissage et vidange:

laiton nickelé (HM-HMZ)

acier inoxydable (HMS)

Élastomères: EPDM

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Collecte de l'eau de pluie
- Machines pour le lavage industriel
- Surpression
- Industrie
- Irrigation
- Traitement de l'eau
- Refroidissement et réfrigération



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
2HM3(T)	0,3	0,4	23,8	21,4	19,7	17,6	15,2	12,5	9,4			
2HM4(T)	0,45	0,6	35,4	32	29,5	26,5	23	19	14,5			
2HM5(T)	0,55	0,75	46,8	42,1	38,8	34,9	30,4	25,3	19,6			
2HM7(T)	0,75	1	58,5	53,2	49,5	44,9	39,5	33,2	25,8			
4HM4(T)	0,45	0,6	24,6			20,3	19,1	17,8	16,5	15	11,9	8,3
4HM5(T)	0,55	0,75	35,4			28,9	27,2	25,4	23,6	21,6	17,2	12,1
4HM7(T)	0,75	1	48,1			40,2	38,2	36	33,7	31,2	25,2	17,7
4HM9(T)	0,9	1,2	60,7			51,2	48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	23,6

hm-2p50_a_th

TABEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

POMPE TYPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V
2HM3	0,51	2,34	10
2HM4	0,66	2,92	14
2HM5	0,85	3,72	16
2HM7	1,13	5,09	20
4HM4	0,62	2,77	14
4HM5	0,86	3,76	16
4HM7	1,29	5,74	25
4HM9	1,45	6,49	25

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

POMPE TYPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
2HM3T	0,47	1,80	1,04
2HM4T	0,67	2,56	1,48
2HM5T	0,87	2,94	1,70
2HM7T	1,12	3,74	2,16
4HM4T	0,62	2,51	1,45
4HM5T	0,88	2,96	1,71
4HM7T	1,21	4,33	2,50
4HM9T	1,38	4,61	2,66

hm-2p50_b_te

SÉRIE HMS

TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
2HMS3(T)	0,3	0,4	20,5	17,8	16,2	14,4	12,3	9,8	6,9			
2HMS4R(T)	0,45	0,6	30,2	26,7	24,3	21,4	18,1	14,4	10,3			
2HMS4(T)	0,45	0,6	41,1	35,6	32,4	28,7	24,6	19,8	14,4			
2HMS7(T)	0,75	1	51,2	45,6	41,7	37,1	31,7	25,4	18,2			
4HMS3(T)	0,3	0,4	19,1			15,3	14,4	13,5	12,6	11,6	9,3	6,6
4HMS4(T)	0,45	0,6	27,8			22,8	21,5	20,1	18,6	17,0	13,5	9,5
4HMS5(T)	0,55	0,75	37,2			30,6	28,9	27,0	25,1	23,0	18,2	12,7
4HMS7(T)	0,75	1	46,7			38,9	36,8	34,6	32,2	29,6	23,7	16,7

hms-2p50_a_th

TABEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASE		220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V
2HMS3	0,47	2,25	10
2HMS4R	0,61	2,75	14
2HMS4	0,73	3,28	16
2HMS7	1,00	4,61	20
4HMS3	0,51	2,35	10
4HMS4	0,68	2,99	14
4HMS5	0,81	3,54	16
4HMS7	1,13	5,08	20

*Valeurs maximale pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
2HMS3T	0,42	1,77	1,02
2HMS4RT	0,61	2,51	1,45
2HMS4T	0,73	2,79	1,61
2HMS7T	0,98	3,53	2,04
4HMS3T	0,48	1,8	1,04
4HMS4T	0,69	2,58	1,49
4HMS5T	0,82	2,89	1,67
4HMS7T	1,10	3,65	2,11

hms-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE HMZ

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT										
			l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100	120
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2		
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
2HM3Z	0,3	0,4	22,2	20	18,2	16,1	13,7	10,9	7,9				
2HM4Z	0,45	0,6	34	30	27,3	24,2	20,7	16,7	12,2				
2HM5Z	0,55	0,75	45,5	40	36,3	32,1	27,3	22,1	16,5				
2HM7Z	0,75	1	57	50,8	46,2	40,8	34,6	27,8	20,5				
4HM4Z	0,45	0,6	23,6			19,3	18,1	16,9	15,6	14,2	11,1	7,6	
4HM5Z	0,55	0,75	35			28,6	26,9	25	23,1	21	16,6	11,5	
4HM7Z	0,75	1	47,5			39,9	37,8	35,6	33,2	30,5	24,4	16,9	
4HM9Z	0,9	1,2	58,4			48,3	45,6	42,8	39,8	36,5	29,1	20,3	

hmz-2p50_a_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	CONDENSATEUR
	kW	A	μF / 450 V
2HM3Z	0,51	2,34	10
2HM4Z	0,66	2,92	14
2HM5Z	0,85	3,72	16
2HM7Z	1,13	5,09	20
4HM4Z	0,62	2,77	14
4HM5Z	0,86	3,76	16
4HM7Z	1,29	5,74	25
4HM9Z	1,45	6,49	25

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

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

hmz-2p50_a_te

Engineered for life



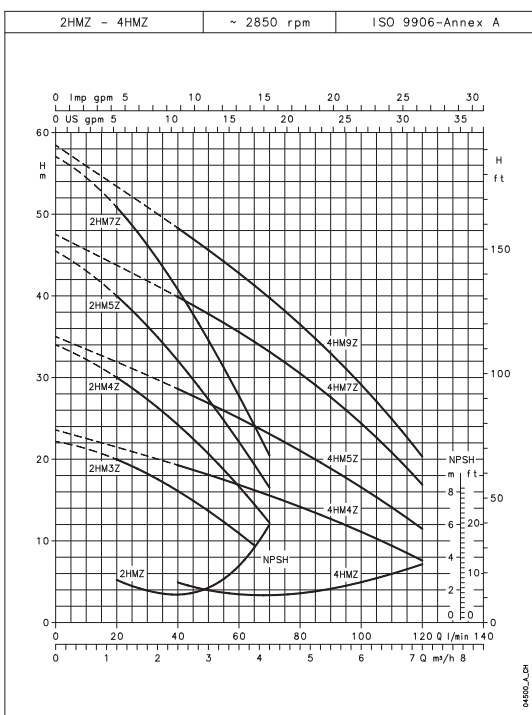
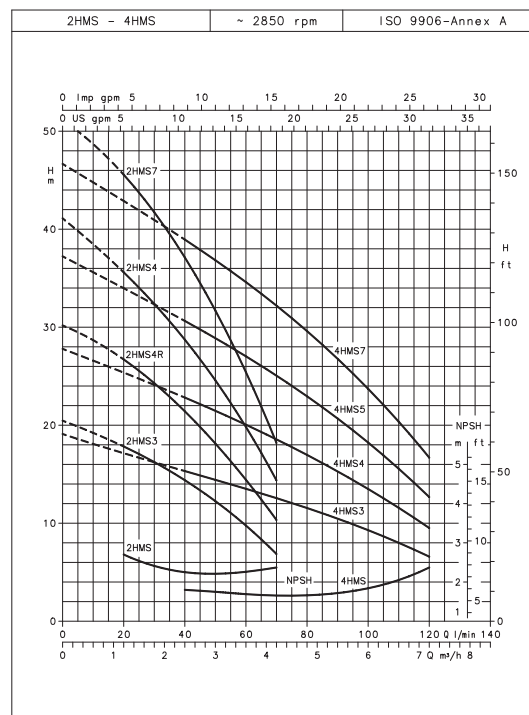
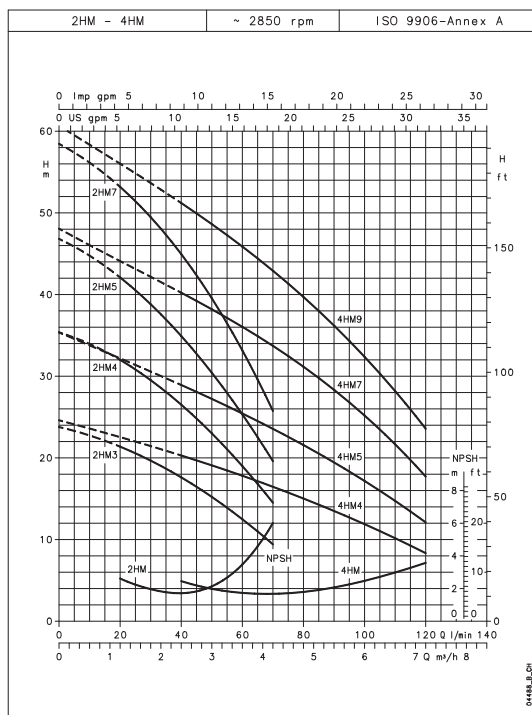
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE HM-HMS-HMZ

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life



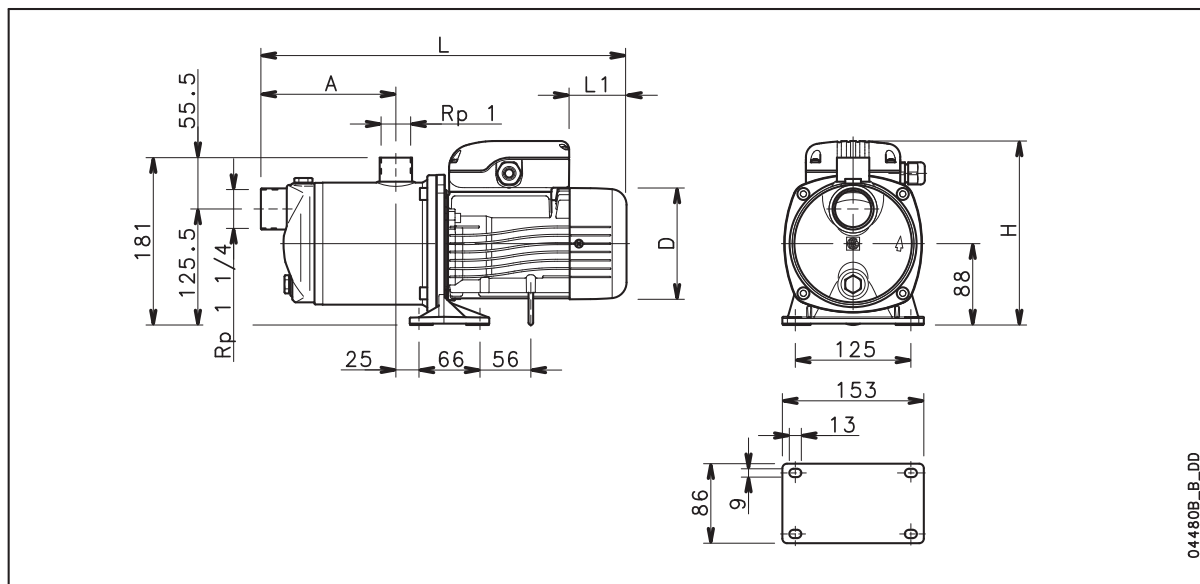
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE HM-HMS-HMZ DIMENSIONS ET POIDS

1



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)						POIDS
	NOMBRE D'ÉTAGES	A	D	L	L1	H	kg
2HM3 - 2HM3Z	2	96	120	345	62	199	6,8
2HM4 - 2HM4Z	3	121	120	370	62	199	7,7
2HM5 - 2HM5Z	4	146	120	395	62	199	8,5
2HM7 - 2HM7Z	5	171	140	434	76	209	12
4HM4 - 4HM4Z	2	96	120	345	62	199	7,3
4HM5 - 4HM5Z	3	121	120	370	62	199	8,1
4HM7 - 4HM7Z	4	146	140	409	31	218	11,6
4HM9 - 4HM9Z	5	171	140	434	31	218	11,4
2HM3T	2	96	120	345	62	199	6,6
2HM4T	3	121	120	370	62	199	7,6
2HM5T	4	146	120	395	62	199	8,3
2HM7T	5	171	140	434	76	209	11,7
4HM4T	2	96	120	345	62	199	7,2
4HM5T	3	121	120	370	62	199	8
4HM7T	4	146	140	409	76	209	11,3
4HM9T	5	171	140	434	76	209	12
2HMS3	2	96	120	345	62	199	7
2HMS4R	3	121	120	370	62	199	7,6
2HMS4	4	146	120	395	62	199	8
2HMS7	5	171	140	434	76	209	12
4HMS3	2	96	120	345	62	199	7
4HMS4	3	121	120	370	62	199	7,8
4HMS5	4	146	120	395	62	199	8,7
4HMS7	5	171	140	434	76	209	10
2HMS3T	2	96	120	345	62	199	7
2HMS4RT	3	121	120	370	62	199	7,6
2HMS4T	4	146	120	395	62	199	8,2
2HMS7T	5	171	140	434	76	209	9,6
4HMS3T	2	96	120	345	62	199	6,8
4HMS4T	3	121	120	370	62	199	7,7
4HMS5T	4	146	120	395	62	199	8,5
4HMS7T	5	171	140	434	76	209	10

hm-hms-hmz-2p50_c_id

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

1

Série CEA-CA

Pompes centrifuges avec orifices filetés en acier inoxydable. Vaste gamme de pompes pour usage domestique et industriel.

Modèles avec roue monocellulaire (CEA) et bicellulaire (CA). Disponibles sur demande en versions « V » avec élastomères en FPM pour températures jusqu'à 110°C et en versions « N » totalement en acier inoxydable AISI 316.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 31 m³/h.

Hauteur manométrique: jusqu'à 62 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,37 kW à 3 kW

Pression maximale de service: 8 bar

Température du liquide pompé:
de -10°C à +85°C (CEA-CA)
de -10°C à +110°C (CEA-V CA-V avec élastomères en FPM)

Isolation classe F

Protection: IP55

MATÉRIAUX

Corps de pompe: acier inoxydable

Roue: acier inoxydable

Diffuseur: acier inoxydable

Disque porte-garniture: acier inoxydable

Lanterne: aluminium

Garniture mécanique: céramique/carbone/NBR

Bouchons de remplissage et vidange: acier inoxydable

Élastomères: NBR

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Collecte de l'eau de pluie
- Machines pour le lavage industriel
- Surpression
- Industrie
- Irrigation
- Traitement de l'eau
- Refroidissement et réfrigération
- Piscine (versions "N")
- Chauffage, ventilation et climatisation



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE CEA-CEA(N)

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT																		
			l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520
	m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31		
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																		
CEA(M) 70/3	0,37	0,5	22	20,1	19,1	16,6	12,8														
CEA(M) 70/5	0,55	0,75	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2														
CEA(M) 80/5	0,75	1	32	30	29,3	27,4	24,7	21													
CEA(M) 120/3	0,55	0,75	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2										
CEA(M) 120/5	0,9	1,2	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3										
CEA(M) 210/2	0,75	1	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4						
CEA(M) 210/3	1,1	1,5	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4						
CEA(M) 210/4	1,5	2	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19						
CEA(M) 210/5	1,85	2,5	29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1						
CEA(M) 370/1	1,1	1,5	16,3									15,5	15,2	14,3	13	11,4	9,4	8,1			
CEA(M) 370/2	1,5	2	20,4										19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8		
CEA(M) 370/3	1,85	2,5	24,4										22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13	
CEA370/5	3	4	30,4										28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	18,9	

cea-2p50_c_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	μF / 450 V
CEAM 70/3	0,6	2,72	14
CEAM 70/5	0,97	4,55	16
CEAM 80/5	1,07	4,87	20
CEAM 120/3	0,91	4,33	16
CEAM 120/5	1,39	6,24	25
CEAM 210/2	1,13	5,1	20
CEAM 210/3	1,48	6,68	30
CEAM 210/4	1,91	8,6	40
CEAM 210/5	2,31	10,6	50
CEAM 370/1	1,49	6,75	30
CEAM 370/2	2,05	9,26	40
CEAM 370/3	2,47	11,2	50

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
CEA 70/3	0,61	2,51	1,45
CEA 70/5	0,88	2,86	1,65
CEA 80/5	1,06	3,65	2,11
CEA 120/3	0,82	2,74	1,58
CEA 120/5	1,32	4,52	2,61
CEA 210/2	1,12	3,76	2,17
CEA 210/3	1,43	4,68	2,7
CEA 210/4	1,84	6,04	3,49
CEA 210/5	2,28	8,35	4,82
CEA 370/1	1,44	4,71	2,72
CEA 370/2	1,99	6,32	3,65
CEA 370/3	2,47	8,63	4,98
CEA 370/5	3,34	9,93	5,74

cea-2p50_b_te

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

TABLEAU DES MATÉRIAUX SÉRIE CA

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
			l/min	0	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	210	
	m³/h	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	10,8	12,6			
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU													
CA(M) 70/33	0,75	1	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9							
CA(M) 70/34	0,9	1,2	48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34,0	29,5							
CA(M) 70/45	1,1	1,5	56,2	52,0	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3							
CA(M) 120/33	1,1	1,5	44,3			39,1	37,8	36,4	34,8	31,4	27,6	21,0				
CA(M) 120/35	1,5	2	54,0			49,4	48,1	46,6	44,9	41,2	36,8	29,3				
CA(M) 120/55	2,2	3	63,8			59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1				
CA(M) 200/33	1,85	2,5	43,2			41,8	41,2	40,6	39,9	38,3	36,4	33,2	29,5	25,5		
CA 200/35	2,2	3	53,5			52,4	51,9	51,4	50,7	49,2	47,5	44,3	40,6	36,5		
CA 200/55	3	4	62,6			61,0	60,6	60,1	59,5	58,2	56,6	53,8	50,4	46,2		

ca-2p50_b_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	μF / 450 V
CAM 70/33	1,15	5,16	20
CAM 70/34	1,39	6,22	25
CAM 70/45	1,76	7,92	30
CAM 120/33	1,67	7,53	30
CAM 120/35	2,18	9,87	40
CAM 120/55	2,61	11,7	50
CAM 200/33	2,36	10,8	50
-	-	-	-
-	-	-	-

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
CA 70/33	1,14	3,78	2,18
CA 70/34	1,32	4,52	2,61
CA 70/45	1,71	5,23	3,02
CA 120/33	1,62	5,06	2,92
CA 120/35	2,13	6,58	3,8
CA 120/55	2,62	8,89	5,13
CA 200/33	2,34	8,44	4,87
CA 200/35	3,14	9,18	5,3
CA 200/55	3,68	10,9	6,3

ca-2p50_a_te

Engineered for life

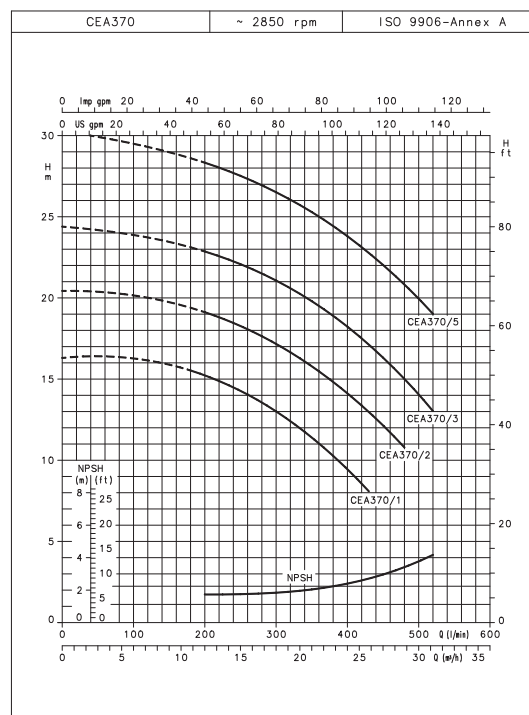
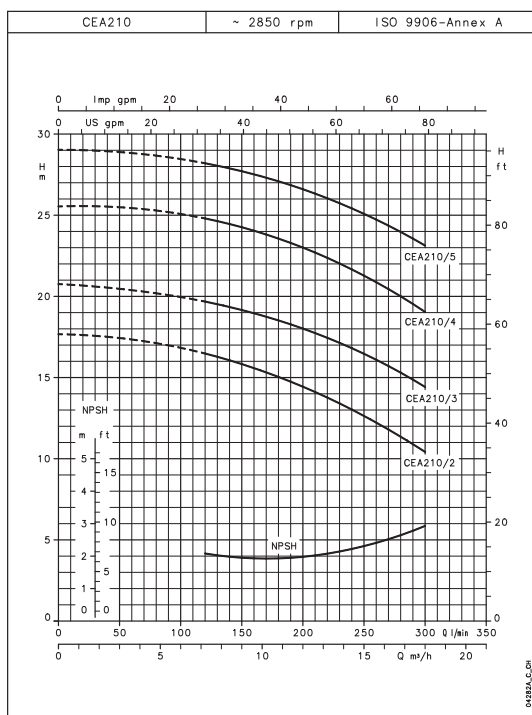
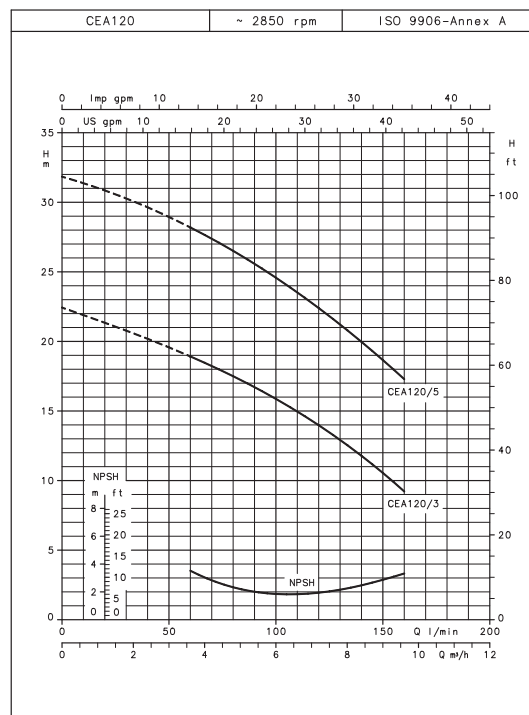
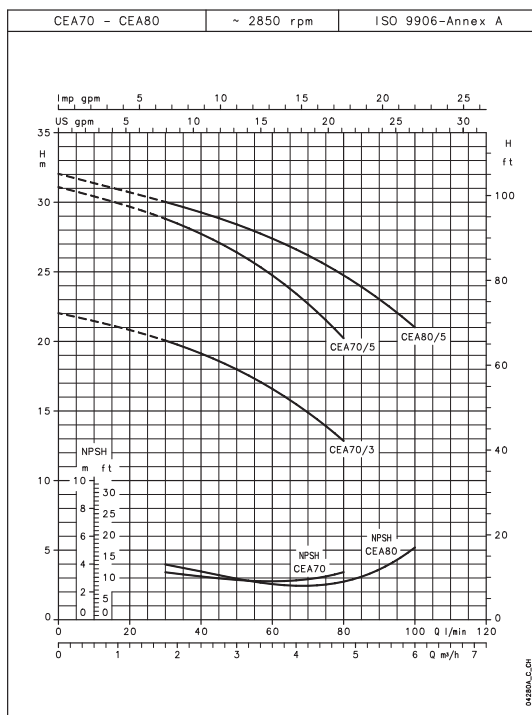


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE CEA CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

1

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life



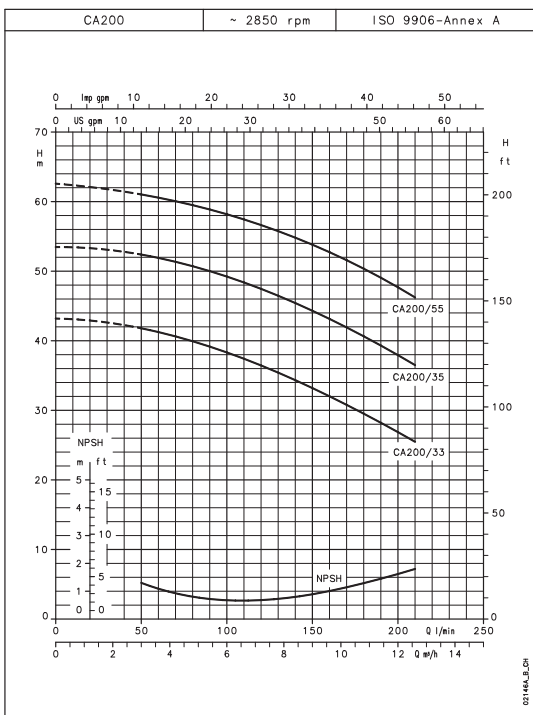
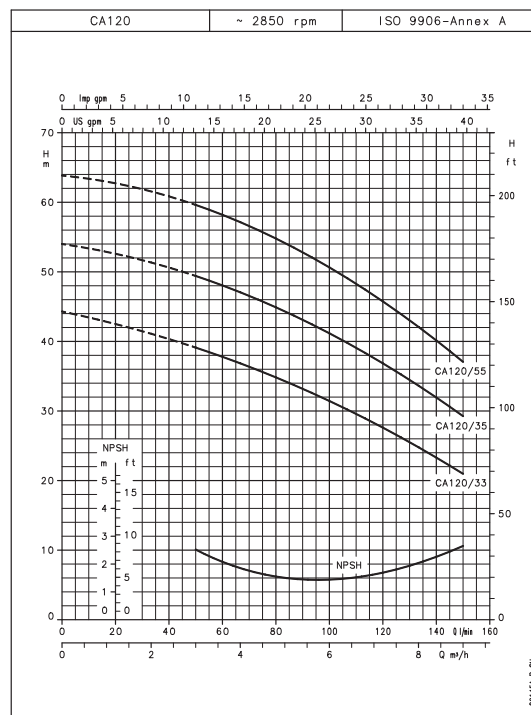
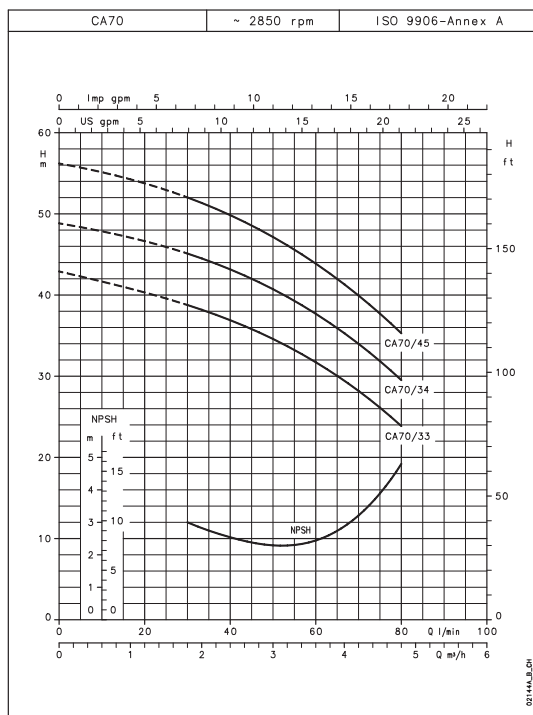
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE CA

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life

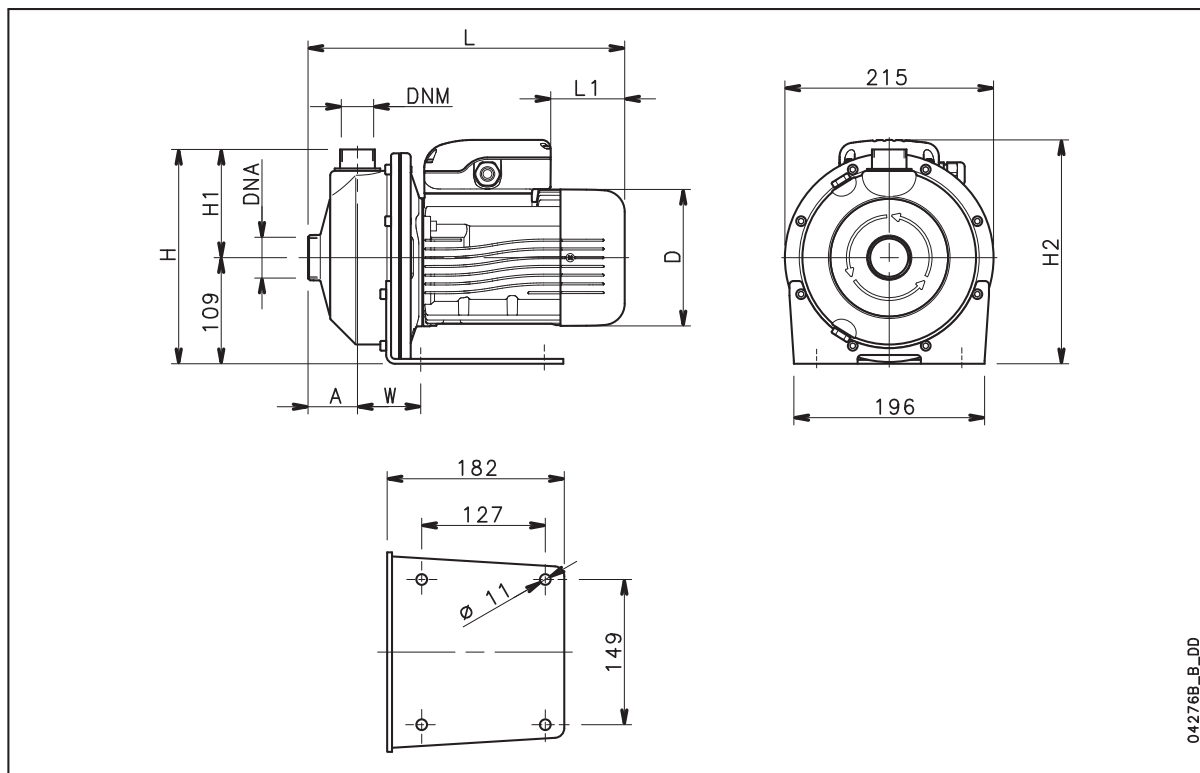


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE CEA - CEA(N) DIMENSIONS ET POIDS



04276B_B_DD

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)								DNA	DNM	POIDS kg
	A	D	H	H1	H2	L	L1	W			
CEAM 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1 1/4	Rp 1	9,7
CEAM 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,6
CEAM 80/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	12,5
CEAM 120/3	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,5
CEAM 120/5	51	140	220	111	239	325	31	65	Rp 1 1/4	Rp 1	13
CEAM 210/2	54	140	222	113	230	339	76	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	13
CEAM 210/3	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
CEAM 210/4	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,1
CEAM 210/5	54	176	222	113	230	416	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,4
CEAM 370/1	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1 1/4	14
CEAM 370/2	54	156	222	113	246	385	69	76	Rp 2	Rp 1 1/4	16,1
CEAM 370/3	54	176	222	113	230	416	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	17,7
CEA 70/3	51	120	220	111	220	311	62	65	Rp 1 1/4	Rp 1	9,7
CEA 70/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,6
CEA 80/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	12,5
CEA 120/3	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	11,5
CEA 120/5	51	140	220	111	230	325	76	65	Rp 1 1/4	Rp 1	13
CEA 210/2	54	140	222	113	230	339	76	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	13
CEA 210/3	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
CEA 210/4	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,1
CEA 210/5	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,4
CEA 370/1	54	156	222	113	238	285	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	14
CEA 370/2	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	16,1
CEA 370/3	54	156	222	113	238	385	114	76	Rp 2	Rp 1 1/4	17,7
CEA 370/5	54	176	222	113	230	416	149	76	Rp 2	Rp 1 1/4	18

cea-2p50_c_td

Engineered for life

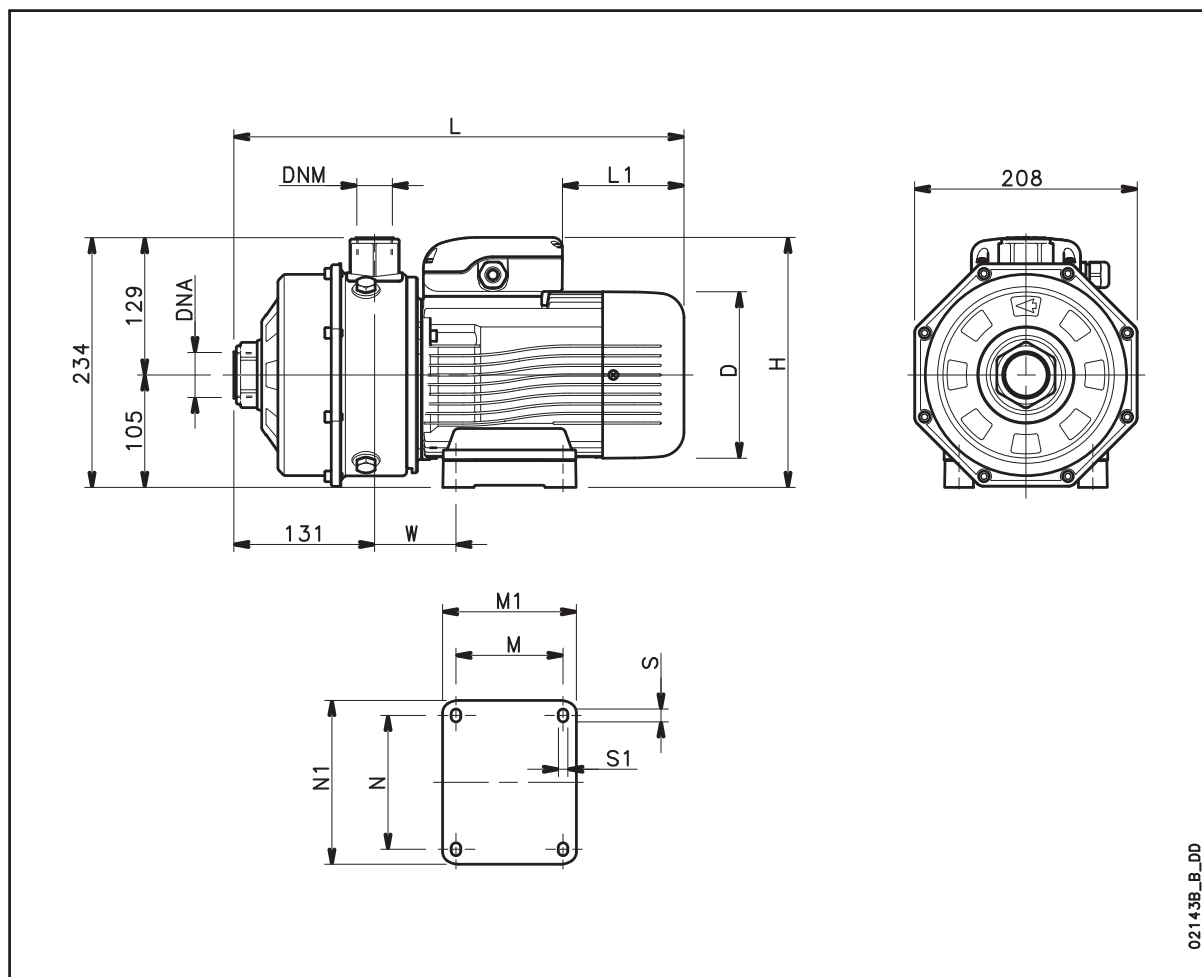


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE CEA - CA(N) DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM	POIDS
	D	H	L	L1	M	M1	N	N1	S	S1	W			kg
CAM 70/33	140	226	383	76	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1 1/4	Rp 1	15
CAM 70/34	140	235	383	31	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1 1/4	Rp 1	15,8
CAM 70/45	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	18,5
CAM 120/33	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	18,4
CAM 120/35	156	242	420	69	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	20,2
CAM 120/55	176	226	450	114	125	156	140	170	13	9	98	Rp 1 1/4	Rp 1	24,5
CAM 200/33	176	226	450	114	125	156	140	170	13	9	98	Rp 1 1/2	Rp 1	24,2
CA 70/33	140	226	383	76	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1 1/4	Rp 1	14,9
CA 70/34	140	226	383	76	90	113	112	135	12	7	66	Rp 1 1/4	Rp 1	15,7
CA 70/45	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	17
CA 120/33	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	16,8
CA120/35	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	18,7
CA 120/55	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/4	Rp 1	20,3
CA 200/33	156	234	420	114	100	125	125	153	12	9	76	Rp 1 1/2	Rp 1	20
CA 200/35	176	226	450	149	125	156	140	170	13	9	98	Rp 1 1/2	Rp 1	22,3
CA 200/55	176	226	450	149	125	156	140	170	13	9	98	Rp 1 1/2	Rp 1	24,3

ca-2p50_b_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série CO

Électropompes centrifuges à orifices filetés avec roue ouverte. Elles allient les avantages de la roue ouverte à ceux de l'acier inoxydable AISI 316. La série CO est particulièrement indiquée pour le pompage de liquides modérément agressifs avec particules solides en suspension.

1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 54 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 24 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,37 kW à 3 kW

Pression maximale de service: 8 bar

Température du liquide pompé: de -10°C à +120°C

Isolation classe F

Protection: IP55

Roue ouverte avec passage:

CO350 - 11 mm

CO500 - 20 mm

APPLICATIONS

- Pompage de liquides de refroidissement pour machines-outils
- Surpression
- Laves-vaisselle industriels
- Machines pour le lavage industriel
- Industrie en général
- Traitement de l'eau

MATÉRIAUX

Corps de pompe: acier inoxydable

Roue: acier inoxydable

Disque porte-garniture: acier inoxydable

Garniture mécanique: céramique/carbone/FPM

Bouchons de remplissage et vidange: acier inoxydable

Élastomères: FPM



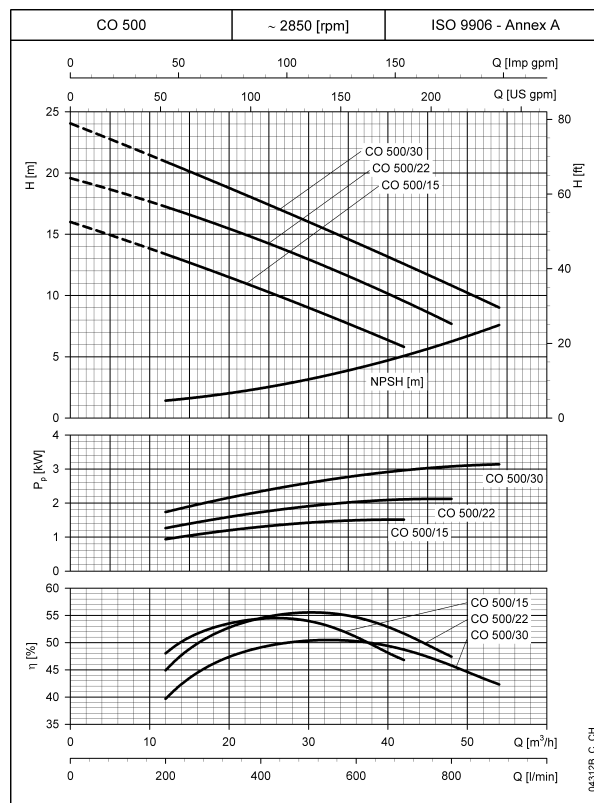
Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



24



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE CO

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

~2850 min⁻¹ 50 Hz

1

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																	
			l/min	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900
			m ³ /h	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54
	NOMINALE		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																	
	kW	CV																		
CO(M) 350/03	0,37	0,5	9,5	6,8	6,3	5,5	4,8	4,1	3,4	3,0										
CO(M) 350/05	0,55	0,75	12,0	9,2	8,8	7,9	7,1	6,3	5,5	5,1	4,0									
CO(M) 350/07	0,75	1	13,7	11,2	10,8	9,9	9,1	8,2	7,4	6,9	5,8	5,3								
CO(M) 350/09	0,9	1,2	15,7	12,7	12,2	11,3	10,5	9,6	8,8	8,3	7,2	6,6	5,9							
CO(M) 350/11	1,1	1,5	17,3	14,3	13,8	12,9	12,0	11,2	10,5	10,1	9,1	8,6	8,0	6,8						
CO(M) 350/15	1,5	2	20,3	16,9	16,4	15,3	14,4	13,5	12,7	12,2	11,2	10,6	10,0	8,7	7,2					
CO(M) 500/15	1,5	2	16,0				13,4	12,8	12,3	12,0	11,3	10,9	10,5	9,8	9,0	7,4	6,6	5,8		
CO(M) 500/22	2,2	3	19,6				17,3	16,7	16,2	15,9	15,2	14,9	14,5	13,7	13,0	11,3	10,4	9,6	7,7	
CO 500/30	3	4	24,1				20,9	20,3	19,7	19,3	18,5	18,1	17,7	16,9	16,0	14,3	13,5	12,6	10,8	9,0

co-2p50_d_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE	COURANT	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	ABSORBÉE*	ABSORBÉ*	
	kW	220-240 V	
		A	μF / 450 V
COM350/03	0,63	2,82	14
COM350/05	0,88	4,25	16
COM350/07	1,02	4,67	20
COM350/09	1,21	5,46	25
COM350/11	1,75	7,85	30
COM350/15	2,04	9,21	40
COM500/15	2,02	9,12	40
COM500/22	2,71	12,1	50
-	-	-	-

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE	PUISSANCE	COURANT	COURANT
TRIPHASÉE	ABSORBÉE*	ABSORBÉ*	ABSORBÉ*
	kW	220-240 V	380-415 V
		A	A
CO 350/03	0,64	2,53	1,46
CO 350/05	0,79	2,7	1,56
CO 350/07	1	3,57	2,06
CO 350/09	1,13	4,21	2,43
CO 350/11	1,69	5,2	3
CO 350/15	1,98	6,3	3,64
CO 500/15	1,96	6,27	3,62
CO 500/22	2,73	9,06	5,23
CO 500/30	3,97	11,7	6,78

co-2p50_c_te

Engineered for life

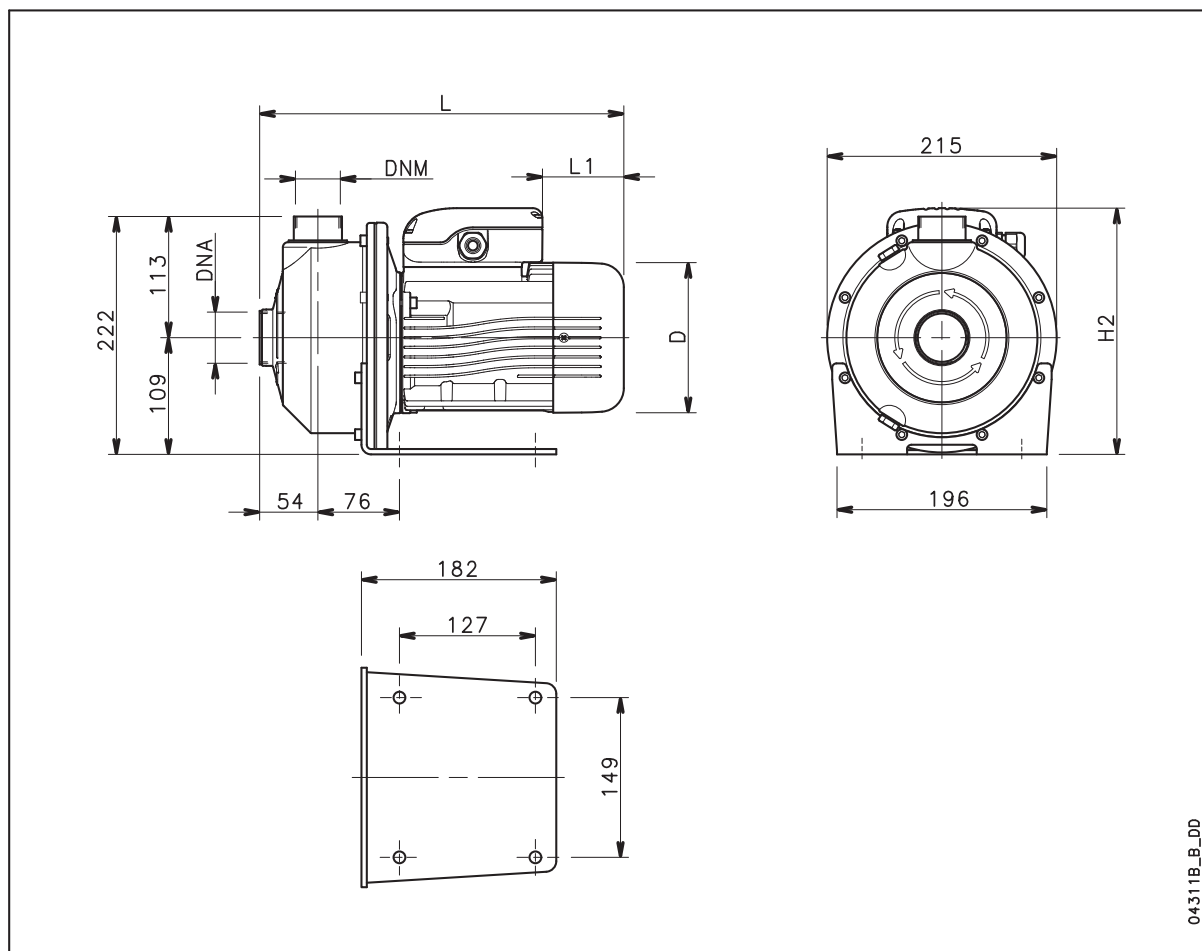


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE CO – DIMENSIONS ET POIDS



04311B_B_DD

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)				DNA	DNM	POIDS kg
	D	H2	L	L1			
COM 350/03	120	220	325	62	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	10
COM 350/05	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	11,9
COM 350/07	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	12,6
COM 350/09	140	239	339	31	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	13,2
COM 350/11	156	246	385	69	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
COM 350/15	156	246	385	69	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,2
COM 500/15	156	246	385	69	Rp 2	Rp 1 1/2	16,2
COM 500/22	176	230	416	114	Rp 2	Rp 1 1/2	17,8
CO 350/03	120	220	325	62	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	10
CO 350/05	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	11,9
CO 350/07	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	12,6
CO 350/09	140	230	339	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	12,2
CO 350/11	156	238	385	114	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	14,5
CO 350/15	156	238	385	114	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	16,2
CO 500/15	156	238	385	114	Rp 2	Rp 1 1/2	16,2
CO 500/22	156	238	385	114	Rp 2	Rp 1 1/2	17,8
CO 500/30	176	230	416	149	Rp 2	Rp 1 1/2	22

co-2p50_a_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série SHO

*Electropompes centrifuges à roue ouverte et reculée (passage libre autour de la roue plus important)
Idéales pour de multiples applications dans le domaine du bâtiment et de l'industrie. L'acier inox 316 embouti (corps de pompe) et micromoulé (roue) utilisé dans la construction permet de minimiser la corrosion et prolonge la durée de vie de la pompe.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 56 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 50 m

Tension: triphasé 50 Hz

Puissance: de 0,37 kW jusqu'à 11 kW

Pression maximale de service: 12 bar

Température du liquide pompé: de -10°C à +120°C

Isolation classe: F

Indice de protection: IP55

Passage maximal des solides en suspension: de 20mm à 40mm selon les modèles.

MATÉRIAUX

Corps de pompe: Acier inoxydable

Roue: Acier inoxydable

Disque porte garniture: Acier inoxydable

Garniture mécanique:

SHOE/SHOS:

Garniture mécanique simple

Carbure de silicium/Carbure de silicium/FPM

SHOD:

Garniture mécanique double

Carbure de silicium/Carbure de silicium/FPM côté pompe

Carbure/Céramique/FPM côté moteur

Bouchons de remplissage et vidange: Acier inoxydable

Elastomères: FPM (version standard)

APPLICATIONS

- Machines à laver industrielles
- Lavage de pièces métalliques
- Vidange de machines à laver
- Lave-vaisselles pour collectivités
- Pompes de condensats
- Cabines de peinture
- Lavage dans l'industrie alimentaire
- Installations pour la teinturerie et l'industrie textile
- Pisciculture



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

Engineered for life

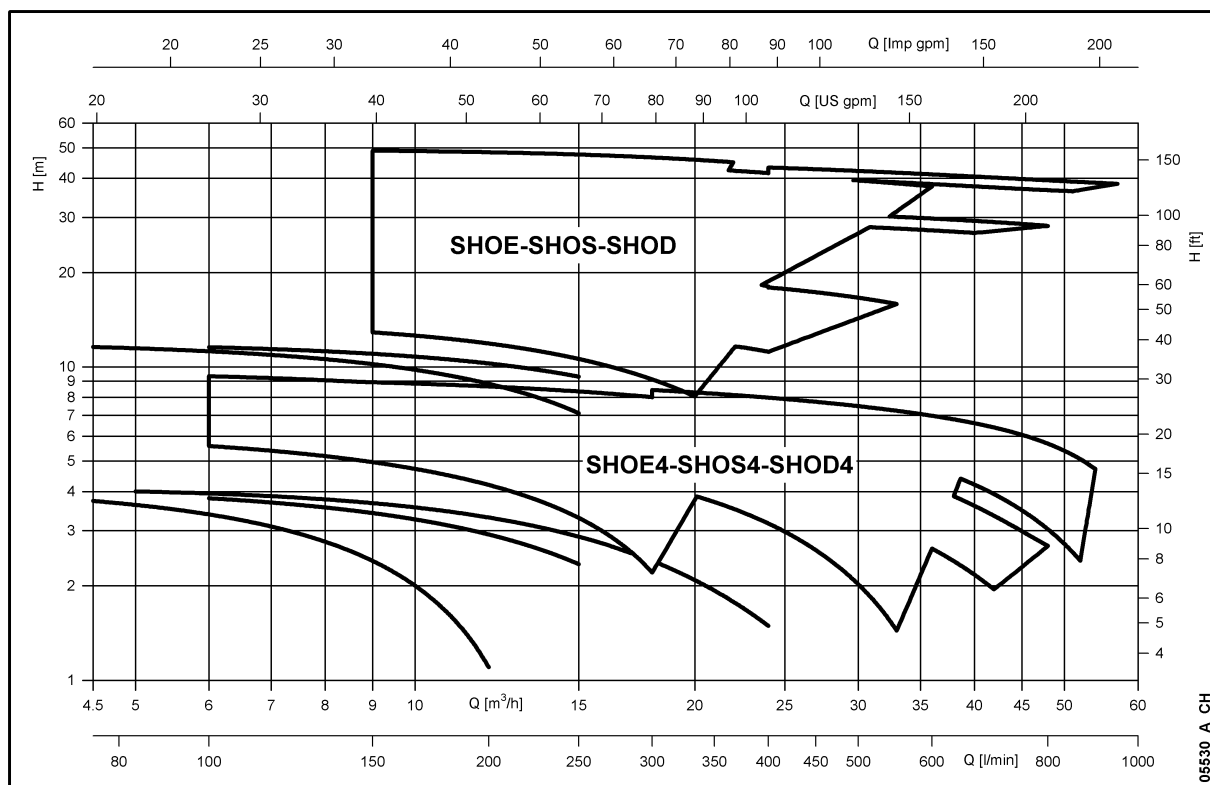


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SHO PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série SP

Électropompes périphériques monobloc auto-amorçantes à anneau liquide.

Les pompes de la série SP maintiennent l'amorçage même en présence de gaz dissous dans l'eau ou lorsque l'aspiration est discontinue.

La roue en laiton nickelé évite les blocages dus à l'oxydation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 2,75 m³/h.

Hauteur monométrique: jusqu'à 50 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,55 kW à 0,75 kW

Pression maximale de service:
8 bar

Température du liquide pompé:
de -10°C à +40°C.

Température ambiante maximale: 40°C

Isolation classe F

Protection: IP55

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Lavages
- surpression
- Irrigation

MATÉRIAUX

Corps de pompe: fonte

Support moteur/pompe: fonte

Roue: laiton nickelé

Bride frontale: laiton

Disque de régulation de niveau arrière: laiton

Garniture mécanique:

céramique/carbone/NBR

Bouchon de remplissage: laiton

Élastomères: NBR



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

Engineered for life



ITT

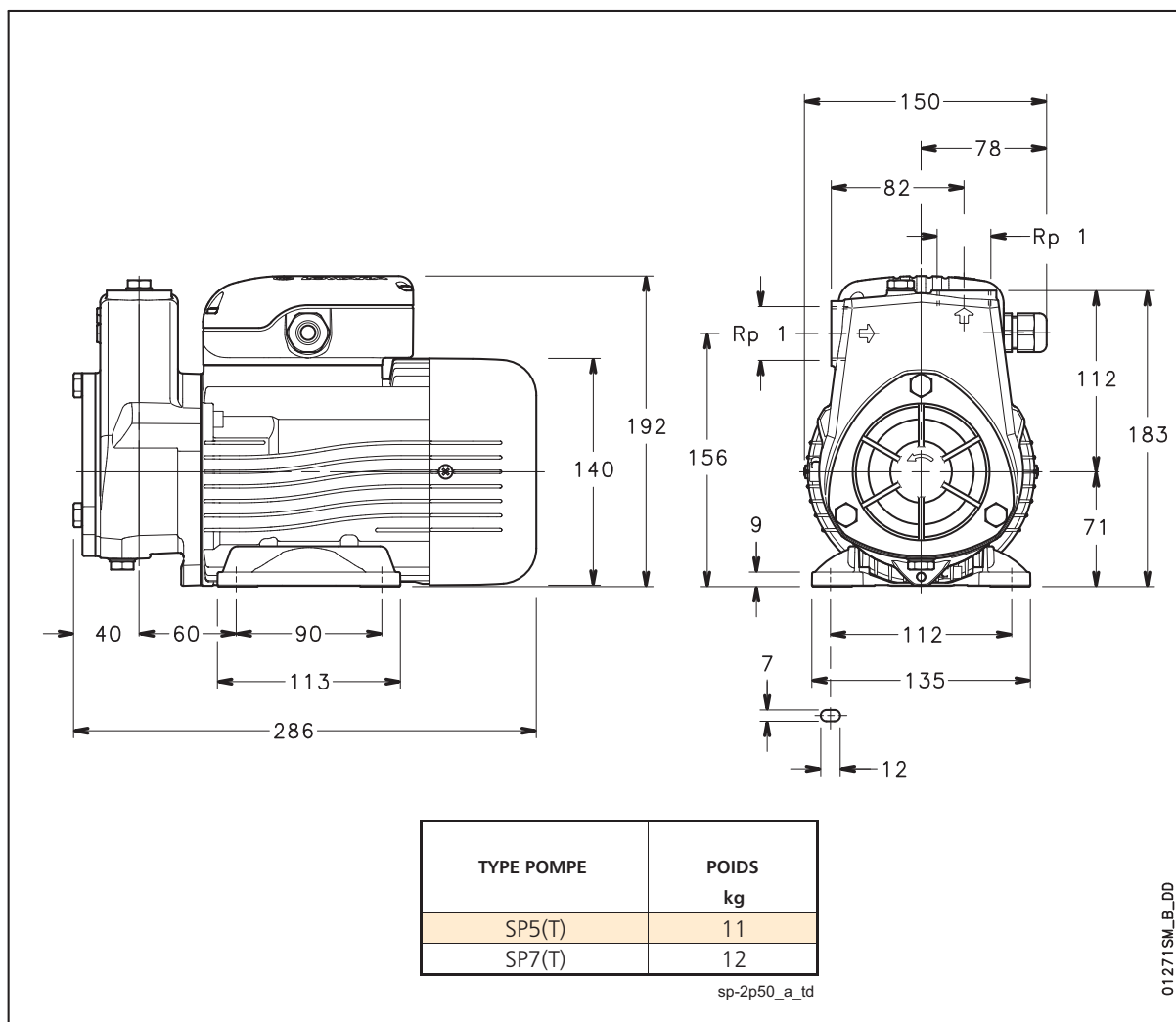
Lowara

Catalogue général

SÉRIE SP

DIMENSIONS ET POIDS

1



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série BG

Électropompes centrifuges auto-amorçantes monobloc avec système éjecteur incorporé, capables de maintenir l'amorçage même en présence de gaz dissous dans l'eau. L'utilisation importante de l'acier inoxydable mécano-soudé garantit l'inaltérabilité des produits, une remarquable légèreté et d'excellents rendements.

Disponible en version « Garden » avec poignée et interrupteur incorporé dans le boîtier de raccordement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 4,2 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 53 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,37 kW à 1,1 kW

Pression maximale de service:
8 bar

Hauteur d'aspiration maximale:
8 m

Température ambiante maximale: 40°C

Température du liquide pompé:
de -10°C à +40°C

Isolation classe F

Protection: IP55

MATÉRIAUX

Corps de pompe: acier inoxydable

Roue: acier inoxydable

Diffuseur: technopolymère

Éjecteur: technopolymère

Disque porte-garniture:
acier inoxydable

Garniture mécanique:
céramique/carbone/EPDM

Bouchons de remplissage et vidange: laiton nickelé

Élastomères: EPDM

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Surpression
- Irrigation
- Lavages
- Collecte de l'eau de pluie
- Piscine
- Fontaines



"Garden version"

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

Engineered for life



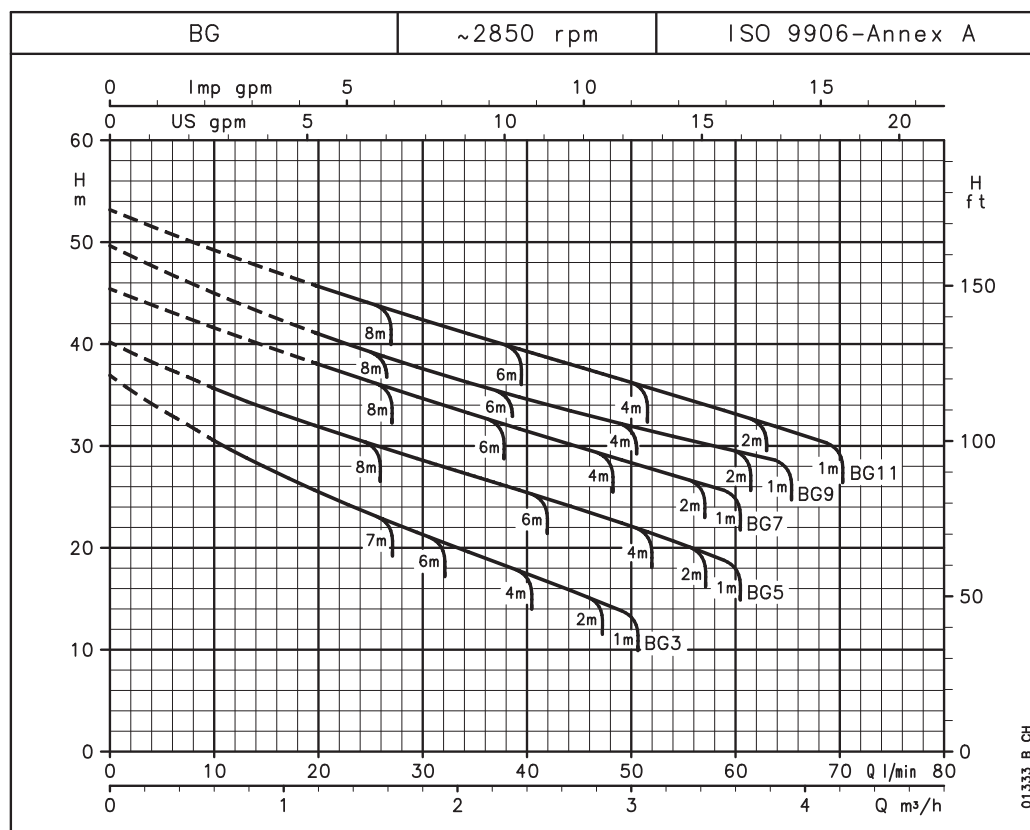
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE BG

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

TYPE POMPE	PUISANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	65
	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2	
	kw	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU								
BG(M)3	0,37	0,5	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8			
BG(M)5	0,55	0,75	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8		
BG(M)7	0,75	1	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6		
BG(M)9	0,9	1,2	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6	
BG(M)11	1,1	1,5	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3

Débites maximum en fonction des dénivelés géodésiques à l'aspiration avec un tuyau 8 m longs et un clapet de pied propre de 1"/4.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

bg-2p50_a_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
BGM3	0,67	2,96	14
BGM5	0,91	4,33	16
BGM7	1,11	5	20
BGM9	1,24	5,54	25
BGM11	1,43	6,47	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE	PUISANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
BG3	0,68	2,56	1,48
BG5	0,81	2,74	1,58
BG7	1,1	3,71	2,14
BG9	1,16	4,24	2,45
BG11	1,38	4,59	2,65

bg-2p50_a_te

Engineered for life



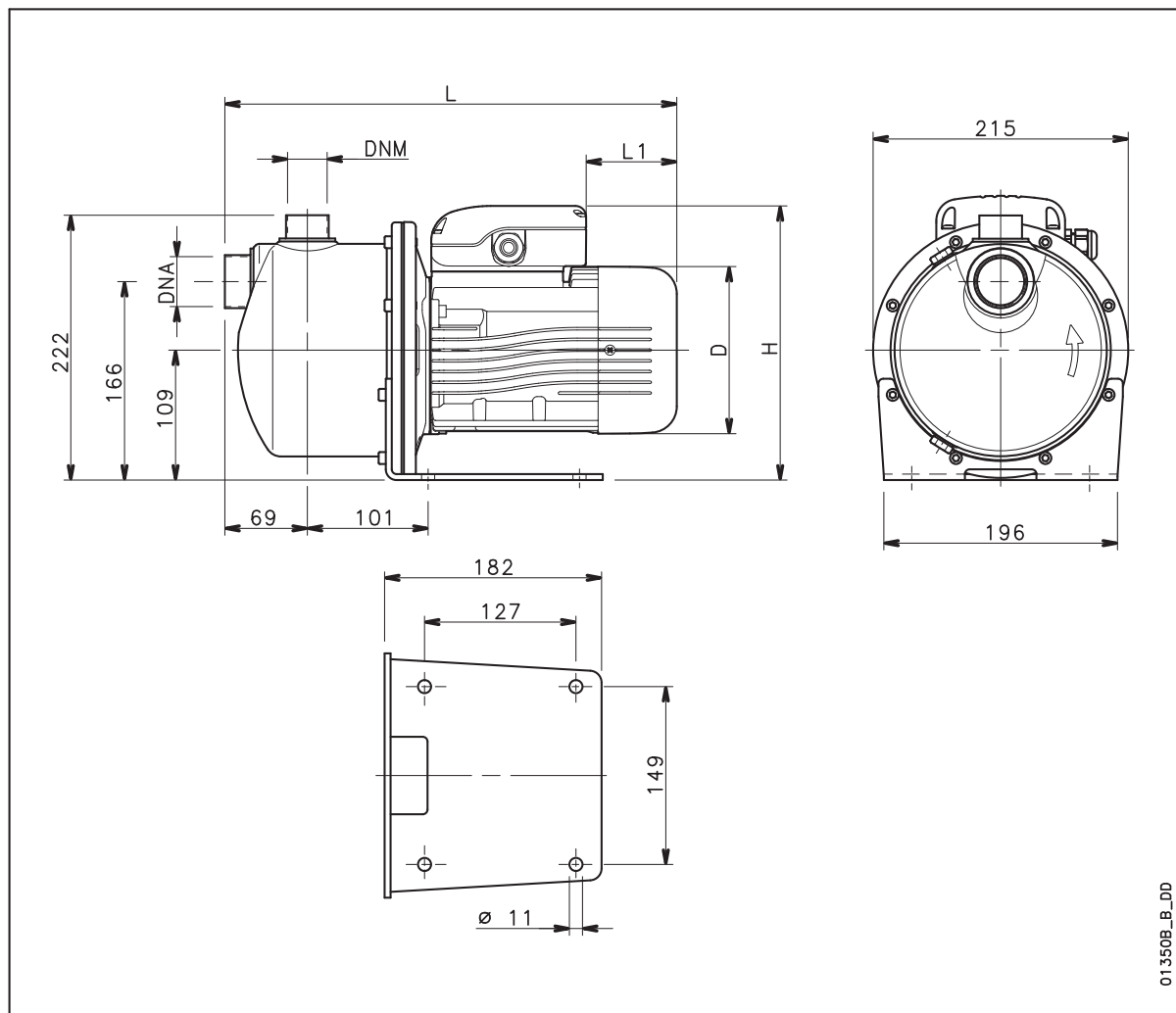
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE BG

DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)				DNA	DNM	POIDS kg
	D	L	L1	H			
BGM3	120	366	62	220	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	10
BGM5	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	12
BGM7	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BGM9	140	380	31	239	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BGM11	156	425	69	246	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	16
BG3	120	366	62	220	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	10
BG5	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	12
BG7	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BG9	140	380	76	230	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	13
BG11	156	425	114	238	Rp 1 ¹ / ₄	Rp 1	16

bg-2p50_a_td

Engineered for life



Cuves de stockage eau de pluie

Selon la quantité d'eau nécessaire et l'usage, vous avez le choix entre l'utilisation de cuves en polyéthylène ou en polyester pour récupérer et utiliser l'eau de pluie. Ces cuves sont imputrescibles, incorrodables, parfaitement étanches et leur légèreté facilite leur mise en place sans moyen de manutention lourd.

CARACTÉRISTIQUES "MAXIRAIN"

- Cuve en polyester armé simple à poser
- Choix large adapté à vos besoins de 3 à 12 m³
- Equipement sur mesure avec filtre, siphon trop plein anti-rongeur, diffuseur, réhausse intégrée,...
- Couvercle sécurisé à verrou



Récupération eau de pluie	Installation	Volume (en litres)	Dimensions		Matériau	Réhausse
			Hauteur (m)	Diamètre (m)		
Aéro-Rain	Version NON-enterrable	100 à 10.000	1,65 à 3,10	1,27 à 2,28	Polyéthylène	NON
Eco-Rain	Version enterrable	1750 à 4450	1,52 à 1,88	1,46 à 2,05	Polyéthylène	OUI
Maxi-Rain	Version enterrable	3000 à 12.000	1,79 à 2	1,43 à 1,64	Polyester	OUI



AÉRO-RAIN



ECO-RAIN



MAXI-RAIN

Pensez à installer notre système de pilotage qui permet de basculer sur le réseau de ville en cas de manque d'eau dans la cuve (voir page 36)

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SERIE CPV

Centrale de pilotage avec disconnecteur. En cas d'utilisation de l'eau de pluie pour des besoins domestiques (arrosage voiture, jardin) un bloc disconnecteur est nécessaire pour qu'en cas de manque d'eau dans la cuve d'eau de pluie, la centrale de pompage commute automatiquement sur l'eau de ville grâce à l'électrovanne.

CARACTERISTIQUES DE LA CENTRALE DE PILOTAGE

	CPV - BGM 7	CPV - BGM 11
Encombrement	900x300x730	900x300x730
Poids	236 kg	26 kg
EQUIPMENT		
Electrovanne	3 voies - 220 V - 10	3 voies - 220 V - 10
Automatisme de démarrage	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Pression maxi	10 bar	10 bar
Pression mini démarrage réglable	1,5 * 3 bar	1,5 * 3 bar
Pompe		
Type	BGM07	BGM11
Alimentation	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Puissance absorbée	1,11 kW	1,43 kW
Intensité	5 A	6,47 A
Poids	13 kg	16 kg
Hauteur maxi d'aspiration	3 m	3 m
Diamètre raccordement		
Eau de ville	1/20	1/20
Exutoire	DN 32/40	DN 32/40
Aspiration cuve	3/40	10
Utilisation réseau séparé	3/40	10

CARACTERISTIQUES DE LA POMPE

Q en m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
BGM7	45,4	41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	
BGM11	53,2	45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	30,2



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série AG-JEC

Électropompes avec préfiltre auto-amorçantes pour piscines

1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 30 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 17 m

Alimentation: triphasée et
monophasée 50 Hz

Puissance: de 0,3 kW à 1,5 kW

Pression maximale de service:
2 bar

Température du liquide pompé:
de -10°C à +40°C.

Isolation classe F

Protection: IP55

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Piscines
- Fontaines et jeux d'eau

MATÉRIAUX

Corps de pompe: technopolymère

Lanterne pompe-moteur:
technopolymère PPO

Roue: technopolymère

Diffuseur: technopolymère

Garniture mécanique:
céramique/carbone

Bouchon de remplissage:
technopolymère

Filtre panier: technopolymère

Élastomères: NBR



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

Engineered for life



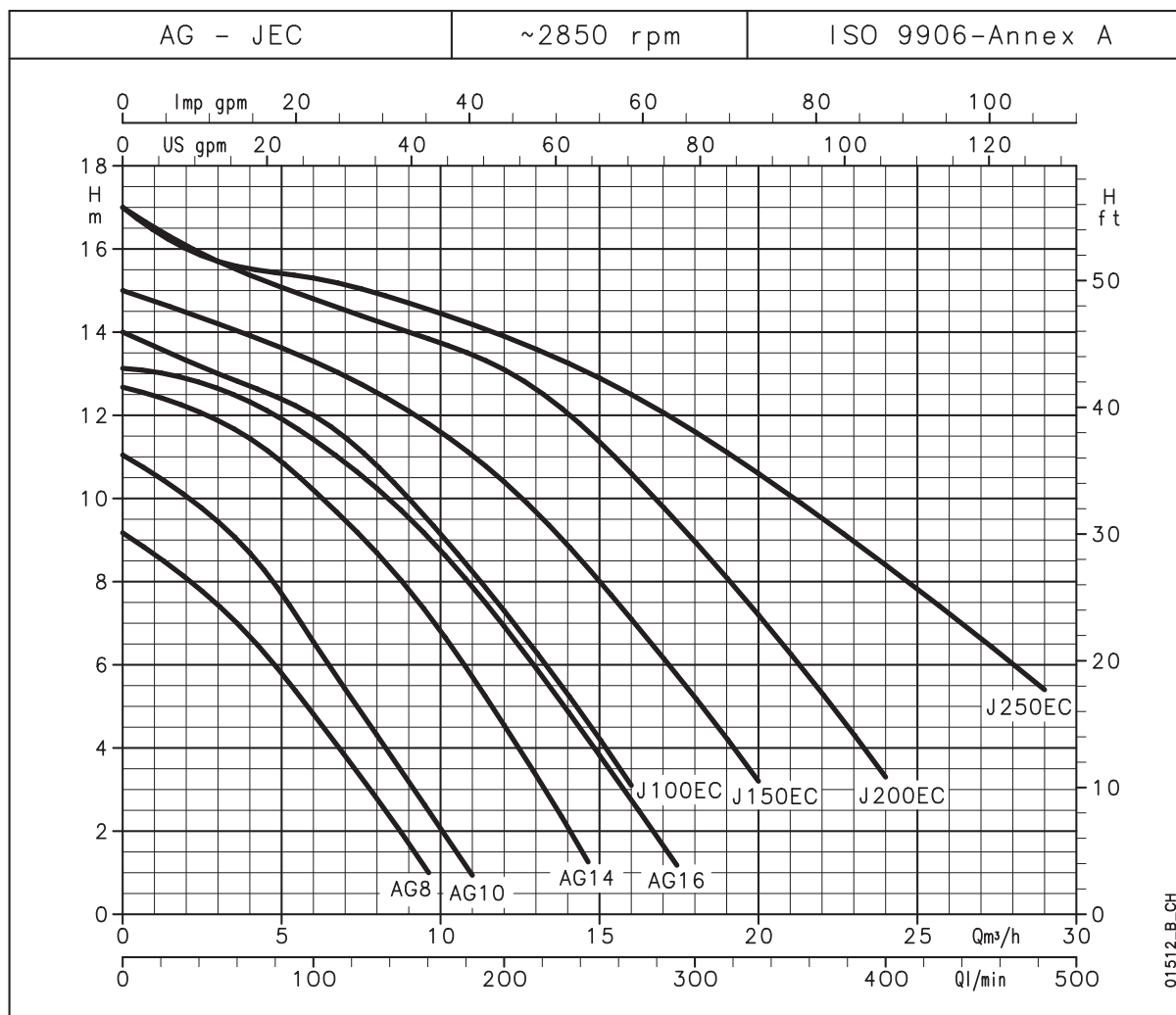
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE AG-JEC MONOPHASÉE

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		COURANT NOMINALE	CONDENSATEUR		Q = DÉBIT									
						l/min	0	50	100	150	200	267	333	400	483
						m³/h	0	3	6	9	12	16	20	24	29
230V 50Hz	kW	CV	A	µF	V	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
AG8	0,3	0,4	1,45	10	420	9,2	7,5	4,8	1,7						
AG10	0,37	0,5	1,7	10	420	11	9,4	6,6	3,2						
AG14	0,55	0,75	2,8	10	420	12,7	11,9	10,2	7,8	4,5					
AG16	0,67	0,92	3,0	10	420	13,1	12,6	11,4	9,5	7	2,8				
J100EC	0,55	0,75	3,2	12,5	420	14	13,0	12	10	7,3	3,1				
J150EC	0,75	1	3,5	20	420	15	14,2	13,3	12,1	10,4	7,1	3,2			
J200EC	1,1	1,5	5,7	25	420	17	15,7	14,8	14	13,1	10,6	7,2	3,3		
J250EC	1,5	2	7,5	25	420	17	15,7	15,3	14,7	13,9	12,5	10,6	8,4	5,4	

ag-jec-1ph-2p50_b_th

Engineered for life

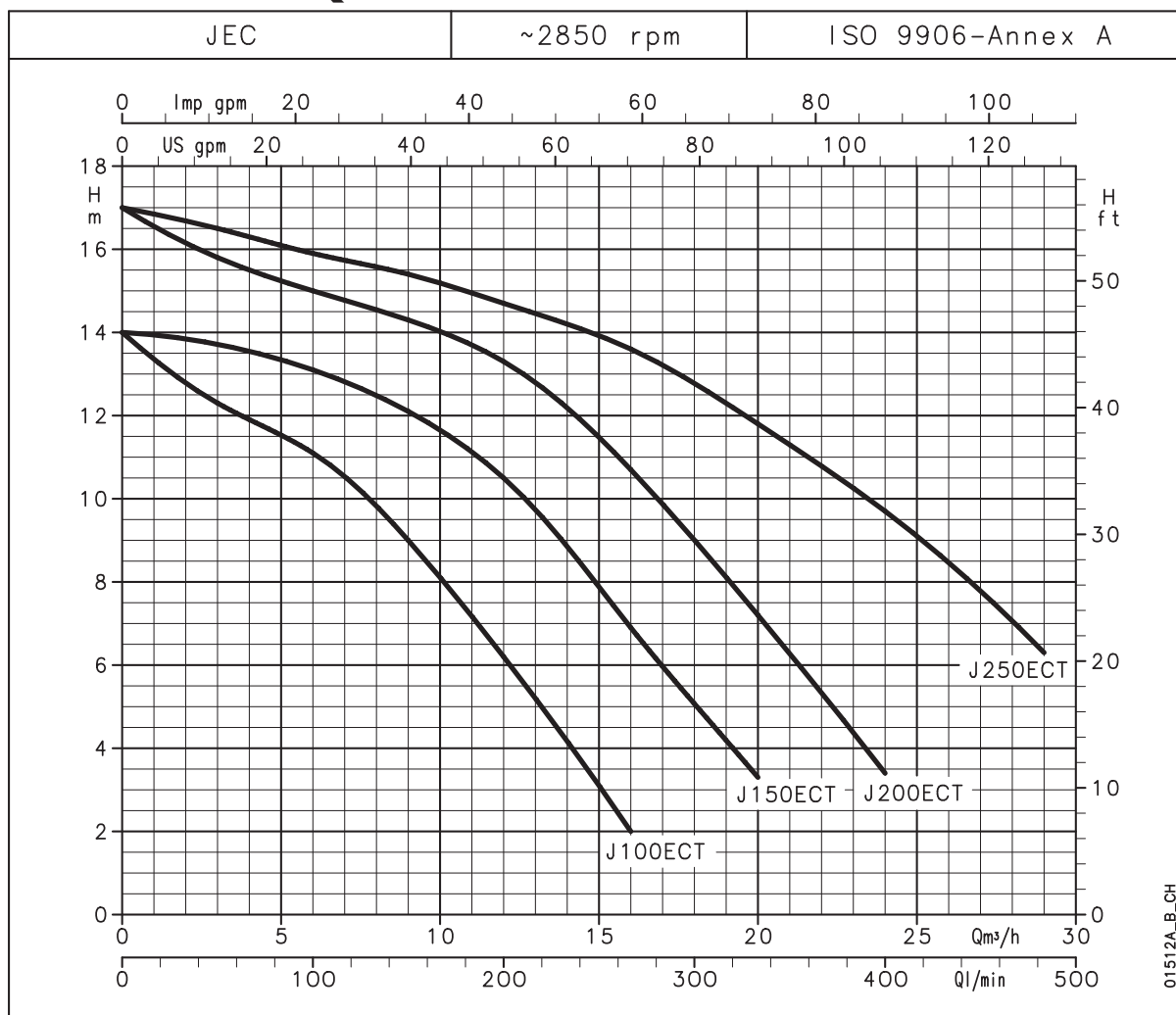


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE JEC TRIPHASÉE CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		COURANT NOMINAL	Q = DÉBIT									
				l/min	0	50	100	150	200	267	333	400	483
	m³/h	0		3	6	9	12	16,02	19,98	24	28,98		
400V 50Hz	kW	CV	A	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
J100ECT	0,55	0,75	1,1	14	12,3	11,1	9	6,2	2				
J150ECT	0,75	1	1,8	14	13,5	13,1	12,1	10,5	6,9	3,3			
J200ECT	1,1	1,5	2,4	17	15,8	15	14,3	13,3	10,7	7,2	3,4		
J250ECT	1,5	2	3,4	17	16,5	15,9	15,4	14,7	13,6	11,8	9,7	6,3	

ag-jec-3ph-2p50_a_th

Engineered for life



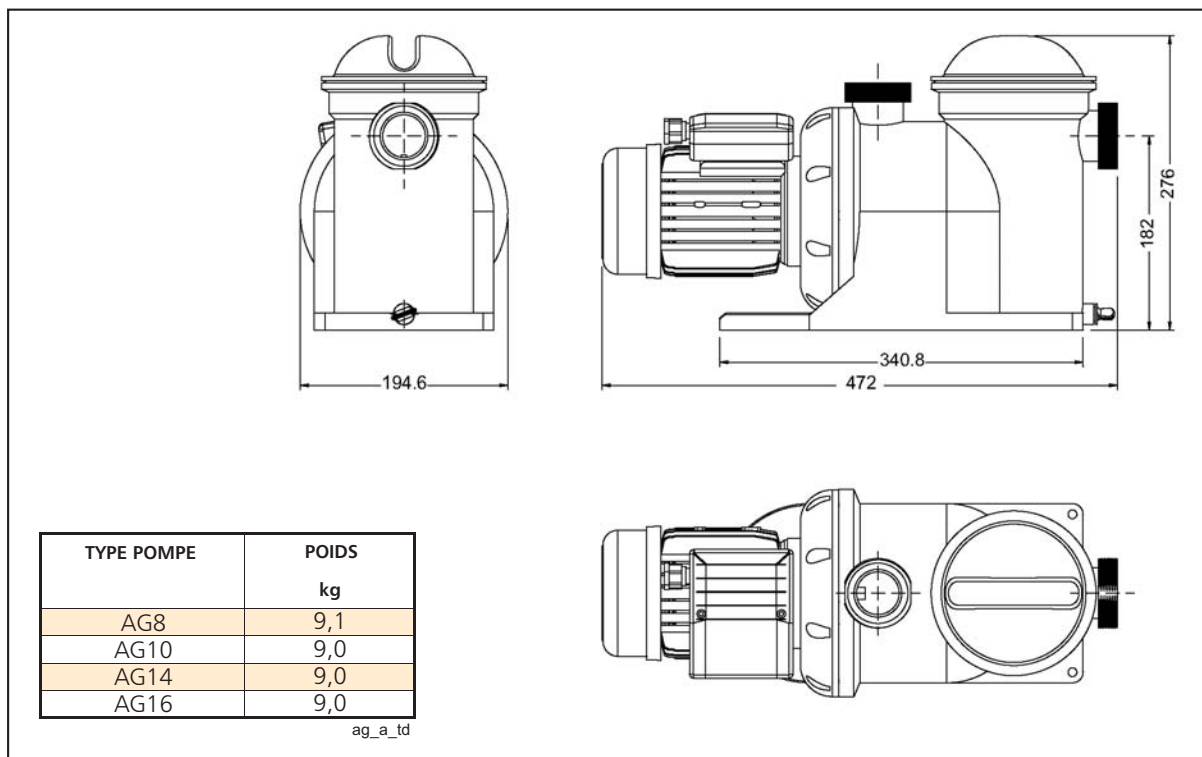
ITT

Lowara

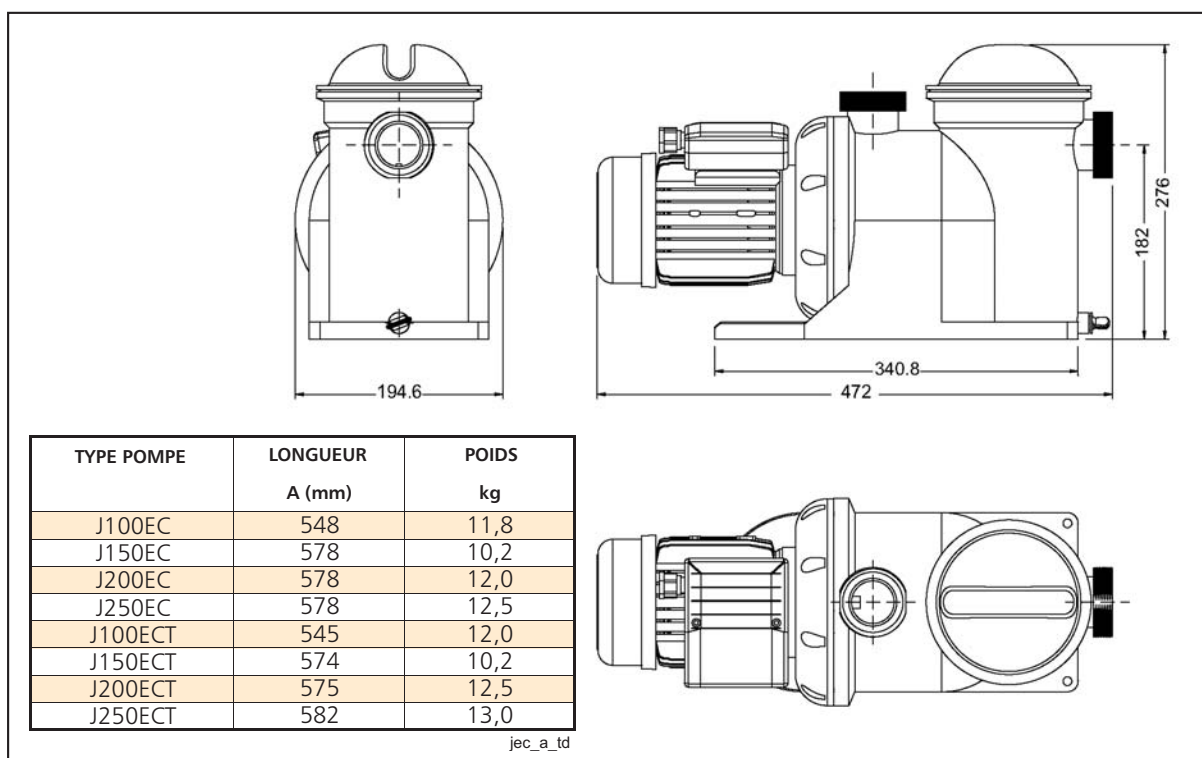
Catalogue général

SÉRIE AG – DIMENSIONS ET POIDS

1



SÉRIE JEC – DIMENSIONS ET POIDS



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série P-PAB-PSA

Électropompes périphériques pouvant atteindre des hauteurs d'élévation 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



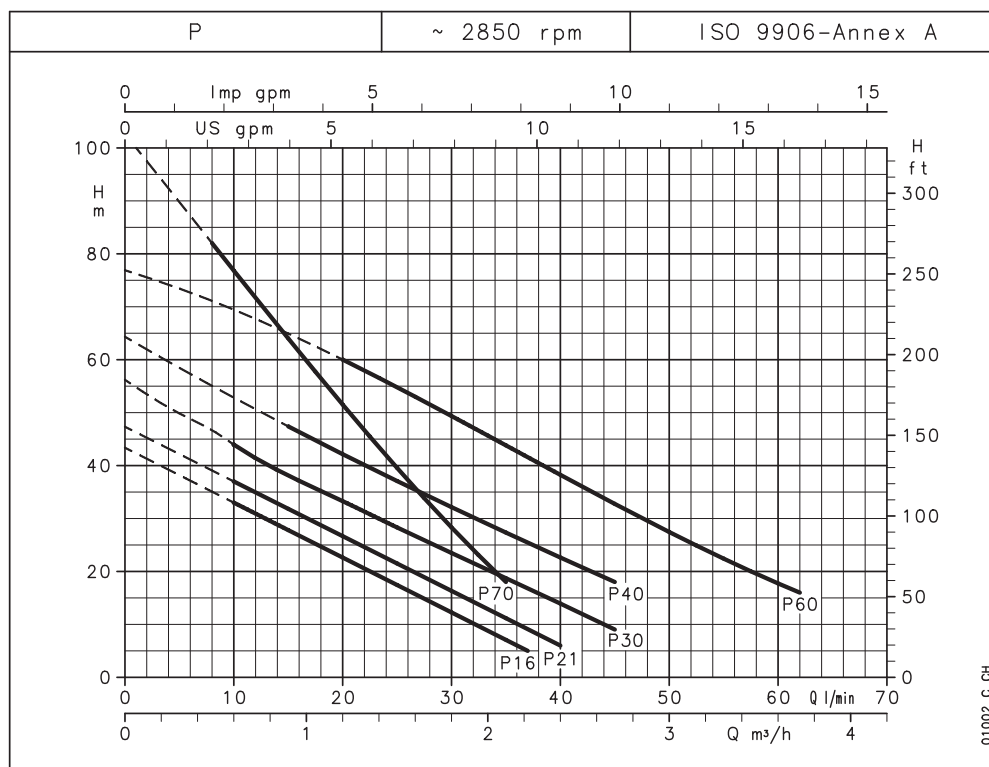
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE P

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	8	10	15	20	35	37	40	45
	m³/h	0	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 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

p-2p50_b_th

TABEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
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

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

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

p-2p50_b_te

Engineered for life



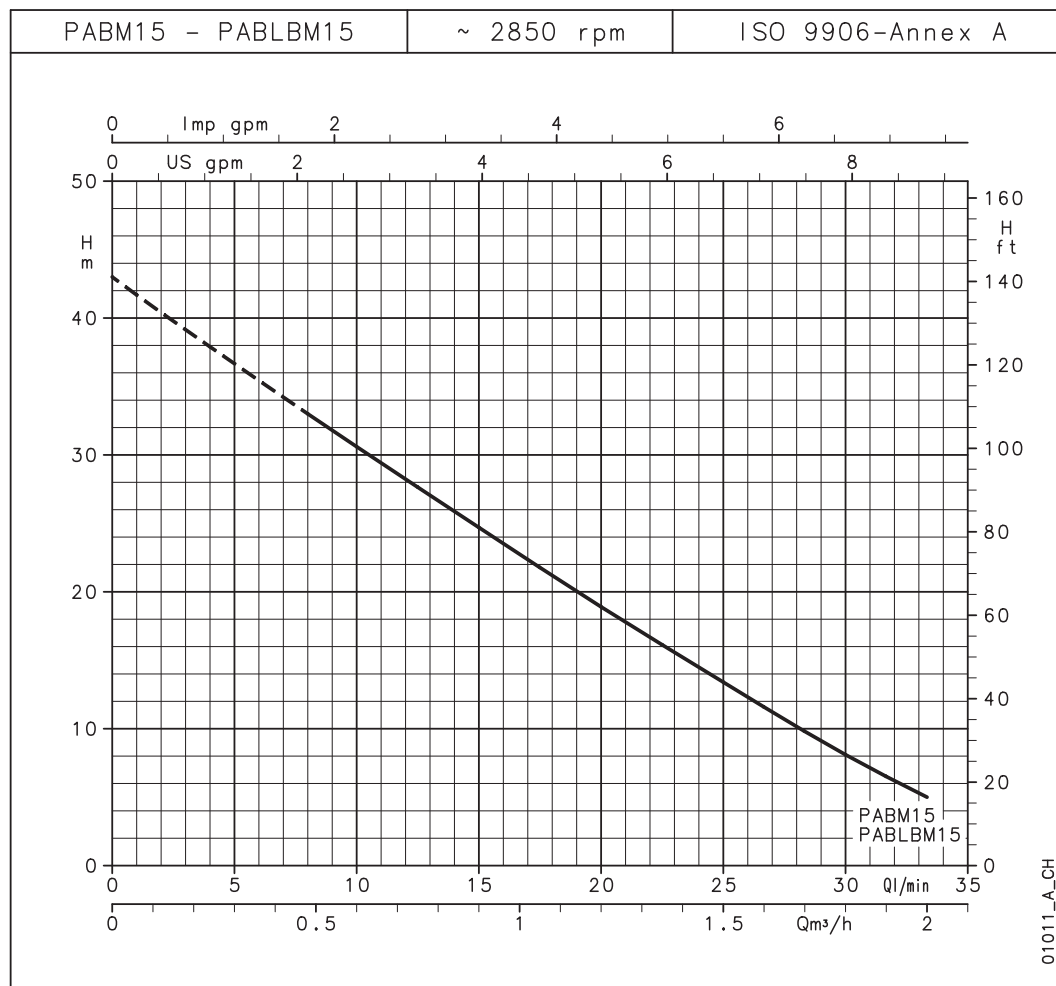
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE PAB

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT							
			l/min	8	10	15	20	25	30	33
			m³/h	0,48	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	1,98
	kW	CV	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 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

pab-2p50_a_th

TABEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
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



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE PSA70

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

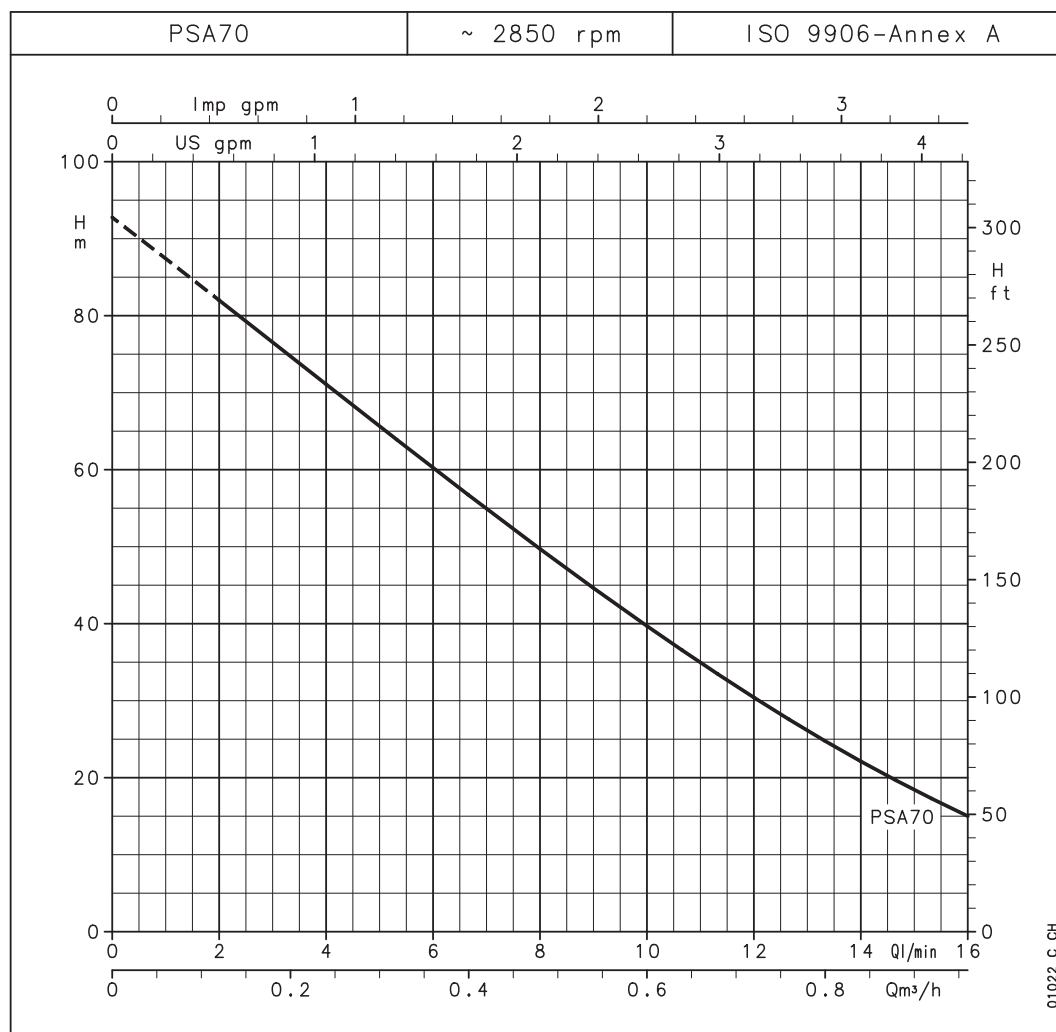


TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT							
			l/min	2	4	8	10	12	14	16
			m³/h	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 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

psa-2p50_a_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
PSAM70	0,75	3,41	16

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

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

psa-2p50_a_te

Engineered for life

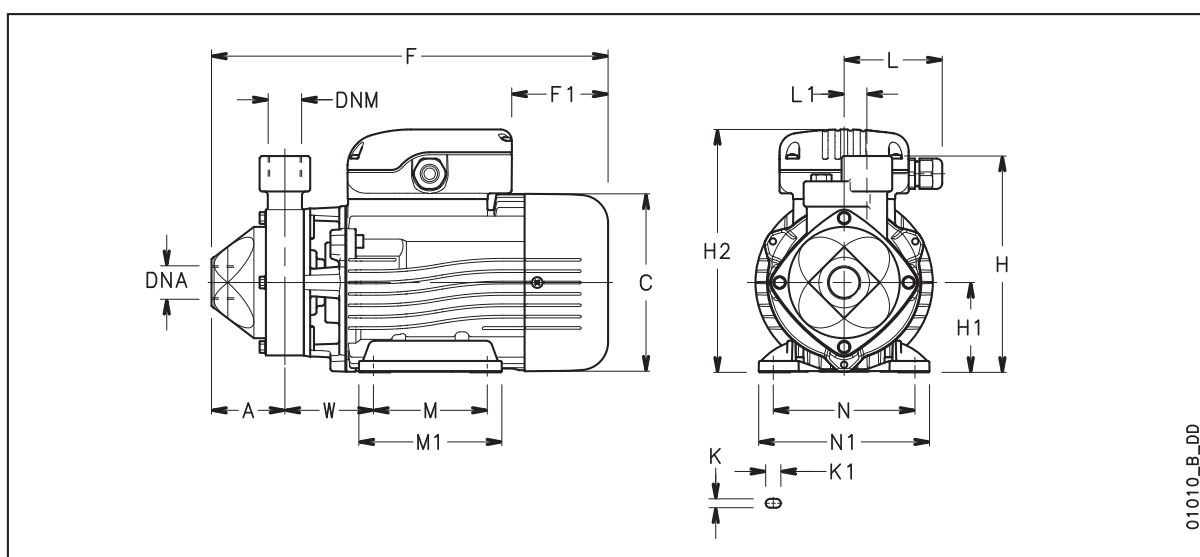
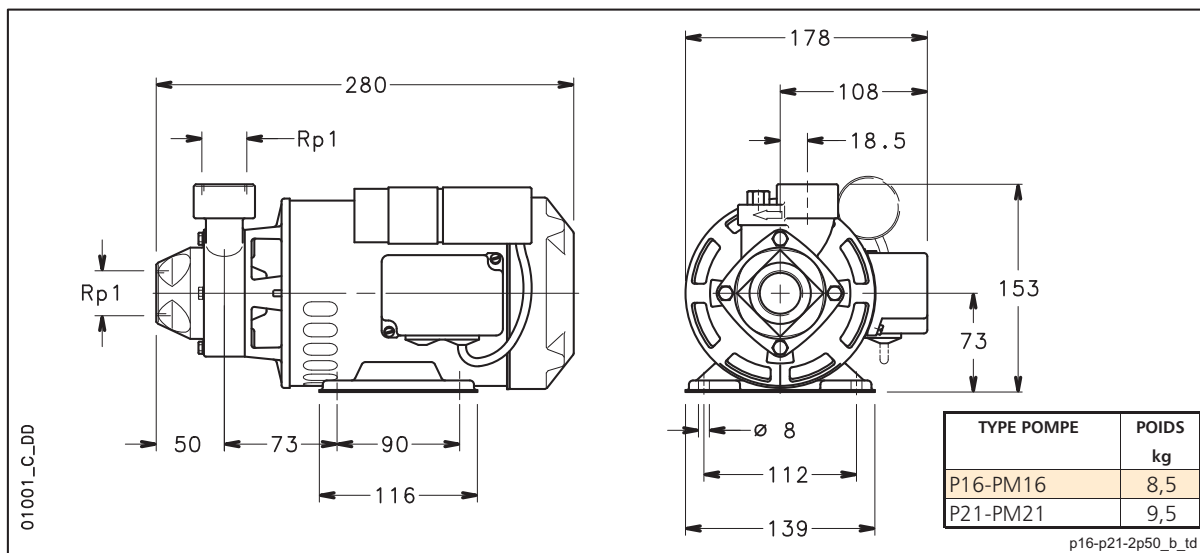


ITT

Lowara

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

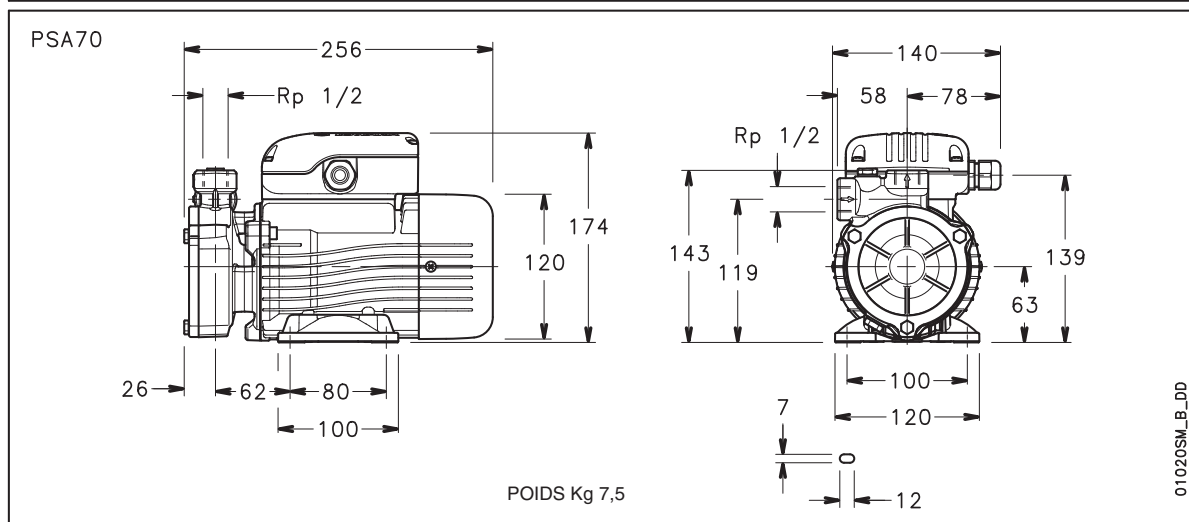
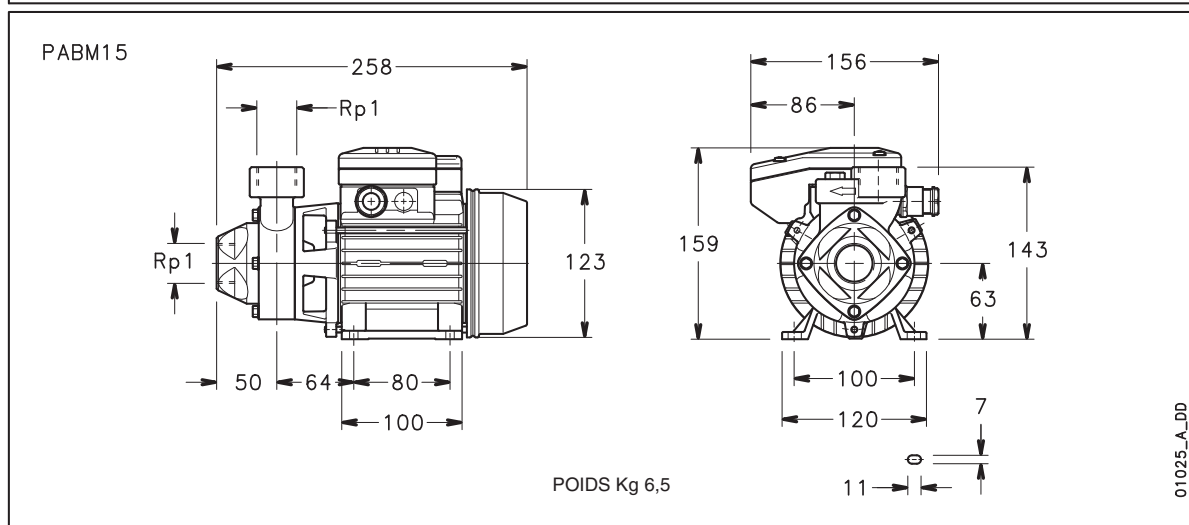
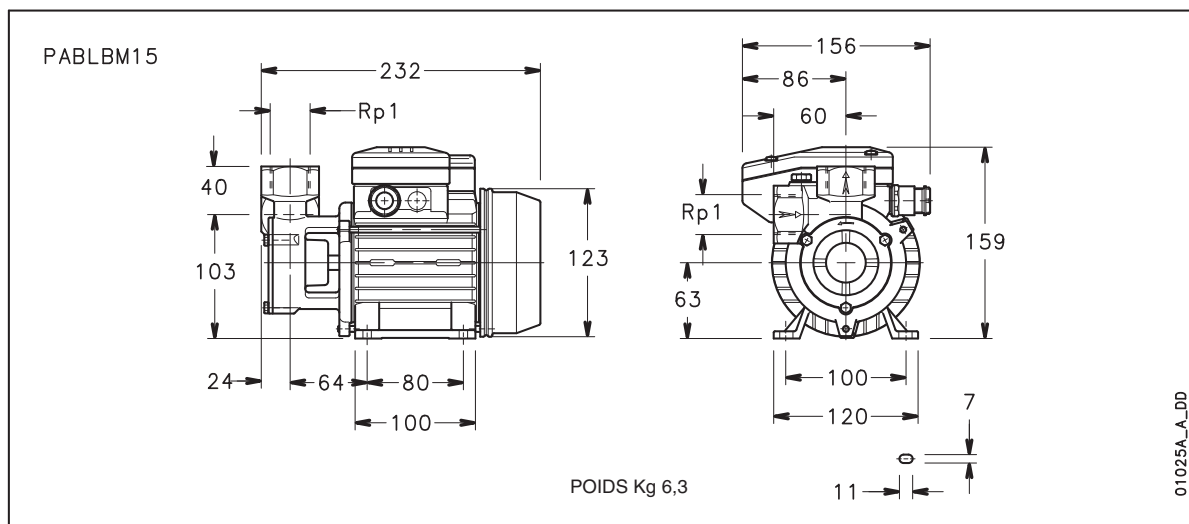


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE PAB-PSA70 – DIMENSIONS ET POIDS



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série FH

*Électropompes centrifuges conformes à la norme EN 733.
Électropompes avec corps de pompe en fonte et roue en acier inoxydable AISI 316 selon la taille, adaptée pour le pompage des liquides propres chauds et froids modérément agressifs.*

Versions disponibles:

FHE Monobloc avec extrémité d'arbre avec moteur spécial.

FHS Avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé.

FHF avec lanterne, support, manchon d'accouplement élastique, socle et moteur normalisés, conformes à la norme EN 733 (ex DIN 24255).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 700 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 100 m

Alimentation: monophasée et triphasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,25 kW à 132 kW

Pression maximale de service:

12 bar PN12 jusqu'à FH80

brides PN16 pour FH100,125,150

Température du liquide pompé:

de -20°C à +85°C (FH32 à 80)

de -30°C à +120°C (FH100 à 150)

Isolation classe F

Protection: IP55

MATÉRIAUX

Corps de pompe: fonte

Roue: acier inoxydable pour tailles 32, 40, 50 et 65-125, fonte pour les autres tailles

Lanterne: Aluminium ou fonte

Garniture mécanique:

céramique/carbone/NBR

Élastomères: NBR

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Chauffage, ventilation et réfrigération
- Surpression, irrigation
- Machines pour le lavage industriel, piscines
- Refroidissement et réfrigération
- Industrie, Traitement de l'eau
- Installations de filtration
- Appareillages auxiliaires, appareil de lutte contre l'incendie

Sur demande:

- version avec variateur de fréquence Hydrovar
- version avec moteur efficacité 1 sur FHS et FHF
- version avec moteur 4 pôles
- version avec roue en bronze



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

LISTE DES MODÈLES SÉRIE FH, 50 Hz, 2 PÔLES

TAILLE	kW	VERSIONS			
		FHEM	FHE	FHS	FHF
32-125/07	0.75	•	•	•	•
32-125/11	1.1	•	•	•	•
32-160/15	1.5	•	•	•	•
32-160/22	2.2	•	•	•	•
32-200/30	3	-	•	•	•
32-200/40	4	-	•	•	•
32-250/55	5.5	-	•	-	-
32-250/75	7.5	-	•	-	-
40-125/11	1.1	•	•	•	•
40-125/15	1.5	•	•	•	•
40-125/22	2.2	•	•	•	•
40-160/30	3	-	•	•	•
40-160/40	4	-	•	•	•
40-200/55	5.5	-	•	•	•
40-200/75	7.5	-	•	•	•
40-250/92	9.2	-	•	-	-
40-250/110A	11	-	-	•	•
40-250/110	11	-	•	•	•
40-250/150	15	-	•	•	•
50-125/22	2.2	•	•	•	•
50-125/30	3	-	•	•	•
50-125/40	4	-	•	•	•
50-160/55	5.5	-	•	•	•
50-160/75	7.5	-	•	•	•
50-200/92	9.2	-	•	-	-
50-200/110A	11	-	-	•	•
50-200/110	11	-	•	•	•
50-250/150	15	-	•	•	•
50-250/185	18.5	-	•	•	•
50-250/220	22	-	•	•	•
65-125/40	4	-	•	•	•
65-125/55	5.5	-	•	•	•
65-125/75	7.5	-	•	•	•
65-160/92	9.2	-	•	-	-
65-160/110A	11	-	-	•	•
65-160/110	11	-	•	•	•
65-160/150	15	-	•	•	•
65-200/150	15	-	•	•	•
65-200/185	18.5	-	•	•	•
65-200/220	22	-	•	•	•
65-250/220	22	-	•	•	•
65-250/300	30	-	-	•	•
65-250/370	37	-	-	•	•
80-160/110	11	-	•	•	•
80-160/150	15	-	•	•	•
80-160/185	18.5	-	•	•	•
80-200/220	22	-	•	•	•
80-200/300	30	-	-	•	•
80-250/370	37	-	-	•	•
80-250/450	45	-	-	•	•
80-250/550	55	-	-	•	•

• = Disponible

fh_fhe-fhs-fhf_2p50_c_tem

TAILLE	kW	VERSIONS	
		FHS	FHF
100-160/185	18,5	-	•
100-160/220	22	•	•
100-160/300	30	•	•
100-200/185	18,5	-	•
100-200/300	30	•	•
100-200/370	37	•	•
100-200/450	45	-	•
100-250/300	30	-	•
100-250/450	45	-	•
100-250/550	55	-	•
100-250/750	75	-	•
100-250/900	90	-	•
125-200/300	30	-	•
125-200/450	45	-	•
125-200/550	55	-	•
125-270/750	75	-	•
125-270/900	90	-	•
125-270/1100	110	-	•
125-270/1320	132	-	•

• = Disponible

lm_fhs_fhf_2p50_c_tem

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FH

TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES

1

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT																	
			l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000
	m³/h 0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																			
32-125/07*	0,75	1	16,9		14,6	11	8,7													
32-125/11*	1,1	1,5	21,9		19,6	16,3	14,2	9												
32-160/15*	1,5	2	27,3		24,5	20,5	17,8	11												
32-160/22*	2,2	3	34,7		32	28	25,3	18,8	15											
32-200/30	3	4	44,2		39,8	35,2	32,2	24,6	19,8											
32-200/40	4	5,5	54,4		50	45	41,9	34,6	30,3											
32-250/55	5,5	7,5	79	74,7	71	62	56	37												
32-250/75	7,5	10	99	95,3	92	83	76	58												
40-125/11*	1,1	1,5	14,5				13	11,3	10,1	5,8										
40-125/15*	1,5	2	18,1				16,7	15	13,9	9,6	6									
40-125/22*	2,2	3	24,5				23	21	20,1	15,8	12,3	8,2								
40-160/30	3	4	31,5				29,4	27,5	26,1	21,5	17,4									
40-160/40	4	5,5	38				36,2	34	33	28,5	24,5	20,1								
40-200/55	5,5	7,5	46,5				44	41,5	40,2	34,5	29,5									
40-200/75	7,5	10	57				54	52	50	45,5	41	36,1								
40-250/**	**	**	64				59	56	55	49	45	39,5								
40-250/110	11	15	72				67,5	65	63	57	52	47								
40-250/150	15	20	85				80	77	75	70	65	60								
50-125/22*	2,2	3	17							15,1	14	12,8	11,4	6,2						
50-125/30	3	4	20							18,8	18	16,9	15,6	10,5						
50-125/40	4	5,5	24							23,1	22,5	21,5	20,3	15,8	11,8					
50-160/55	5,5	7,5	32							30,6	29,5	28	26,6	20,5	14,8					
50-160/75	7,5	10	40							38	37	36	34,4	29	24	21				
50-200/**	**	**	50,5							46,8	45	43	40,9	32,5	25,7					
50-200/110	11	15	58							54	53	50	48,3	40	33	29				
50-250/150	15	20	68							64	63	61	59	50	41					
50-250/185	18,5	25	77							73	72	70	68	60	52	47				
50-250/220	22	30	86							82,5	81	80	78	70	61	57				
65-125/40	4	5,5	19									17,3	16,8	14,5	13	11,8				
65-125/55	5,5	7,5	23									21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7			
65-125/75	7,5	10	27									26	25,6	24,5	23	22,5	20	18		
65-160/**	**	**	33										31,5	30	28	27,1	24	21,5		
65-160/110	11	15	36										34,5	33	31,5	30,8	28	25,5		
65-160/150	15	20	42										41	40	38,5	37,8	35	33	29,5	
65-200/150	15	20	45										45,5	43	41	40,2	36,5	34		
65-200/185	18,5	25	52										52	51	49	48	44,5	42		
65-200/220	22	30	59										59,5	58	56	55	52	49,5	44,5	
65-250/220	22	30	62										61	58	56	54	48,5	44		
65-250/300	30	40	76										74,5	73	71	69	64	61	54	
65-250/370	37	50	90										88	86	84	83	78	75	68	
80-160/110	11	15	27													27,3	26	24,5	22,5	16
80-160/150	15	20	33													32,5	31	30	28	22
80-160/185	18,5	25	39													38	36,5	35,5	34	28,5
80-200/220	22	30	48													47	45	43,5	41	32,5
80-200/300	30	40	60													59,5	58	57	54,5	47
80-250/370	37	50	71													70	67	65	61	49
80-250/450	45	61	80													80,5	78	76	73	62
80-250/550	55	75	92													93	91	90	87	77

* Disponible également dans la version monophasée (FHME)
** /92 = 9,2kW - 12,5HP FHE ** /110 = 11kW - 15HP FHS
Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

fhe-fhs-fhf-2p50_b_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FH

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT														
	NOMINALE		l/min 0	1333	1500	1667	2000	2500	3333	4167	5000	5833	6667	8333	9167	10000	10833
			m³/h 0	79,98	90	100	120	150	200	250	300	350	400	500	550	600	650
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU														
100-160/185	18,5	25	26,7	26,8	26,6	26	25,8	24,5	21,4	17,4	12,6						
100-160/220	22	30	33	33	32,7	32,4	31,6	30	26,6	22,2	16,8						
100-160/300	30	40	42,3	42	42	42	41	39	36	31,5	26	19,6					
100-200/185	18,5	25	36,4		34,5	34	32,4	29,5	23,2	15,2							
100-200/300	30	40	49		48,5	48	47	45	40	33,2	24,6						
100-200/370	37	50	56		55,6	55	54	52	48	41	33,2						
100-200/450	45	60	61		61	61	60	59	55	49	41	31,6					
100-250/300	30	40	54,6			53,3	52	48	41	29,5	14,9						
100-250/450	45	60	68,8			68,1	67	65	58	49	36,3						
100-250/550	55	75	78,5			78,1	77	75	70	62	49	34					
100-250/750	75	100	91,8			91,7	91	89	85	78	68	54					
100-250/900	90	120	103			102,8	102	101	97	90	80	66	49				
125-200/300	30	40	32,4				30,5	29,1	26,5	23,9	21,4	19	16,2				
125-200/450	45	60	47				45,5	44	42	39,2	36,2	32,9	29,4	21,0			
125-200/550	55	75	57,3				55,7	55	53	50	47	44	39,5	29,5	23,5		
125-270/750	75	100	64,9					64,6	63	60	57	54	50	40	34,1		
125-270/900	90	120	75,1					74,5	73	71	68	65	61	51	46	36,7	
125-270/1100	110	150	87,6					86,7	85	83	80	77	74	64	56	47	
125-270/1320	132	180	96,8					96,1	94	92	90	87	83	75	69	61	50,7

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

lm-fhs-fhf-2p50_c_th

Engineered for life

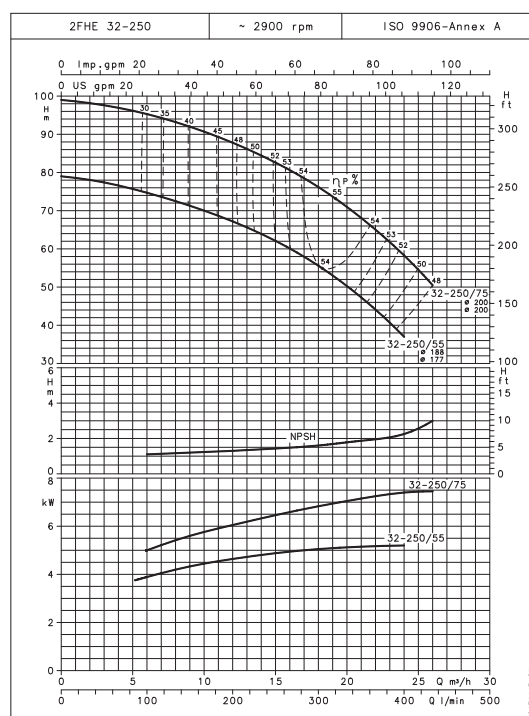
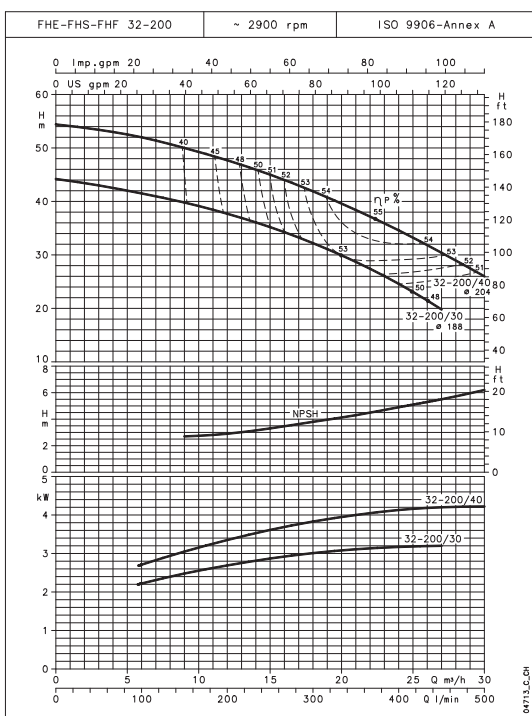
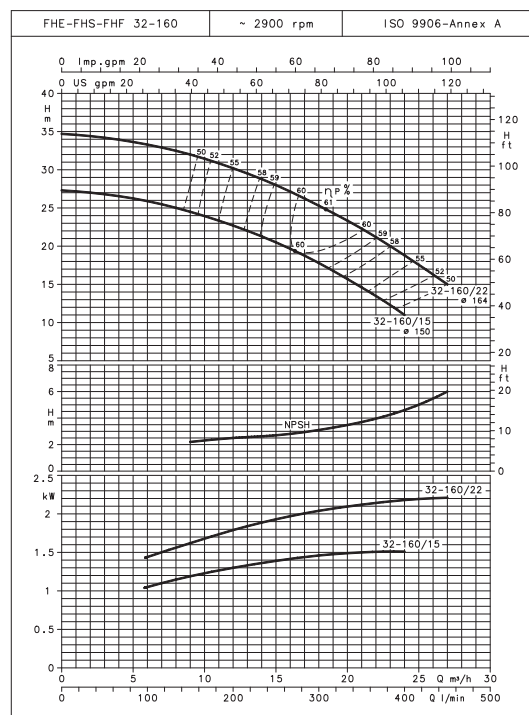
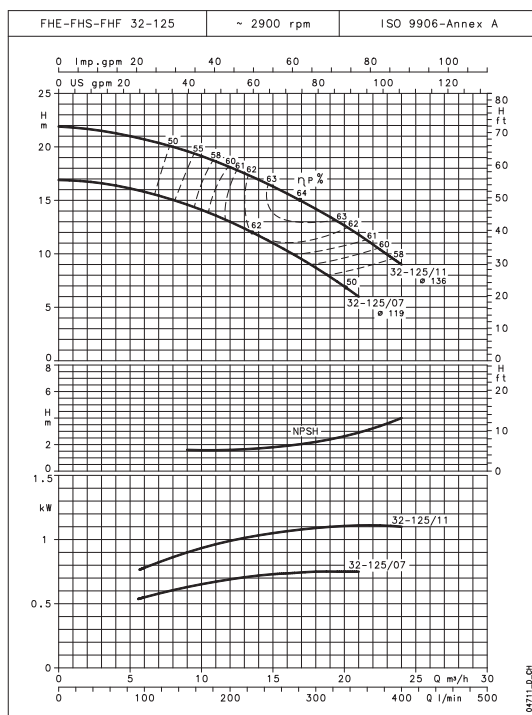


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1

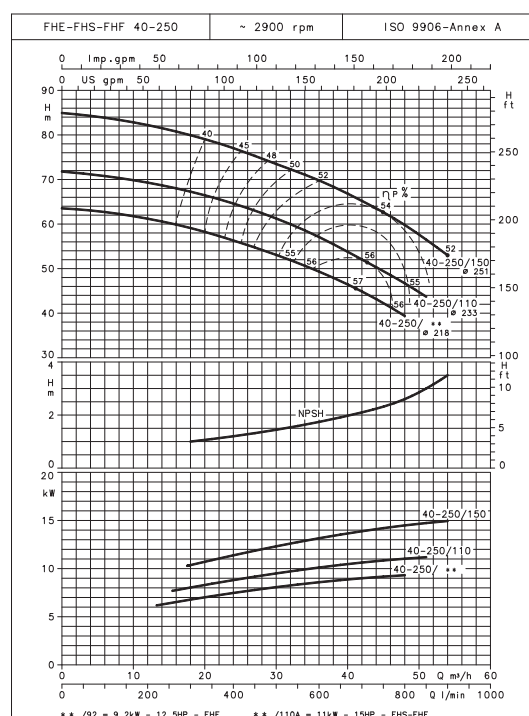
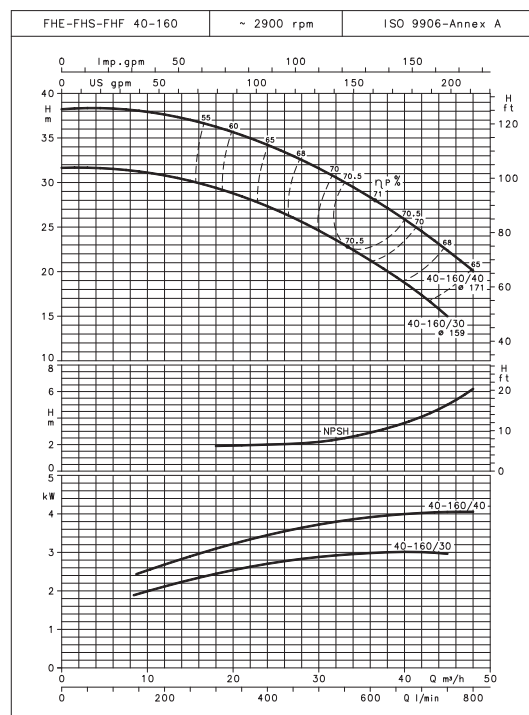
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life



Catalogue général

1



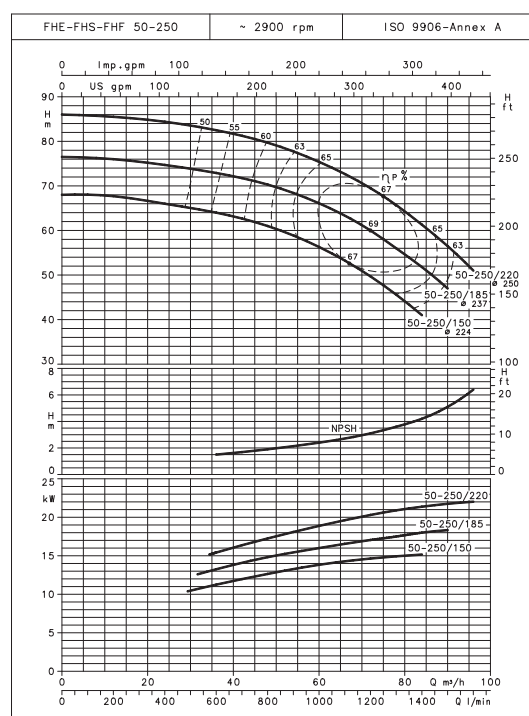
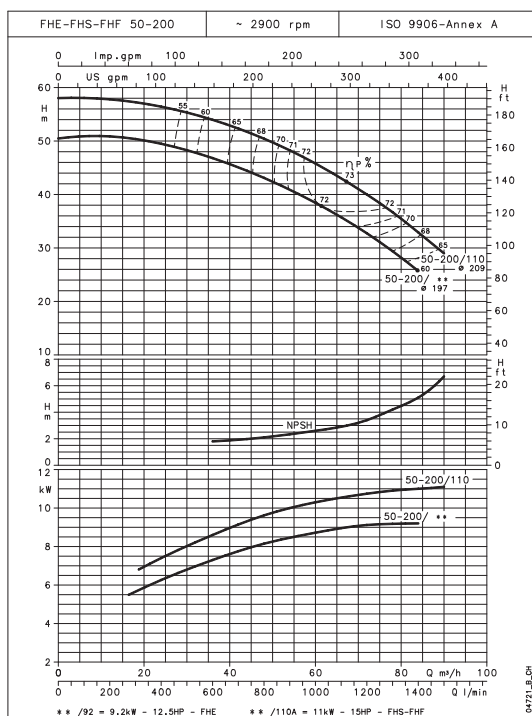
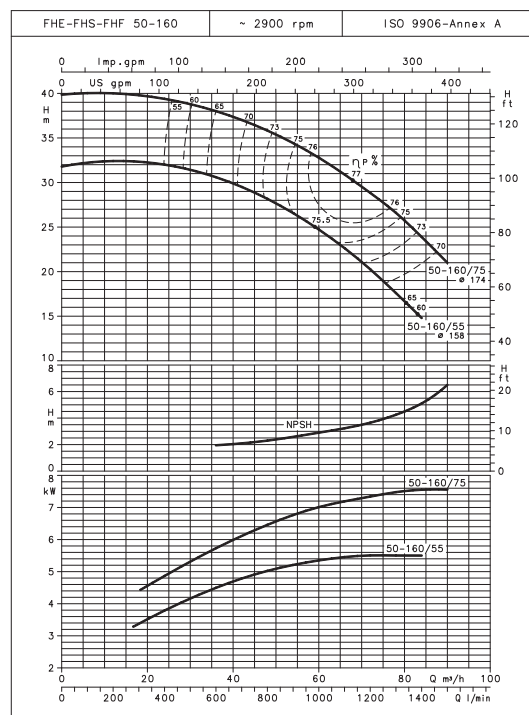
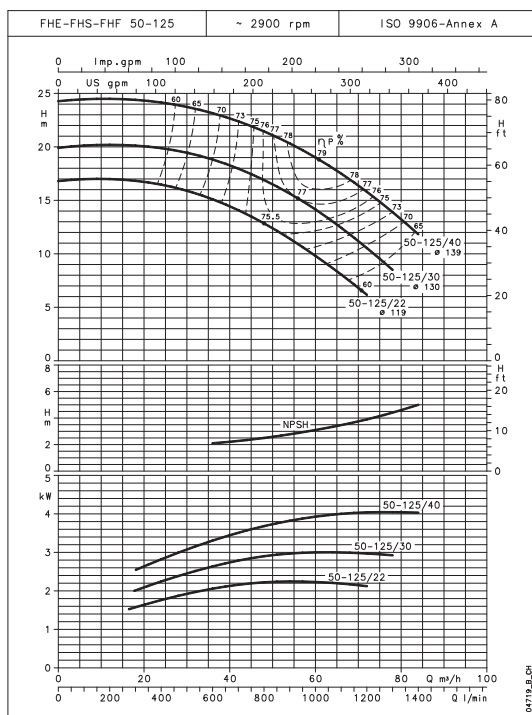
Engineered for life



Lowara

Catalogue général

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life

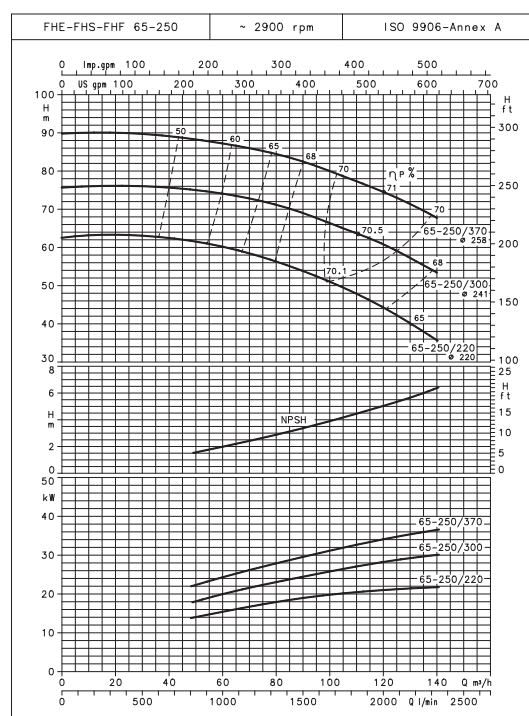
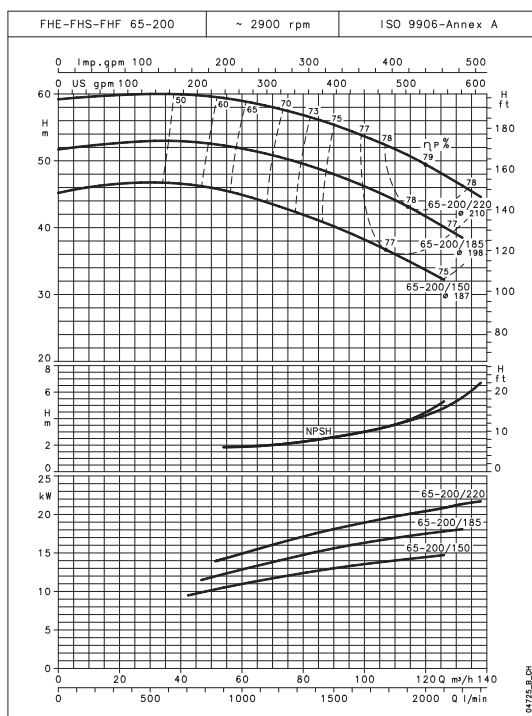
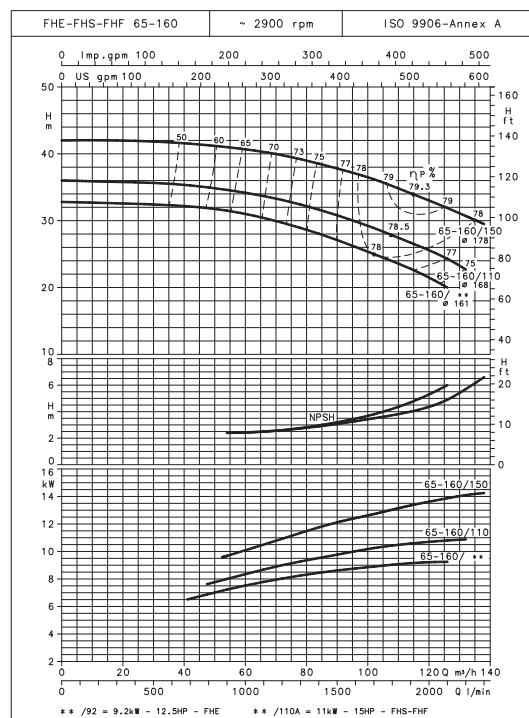
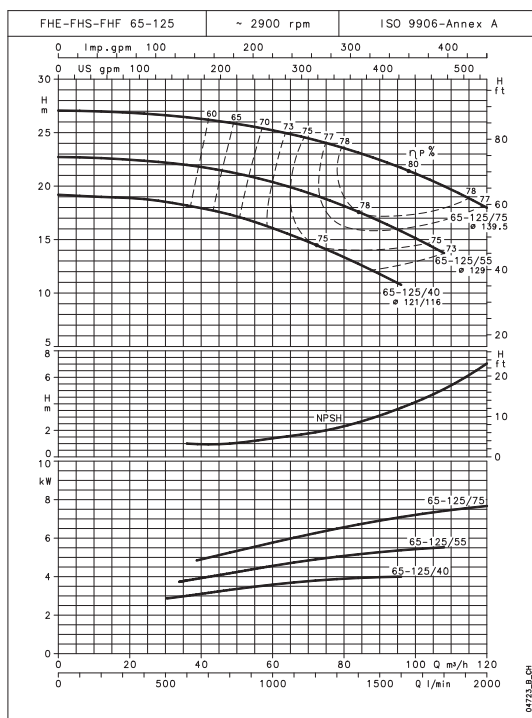


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



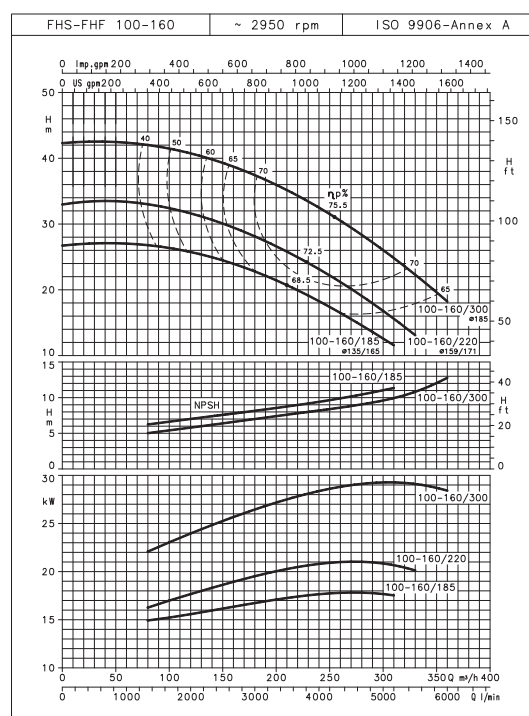
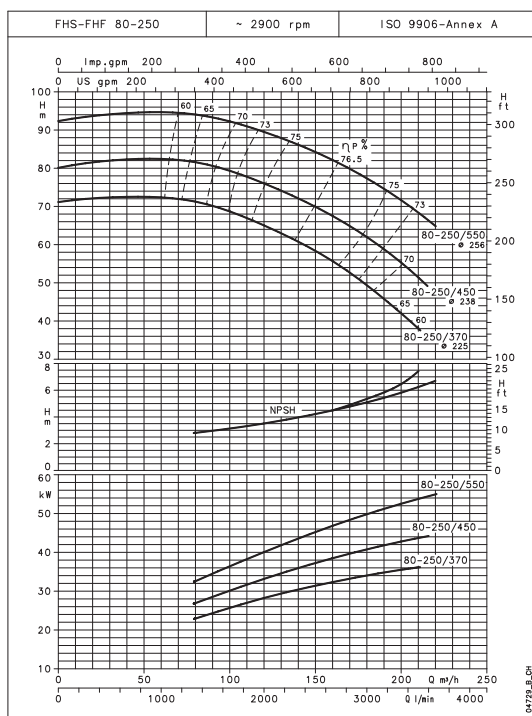
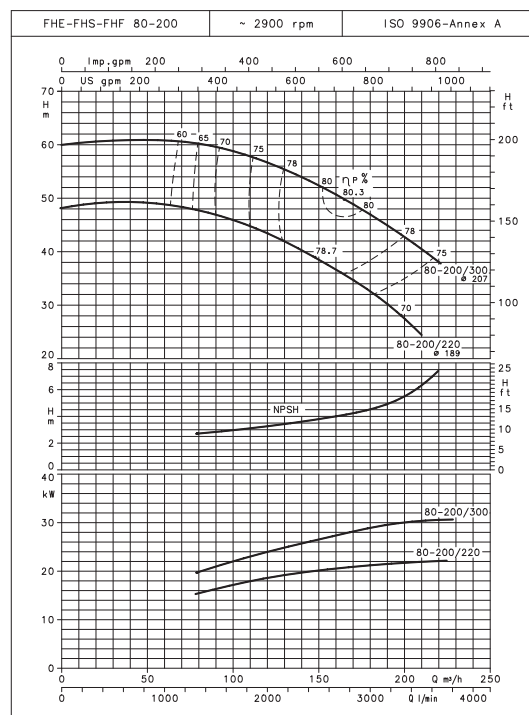
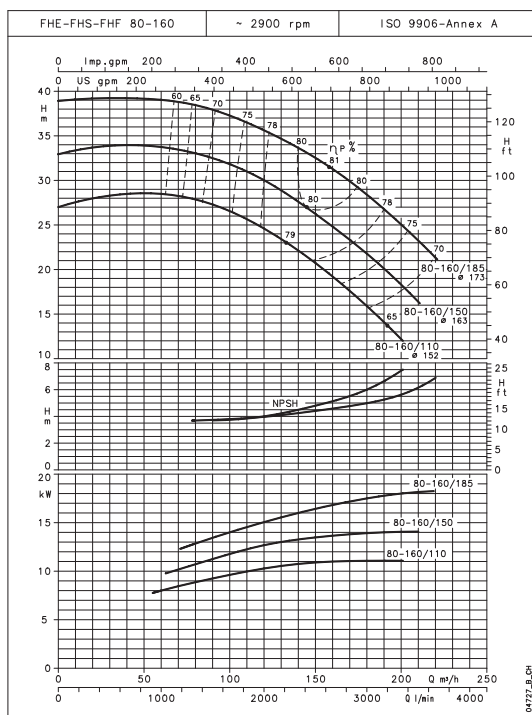
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life

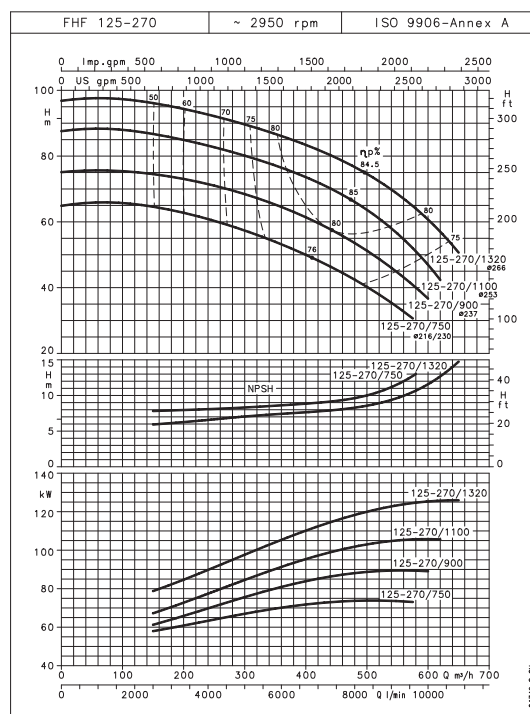
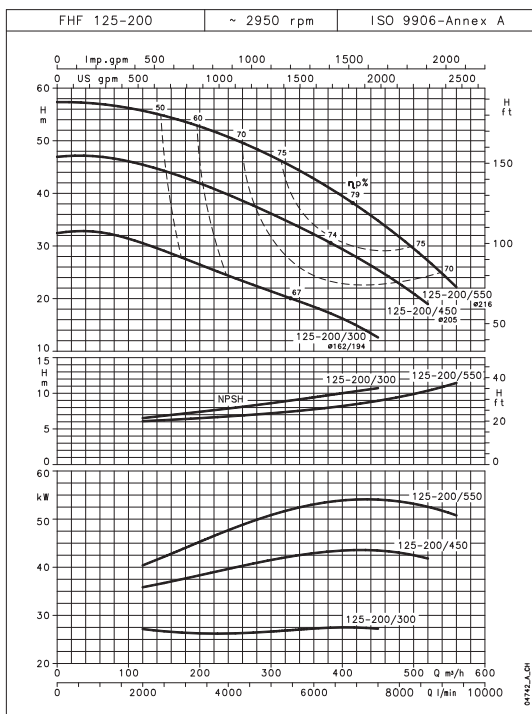
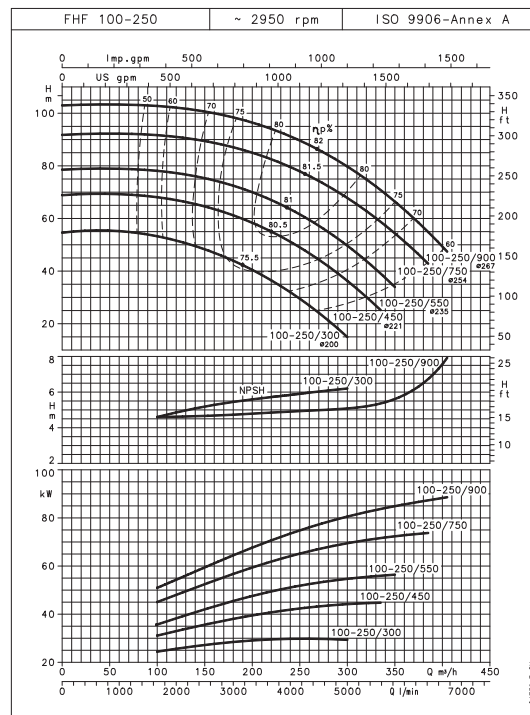
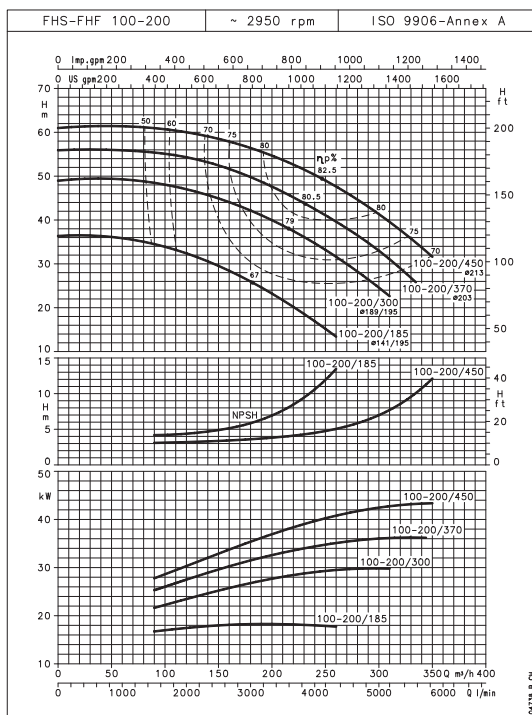


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life

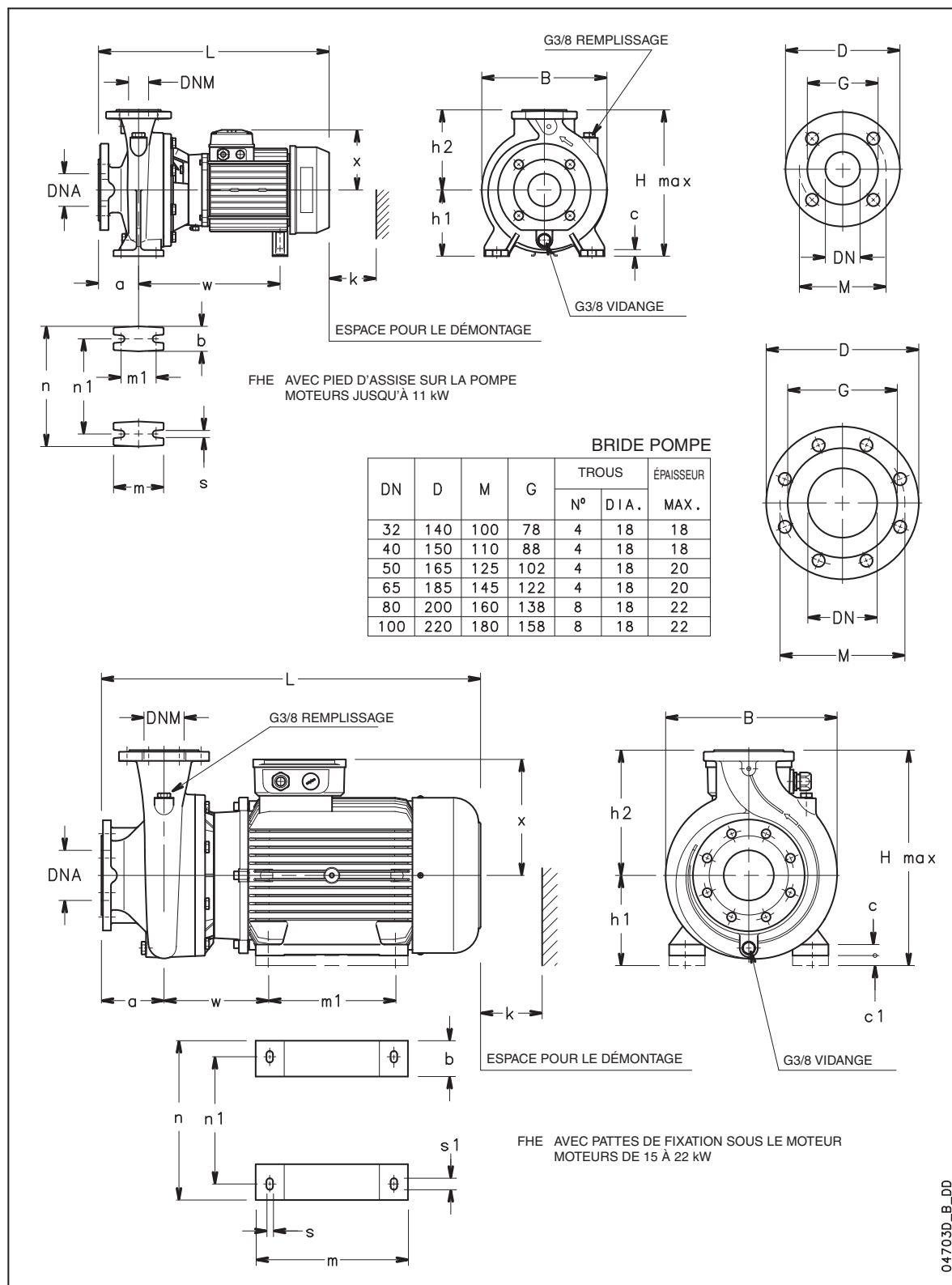


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FHE – DIMENSIONS ET POIDS



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FHE – DIMENSIONS ET POIDS

POMPE TYPE	DIMENSIONS (mm)																	B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE						SUPPORT															
	DNM	DNA	a	h2	w	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1						
FHE 32-125/07	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	443	86	27	
FHE 32-125/11	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	443	86	28	
FHE 32-160/15	32	50	80	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	443	86	31	
FHE 32-160/22	32	50	80	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	443	86	34	
FHE 32-200/30	32	50	80	180	283	121	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	461	86	43	
FHE 32-200/40	32	50	80	180	290	137	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	487	86	49	
FHE 40-125/11	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	30	
FHE 40-125/15	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	31	
FHE 40-125/22	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	443	88	33	
FHE 40-160/30	40	65	80	160	283	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	461	88	36	
FHE 40-160/40	40	65	80	160	290	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	487	88	42	
FHE 40-200/55	40	65	100	180	311	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	88	59	
FHE 40-200/75	40	65	100	180	311	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	88	64	
FHE 40-250/92	40	65	100	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	335	405	604	107	91	
FHE 40-250/110	40	65	100	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	335	405	604	107	99	
FHE 40-250/150	40	65	100	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	688	107	123	
FHE 50-125/22	50	65	100	160	235	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	463	92	37	
FHE 50-125/30	50	65	100	160	285	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	481	92	39	
FHE 50-125/40	50	65	100	160	292	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	507	92	45	
FHE 50-160/55	50	65	100	180	313	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	92	68	
FHE 50-160/75	50	65	100	180	313	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	285	340	553	92	72	
FHE 50-200/92	50	65	100	200	280	194	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	305	360	604	92	81	
FHE 50-200/110	50	65	100	200	280	194	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	305	360	604	92	86	
FHE 50-250/150	50	65	100	225	208	244	50	22	-	180	260	210	318	254	13	23	340	424	688	107	123	
FHE 50-250/185	50	65	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	732	107	135	
FHE 50-250/220	50	65	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	340	424	732	107	149	
FHE 65-125/40	65	80	100	180	292	137	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	507	105	64	
FHE 65-125/55	65	80	100	180	313	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	553	105	72	
FHE 65-125/75	65	80	100	180	313	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	553	105	76	
FHE 65-160/92	65	80	100	200	278	194	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	331	360	604	112	95	
FHE 65-160/110	65	80	100	200	278	194	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	331	360	604	112	103	
FHE 65-160/150	65	80	100	200	208	244	50	22	-	160	260	210	318	254	13	23	331	404	688	112	127	
FHE 65-200/150	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	335	424	688	112	127	
FHE 65-200/185	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	732	112	139	
FHE 65-200/220	65	80	100	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	335	424	732	112	153	
FHE 65-250/220	65	80	100	250	208	244	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	332	450	732	112	159	
FHE 80-160/110	80	100	125	225	278	194	65	14	-	180	125	95	320	250	14	-	332	405	629	129	109	
FHE 80-160/150	80	100	125	225	208	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	332	424	713	129	133	
FHE 80-160/185	80	100	125	225	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	424	757	129	145	
FHE 80-200/220	80	100	125	250	208	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	332	430	757	129	159	

fh-fhe-2p50_b_td

Engineered for life

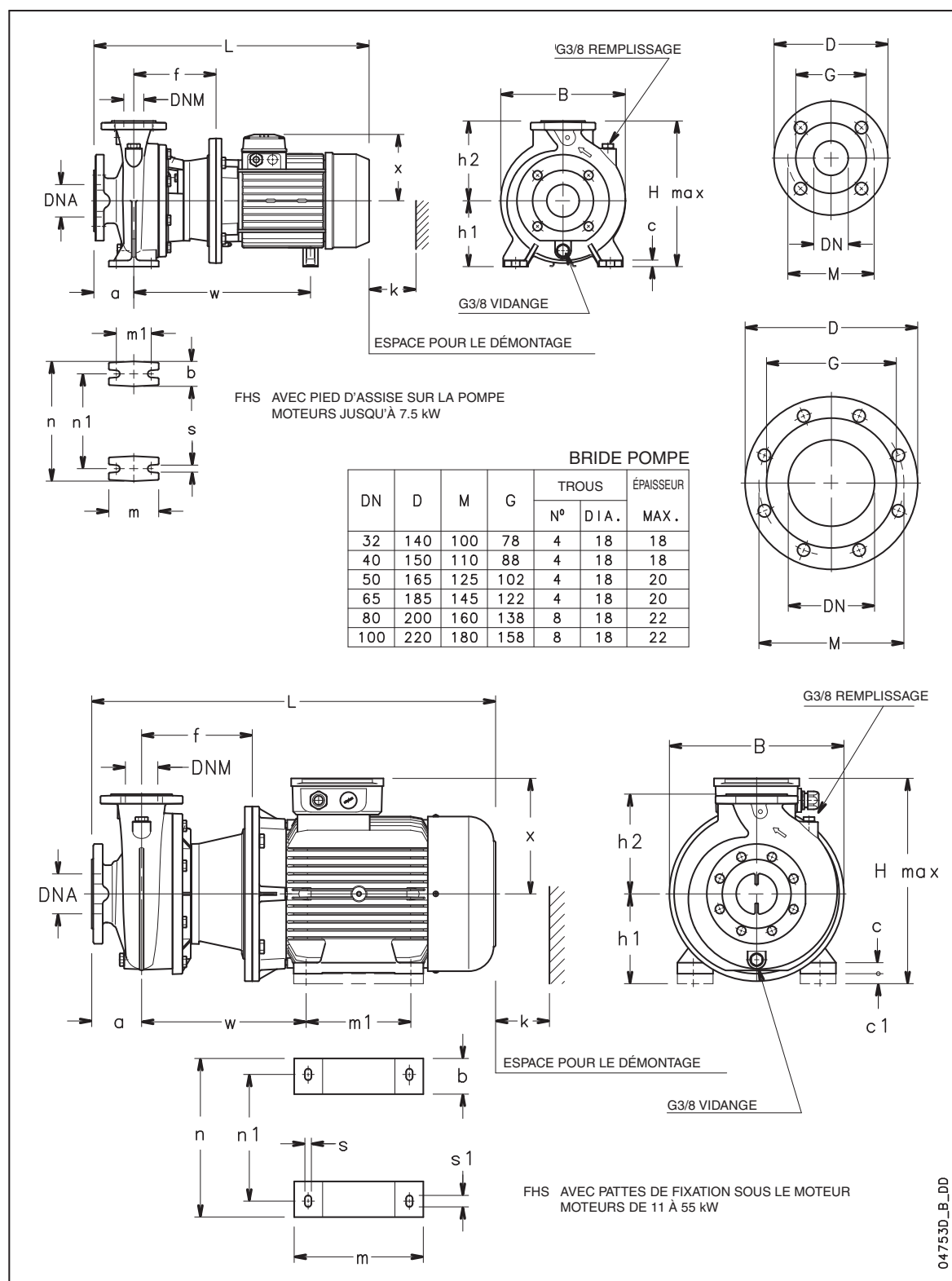


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS

1

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS

POMPE TYPE	DIMENSIONS (mm)																	B	H	L	k	POIDS
	POMPE							SUPPORT														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1					
FHS 32-125/07	32	50	80	155	140	265	121	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	461	86	32
FHS 32-125/11	32	50	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	-	233	252	498	86	34
FHS 32-160/15	32	50	80	155	160	290	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	498	86	35
FHS 32-160/22	32	50	80	155	160	290	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	235	292	498	86	37
FHS 32-200/30	32	50	80	165	180	355	121	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	548	86	51
FHS 32-200/40	32	50	80	165	180	355	137	50	12	-	160	100	70	240	190	14	-	285	340	552	86	62
FHS 40-125/11	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	34
FHS 40-125/15	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	36
FHS 40-125/22	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	-	233	252	498	88	39
FHS 40-160/30	40	65	80	165	160	355	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	548	88	44
FHS 40-160/40	40	65	80	165	160	355	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	250	292	552	88	45
FHS 40-200/55	40	65	100	192	180	424	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	666	88	73
FHS 40-200/75	40	65	100	192	180	424	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	666	88	77
FHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	119
FHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	119
FHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	133
FHS 50-125/22	50	65	100	157	160	292	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	520	92	43
FHS 50-125/30	50	65	100	167	160	357	121	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	570	92	48
FHS 50-125/40	50	65	100	167	160	357	137	50	12	-	132	100	70	240	190	14	-	255	292	574	92	56
FHS 50-160/55	50	65	100	194	180	426	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	668	92	76
FHS 50-160/75	50	65	100	194	180	426	151	50	12	-	160	100	70	265	212	14	-	300	340	668	92	80
FHS 50-200/110A	50	65	100	224	200	332	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	812	92	111
FHS 50-200/110	50	65	100	224	200	332	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	812	92	111
FHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	107	133
FHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	107	145
FHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	107	159
FHS 65-125/40	65	80	100	167	180	357	137	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	285	340	574	105	70
FHS 65-125/55	65	80	100	194	180	426	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	300	340	668	105	80
FHS 65-125/75	65	80	100	194	180	426	151	65	14	-	160	125	95	280	212	14	-	300	340	668	105	84
FHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	123
FHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	123
FHS 65-160/150	65	80	100	222	200	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	137
FHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	810	112	137
FHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	112	149
FHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	854	112	163
FHS 65-250/220	65	80	100	222	250	330	244	50	22	40	200	304	254	318	254	13	23	350	450	854	112	157
FHS 65-250/300	65	80	100	222	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	112	200
FHS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	112	218
FHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	835	129	124
FHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	260	210	318	254	13	23	350	424	835	129	138
FHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	424	879	129	156
FHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	244	50	22	20	180	304	254	318	254	13	23	350	430	879	129	163
FHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	129	199
FHS 80-250/370	80	100	125	228	280	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	480	966	129	213
FHS 80-250/450	80	100	125	228	280	377	298	76	28	-	225	360	311	405	356	18	18	450	523	1043	129	278
FHS 80-250/550	80	100	125	258	280	426	298	90	28	-	250	406	349	465	406	22	22	550	548	1073	129	311

fh-fhs-2p50_c_td

Engineered for life

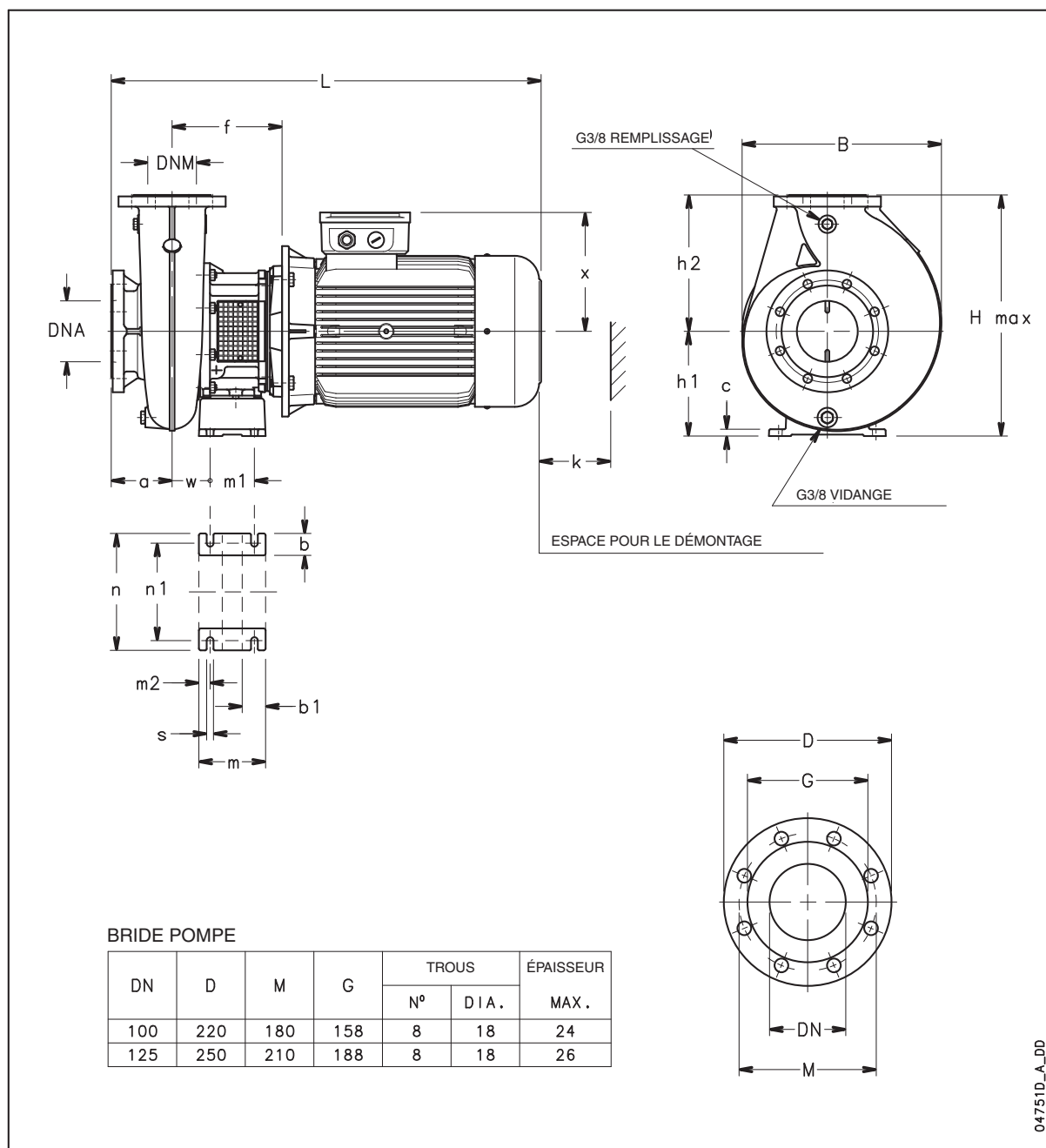


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS

1

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																		B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE								SUPPORT														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	b1	c	h1	m	m1	m2	n	n1	s						
FHS 100-160/220	100	125	125	226	280	78	244	45	48	14	215	137	91	23	240	200	14	411	495	883	143	236	
FHS 100-160/300	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	435	530	969	143	348	
FHS 100-200/300	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	969	153	340	
FHS 100-200/370	100	125	125	231	280	91	278	-	65	20	250	300	235	33	300	250	18	405	530	969	153	360	

lm-fhs-2p50_a_td

Engineered for life

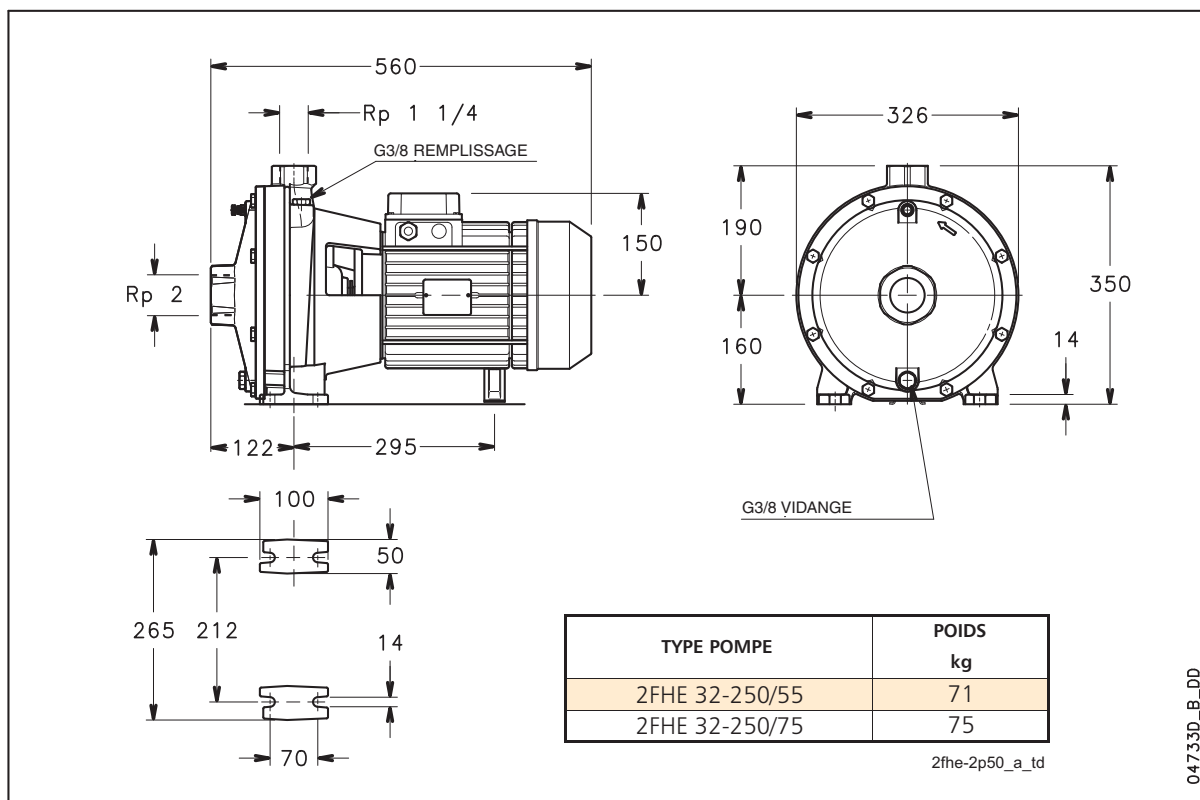


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE 2FHE – DIMENSIONS ET POIDS



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série SH

Électropompes centrifuges totalement en acier inoxydable AISI 316 conformes à la norme EN 733 (ex DIN 24255).

Électropompes adaptées pour le pompage des liquides chauds et froids modérément agressifs.

Versions disponibles :

SHE Monobloc avec extrémité d'arbre avec moteur spécial.

SHS Avec accouplement rigide et moteur normalisé.

SHF Avec lanterne, support, manchon d'accouplement élastique, socle et moteur normalisés, conformes à la norme EN 733 (ex DIN 24255).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 240 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 110 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,25 kW à 75 kW

Pression maximale de service: 12 bar PN12

Température du liquide pompé: de -10°C à +120°C

Isolation classe F

Protection: IP55

MATÉRIAUX

Corps de pompe: acier inoxydable AISI 316

Roue: acier inoxydable AISI 316

Disque support garniture: acier inoxydable AISI 316

Lanterne: aluminium ou fonte

Garniture mécanique: céramique/carbone/FPM

Bouchons de remplissage et vidange: acier inoxydable AISI 316

Élastomères: FPM

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Chauffage, ventilation et réfrigération
- Surpression
- Irrigation
- Machines pour le lavage industriel
- Piscines
- Refroidissement et réfrigération
- Industrie
- Traitement de l'eau
- Installations de filtration

Sur demande:

- version avec variateur de fréquence Hydrovar
- version avec moteur efficacité 1 sur FHS et FHF
- version avec moteur 4 pôles



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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

LISTE DES MODÈLES SÉRIE SH 50 Hz 2 PÔLES

TAILLE	kW	VERSION			
		SHEM	SHE	SHS	SHF
25-125/07	0,75	•	•	•	•
25-125/11	1,1	•	•	•	•
25-160/15	1,5	•	•	•	•
25-160/22	2,2	•	•	•	•
25-200/30	3	-	•	•	•
25-200/40	4	-	•	•	•
25-250/55	5,5	-	•	•	•
25-250/75	7,5	-	•	•	•
25-250/110	11	-	•	•	•
32-125/07	0,75	•	•	•	•
32-125/11	1,1	•	•	•	•
32-160/15	1,5	•	•	•	•
32-160/22	2,2	•	•	•	•
32-200/30	3	-	•	•	•
32-200/40	4	-	•	•	•
32-250/55	5,5	-	•	•	•
32-250/75	7,5	-	•	•	•
32-250/110	11	-	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•	•
40-125/15	1,5	•	•	•	•
40-125/22	2,2	•	•	•	•
40-160/30	3	-	•	•	•
40-160/40	4	-	•	•	•
40-200/55	5,5	-	•	•	•
40-200/75	7,5	-	•	•	•
40-250/92	9,2	-	•	-	-
40-250/110A	11	-	-	•	•
40-250/110	11	-	•	•	•
40-250/150	15	-	•	•	•
50-125/22	2,2	•	•	•	•
50-125/30	3	-	•	•	•
50-125/40	4	-	•	•	•
50-160/55	5,5	-	•	•	•
50-160/75	7,5	-	•	•	•
50-200/92	9,2	-	•	-	-
50-200/110A	11	-	-	•	•
50-200/110	11	-	•	•	•
50-250/150	15	-	•	•	•
50-250/185	18,5	-	•	•	•
50-250/220	22	-	•	•	•
65-160/40	4	-	•	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•	•
65-160/92	9,2	-	•	-	-
65-160/110A	11	-	-	•	•
65-160/110	11	-	•	•	•
65-200/150	15	-	•	•	•
65-200/185	18,5	-	•	•	•
65-200/220	22	-	•	•	•
65-250/300	30	-	-	•	•
65-250/370	37	-	-	•	•
80-160/110	11	-	•	•	•
80-160/150	15	-	•	•	•
80-160/185	18,5	-	•	•	•
80-200/220	22	-	•	•	•
80-200/300	30	-	-	•	•
80-200/370	37	-	-	•	•
80-250/450	45	-	-	-	•
80-250/550	55	-	-	-	•
80-250/750	75	-	-	-	•

• = Disponible

sh_she-shs-shf_2p50_b_tem

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SH

TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

1

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT																				
			l/min 0	150	200	250	300	400	450	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3150	3700		
	m³/h 0	9	12	15	18	24	27	36	42	48	54	60	72	90	108	120	150	189	222				
	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																						
kW	CV																						
25-125/07 *	0,75	1	17,3	14,2	12,5	10,5	8,4																
25-125/11 *	1,1	1,5	22,3	18,9	17	14,7	12,3																
25-160/15 *	1,5	2	27,7	24,8	22,9	20,5	17,9	11,9															
25-160/22 *	2,2	3	34,6	31,5	29,4	27	24,2	17,7															
25-200/30	3	4	44,9	39,2	36,7	33,8	30,4	22,4															
25-200/40	4	5,5	54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	31,9	27														
25-250/55	5,5	7,5	61,4	55,8	53,2	50,3	47	39,2															
25-250/75	7,5	10	75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	51,1															
25-250/110	11	15	87,5	81,5	78,7	75,4	71,8	63,3	58,4														
32-125/07 *	0,75	1	16,6	14,4	13	11,3	9,5																
32-125/11 *	1,1	1,5	21,6	19,4	17,8	16,2	14,2	9,8															
32-160/15 *	1,5	2	27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	12,7															
32-160/22 *	2,2	3	35	32,5	31	29	26,6	21	18														
32-200/30	3	4	43,7	38,5	36	33	30	22,3															
32-200/40	4	5,5	53,5	49	46,8	44	41	33,8	28,8														
32-250/55	5,5	7,5	61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	40															
32-250/75	7,5	10	74,1	68,9	66,2	63	60	52,2															
32-250/110	11	15	86,2	80,1	77,5	74,3	71	63,3	58,7														
40-125/11 *	1,1	1,5	14,4				12,5	10,9	10	7													
40-125/15 *	1,5	2	17,5				16	14,4	13,4	10,2	8												
40-125/22 *	2,2	3	25,3				22,2	20,4	19,5	15,9	13,2												
40-160/30	3	4	32,2				29,5	26,9	25,4	20,8	17												
40-160/40	4	5,5	38				35,5	33,2	31,7	26,7	22,8	18,5											
40-200/55	5,5	7,5	49,1				46,4	43,8	42	36,2	31	25											
40-200/75	7,5	10	58,2				55,1	52,3	50,8	45	40	34,5											
40-250/ **	**	**	64,9				62	59,5	58	51,5	44,6												
40-250/110	11	15	74,7				71,4	69	67,8	61,5	55,2												
40-250/150	15	20	87,7				84,2	81,5	80	74,3	69,2	62,5											
50-125/22 *	2,2	3	17,2							14,6	13,4	12,2	11	9,5	6,5								
50-125/30	3	4	21,7							18,8	17,5	16,3	14,8	13,4	10,5								
50-125/40	4	5,5	25,7							23,3	22,2	20,8	19,3	18	15								
50-160/55	5,5	7,5	34,1							30,6	29,2	27,6	28	26,6	19,8								
50-160/75	7,5	10	40,8							37,5	36,2	34,8	25,8	24	27	18,6							
50-200/ **	**	**	53							47,5	45,3	42,8	40	36,8	29,8								
50-200/110	11	15	60,1							55	52,8	50,3	47,5	44,3	37,5								
50-250/150	15	20	70,2							66,6	65	63,3	61	58,3	51								
50-250/185	18,5	25	80							75	73,2	71,4	69	66,3	59,5								
50-250/220	22	30	88,9							84,6	82,8	80,7	78,5	75,8	69,5								
65-160/40	4	5,5	19,6									16,8	16	15,2	13,5	10,8	7,6						
65-160/55	5,5	7,5	24,2									21,4	20,7	19,8	18	15,2	11,8						
65-160/75	7,5	10	28,2									26	25,3	24,7	23	20	16,8	14,5					
65-160/ **	**	**	38,2									35,4	34,3	33	30	25,5	20						
65-160/110	11	15	43,2									40,8	39,8	38,5	35,5	30,6	25,4	21,4					
65-200/150	15	20	53										48,8	47,5	44,3	38,5	32						
65-200/185	18,5	25	60,2										56,5	55,3	52	47	40	35,4					
65-200/220	22	30	68										64,4	63,3	60	55	49	44,5					
65-250/300	30	40	84,3											81,7	79,5	75	69	64					
65-250/370	37	50	98											95,3	93	88	82,5	78					
80-160/110	11	15	33,6												31,9	30	27,5	25,5	20,5	12,5			
80-160/150	15	20	40,3												38,8	37	34,5	33	27,5	20			
80-160/185	18,5	25	47,2												45,7	44	41,5	40	35	27,5	19,5		
80-200/220	22	30	53													49,8	47,5	46	41	33,5			
80-200/300	30	40	63,6													61,2	59	57	52	44	36,5		
80-200/370	37	50	71,4														69,5	67,5	66	61	53,5	46	
80-250/450***	45	60	83,5														80,5	78	76	70	61		
80-250/550***	55	75	95,7														93,6	91	89	83,5	75	64,6	
80-250/750***	75	100	112														110	108	106	101	92	82	

* Disponible également dans la version monophasée (SHEM)

she-shs-shf-2p50_c_th

** /92 = 9.2kW - 12.5HP SHE ** /110 = 11kW - 15HP SHS

*** disponible seulement version SHF

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

Engineered for life

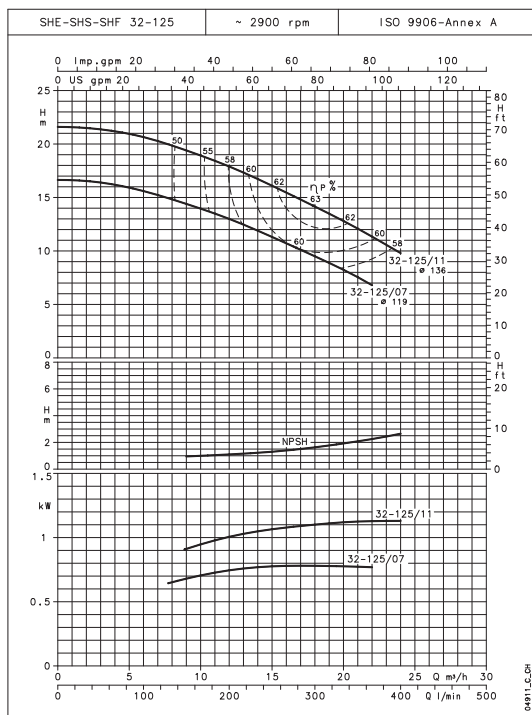


ITT

Lowara

Catalogue général

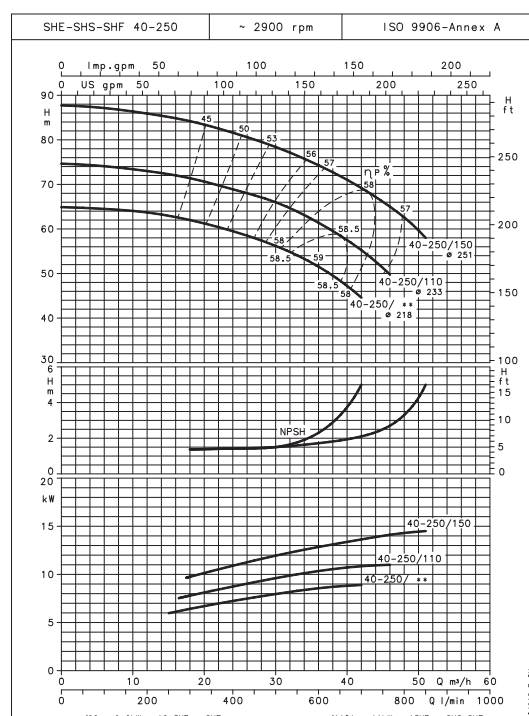
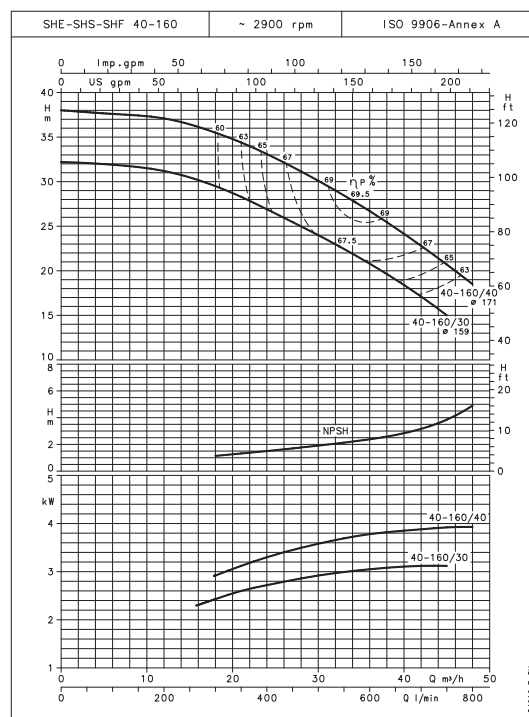
SÉRIE SH – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1



Catalogue général

SÉRIE SH – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Engineered for life

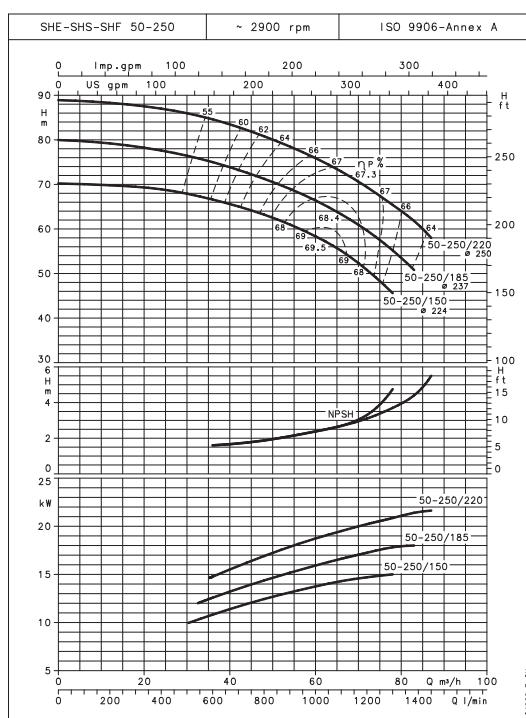
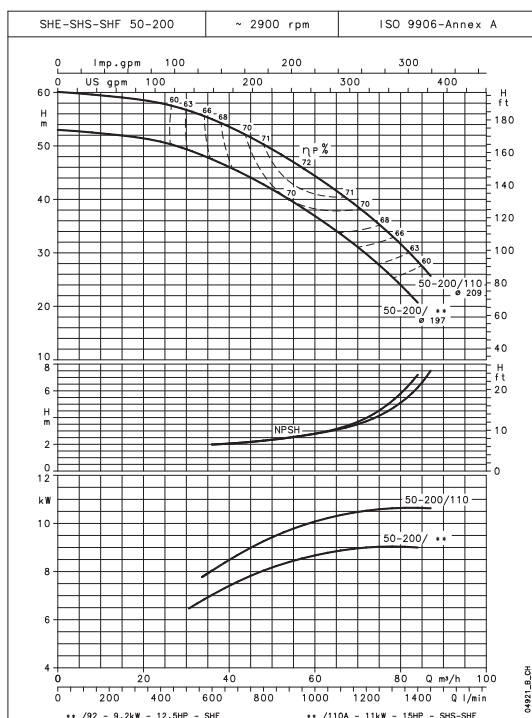
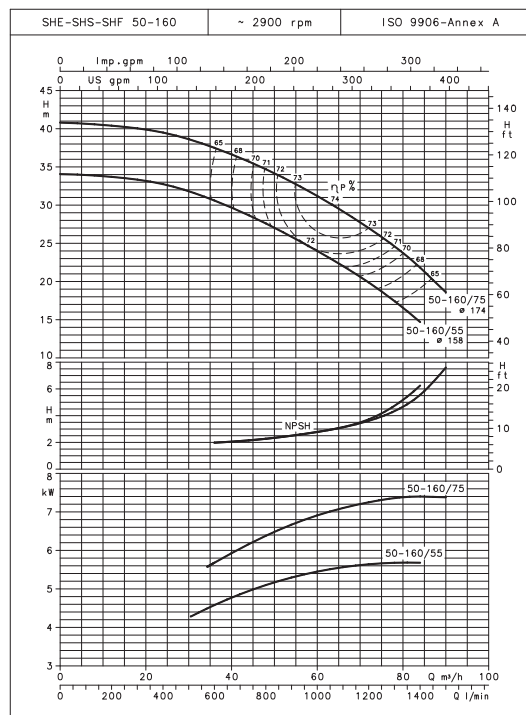
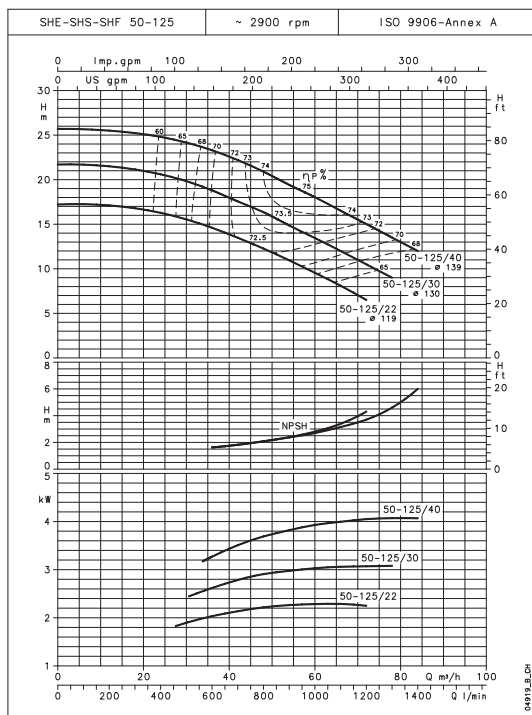


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life

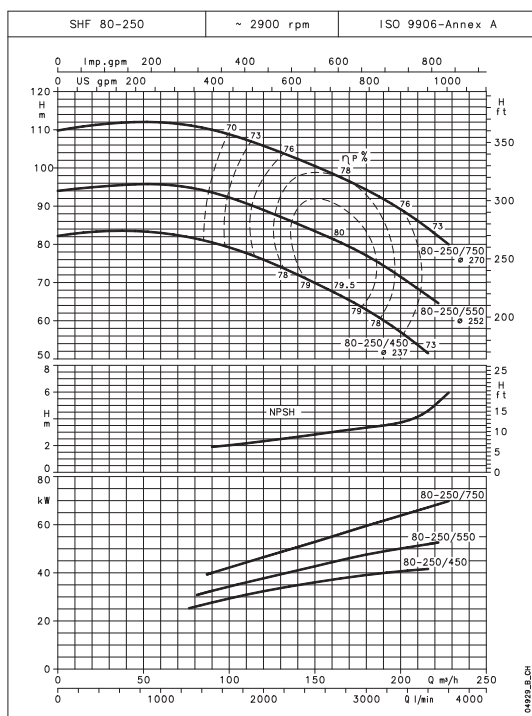
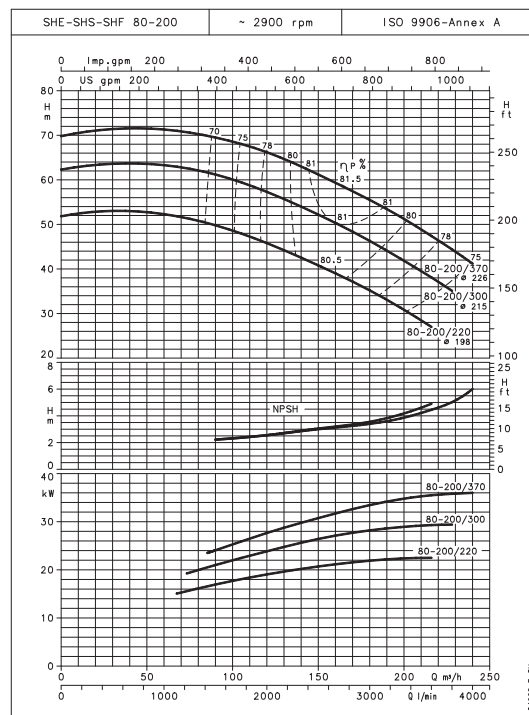
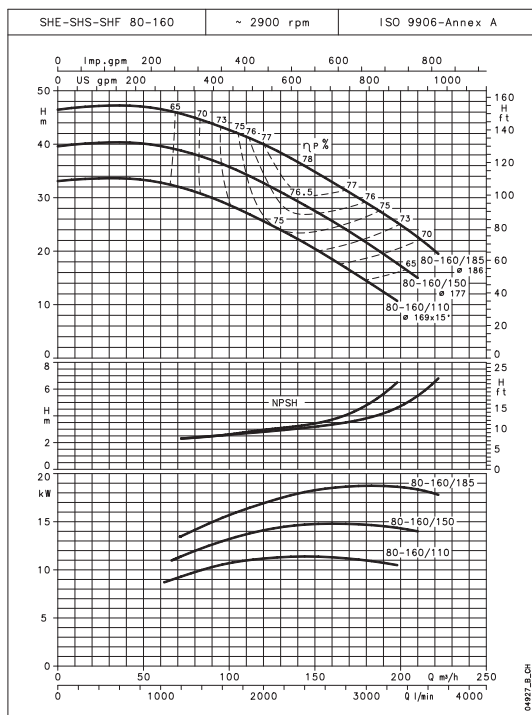


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SH – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1

Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life

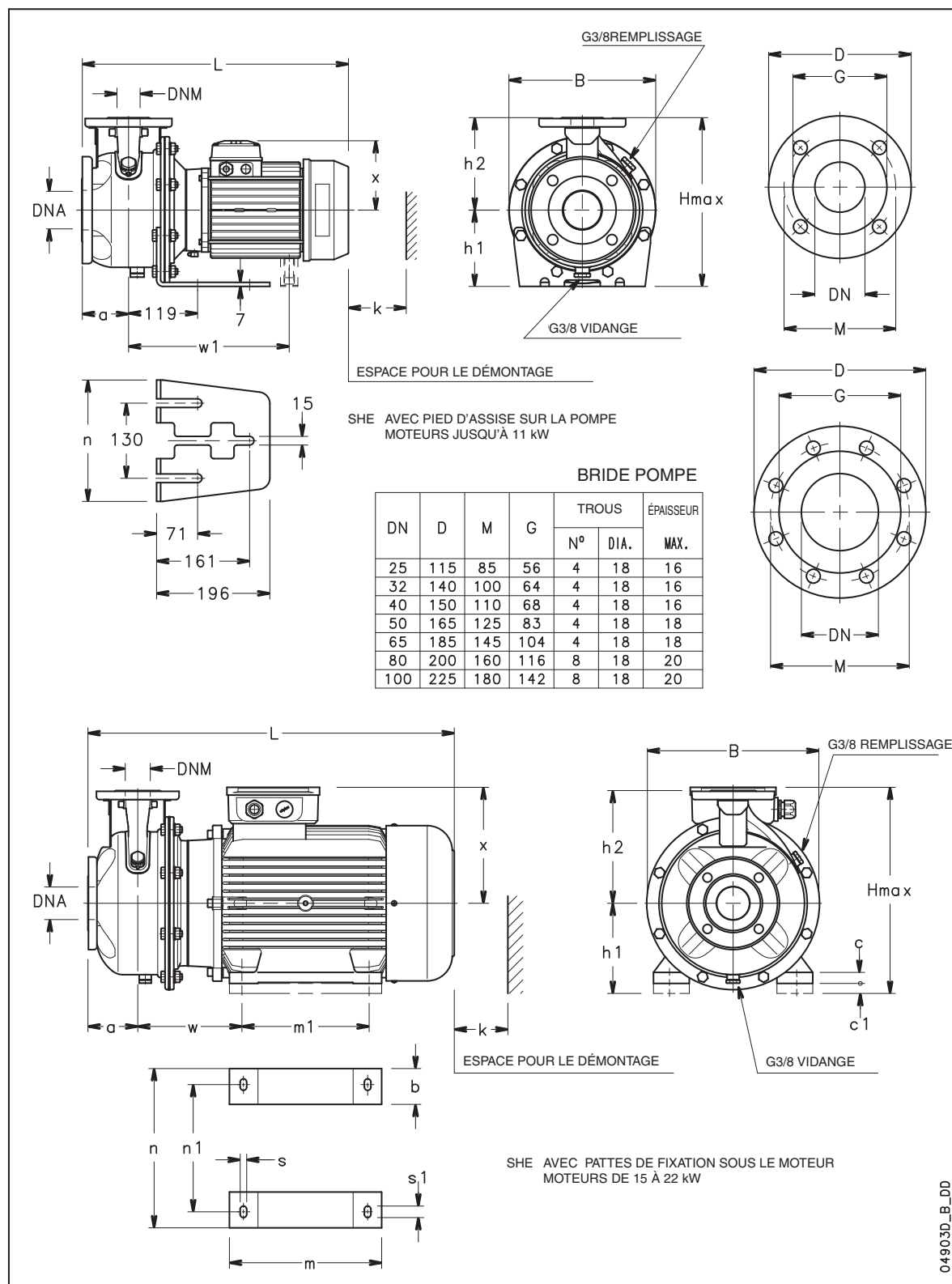


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SHE - DIMENSIONS ET POIDS



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SHS – DIMENSIONS ET POIDS

1

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																	B	H	L	k	POIDS
	POMPE							SUPPORT											max			kg
	DNM	DNA	a	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1					
SHE 25-125/07	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	443	98	17
SHE 25-125/11	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	443	98	19
SHE 25-160/15	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	443	98	23
SHE 25-160/22	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	443	98	24
SHE 25-200/30	25	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	461	98	34
SHE 25-200/40	25	50	80	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	487	98	36
SHE 25-250/55	25	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	63
SHE 25-250/75	25	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	69
SHE 25-250/110	25	50	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	98	87
SHE 32-125/07	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	98	17
SHE 32-125/11	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	98	19
SHE 32-160/15	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	443	98	23
SHE 32-160/22	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	443	98	24
SHE 32-200/30	32	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	461	98	34
SHE 32-200/40	32	50	80	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	487	98	36
SHE 32-250/55	32	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	63
SHE 32-250/75	32	50	100	225	-	-	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	553	98	69
SHE 32-250/110	32	50	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	98	87
SHE 40-125/11	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	20
SHE 40-125/15	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	21
SHE 40-125/22	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	443	100	25
SHE 40-160/30	40	65	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	461	100	28
SHE 40-160/40	40	65	80	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	487	100	35
SHE 40-200/55	40	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	553	100	49
SHE 40-200/75	40	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	553	100	50
SHE 40-250/92	40	65	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	107	84
SHE 40-250/110	40	65	100	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	604	107	89
SHE 40-250/150	40	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	688	107	125
SHE 50-125/22	50	65	100	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	463	104	25
SHE 50-125/30	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	481	104	29
SHE 50-125/40	50	65	100	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	507	104	35
SHE 50-160/55	50	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	340	553	104	49
SHE 50-160/75	50	65	100	180	-	-	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	340	553	104	52
SHE 50-200/92	50	65	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	104	79
SHE 50-200/110	50	65	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	104	83
SHE 50-250/150	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	688	107	126
SHE 50-250/185	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	732	107	138
SHE 50-250/220	50	65	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	732	107	145
SHE 65-160/40	65	80	100	200	-	-	133	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	507	130	51
SHE 65-160/55	65	80	100	200	-	-	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	553	130	60
SHE 65-160/75	65	80	100	200	-	-	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	553	130	65
SHE 65-160/92	65	80	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	130	90
SHE 65-160/110	65	80	100	200	-	278	194	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	604	130	97
SHE 65-200/150	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	310	424	688	130	126
SHE 65-200/185	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	732	130	126
SHE 65-200/220	65	80	100	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	310	424	732	130	139
SHE 80-160/110	80	100	125	225	-	278	194	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	629	160	89
SHE 80-160/150	80	100	125	225	208	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	13	23	345	424	713	160	133
SHE 80-160/185	80	100	125	225	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	424	757	160	143
SHE 80-200/220	80	100	125	250	208	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	13	23	345	430	757	160	154

sh-she-2p50_b_td

Engineered for life

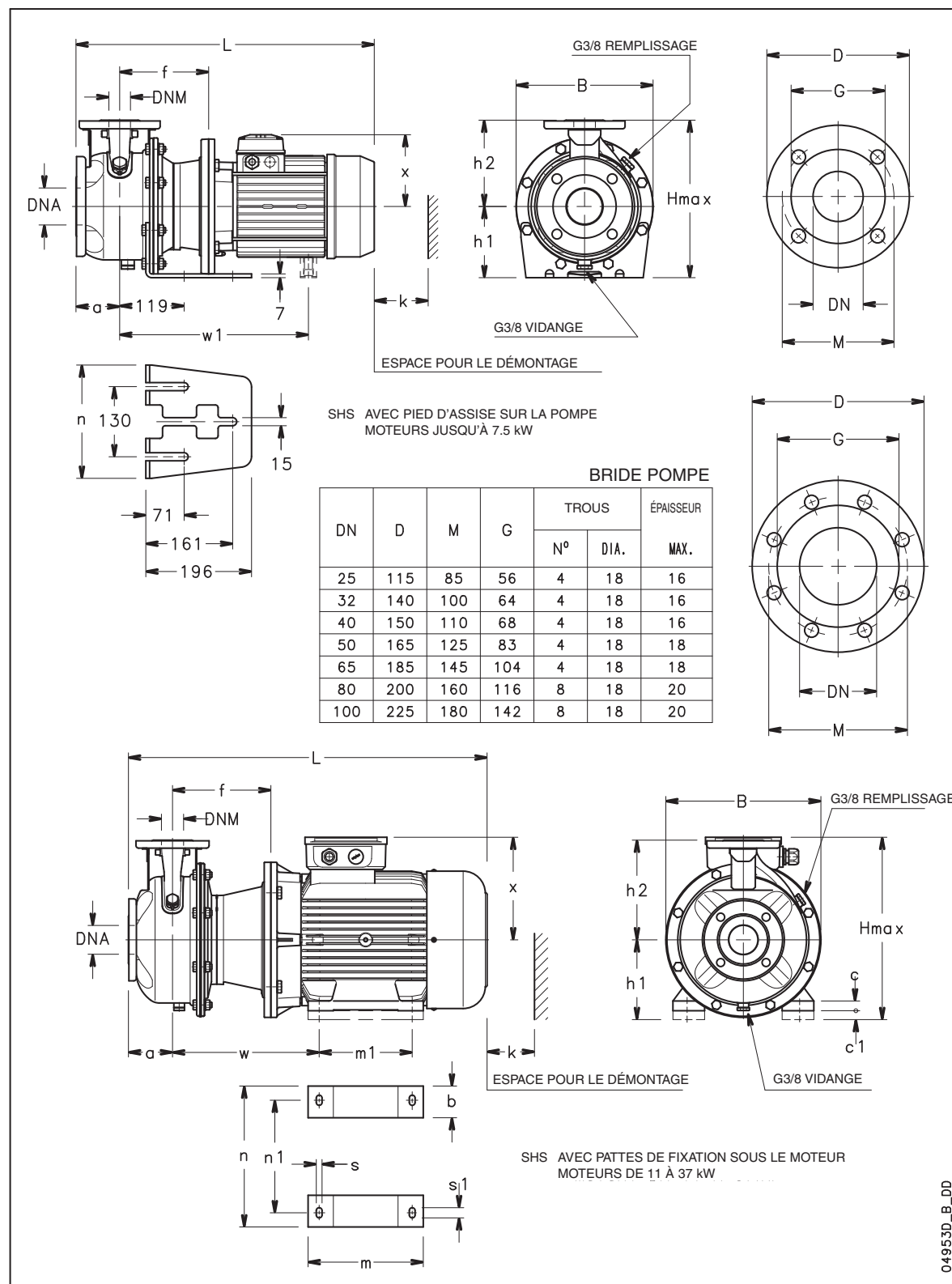


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SHS – DIMENSIONS ET POIDS



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SHS – DIMENSIONS ET POIDS

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																				B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE								SUPPORT																
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	s1							
SHS 25-125/07	25	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	461	98	22		
SHS 25-125/11	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	-	-	-	218	300	498	98	23		
SHS 25-160/15	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	498	98	26		
SHS 25-160/22	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	253	320	498	98	28		
SHS 25-200/30	25	50	80	165	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	548	98	40		
SHS 25-200/40	25	50	80	165	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	552	98	46		
SHS 25-250/55	25	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	74		
SHS 25-250/75	25	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	76		
SHS 25-250/110	25	50	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	98	125		
SHS 32-125/07	32	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	461	98	22		
SHS 32-125/11	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	98	23		
SHS 32-160/15	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	498	98	26		
SHS 32-160/22	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	498	98	28		
SHS 32-200/30	32	50	80	165	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	548	98	40		
SHS 32-200/40	32	50	80	165	180	-	-	133	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	284	340	552	98	46		
SHS 32-250/55	32	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	74		
SHS 32-250/75	32	50	100	192	225	-	424	151	-	-	-	180	-	-	265	-	-	-	345	405	666	98	76		
SHS 32-250/110	32	50	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	98	125		
SHS 40-125/11	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	24		
SHS 40-125/15	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	24		
SHS 40-125/22	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	-	-	-	218	252	498	100	27		
SHS 40-160/30	40	65	80	165	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	548	100	38		
SHS 40-160/40	40	65	80	165	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	552	100	43		
SHS 40-200/55	40	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	300	340	666	100	60		
SHS 40-200/75	40	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	230	-	-	-	300	340	666	100	65		
SHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	124		
SHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	124		
SHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	137		
SHS 50-125/22	50	65	100	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	518	104	31		
SHS 50-125/30	50	65	100	165	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	568	104	33		
SHS 50-125/40	50	65	100	165	160	-	-	133	-	-	-	132	-	-	210	-	-	-	253	292	572	104	43		
SHS 50-160/55	50	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	300	340	666	104	59		
SHS 50-160/75	50	65	100	192	180	-	424	151	-	-	-	160	-	-	210	-	-	-	300	340	666	104	66		
SHS 50-200/110A	50	65	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	104	121		
SHS 50-200/110	50	65	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	104	125		
SHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	107	143		
SHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	107	151		
SHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	107	160		
SHS 65-160/40	65	80	100	165	200	-	-	133	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	572	130	55		
SHS 65-160/55	65	80	100	192	200	-	424	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	666	130	75		
SHS 65-160/75	65	80	100	192	200	-	424	151	-	-	-	160	-	-	245	-	-	-	310	360	666	130	78		
SHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	111		
SHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	127		
SHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	810	130	142		
SHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	130	157		
SHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	854	130	165		
SHS 65-250/300	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	140	194		
SHS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	941	140	215		
SHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	835	160	111		
SHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	260	210	318	254	14	23	350	424	835	160	147		
SHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	424	879	160	157		
SHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	-	244	72	22	20	180	304	254	318	254	14	23	350	430	879	160	160		
SHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	160	216		
SHS 80-200/370	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	18	18	400	478	966	160	210		

sh-shs-2p50_c_td

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série SV 2, 4, 8, 16

Électropompes multicellulaires verticales centrifuges, très fiables et d'une technologie avancée, capables de satisfaire aux exigences de nombreux utilisateurs. Plusieurs variantes de construction sont disponibles, pour des débits nominaux de 2-4-8-16 m³/h.

Versions disponibles :

F: AISI 304, brides rondes, orifices in line.

T: AISI 304, brides ovales, orifices in line.

R: AISI 304, brides rondes, orifices superposés.

N: AISI 316, brides rondes, orifices in line.

V: AISI 316, manchons de raccordement Victaulic, orifices in line.

C: AISI 316, manchons de raccordement Clamp, orifices in line.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 24 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 260 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,25 kW à 15 kW

Pression maximale de service: 16, 25 bar (selon modèle et configuration)

Température du liquide pompé: de -30°C à +120°C

Isolation classe F

Protection: IP55

MATÉRIAUX

Corps de pompe: acier inoxydable

Roue, diffuseur: acier inoxydable

Disque support garniture: acier inoxydable

Lanterne: fonte

Garniture mécanique: carbure de silicium/carbone/EPDM

Bouchons de remplissage et vidange: acier inoxydable

Élastomères: EPDM



APPLICATIONS

- Adduction d'eau, irrigation
- Chauffage, ventilation et réfrigération
- Surpression, machines pour lavage industriel
- Refroidissement et réfrigération
- Traitement de l'eau, filtration
- Appareillages auxiliaires, lutte anti-incendies, industrie

Sur demande:

- version avec moteur efficacité 1
- version avec moteur 4 pôles
- version avec moteur ATEX, groupe 2, catégorie 3

Pour versions avec débits supérieurs, voir page 84.

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

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV2-16 – TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES A 50 Hz, 2 PÔLES

1

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																		
	NOMINALE		l/min 0	20	30	40	50	60	70	100	120	133	150	167	200	233	267	300	350	400	
	kW	CV	m³/h 0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	7,2	8	9	10	12	14	16	18	21	24	
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
SV2 02	0,37	0,5	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5												
SV2 03	0,37	0,5	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11												
SV2 04	0,55	0,75	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15												
SV2 05	0,75	1	53,5	47	42,5	38	32	26	18												
SV2 06	0,75	1	64	56	51	45,5	38,5	31	22												
SV2 07	1,1	1,5	75	65,5	60	53	45	36,5	26												
SV2 08	1,1	1,5	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30												
SV2 09	1,1	1,5	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5												
SV2 11	1,5	2	117	103	94	84	71	57	41												
SV2 12	1,5	2	128	112	102	91	77	62	44												
SV2 14	2,2	3	150	131	119	106	90	73	52												
SV2 16	2,2	3	171	150	136	122	103	83	59												
SV2 18	2,2	3	192	168	153	137	116	93	66												
SV2 20	3	4	214	187	170	152	129	104	74												
SV2 22	3	4	235	206	187	167	142	114	81												
SV2 24	3	4	256	224	205	182	155	125	89												
SV4 02	0,37	0,5	20			17	16	15	14,5	10,5	7,5	5									
SV4 03	0,55	0,75	30			25,5	24	23	22	16	11	7,5									
SV4 04	0,75	1	40			34	32	30,5	29	21	15	10									
SV4 05	1,1	1,5	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5									
SV4 06	1,1	1,5	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16									
SV4 07	1,1	1,5	70			59,5	56	53	51	37	26	18									
SV4 08	1,5	2	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21									
SV4 09	1,5	2	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23									
SV4 11	2,2	3	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29									
SV4 13	2,2	3	131			111	105	99	95	68	48	34									
SV4 14	3	4	141			119	113	106	102	73,5	52	36									
SV4 16	3	4	161			136	129	122	117	84	59,5	41									
SV4 18	3	4	181			153	145	137	131	94,5	67	46									
SV4 20	4	5,5	201			170	161	152	146	105	74	53									
SV4 22	4	5,5	221			187	178	167	161	116	81,5	58									
SV4 24	4	5,5	241			204	194	182	175	126	89	63									
SV8 02	1,1	1,5	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2					
SV8 03	1,5	2	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20					
SV8 04	2,2	3	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5					
SV8 05	2,2	3	68							62	60	57,5	55	51	43	33					
SV8 06	3	4	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40					
SV8 08	4	5,5	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53					
SV8 09	4	5,5	123							112	107	104	97,5	92	78	60					
SV8 11	5,5	7,5	150							137	130	127	119	112	95	73					
SV8 12	5,5	7,5	164							149	142	138	130	123	103	80					
SV8 14	7,5	10	192							174	166	161	152	143	120	93					
SV8 16	7,5	10	220							199	190	184	174	163	138	106					
SV16 02	2,2	3	35											32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3
SV16 03	3	4	52											49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5
SV16 04	4	5,5	69											65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6
SV16 05	5,5	7,5	86											81	80	77	73	68,5	62	50	35,8
SV16 06	5,5	7,5	104											98	96	92	88	82	75	60,5	43
SV16 07	7,5	10	121											114	112	108	103	96	87	70,5	50
SV16 08	7,5	10	138											130	128	123	117	109	100	81	57
SV16 10	11	15	173											163	160	154	147	137	125	101	72
SV16 12	11	15	207											195	192	185	176	164	150	121	86
SV16 14	15	20	242											228	224	215	205	192	175	141	100
SV16 15	15	20	260											244	240	231	220	205	187	151	108

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

sv2-16-2p50_b_th

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV2 – DIMENSIONS ET POIDS

Version **F**: AISI 304, orifices in line. brides ronde de SV202 à SV224

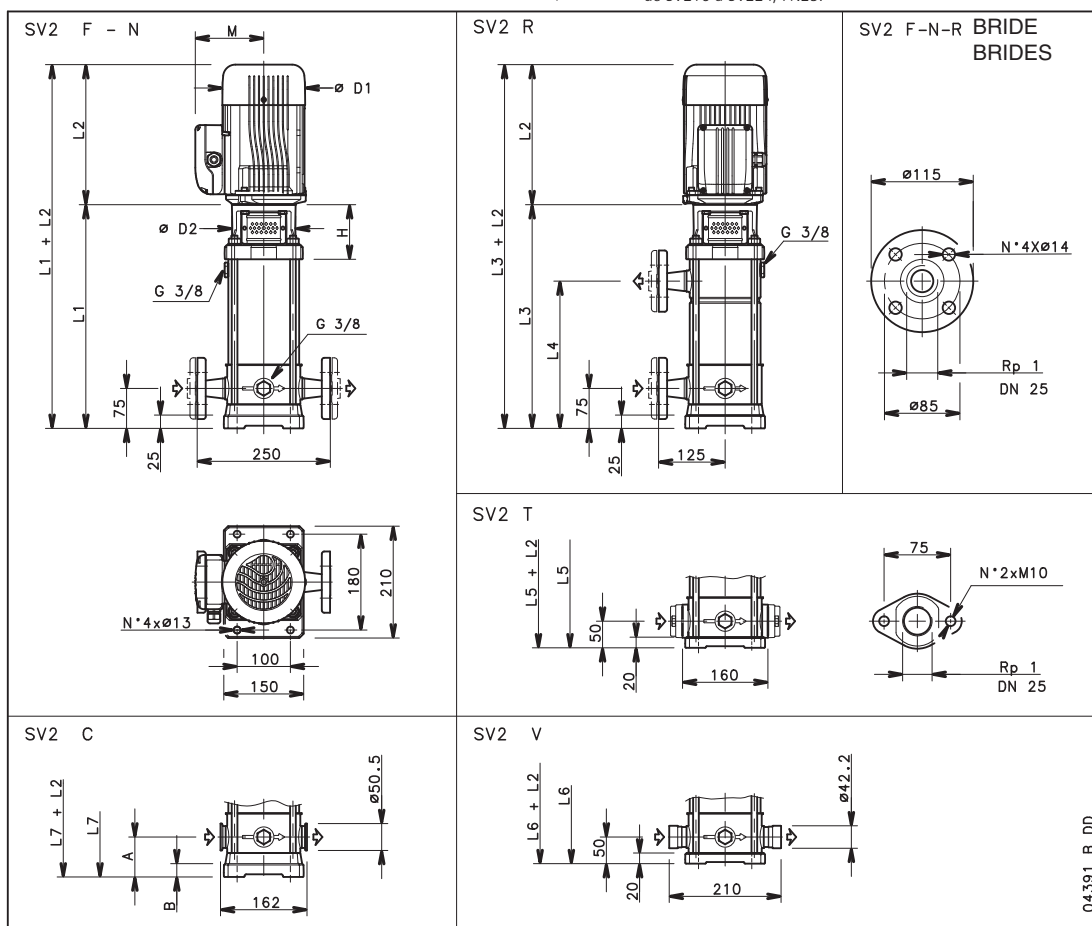
Version **T**: AISI 304, orifices in line. brides rondes de SV202 à SV214, PN16.

Version **R**: AISI 304, orifices superposés, brides rondes de SV204 à SV224, PN25.

Version **N**: AISI 316, orifices in line. brides rondes de SV202 à SV224, PN25.

Version **V**: AISI 316, orifices in line. accouplements Victaulic® de SV202 à SV224, PN25.

Version **C**: AISI 316, orifices in line. accouplements Clamp de SV202 à SV214, PN16. de SV216 à SV224, PN25.



TYPE POMPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)																	POIDS kg	
	kW	Taille	L1	L2			L3	L4	L5	L6	L7	H	M		D1		D2	A	B	POMPE	ÉLECTRO- POMPE
				MONO	TRI	TRI							MONO	TRI	MONO	TRI					
SV202	0,37	71	285	209	209	-	-	260	260	260	93	111	111	120	120	105	50	20	9,5	17,5	
SV203	0,37	71	310	209	209	-	-	285	285	285	93	111	111	120	120	105	50	20	10	18	
SV204	0,55	71	335	231	231	335	200	310	310	310	93	121	121	140	140	105	50	20	10,5	19	
SV205	0,75	80	370	226	226	370	225	345	345	345	103	121	121	140	140	120	50	20	11,5	21,5	
SV206	0,75	80	395	226	226	395	250	370	370	370	103	121	121	140	140	120	50	20	12	22	
SV207	1,1	80	420	263	263	420	275	395	395	395	103	137	129	155	155	120	50	20	12,5	23	
SV208	1,1	80	445	263	263	445	300	420	420	420	103	137	129	155	155	120	50	20	13	23,5	
SV209	1,1	80	470	263	263	470	325	445	445	445	103	137	129	155	155	120	50	20	13,5	24	
SV211	1,5	90	530	263	263	530	375	505	505	505	113	137	129	155	155	140	50	20	15	31	
SV212	1,5	90	555	263	263	555	400	530	530	530	113	137	129	155	155	140	50	20	15,5	31,5	
SV214	2,2	90	605	281	263	605	450	580	580	580	113	121	129	176	155	140	50	20	16,5	33,5	
SV216	2,2	90	655	281	263	655	500	-	630	655	113	121	129	176	155	140	75	25	17,5	34,5	
SV218	2,2	90	705	281	263	705	550	-	680	705	113	121	129	176	155	140	75	25	18,5	35,5	
SV220	3	100	765	-	303	765	600	-	740	765	123	-	121	-	176	160	75	25	20	42	
SV222	3	100	815	-	303	815	650	-	790	815	123	-	121	-	176	160	75	25	21	43	
SV224	3	100	865	-	303	865	700	-	840	865	123	-	121	-	176	160	75	25	22	44	

sv2-2p50_a_td

Engineered for life

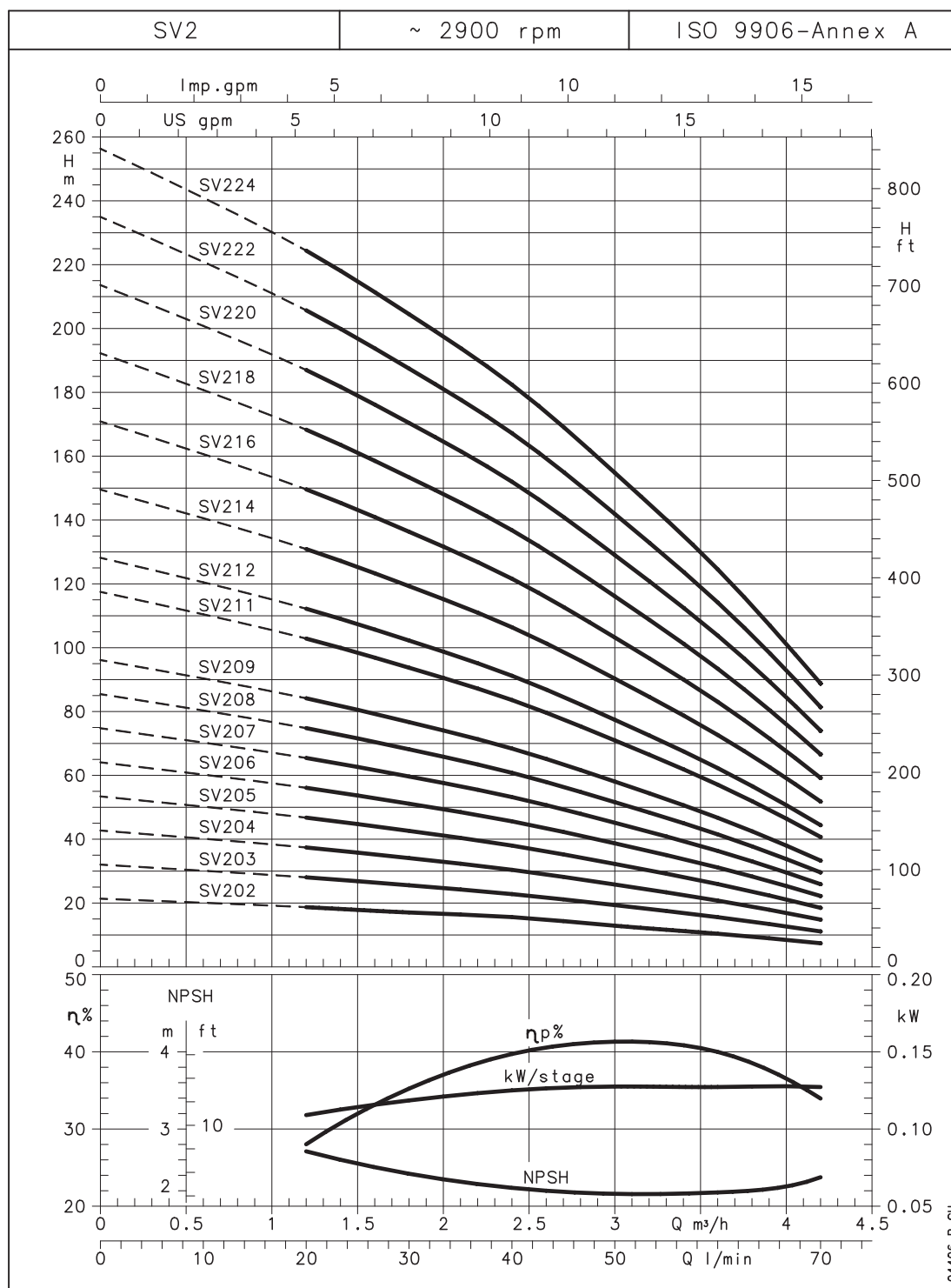


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV2 – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV4 – DIMENSIONS ET POIDS

Version **F**: AISI 304, orifices in line. brides ronde de SV202 à SV224

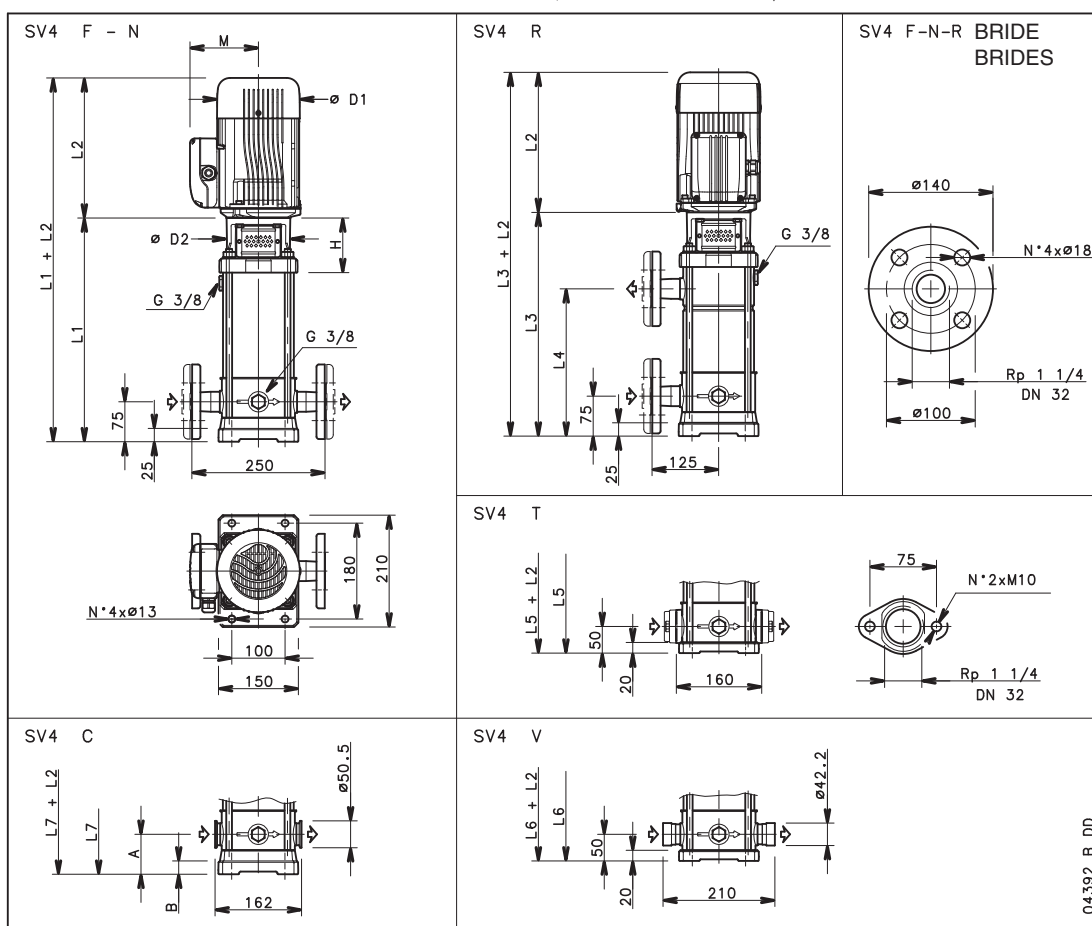
Version **T**: AISI 304, orifices in line. brides rondes de SV202 à SV214, PN16.

Version **R**: AISI 304, orifices superposés, brides rondes de SV204 à SV224, PN25.

Version **N**: AISI 316, orifices in line. brides rondes de SV202 à SV224, PN25.

Version **V**: AISI 316, orifices in line. accouplements Victaulic® de SV202 à SV224, PN25.

Version **C**: AISI 316, orifices in line. accouplements Clamp de SV202 à SV214, PN16. de SV216 à SV224, PN25.



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)																POIDS kg		
	kW	Taille	L1	L2			L3	L4	L5	L6	L7	H	M		D1		D2	A	B	POMPE	ELECTRO POMPE
				MONO	TRI	TRI							MONO	TRI	MONO	TRI					
SV402	0,37	71	285	209	209	-	-	260	260	260	93	111	111	120	120	105	50	20	9,5	17,5	
SV403	0,55	71	310	231	231	-	-	285	285	285	93	121	121	140	140	105	50	20	10	18,5	
SV404	0,75	80	345	226	226	-	-	320	320	320	103	121	121	140	140	120	50	20	11	21	
SV405	1,1	80	370	263	263	370	225	345	345	345	103	137	129	155	155	120	50	20	11,5	22	
SV406	1,1	80	395	263	263	395	250	370	370	370	103	137	129	155	155	120	50	20	12	22,5	
SV407	1,1	80	420	263	263	420	275	395	395	395	103	137	129	155	155	120	50	20	12,5	23	
SV408	1,5	90	455	263	263	455	300	430	430	430	113	137	129	155	155	140	50	20	13,5	29,5	
SV409	1,5	90	480	263	263	480	325	455	455	455	113	137	129	155	155	140	50	20	14	30	
SV411	2,2	90	530	281	263	530	375	505	505	505	113	121	129	176	155	140	50	20	15	32	
SV413	2,2	90	580	281	263	580	425	555	555	555	113	121	129	176	155	140	50	20	16	33	
SV414	3	100	615	-	303	615	450	590	590	590	123	-	121	-	176	160	50	20	17	39	
SV416	3	100	665	-	303	665	500	-	640	665	123	-	121	-	176	160	75	25	18	40	
SV418	3	100	715	-	303	715	550	-	690	715	123	-	121	-	176	160	75	25	19	41	
SV420	4	112	765	-	307	765	600	-	740	765	123	-	133	-	193	160	75	25	20	58	
SV422	4	112	815	-	307	815	650	-	790	815	123	-	133	-	193	160	75	25	21	59	
SV424	4	112	865	-	307	865	700	-	840	865	123	-	133	-	193	160	75	25	22,5	60,5	

Engineered for life

sv4-2p50_a_td

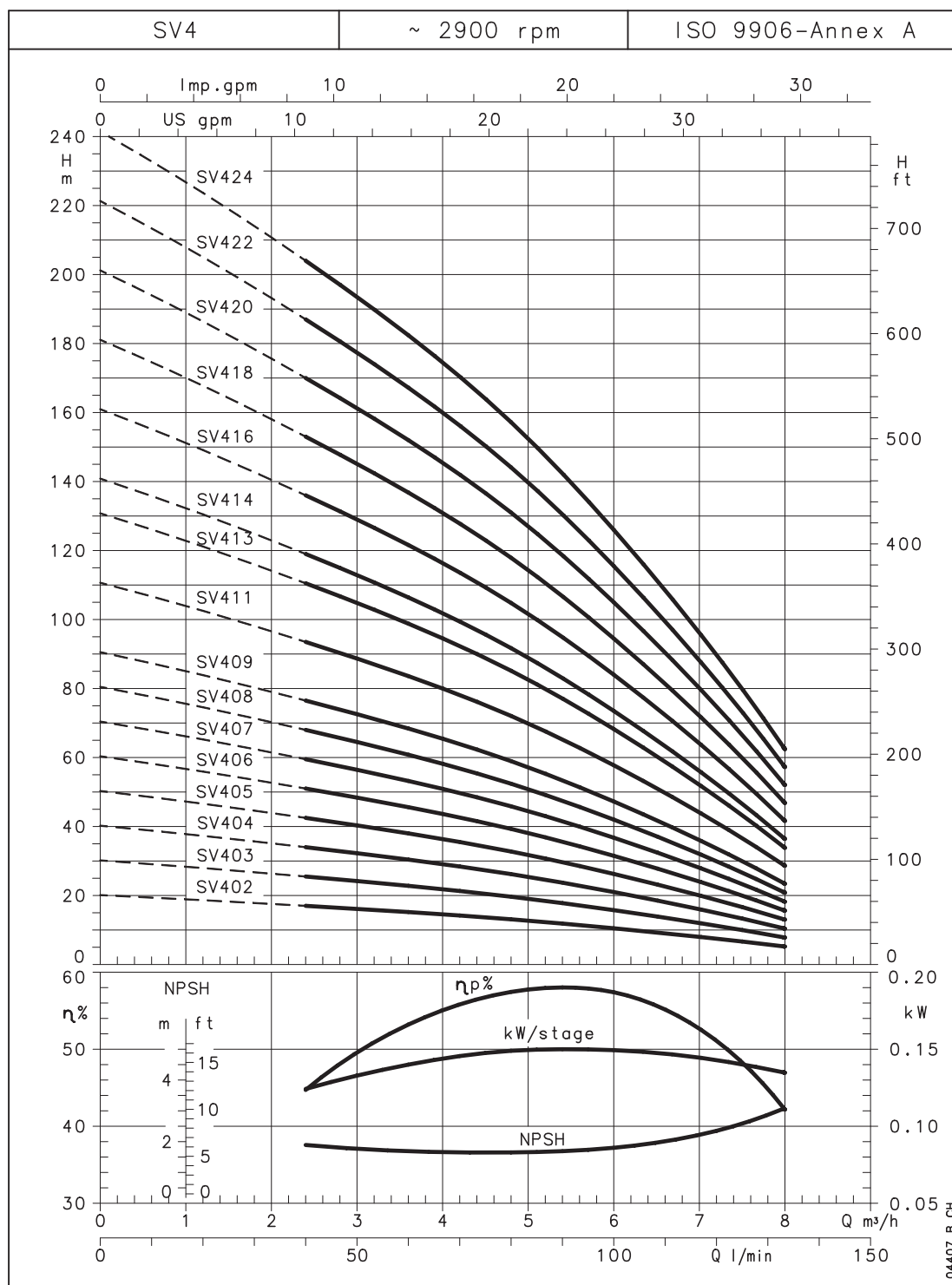


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV4 – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life



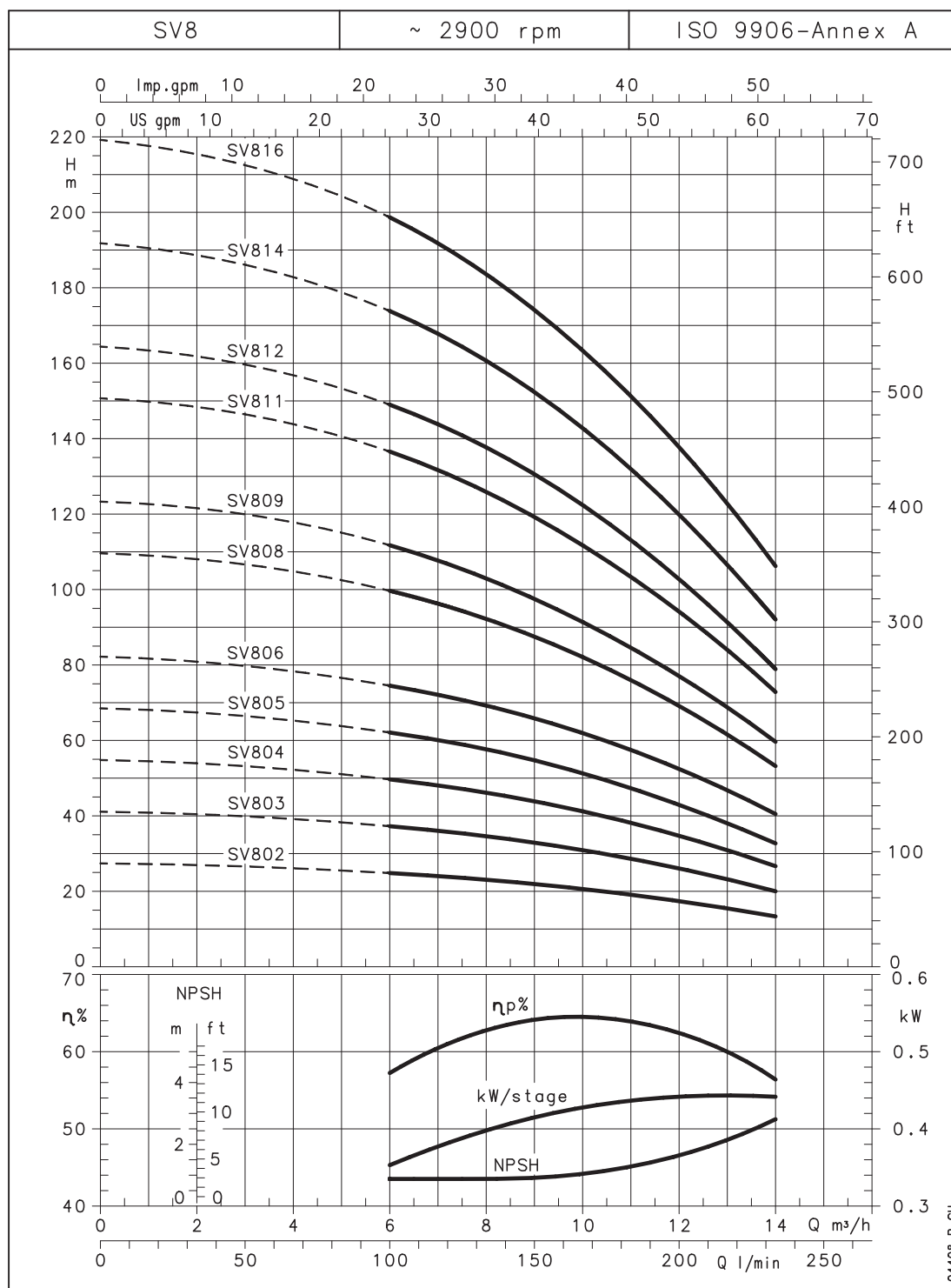
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV8 – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life



ITT

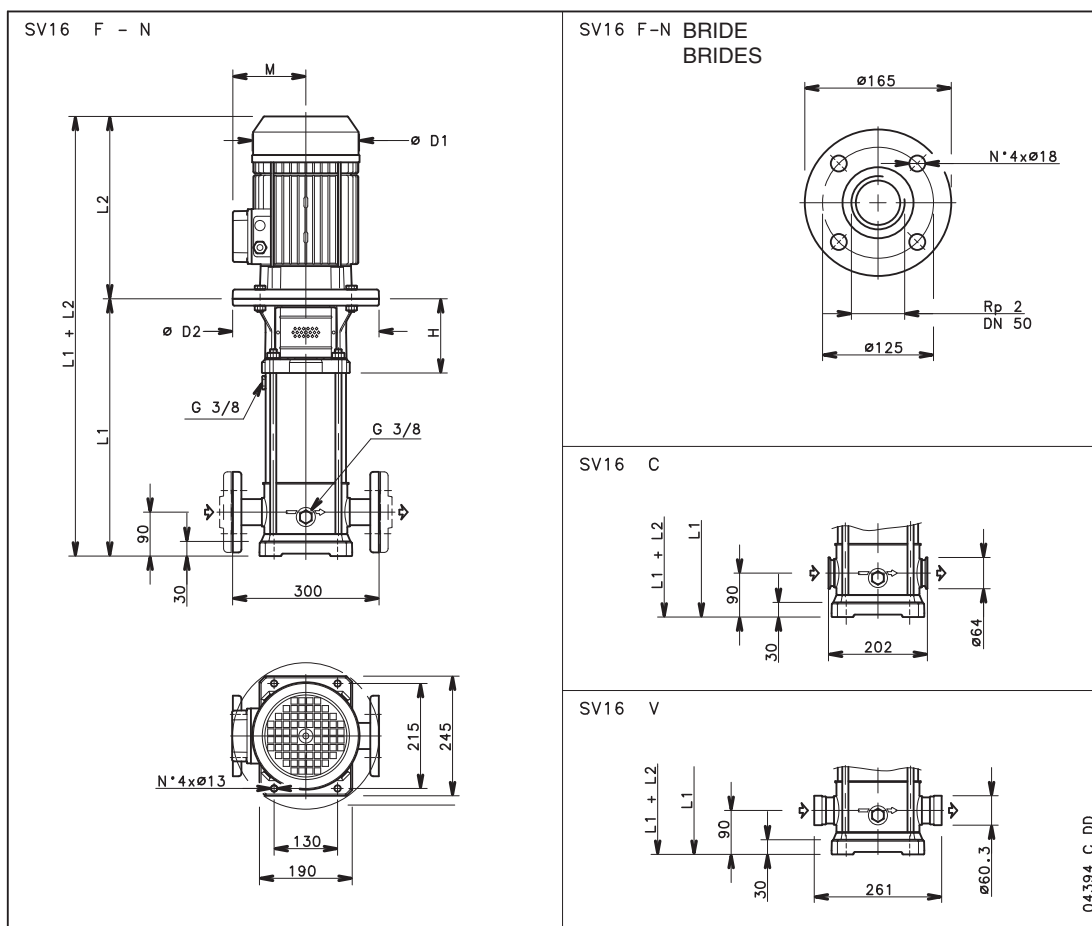
Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV16 – DIMENSIONS ET POIDS

Version **F**: AISI 304, orifices in line. brides ronde de SV202 à SV224
Version **N**: AISI 316, orifices in line. brides rondes de SV202 à SV224, PN25.

Version **V**: AISI 316, orifices in line. accouplements Victaulic® de SV202 à SV224, PN25.
Version **C**: AISI 316, orifices in line. accouplements Clamp de SV202 à SV214, PN16.
de SV216 à SV224, PN25.



TYPE POMPE	MOTEUR		DIMENSIONS (mm)									POIDS kg	
	kW	Taille	L1	L2		H	M		D1		D2	POMPE	ÉLECTRO- POMPE
SV1602	2,2	90	383	281	263	122	121	129	176	155	140	15	32
SV1603	3	100	431	-	303	132	-	121	-	176	160	16	38
SV1604	4	112	469	-	307	132	-	133	-	193	160	17,5	55,5
SV1605	5,5	132	527	-	374	152	-	151	-	220	300	22	68
SV1606	5,5	132	565	-	374	152	-	151	-	220	300	23	69
SV1607	7,5	132	603	-	374	152	-	151	-	220	300	24	74
SV1608	7,5	132	641	-	374	152	-	151	-	220	300	25	75
SV1610	11	160	749	-	427	184	-	194	-	257	350	34	119
SV1612	11	160	825	-	427	184	-	194	-	257	350	36	121
SV1614	15	160	901	-	488	184	-	244	-	310	350	38	130
SV1615	15	160	939	-	488	184	-	244	-	310	350	39	131

Engineered for life

sv16-2p50_b_td



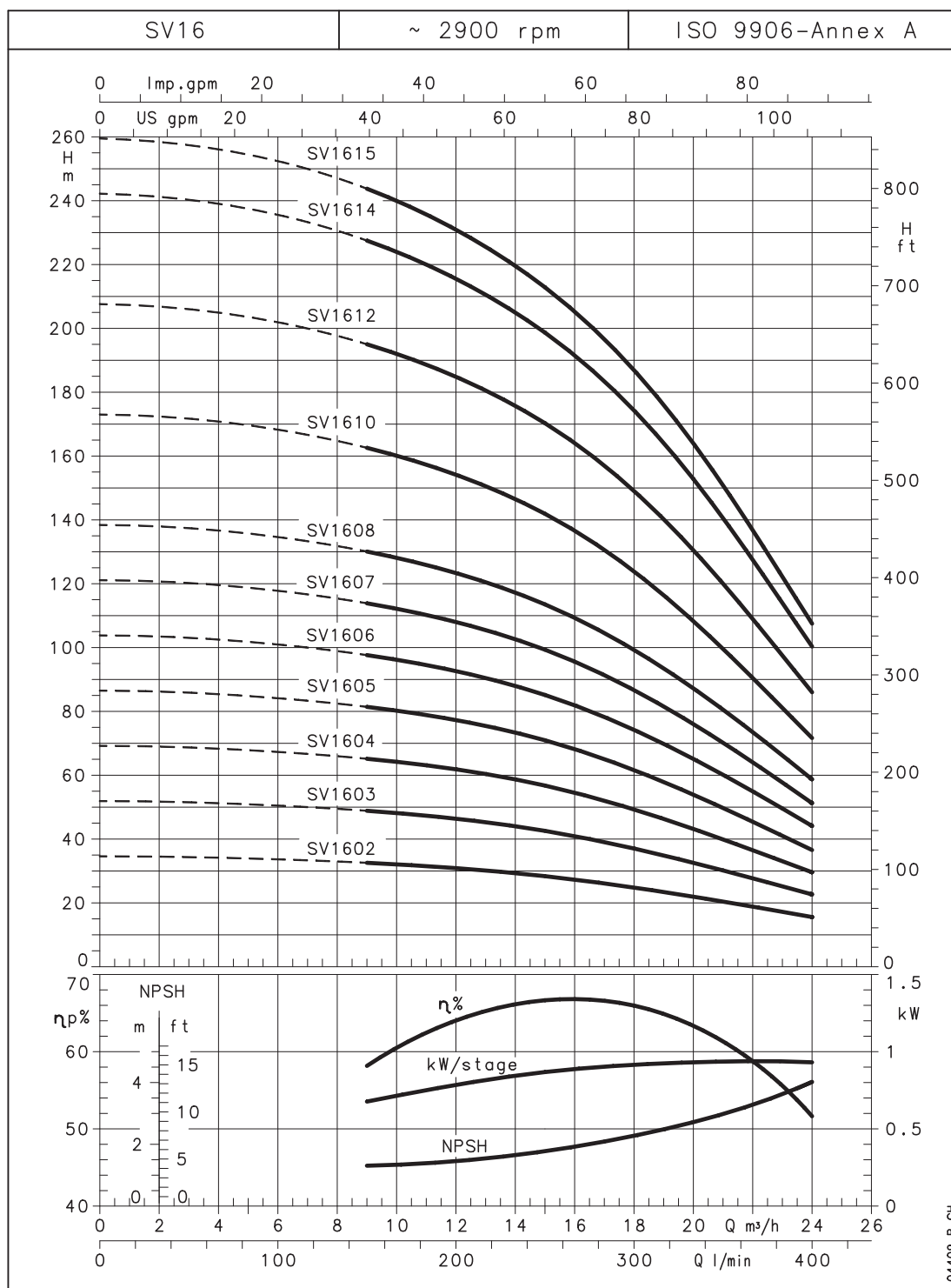
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV16 – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

Série SV 33, 46, 66, 92

Électropompes verticales multicellulaires, avec roues, diffuseurs et chemise externe totalement en acier inoxydable, corps de pompe et tête supérieure en fonte pour les versions standard. Les versions N sont totalement en acier inoxydable.

Série particulièrement fiable et d'une technologie avancée qui doit son succès à son vaste domaine d'application, sa facilité de maintenance (garniture mécanique remplaçable sans démontage du moteur), son rendement élevé et le faible niveau des émissions sonores.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 120 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 330 m

Alimentation triphasée et monophasée: 50 et 60 Hz

Puissance: moteurs normalisés de 2,2 Kw à 45 kW

Pression maximale de service:
PN16, PN25 PN40 pour les tailles SV 33, 46;
PN16, PN25 pour les tailles SV66, 92

Température du liquide pompé:
de -30°C à +120°C en version standard

Protection: IP55

Isolation classe F

MATÉRIAUX

Corps de pompe: fonte (acier inoxydable version N)

Lanterne: fonte

Roue, diffuseur, chemise: acier inoxydable AISI 316

Garniture mécanique: carbure de silicium/carbone/EPDM

Élastomères: EPDM

Bouchons de remplissage et vidange: acier inoxydable

Matériaux adaptés au contact avec de l'eau potable (certification WRAS)

APPLICATIONS

- Adduction d'eau et surpression
- Traitement des eaux
- Industrie légère
- Irrigation et agriculture
- Chauffage, ventilation et climatisation:

Sur demande:

- Version horizontale
- Moteurs classe d'efficacité 1
- Version avec moteur 4 pôles
- Moteur ATEX, groupe II, catégorie 3G

Pour versions avec débits inférieurs, voir page 74.



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

Engineered for life



ITT

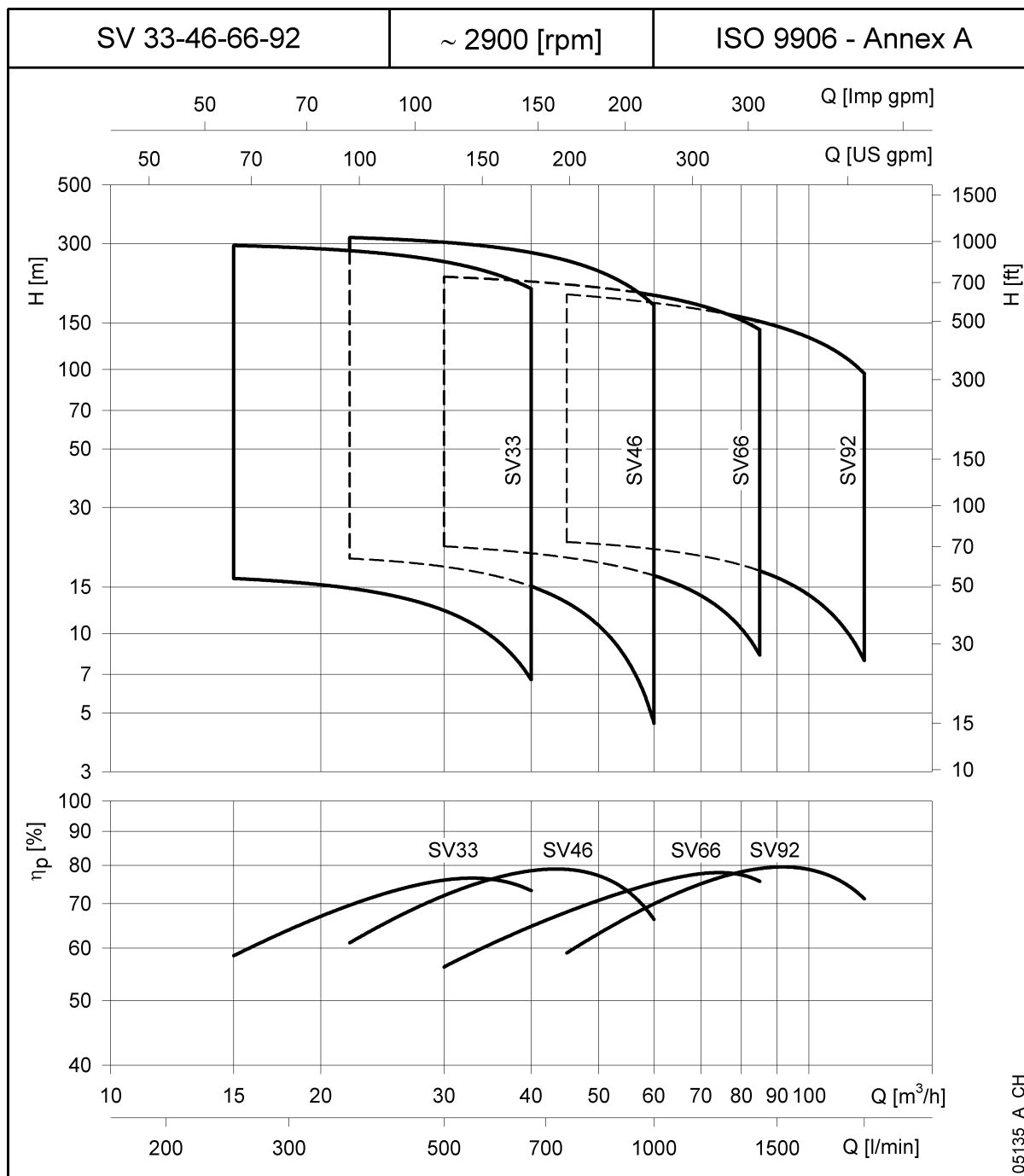
Lowara

Catalogue général

SÉRIE SV33-92

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES

1



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

1

Série SVI

Électropompes verticales immergées pour applications industrielles et résidentielles.

Versions disponibles :

E: Version monobloc

S: Version avec manchon d'accouplement rigide

N: Version en AISI 316 avec manchon d'accouplement rigide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 72 m³/h.

Hauteur manométrique: jusqu'à
250 m

Alimentation: triphasée et
monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,30 kW à 22 kW

Pression maximale de service:
25 bar

Température du liquide pompé:
de -10°C à +90°C.

MATÉRIAUX

**Roue, diffuseur, arbre, chemise
externe:** acier inoxydable

Garniture mécanique:
Céramique/carbone/FPM

Élastomères FPM.

APPLICATIONS

- Pompes pour réfrigérants liquides, lubrifiants et condensation
- Machines-outils, soudeuses, bancs d'essais pour moteurs
- Systèmes de refroidissement
- Systèmes de lavage.



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

Engineered for life



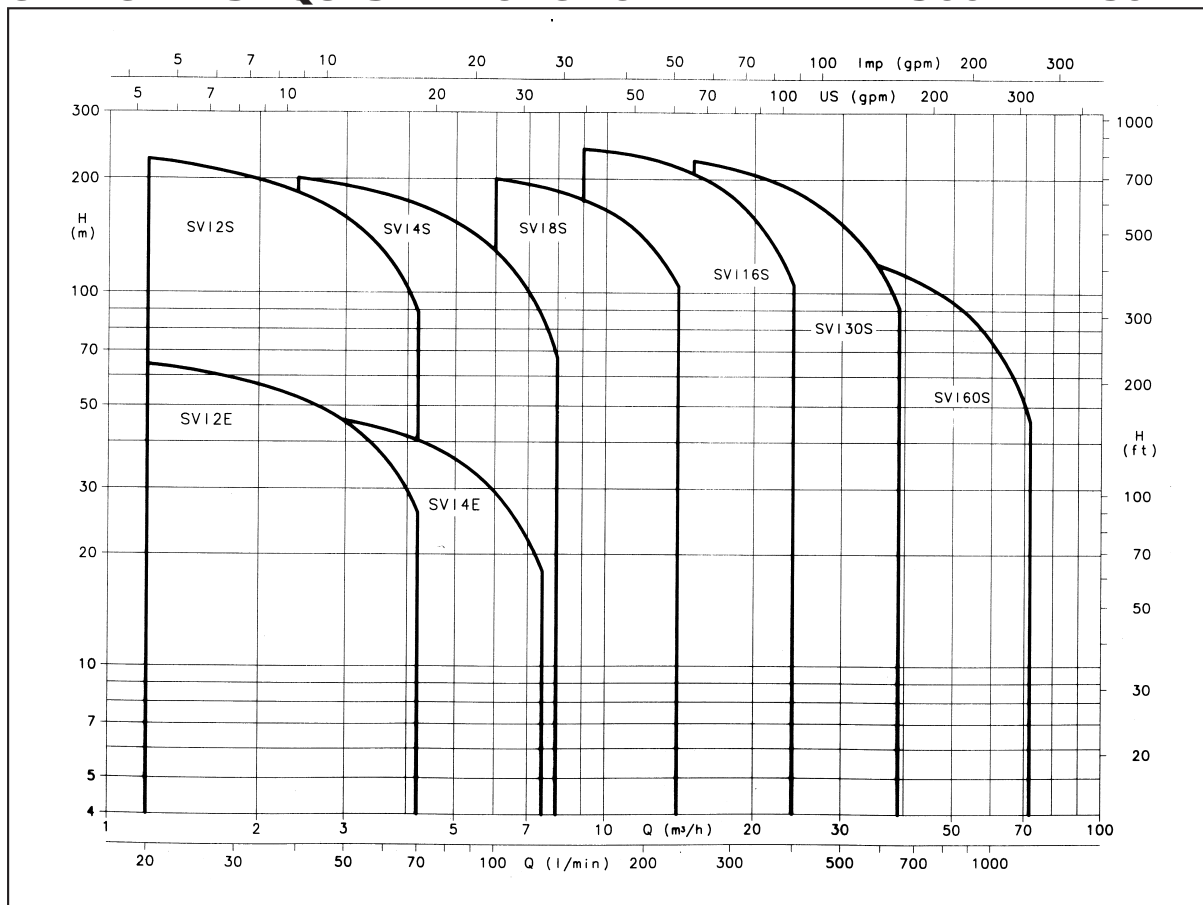
ITT

Lowara

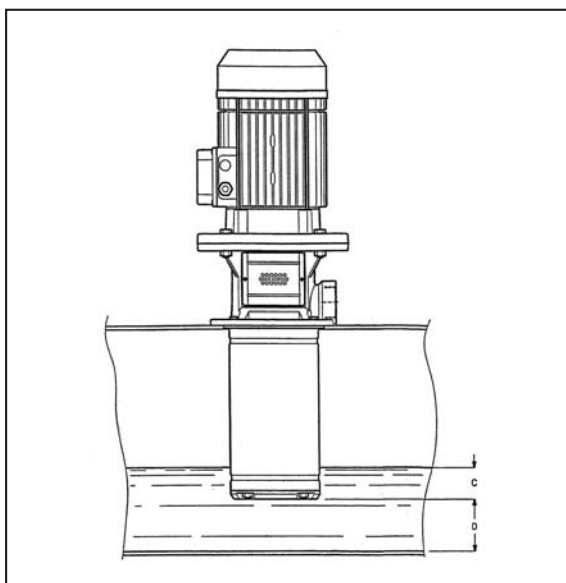
Catalogue général

SÉRIE SVI

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 2900 min⁻¹ 50 Hz



NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION



TYPE POMPE	DIMENSIONS EN mm C	DISTANCE DU FOND D mm	
		MINIMUM	RECOMMANDÉE
SVI 2	25	20	60
SVI 4	25	20	60
SVI 8	25	35	80
SVI 16	25	35	80
SVI 30	100	80	120
SVI 60	100	80	120

Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

1

Série TDB/TDV

Électropompes verticales multicellulaires avec roues radiales de type fermé, accouplées à un moteur standard normalisé. Série très fiable en mesure de satisfaire les besoins de nombreux utilisateurs. Disponibilité en différents matériaux pour répondre aux exigences d'une vaste gamme d'applications.

Les huit tailles disponibles (22-35-58-78-120-170-220-280) et la construction modulaire permettent de maximiser l'interchangeabilité des composants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 340 m³/h

Hauteur manométrique: plus de 500 m

Alimentation: triphasée 50 Hz

Puissance: de 2,2 kW à 355 kW

Pression maximale de service:
brides rondes PN10/16, PN25/40, PN63
selon le modèle.

Température du liquide pompé:
de -10°C à +140°C.

MATÉRIAUX

Roue: fonte

Diffuseur: fonte

Lanterne: fonte

Arbre: acier inoxydable

Garniture mécanique: carbure de silicium/carbone imprégné de résine/EPDM

Élastomères: EPDM

Version FB: roue en bronze

Version N: acier inoxydable AISI 316

APPLICATIONS

- Adduction d'eau et surpression.
 - Traitement des eaux
 - Industrie
 - Irrigation
 - Chauffage, ventilation et climatisation:
- Sur demande:
- Version avec moteur 4 pôles



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

Engineered for life

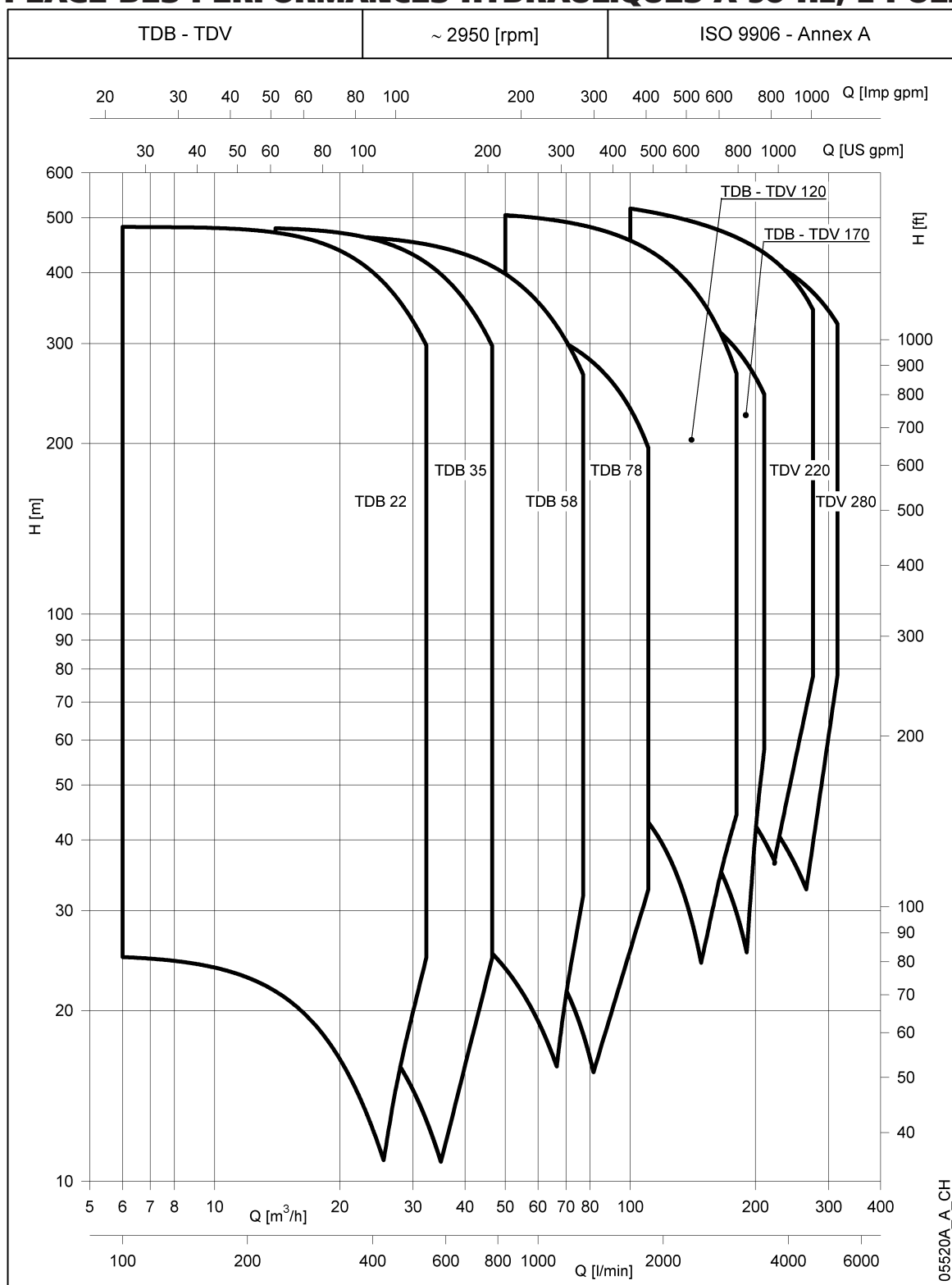


ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE TDB/TDV PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

1

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

Engineered for life