



ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

email : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Électropompes de surface

ÉLECTROPOMPES DE SURFACE

Série HM-HMS-HMZ

Multicellulaires horizontales en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316

130
Série HMA

Horizontales Multicellulaires Auto-amorçantes

135
Série CEA-CA

Horizontales Mono ou Bicellulaires en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316

138
Série CO

Horizontales à roue ouverte en acier inoxydable AISI 316

145
Série SHO

Horizontales à roue ouverte en acier inoxydable AISI 316

149
Série SP

Horizontales Auto-amorçantes à anneau liquide

159
Série BG

Horizontales Monobloc auto-amorçantes pour transfert d'eau claire

162
Série P-PAB-PSA

Horizontales Périphériques pour transfert eaux chaudes et eau de mer

165
Série FH

Horizontales Monobloc normalisées EN733 en fonte

171
Série SH

Horizontales Monobloc normalisées EN733 en inox AISI 316

205
Série SV 2, 4, 8, 16

Verticales Multicellulaires en acier inoxydable AISI 304 - AISI 316

235
Série SV 33, 46, 66, 92

Verticales Multicellulaires en fonte et acier inoxydable AISI 316

254
Série SVI

Verticales Multicellulaires à hydraulique plongeante

274
Série LSB-LSN

Horizontales Monocellulaires, normalisées ISO2858 et ISO5199 pour process

276
Série NT

Horizontales Monocellulaires sur palier, normalisées EN733 pour process

277
Série LS

Horizontales Monocellulaires normalisées ISO5199 pour process

278
Série TDB-TDV

Verticales Multicellulaires

279

Sommaire complet page 7

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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										
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	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										
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

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V 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	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

hmz-2p50_a_te

Conçu pour la vie



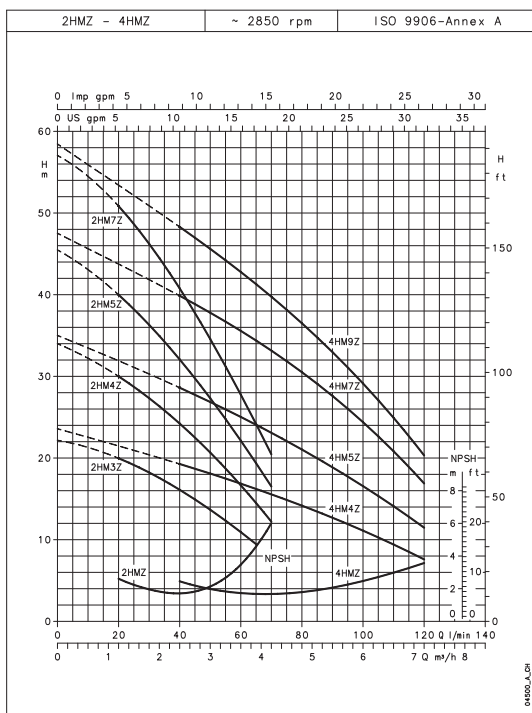
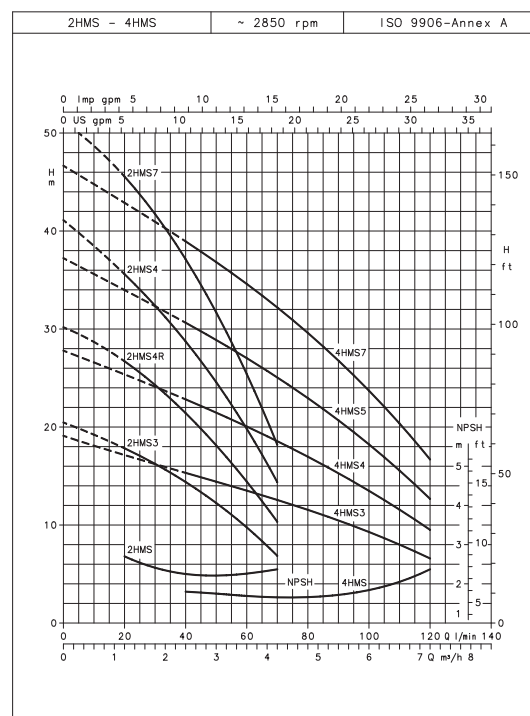
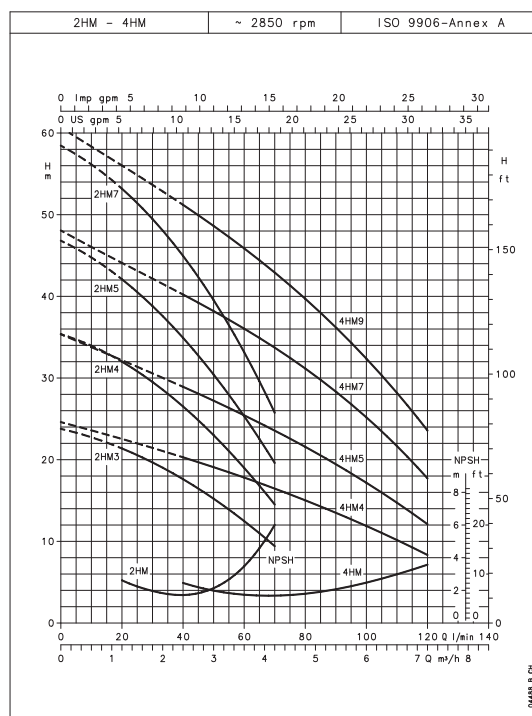
ITT

Lowara

Électropompes de surface

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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

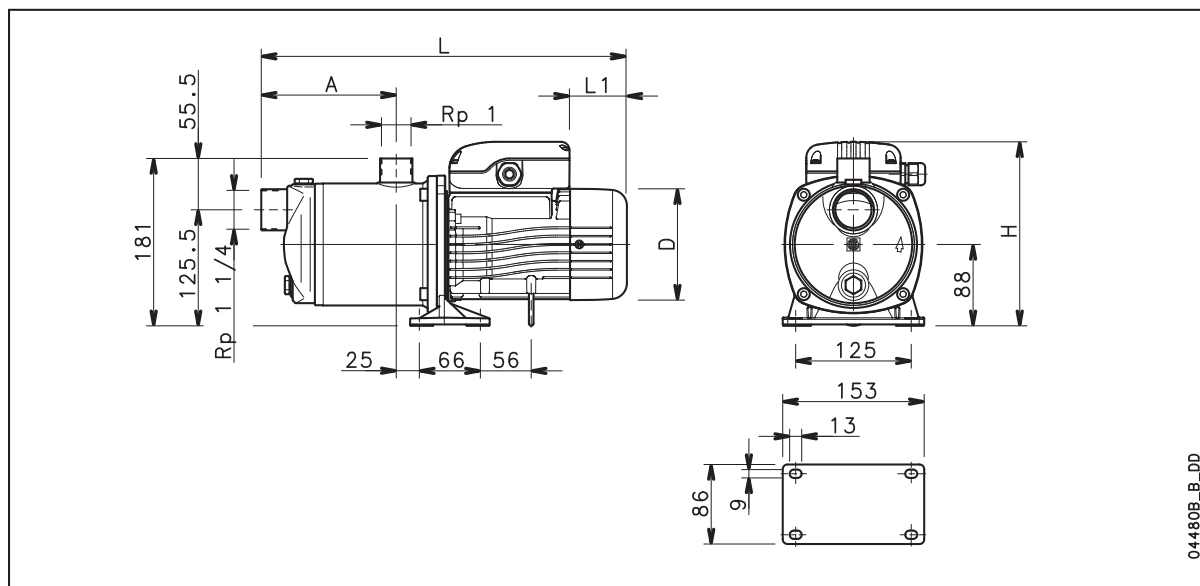


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE HM-HMS-HMZ DIMENSIONS ET POIDS



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_td

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

Série HMA

Électropompes centrifuges horizontales multicellulaires, auto-amorçantes, extrêmement silencieuses et économiques, pour transfert de liquides clairs non abrasifs sans particule.

2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit : jusqu'à 9.6 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 72 m

Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance : de 1,3 kW à 1,8 kW

Pression maximale de service : 9 bar

Température du liquide pompé : de 0°C à +50°C

Isolation : classe F

Protection : IP44

APPLICATIONS

- Distribution d'eau pour les installations domestiques
- Installation de surpression
- Lavage, irrigation et fontaine

MATÉRIAUX

Corps de pompe : acier inoxydable 304

Arbre : acier inoxydable 304

Roue : technopolymère

Diffuseur : technopolymère

Flasques asp. & ref. : fonte

Garniture mécanique : carbone/céramique

Élastomères : NBR



Conçu pour la vie



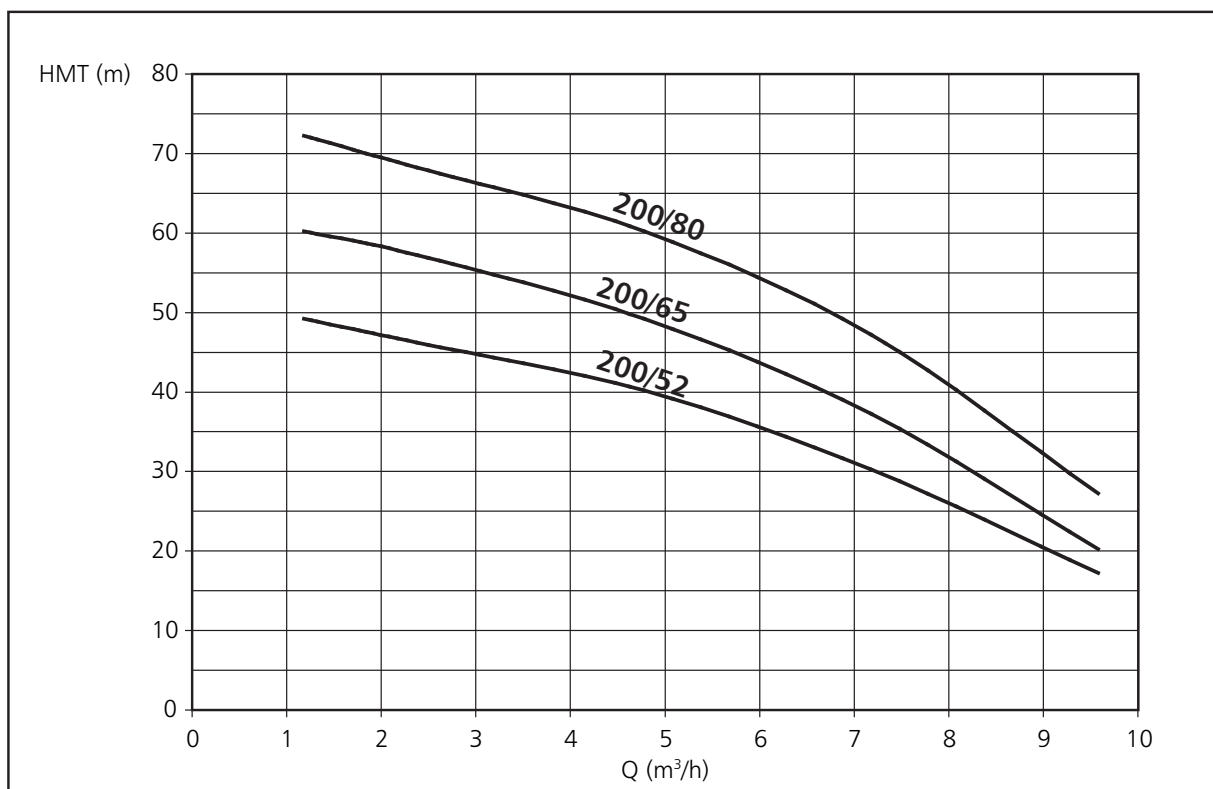
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE HMA

PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz



SÉRIE HMA

TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES ~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT						
			l/min	0	20	40	80	120	160
			m³/h	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU						
HMA 200/52	1,1	1,5	—	48	46	40	30	17	
HMA 200/65	1,4	1,9	—	60	57	49	37	20	
HMA 200/80	1,7	2,3	—	72	68	60	47	27	

TABEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	μF / 450 V
HMA 200/52 M	1,6	7,8	25
HMA 200/65 M	2	9,2	35
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
HMA 200/52 T	1,6	5,0	2,9
HMA 200/65 T	2,0	6,2	3,6
HMA 200/80 T	2,3	8,0	4,6
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

*Valeurs maximale pour la plage de fonctionnement

Conçu pour la vie

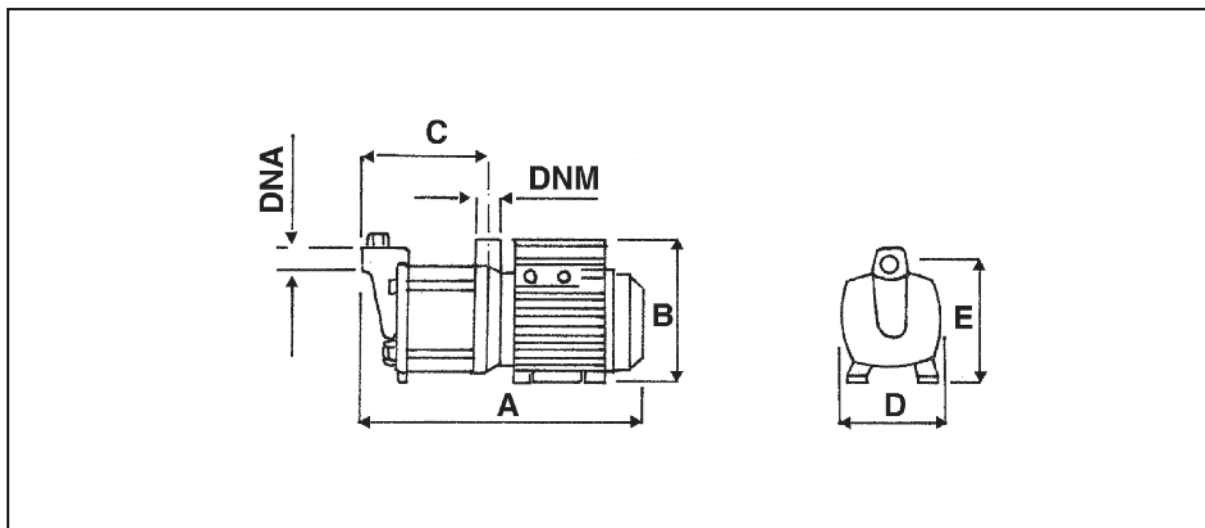


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE HMA DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)							POIDS
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	kg
HMA 200/52	469	200	215	155	170	1"1/4	1"1/4	21
HMA 200/65	497	200	243	155	170	1"1/4	1"1/4	23
HMA 200/80	525	200	270	155	170	1"1/4	1"1/4	25

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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 » avec hydraulique 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

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

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



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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	30,3										28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	19,0	

cea-2p50-en_d_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**	2,72	12,7	70
CEAM 370/1	1,49	6,75	30
CEAM 370/2	2,05	9,26	40
CEAM 370/3**	2,72	12,7	70

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

** Électropompes équipées de moteurs PLM (EFF1).

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**	3,58	11,0	6,38

cea-2p50-en_c_te

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE CA

TABEAU 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

TABEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	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**	2,72	12,7	70
CAM 200/33**	2,72	12,7	70
-	-	-	-
-	-	-	-

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

** Électropompes équipées de moteurs PLM (EFF1).

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	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**	2,63	8,2	4,74
CA 200/55**	3,58	11	6,38

ca-2p50-en_b_te

Conçu pour la vie



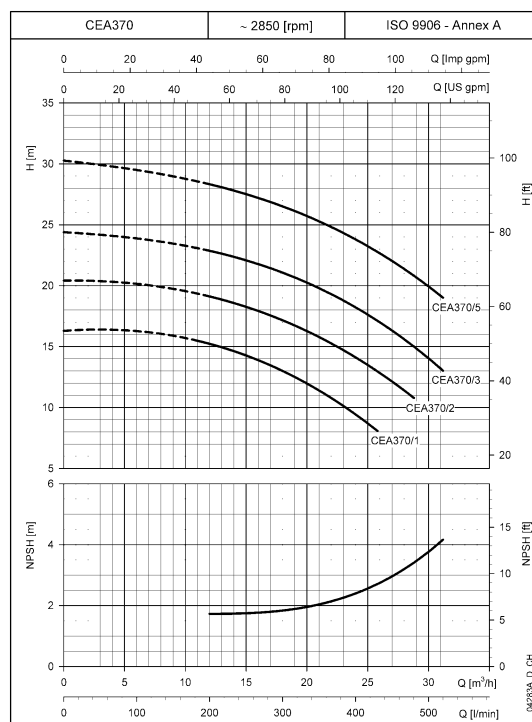
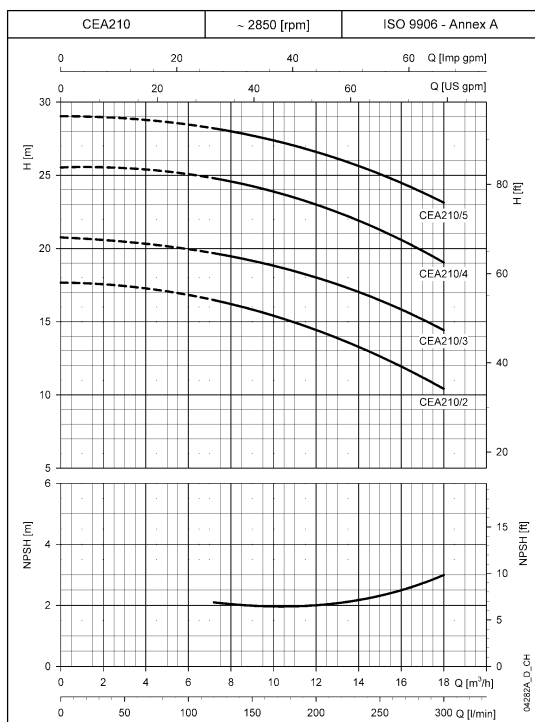
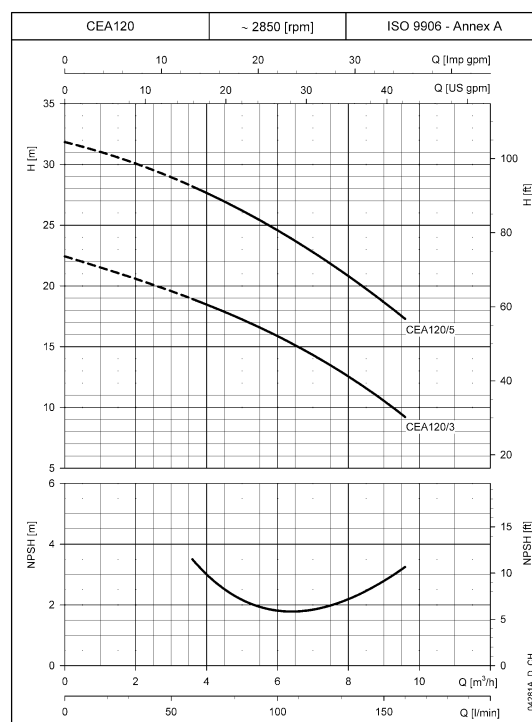
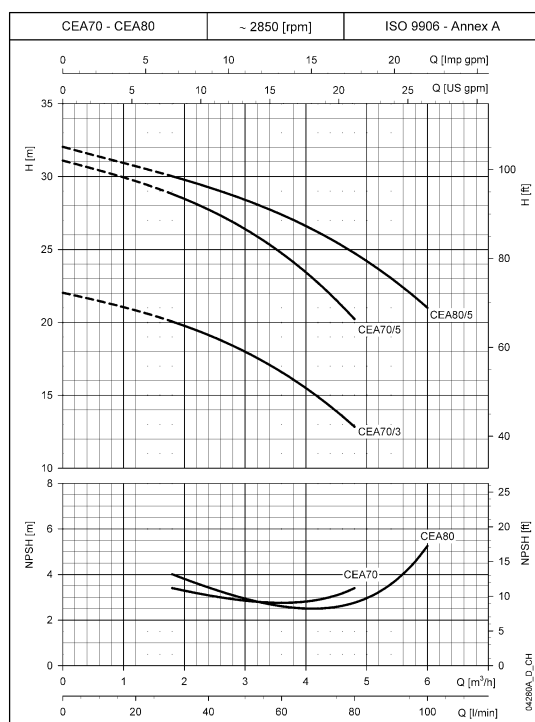
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE CEA

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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie



ITT

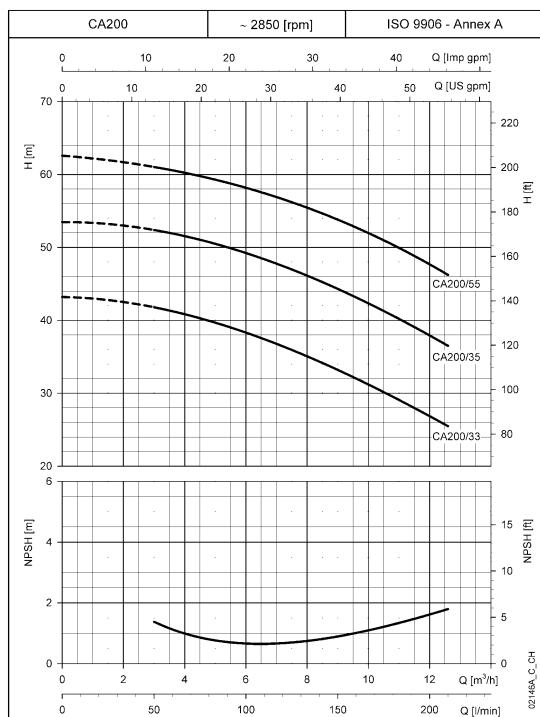
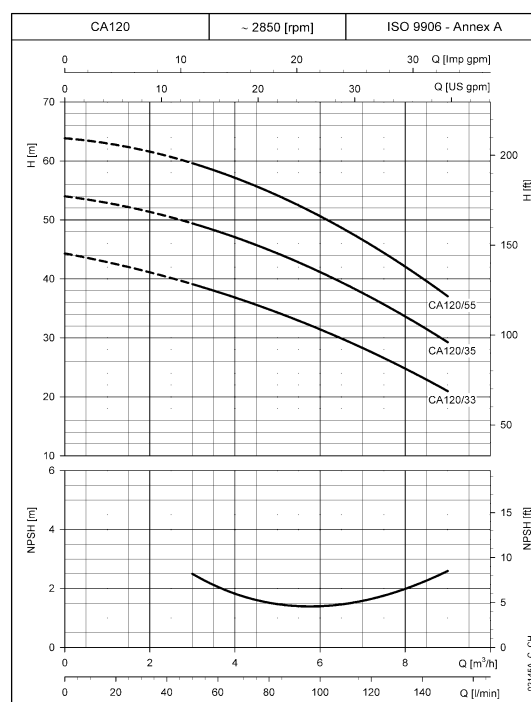
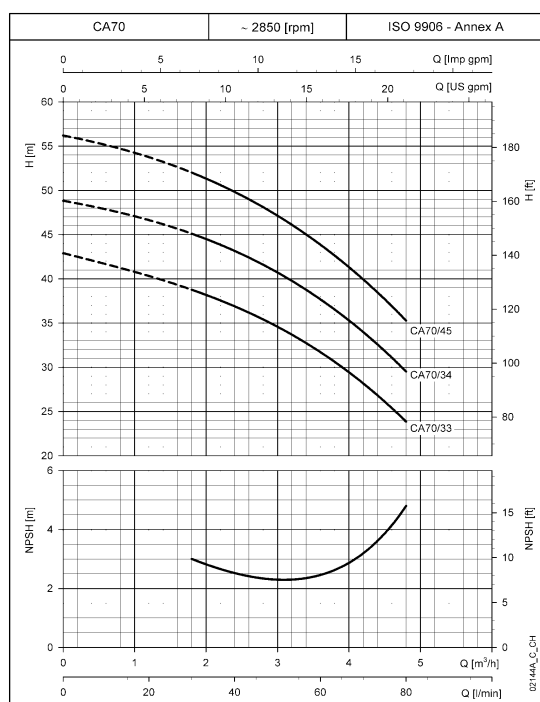
Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE CA

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

2



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

Conçu pour la vie

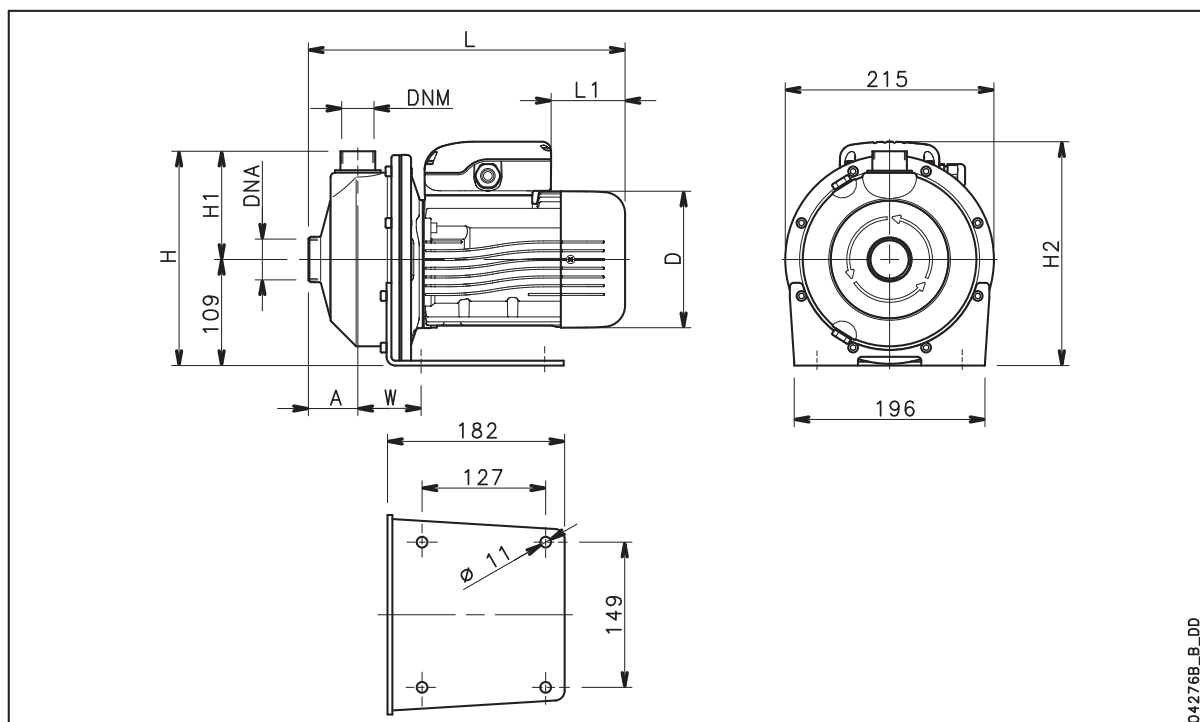


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE CEA - CEA(N) DIMENSIONS ET POIDS



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	174	222	113	243	429	84	76	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	17
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	174	222	113	243	429	84	76	Rp 2	Rp 1 1/4	20
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	174	222	113	243	429	172	76	Rp 2	Rp 1 1/4	21

* Électropompes équipées de moteurs PLM (EFF1).

cea-2p50-en_d_td

Conçu pour la vie

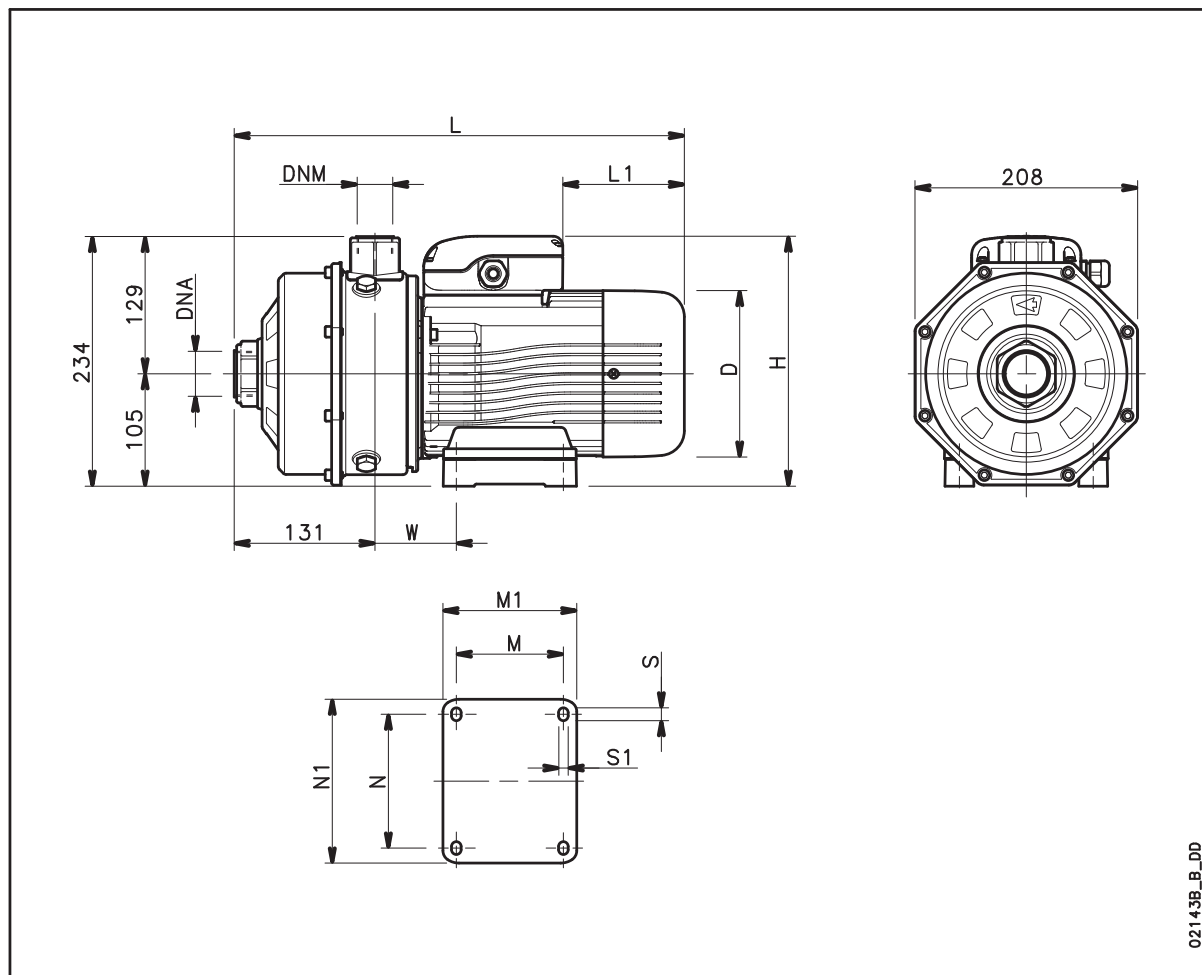


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE CEA - CA(N) DIMENSIONS ET POIDS



02143B_B_DD

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*	174	239	454	84	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1 1/4	Rp 1	27
CAM 200/33*	174	239	454	84	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1 1/2	Rp 1	27
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
CA 120/35	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*	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1 1/2	Rp 1	25
CA 200/55*	174	239	454	172	125	155	140	170	13	10	98	Rp 1 1/2	Rp 1	27

* Électropompes équipées de moteurs PLM (EFF1).

ca-2p50-en_d_td

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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.

2

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
- Lave-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



Conçu pour la vie



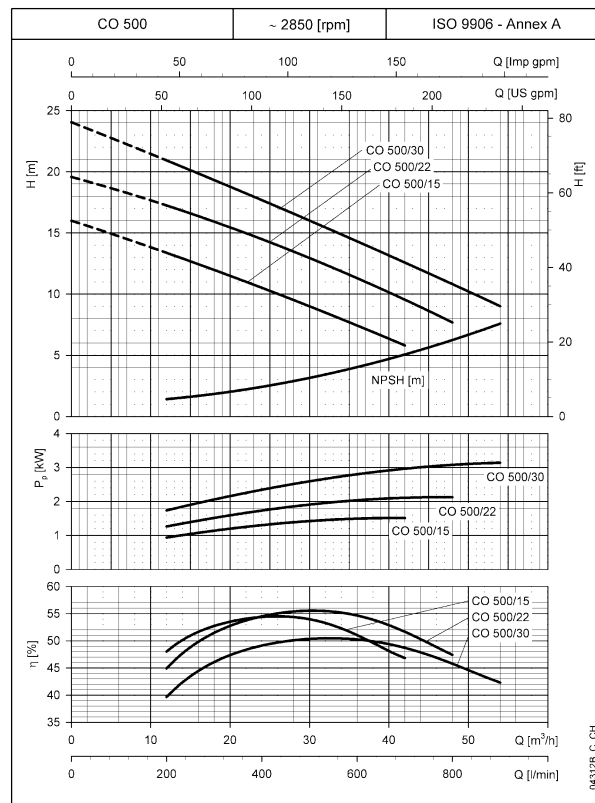
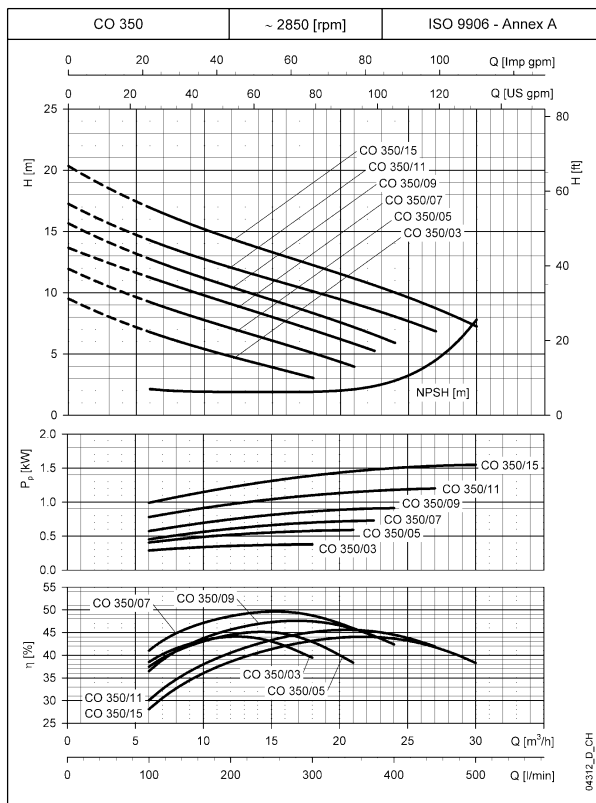
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE CO

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE CO

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

~2850 min⁻¹ 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																		
	NOMINALE		l/min	0	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900
			m³/h	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																		
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	μF / 450 V
		A	
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	2,72	12,7	70
-	-	-	-

*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
C0 350/03	0,64	2,53	1,46
CO 350/05	0,79	2,7	1,56
C0 350/07	1	3,57	2,06
CO 350/09	1,13	4,21	2,43
C0 350/11	1,69	5,2	3
CO 350/15	1,98	6,3	3,64
C0 500/15	1,96	6,27	3,62
CO 500/22	2,73	9,06	5,23
C0 500/30	3,58	11,0	6,38

co-2p50-en_d_te

Conçu pour la vie

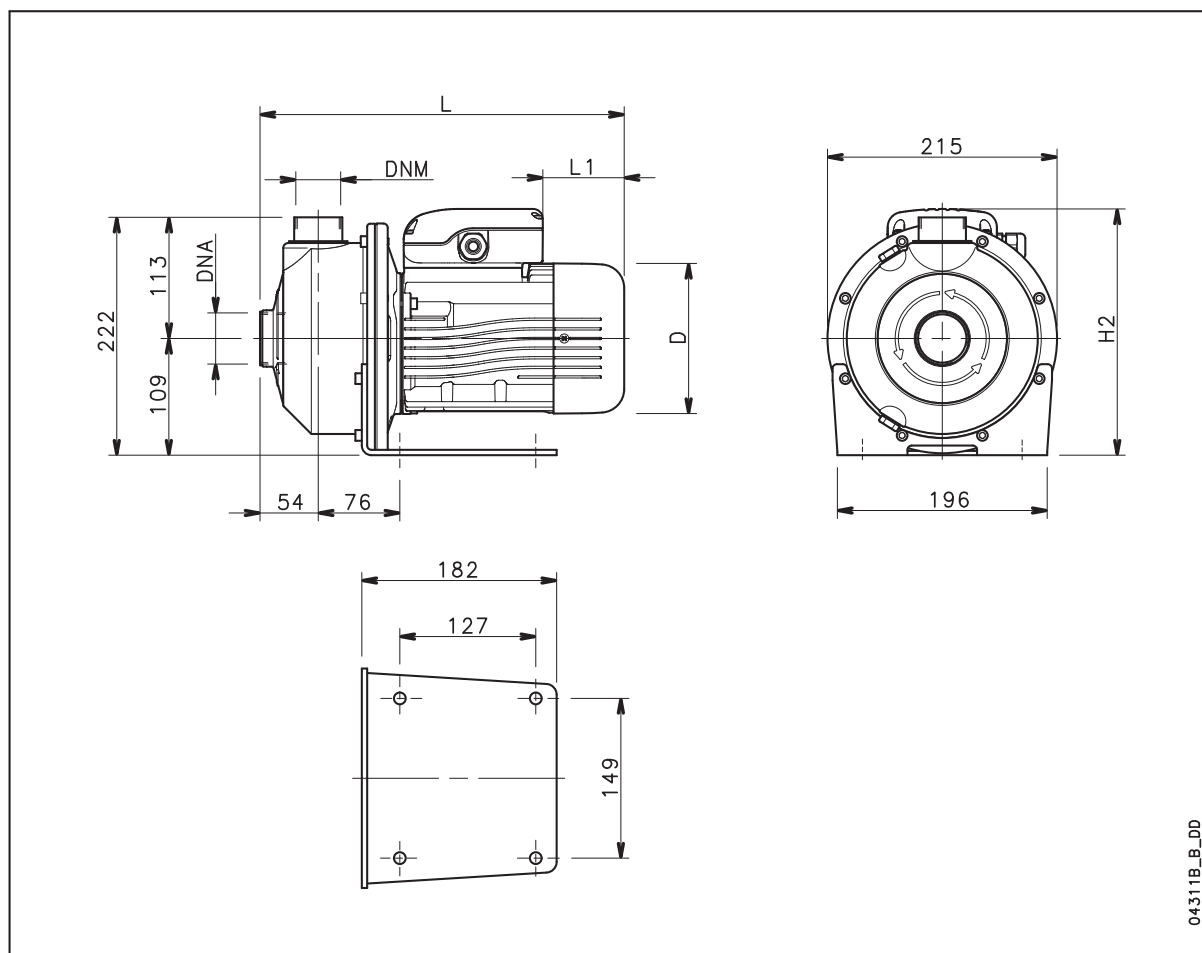


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE CO – DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)				DNA	DNM	POIDS kg
	D	H2	L	L1			
COM 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp 1¼	10
COM 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	11,9
COM 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	12,6
COM 350/09	140	239	339	31	Rp 1½	Rp 1¼	13,2
COM 350/11	156	246	385	69	Rp 1½	Rp 1¼	14,5
COM 350/15	156	246	385	69	Rp 1½	Rp 1¼	16,2
COM 500/15	156	246	385	69	Rp 2	Rp 1½	16,2
COM 500/22	174	243	429	84	Rp 2	Rp 1½	20
CO 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp 1¼	10
CO 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	11,9
CO 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	12,6
CO 350/09	140	230	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	12,2
CO 350/11	156	238	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	14,5
CO 350/15	156	238	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	16,2
CO 500/15	156	238	385	114	Rp 2	Rp 1½	16,2
CO 500/22	156	238	385	114	Rp 2	Rp 1½	17,8
CO 500/30	174	243	429	172	Rp 2	Rp 1½	25

co-2p50-en_c_ld

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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

Couvercle support 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

Céramique/Carbure/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-vaisselle pour collectivités
- Pompes de condensats
- Cabines de peinture
- Lavage dans l'industrie alimentaire
- Installations pour la teinturerie et l'industrie textile
- Pisciculture



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

LISTE DES MODÈLES SÉRIE SHO, 50 Hz, 2 PÔLES

TAILLE	kW	VERSIONS		
		SHOE	SHOS	SHOD
25-125/11	1,1	•	•	•
25-125/15	1,5	•	•	•
25-125/22	2,2	•	•	•
25-160/30	3	•	•	•
25-160/40	4	•	•	•
25-160/55	5,5	•	•	•
25-200/30	3	•	•	•
25-200/40	4	•	•	•
25-200/55	5,5	•	•	•
32-125/11	1,1	•	•	•
32-125/15	1,5	•	•	•
32-125/22	2,2	•	•	•
32-160/30	3	•	•	•
32-160/40	4	•	•	•
32-160/55	5,5	•	•	•
32-200/30	3	•	•	•
32-200/40	4	•	•	•
32-200/55	5,5	•	•	•
40-125/15	1,5	•	•	•
40-125/22	2,2	•	•	•
40-125/30	3	•	•	•
40-160/40	4	•	•	•
40-160/55	5,5	•	•	•
40-160/75	7,5	•	•	•
50-125/55	5,5	•	•	•
50-125/75	7,5	•	•	•
50-160/92	9,2	•	-	-
50-160/110A	11	-	•	•
50-160/110	11	•	•	•

• = Disponible

sho_2p50-en_a_tem

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHOE - SHOS - SHOD

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																	Passage de solides max. (mm)	
	NOMINALE		l/min 0	150	200	250	300	333	350	367	383	400	500	550	567	600	667	800	950		
	kw	CV	m³/h 0	9	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36	40	48	57		
	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																				
SHO.. 25-125/11	1,1	1,5	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1	8,0												22	
SHO.. 25-125/15	1,5	2	17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	12,4	11,9	11,4										22	
SHO.. 25-125/22	2,2	3	22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,7	17,2	16,8	16,3	15,7								22	
SHO.. 25-160/30	3	4	29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,9	23,4	22,9										22	
SHO.. 25-160/40	4	5,5	36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	32,2	31,7	31,2	30,6									22	
SHO.. 25-160/55	5,5	7,5	44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,6	41,1	40,6	40,1	39,5								22	
SHO.. 25-200/30	3	4	32,6	31,4	30,4	29,2	27,6	26,5												20	
SHO.. 25-200/40	4	5,5	40,7	40,0	39,2	38,1	36,8	35,8	35,2											20	
SHO.. 25-200/55	5,5	7,5	49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	45,0	44,6	44,1										20	
SHO.. 32-125/11	1,1	1,5	14,0	13,2	12,4	11,5	10,4	9,6												22	
SHO.. 32-125/15	1,5	2	17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,7	13,4	13,0										22	
SHO.. 32-125/22	2,2	3	22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19,3	19,0	18,7	18,4	18,1								22	
SHO.. 32-160/30	3	4	29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25,4	25,0	24,6										22	
SHO.. 32-160/40	4	5,5	36,8	36,4	36,0	35,3	34,4	33,7	33,3	32,9	32,5									22	
SHO.. 32-160/55	5,5	7,5	44,7	44,7	44,5	44,0	43,4	42,9	42,6	42,2	41,9	41,5								22	
SHO.. 32-200/30	3	4	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27,0												20	
SHO.. 32-200/40	4	5,5	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,5	36,1											20	
SHO.. 32-200/55	5,5	7,5	49,5	49,0	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45,0										20	
SHO.. 40-125/15	1,5	2	14,0		13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2								30	
SHO.. 40-125/22	2,2	3	18,6		17,8	17,3	16,8	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	14,3							30	
SHO.. 40-125/30	3	4	20,9		19,9	19,5	19,0	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9						30	
SHO.. 40-160/40	4	5,5	31,3		30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6							30	
SHO.. 40-160/55	5,5	7,5	38,7		38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33,0					30	
SHO.. 40-160/75	7,5	10	42,9		42,8	42,4	42,0	41,6	41,4	41,2	41,0	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6				30	
SHO.. 50-125/55	5,5	7,5	29,7				29,3	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28,0	27,6	27,5	27,2	26,7			40	
SHO.. 50-125/75	7,5	10	32,0				31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30,0	29,7	29,2	28,2		40	
SHO.. 50-160/92	9,2	12,5	41,9										40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	37,7	36,6	30	
SHO.. 50-160/110	11	15	45,1										43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	40,5	39,4	38,4	30

Les performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

sho_2p50-en_c_th

Conçu pour la vie



ITT

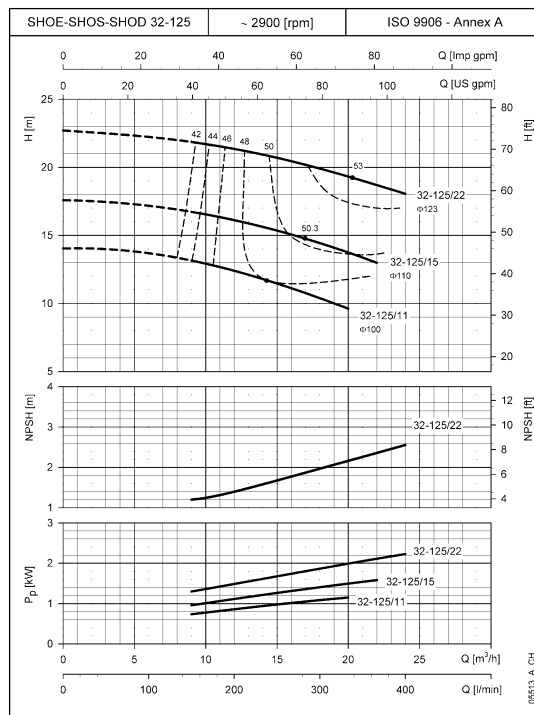
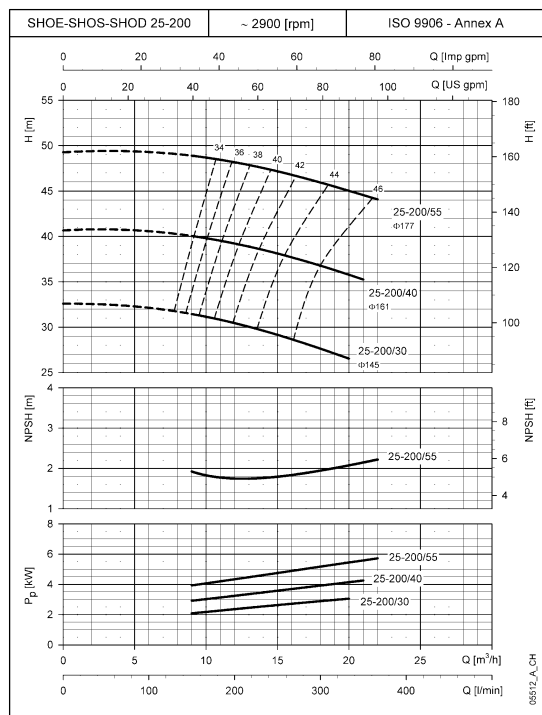
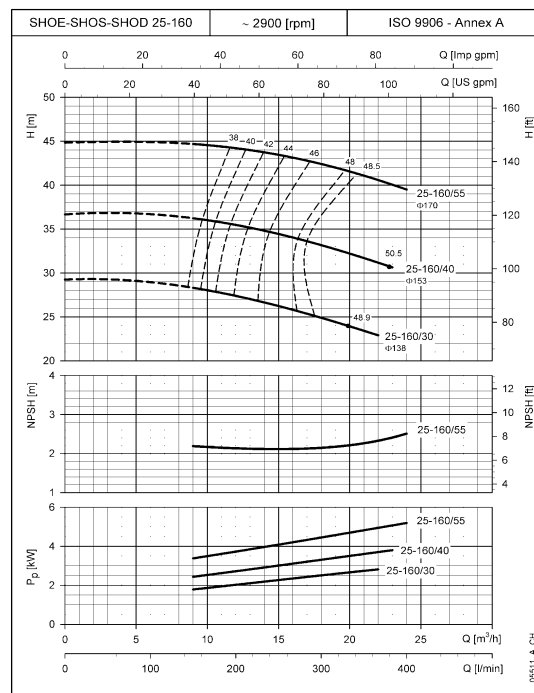
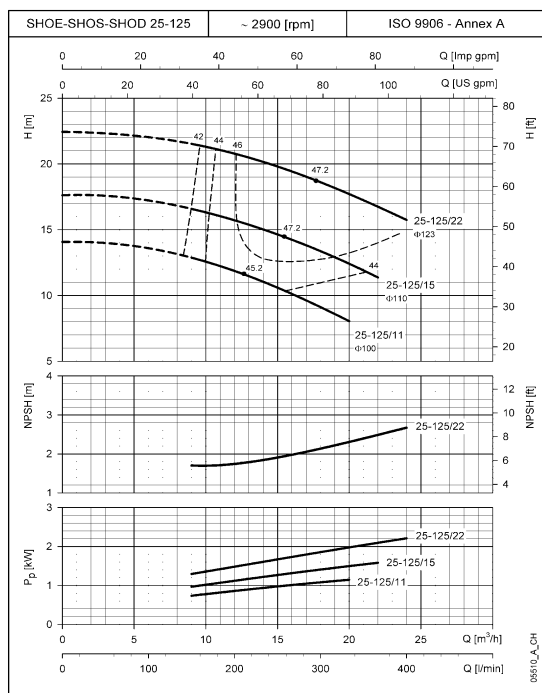
Lowara

Électropompes de surface

SÉRIES SHOE - SHOS - SHOD

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

2



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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie



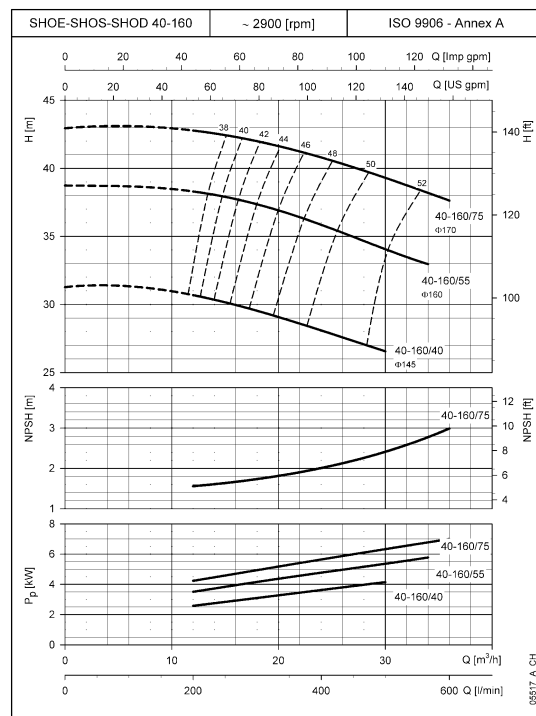
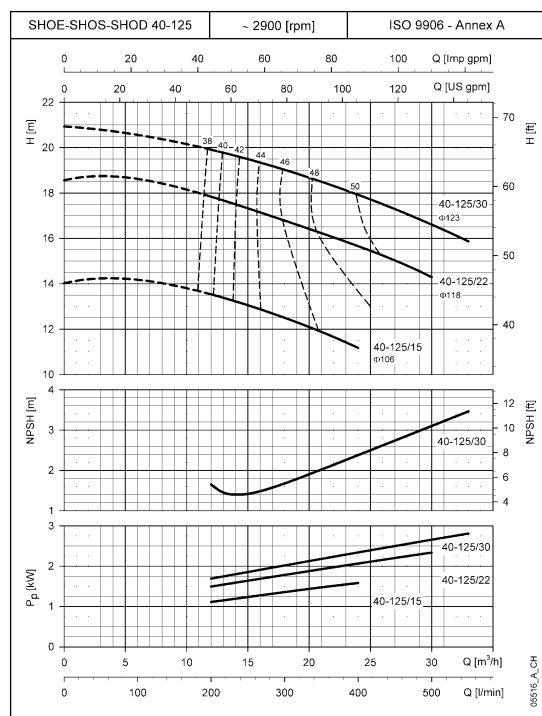
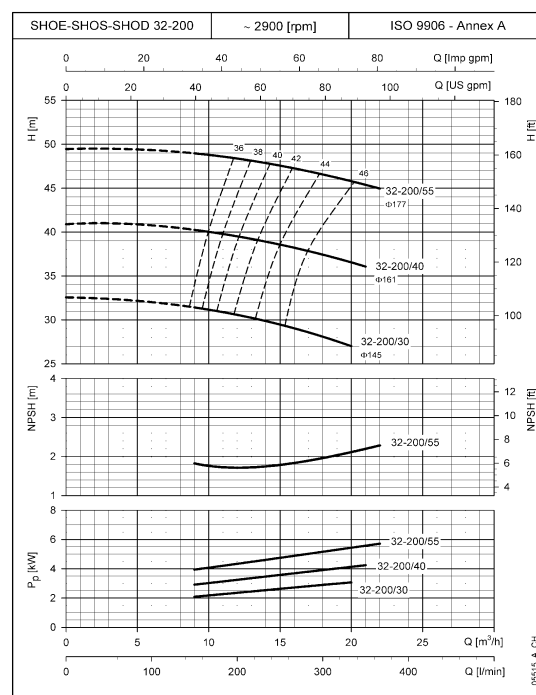
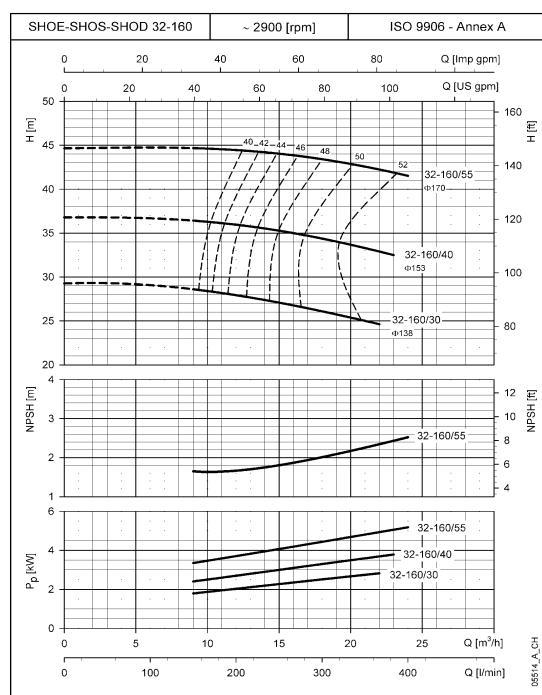
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIES SHOE - SHOS - SHOD

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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie



ITT

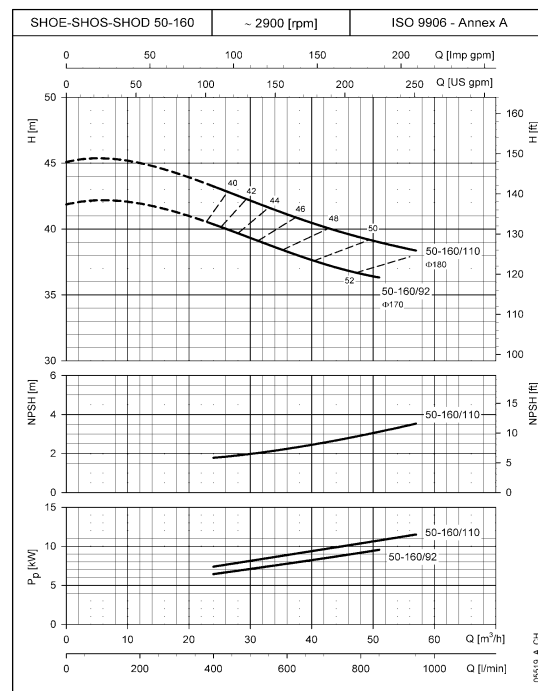
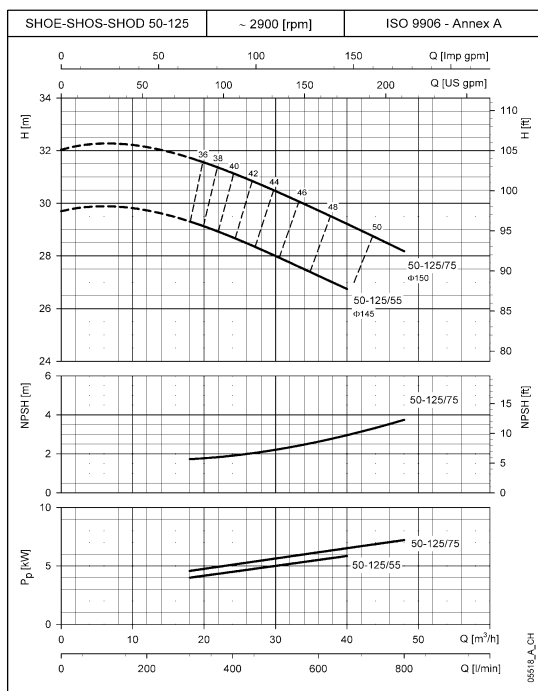
Lowara

Électropompes de surface

SÉRIES SHOE - SHOS - SHOD

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

2



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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie



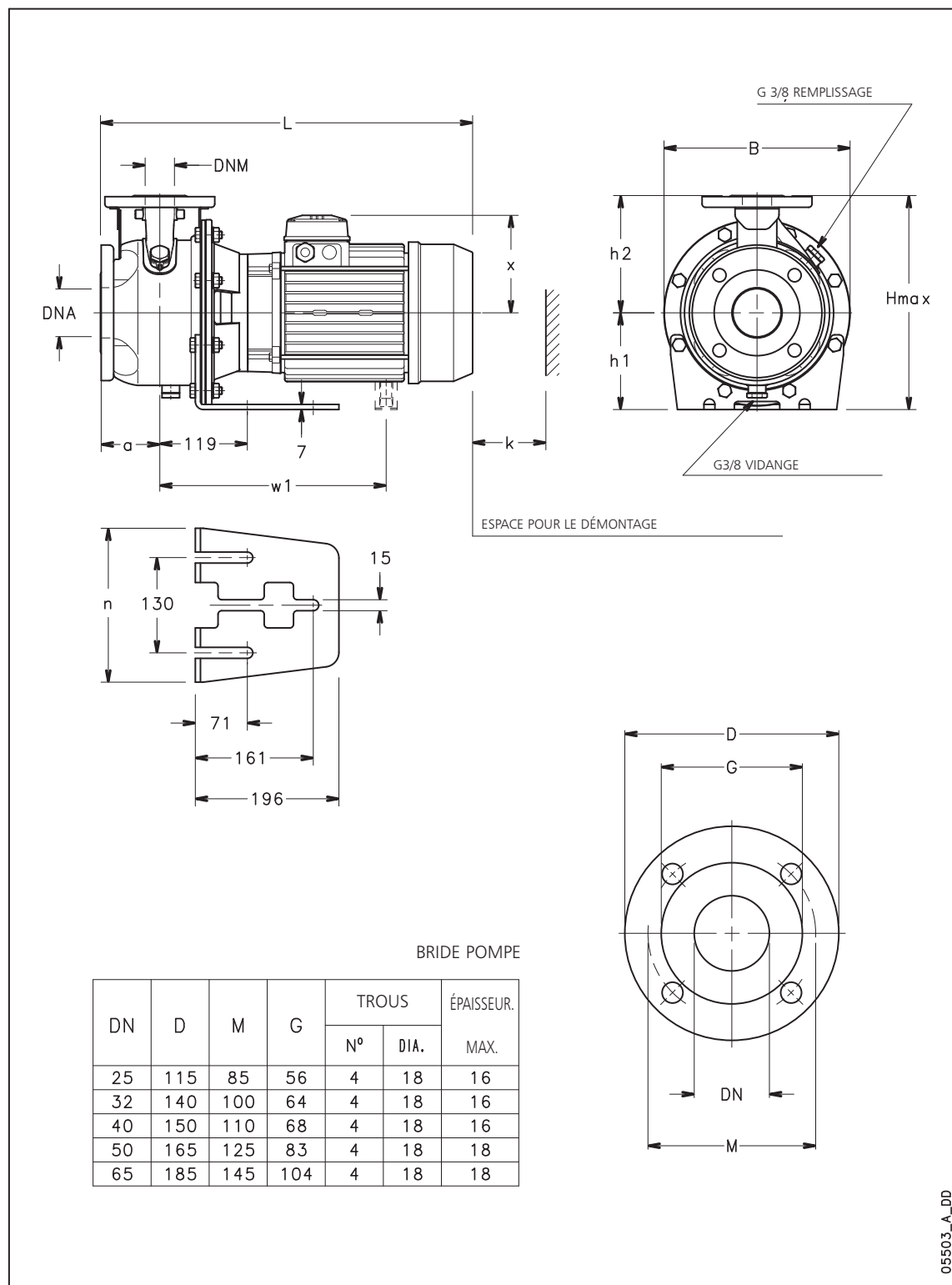
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIES SHOE

DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIES SHOE

DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)								B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE						SUPPORT						
	DNM	DNA	a	h2	w1	x	h1	n					
SHOE 25-125/11	25	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	20
SHOE 25-125/15	25	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	21
SHOE 25-125/22	25	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	23
SHOE 25-160/30	25	50	80	160	-	134	132	210	254	292	488	98	33
SHOE 25-160/40	25	50	80	160	-	154	132	210	254	292	509	98	40
SHOE 25-160/55	25	50	80	160	-	168	132	210	254	292	543	98	48
SHOE 25-200/30	25	50	80	180	-	134	160	230	284	340	488	98	36
SHOE 25-200/40	25	50	80	180	-	154	160	230	284	340	509	98	42
SHOE 25-200/55	25	50	80	180	-	168	160	230	284	340	543	98	51
SHOE 32-125/11	32	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	20
SHOE 32-125/15	32	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	21
SHOE 32-125/22	32	50	80	140	-	129	112	190	219	252	453	98	23
SHOE 32-160/30	32	50	80	160	-	134	132	210	254	292	488	98	33
SHOE 32-160/40	32	50	80	160	-	154	132	210	254	292	509	98	40
SHOE 32-160/55	32	50	80	160	-	168	132	210	254	292	543	98	48
SHOE 32-200/30	32	50	80	180	-	134	160	230	284	340	488	98	36
SHOE 32-200/40	32	50	80	180	-	154	160	230	284	340	509	98	42
SHOE 32-200/55	32	50	80	180	-	168	160	230	284	340	543	98	51
SHOE 40-125/15	40	65	80	140	-	129	112	190	219	252	463	100	22
SHOE 40-125/22	40	65	80	140	-	129	112	190	219	252	463	100	24
SHOE 40-125/30	40	65	80	140	-	134	112	190	219	252	498	100	32
SHOE 40-160/40	40	65	80	160	-	154	132	210	254	292	519	100	41
SHOE 40-160/55	40	65	80	160	-	168	132	210	254	300	553	100	49
SHOE 40-160/75	40	65	80	160	-	191	132	210	254	323	567	100	64
SHOE 50-125/55	50	65	100	160	-	168	132	210	254	300	573	104	49
SHOE 50-125/75	50	65	100	160	-	191	132	210	254	323	587	104	65
SHOE 50-160/92	50	65	100	180	363	191	160	210	254	351	625	104	60
SHOE 50-160/110	50	65	100	180	363	191	160	210	254	351	625	104	63

shoe-2p50-en_b_td

Conçu pour la vie



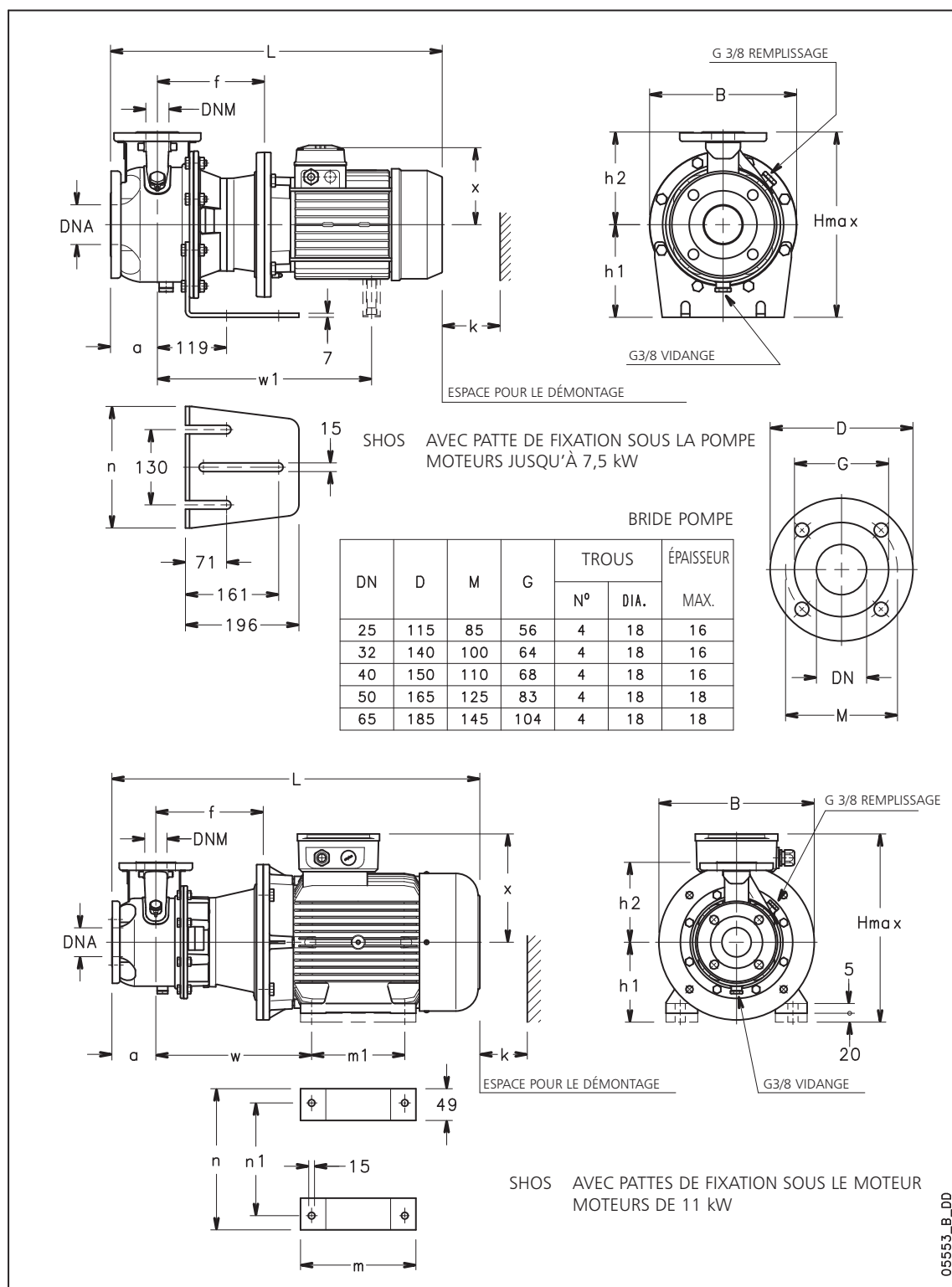
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIES SHOS

DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIES SHOS

DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)														B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE								SUPPORT										
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	h1	m	m1	n	n1						
SHOS 25-125/11	25	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	24	
SHOS 25-125/15	25	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	26	
SHOS 25-125/22	25	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	28	
SHOS 25-160/30	25	50	80	175	160	-	-	134	160	-	-	210	-	254	320	553	98	42	
SHOS 25-160/40	25	50	80	175	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	574	98	47	
SHOS 25-160/55	25	50	80	202	160	-	409	168	160	-	-	210	-	254	320	657	98	60	
SHOS 25-200/30	25	50	80	175	180	-	-	134	160	-	-	230	-	284	340	553	98	44	
SHOS 25-200/40	25	50	80	175	180	-	-	154	160	-	-	230	-	284	340	574	98	50	
SHOS 25-200/55	25	50	80	202	180	-	409	168	160	-	-	230	-	284	340	657	98	63	
SHOS 32-125/11	32	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	24	
SHOS 32-125/15	32	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	26	
SHOS 32-125/22	32	50	80	165	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	508	98	28	
SHOS 32-160/30	32	50	80	175	160	-	-	134	160	-	-	210	-	254	320	553	98	42	
SHOS 32-160/40	32	50	80	175	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	574	98	47	
SHOS 32-160/55	32	50	80	202	160	-	409	168	160	-	-	210	-	254	320	657	98	60	
SHOS 32-200/30	32	50	80	175	180	-	-	134	160	-	-	230	-	284	340	553	98	44	
SHOS 32-200/40	32	50	80	175	180	-	-	154	160	-	-	230	-	284	340	574	98	50	
SHOS 32-200/55	32	50	80	202	180	-	409	168	160	-	-	230	-	284	340	657	98	63	
SHOS 40-125/15	40	65	80	175	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	518	100	27	
SHOS 40-125/22	40	65	80	175	140	-	-	129	112	-	-	190	-	219	252	518	100	29	
SHOS 40-125/30	40	65	80	185	140	-	-	134	160	-	-	190	-	219	300	563	100	40	
SHOS 40-160/40	40	65	80	185	160	-	-	154	160	-	-	210	-	254	320	584	100	48	
SHOS 40-160/55	40	65	80	212	160	-	419	168	160	-	-	210	-	254	328	667	100	61	
SHOS 40-160/75	40	65	80	212	160	-	417	191	160	-	-	210	-	254	351	659	100	79	
SHOS 50-125/55	50	65	100	212	160	-	419	168	160	-	-	210	-	254	328	687	104	61	
SHOS 50-125/75	50	65	100	212	160	-	417	191	160	-	-	210	-	254	351	679	104	79	
SHOS 50-160/110A	50	65	100	242	180	350	-	240	180	304	210	304	254	350	420	836	104	117	
SHOS 50-160/110	50	65	100	242	180	350	-	240	180	304	210	304	254	350	420	836	104	117	

shos-2p50-en_b_td

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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



Conçu pour la vie



Électropompes de surface

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

The graph displays the performance characteristics of two pump models, SP 7 and SP 5, operating at approximately 2850 rpm. The vertical axis represents head (H) in meters (m) and feet (ft), ranging from 0 to 60 m and 0 to 150 ft. The horizontal axis represents flow rate (Q) in liters per minute (l/min) and cubic meters per hour (m³/h), ranging from 0 to 50 l/min and 0 to 3 m³/h. Two additional scales are provided at the top: US gallons per minute (gpm) from 0 to 12 and imperial gallons per minute (imp gpm) from 0 to 2.

Flow Rate (Q)	Head (H) - SP 7 (m)	Head (H) - SP 7 (ft)	Head (H) - SP 5 (m)	Head (H) - SP 5 (ft)
0	~55	~180	~45	~148
10	~50	~164	~40	~131
20	~42	~138	~31	~101
30	~32	~105	~21	~69
40	~21	~69	~10	~33
45	-	-	~6	~20

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT							
			l/min	0	10	20	25	30	35	40
	m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU							
SP5(T)	0,55	0,75	45,2	39,8	31,1	26,0	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7(T)	0,75	1	54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

sp-2p50 a th

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	CONDENSATEUR μF / 450 V
SP5	0,87	4,21	16
SP7	1,00	4,60	20

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
SP5T	0,78	2,67	1,54
SP7T	0,98	3,53	2,04

sp-2p50 a te

Document non contractuel. ITT France peut procéder sans préavis à des modifications techniques sur ces produits. Catalogue Général - 167 - 01/10



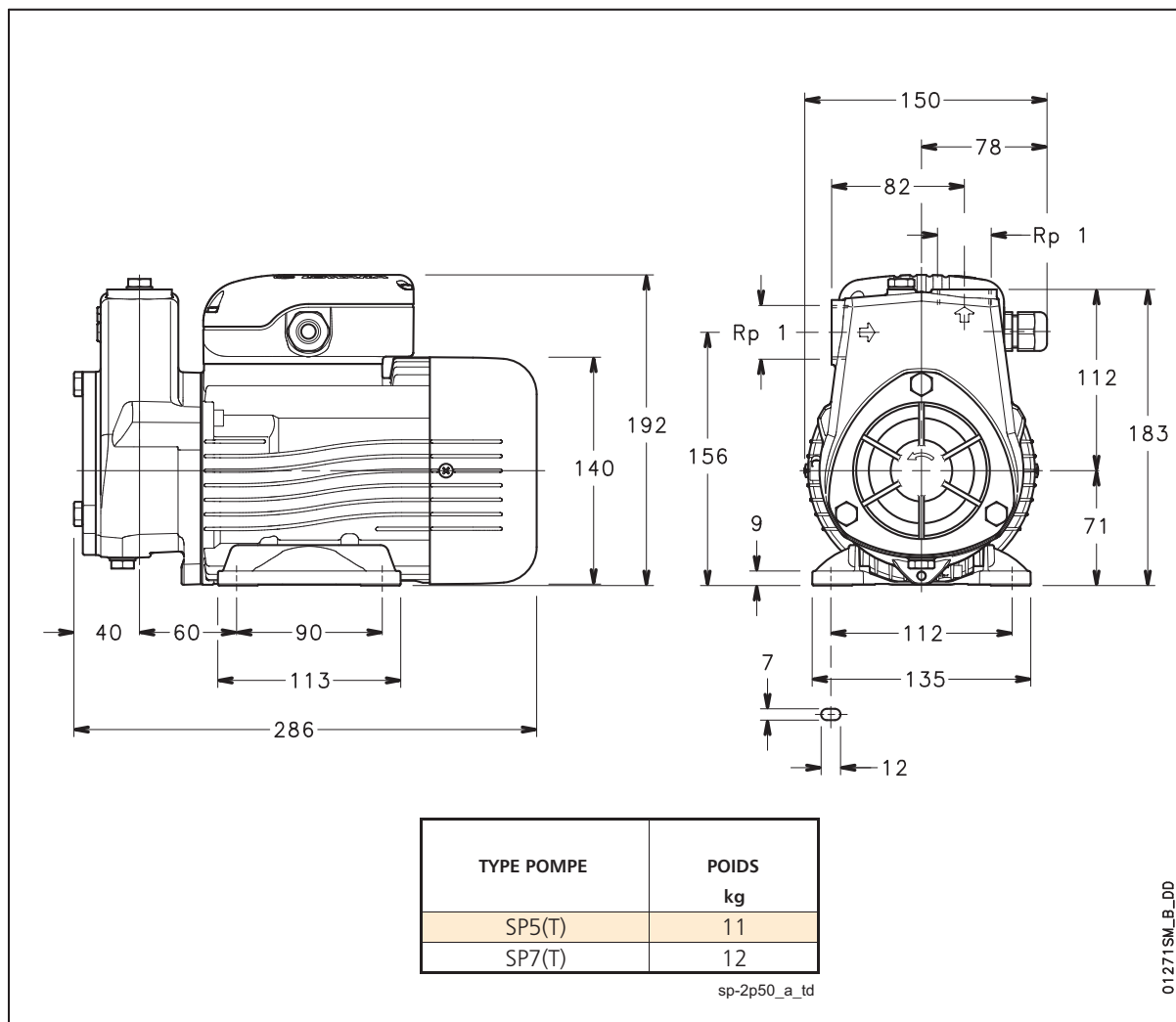
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SP

DIMENSIONS ET POIDS



2

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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

Conçu pour la vie

APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Surpression
- Irrigation
- Lavage
- Collecte de l'eau de pluie
- Piscines
- Fontaines



version
"Garden"



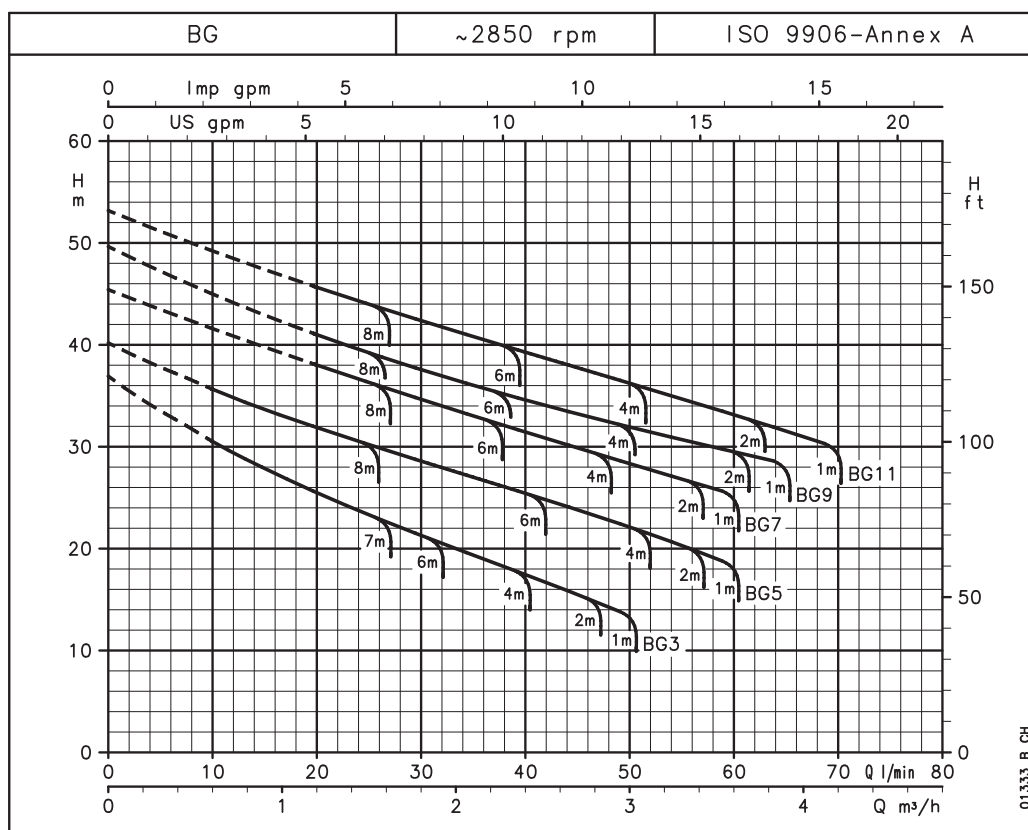
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE BG

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSEANCE 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

Débits en fonction des dénivelés géodésiques à l'aspiration avec un tuyau d'une longueur de 8 m et un clapet de pied propre de 1"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 MONOPHASÉE	PUISSEANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
	kW	220-240 V 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 TRIPHASÉE	PUISSEANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	220-240 V A	380-415 V 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

Conçu pour la vie



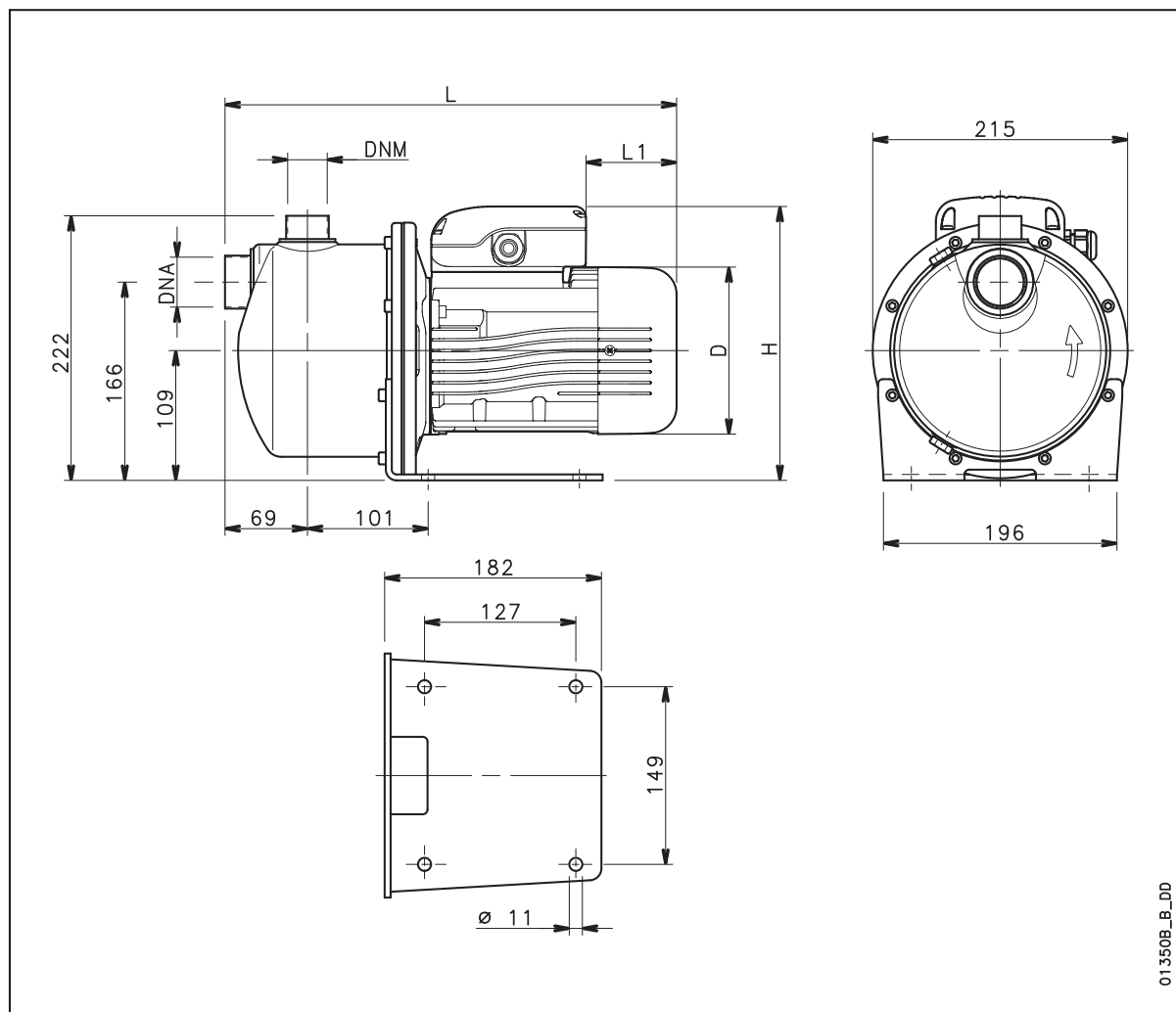
ITT

Lowara

Électropompes de surface

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

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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



Conçu pour la vie



ITT

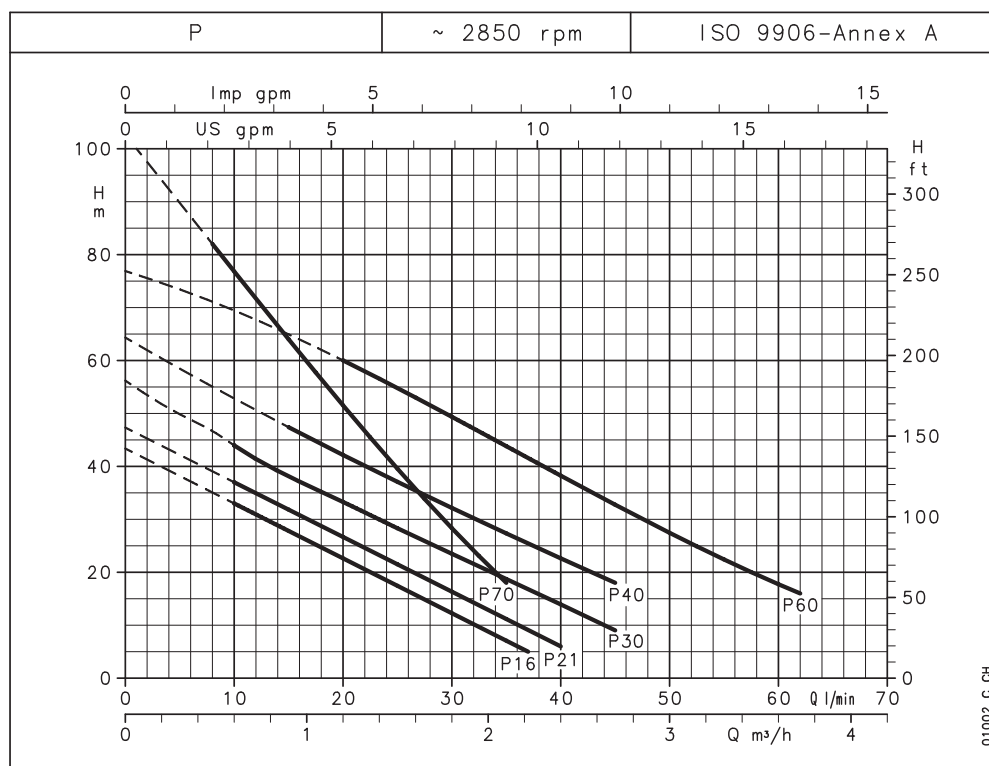
Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE P

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

2



TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISANCE 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	
	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

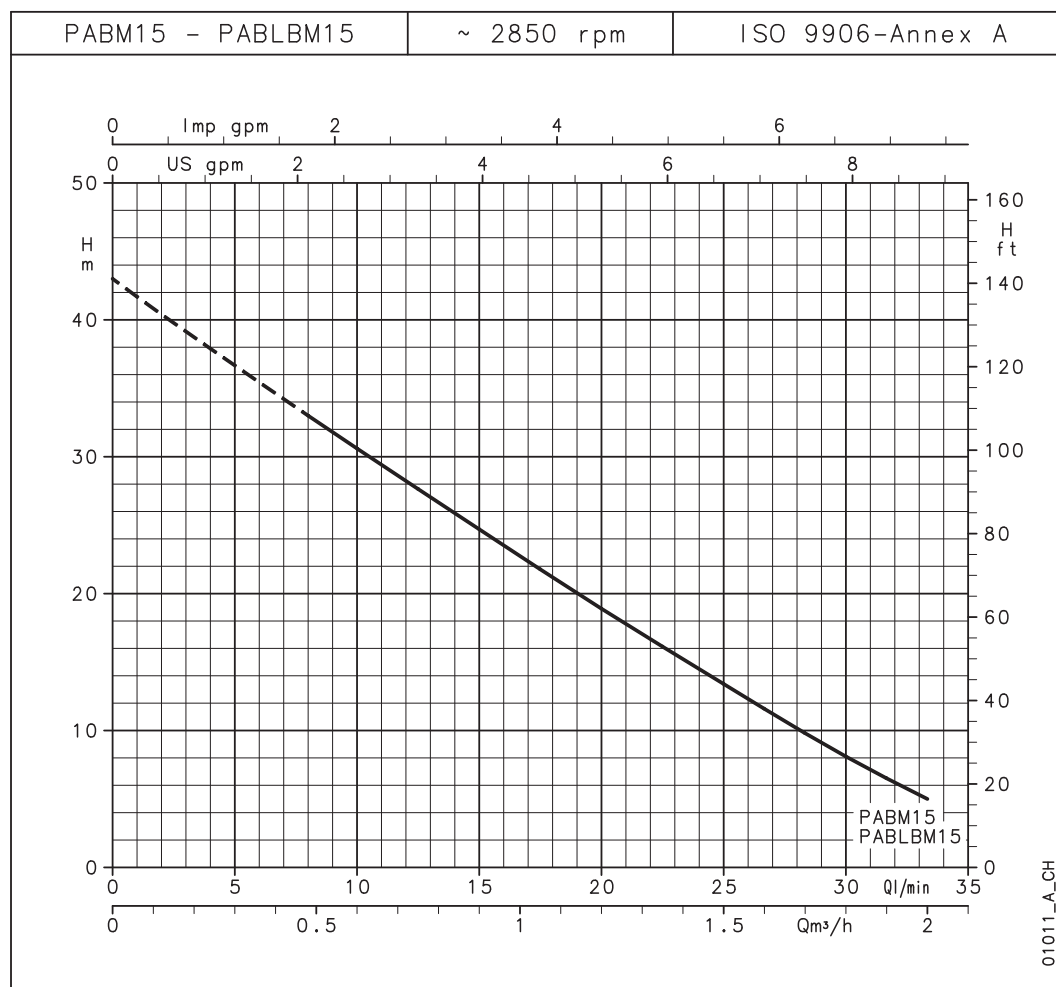
p-2p50_b_te

Conçu pour la vie



Électropompes de surface

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT							
			l/min	0	8	10	15	20	25	30
	m³/h	0	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
PABLM15	0,37	0,5	43,0	33,0	30,6	24,7	18,9	13,4	8,1	5,0

pab-2p50_a_th

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	μF / 450 V
PABM15	0,47	2,1	10
PABLM15	0.47	2.1	10

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

pab-2p50 a te

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE PSA70

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

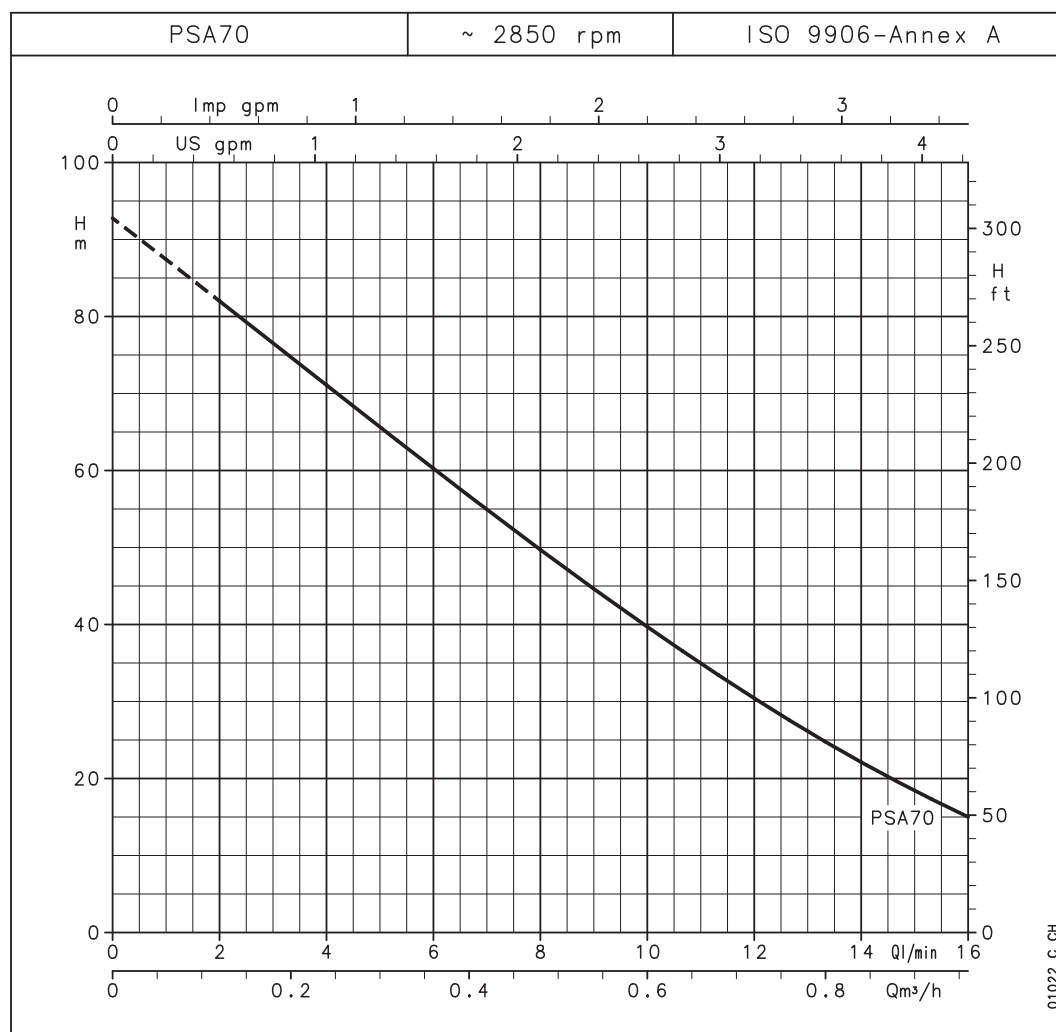


TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	0	2	4	8	10	12	14	16
			m³/h	0	0,12	0,24	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
PSA(M)70	0.37	0.5	92.8	82.0	71.1	49.7	39.7	30.4	22.1	15.0	

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ 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

Conçu pour la vie



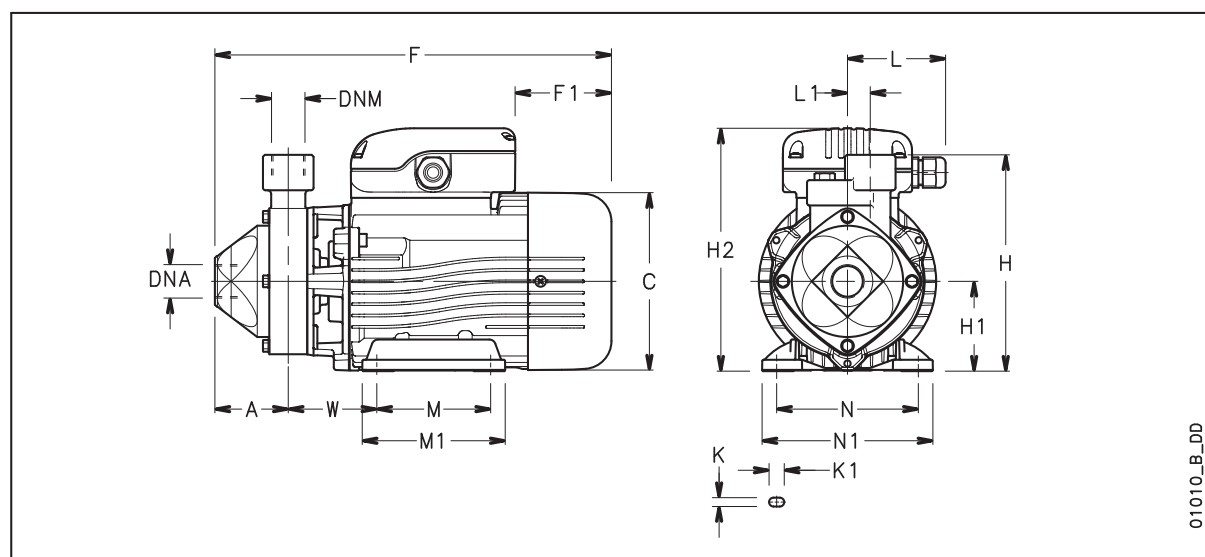
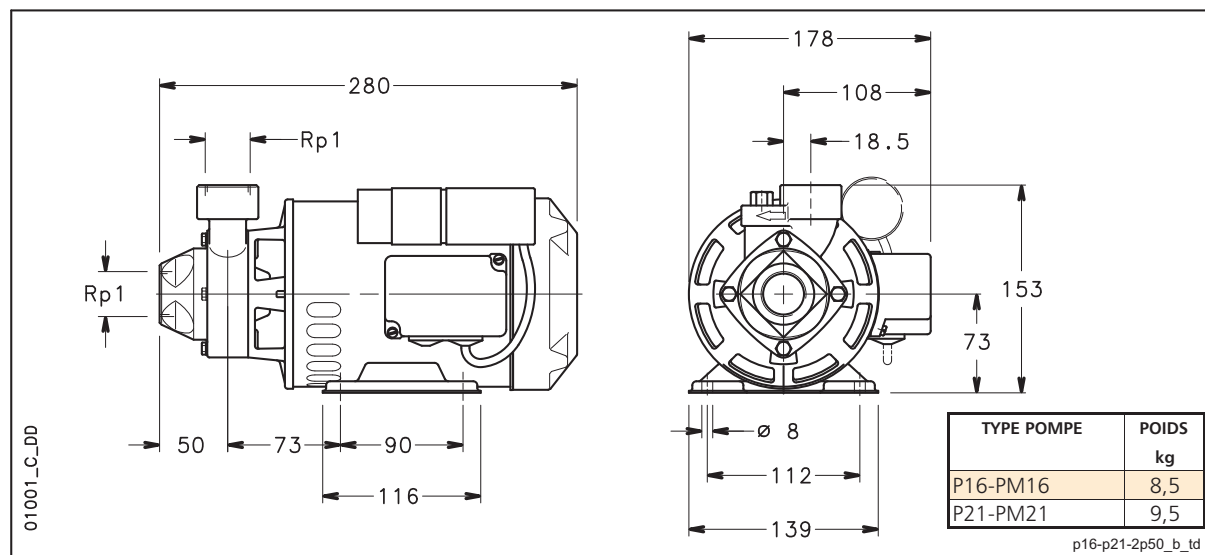
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE P

DIMENSIONS ET POIDS



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

Conçu pour la vie

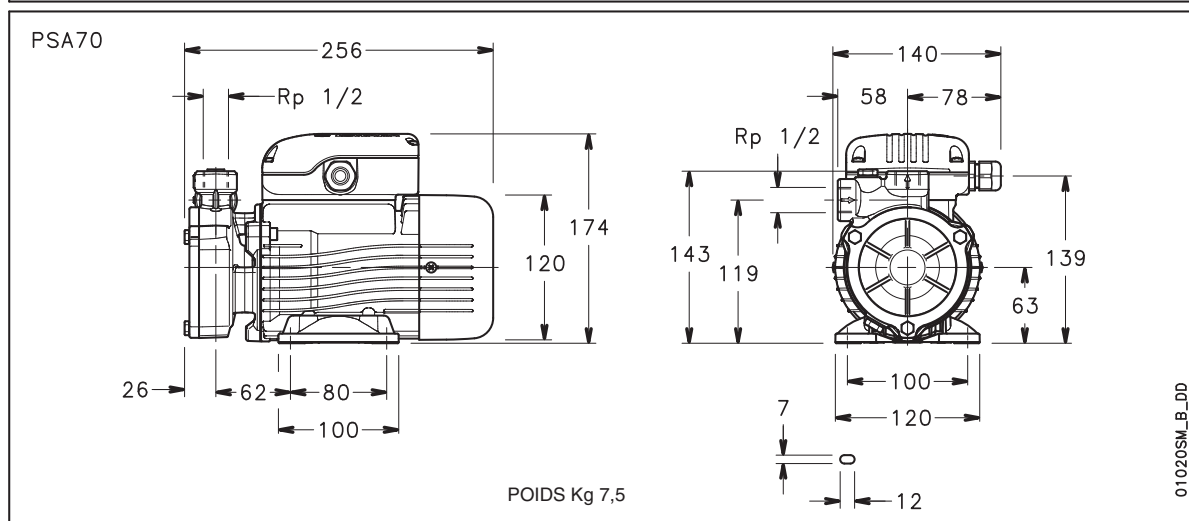
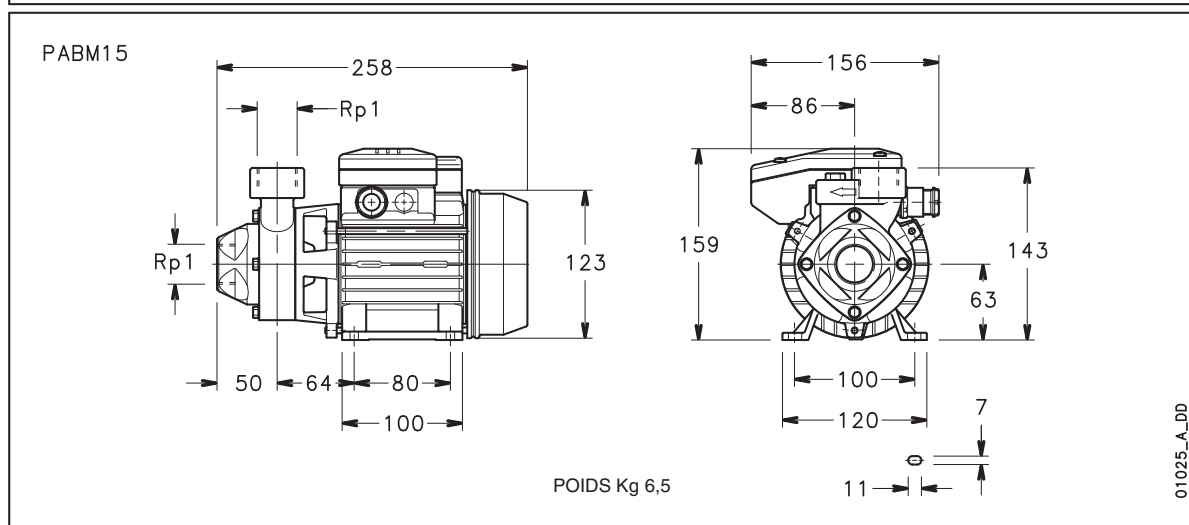
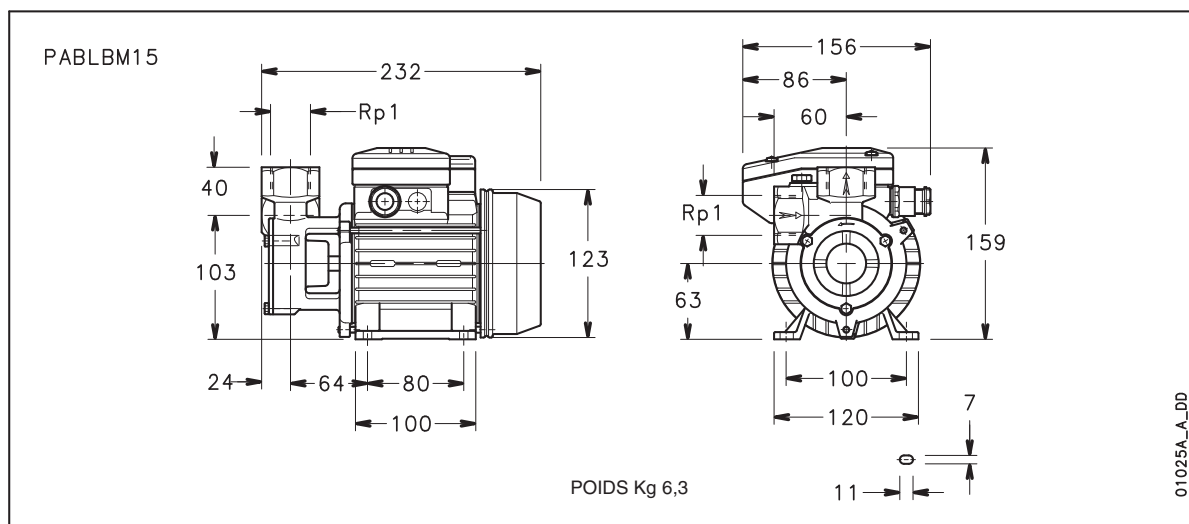


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE PAB-PSA70 – DIMENSIONS ET POIDS



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

Série FH

Électropompes centrifuges conformes à la norme EN 733 (ex DIN24255).
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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit : jusqu'à 600 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 100 m

Alimentation : monophasée et triphasée 50 et 60 Hz

Puissance : de 0,25 kW à 55 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, selon tailles
- version avec moteur EFF1 sur FHS, selon tailles
- version avec roue en bronze, selon tailles



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

LISTE DES MODÈLES SÉRIE FH, 50 Hz, 2 PÔLES

TAILLE	kW	VERSIONS		
		FHEM	FHE	FHS
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

TAILLE	kW	VERSION FHS
100-160/220	22	•
100-160/300	30	•
100-200/300	30	•
100-200/370	37	•

• = Disponible

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

LISTE DES MODÈLES SÉRIE FH, 50 Hz, 4 PÔLES

TAILLE	kW	VERSIONS	
		FHE4	FHS4
32-125/02A	0,25	•	-
32-125/02	0,25	•	-
32-160/02	0,25	•	-
32-160/03	0,37	•	-
32-200/03	0,37	•	-
32-200/05	0,55	•	-
32-250/07	0,75	•	-
32-250/11	1,1	•	-
40-125/02A	0,25	•	-
40-125/02	0,25	•	-
40-125/03	0,37	•	-
40-160/03	0,37	•	-
40-160/05	0,5	•	-
40-200/07	0,75	•	•
40-200/11	1,1	•	•
40-250/11	1,1	•	•
40-250/15	1,5	•	•
40-250/22	2,2	•	•
50-125/03A	0,37	•	-
50-125/03	0,37	•	-
50-125/05	0,5	•	-
50-160/07	0,75	•	•
50-160/11	1,1	•	•
50-200/11	1,1	•	•
50-200/15	1,5	•	•
50-250/22A	2,2	•	•
50-250/22	2,2	•	•
50-250/30	3	•	•
65-125/05	0,5	•	•
65-125/07	0,75	•	•
65-125/11	1,1	•	•
65-160/11	1,1	•	•
65-160/15	1,5	•	•
65-160/22	2,2	•	•
65-200/15	1,5	•	•
65-200/22	2,2	•	•
65-200/30	3	•	•
65-250/30	3	•	•
65-250/40	4	•	•
65-250/55	5,5	•	•
65-315/75	7,5	-	•
65-315/110	11	-	•
80-160/15	1,5	•	•
80-160/22	2,2	•	•
80-200/30	3	•	•
80-200/40	4	•	•
80-250/40	4	•	•
80-250/55	5,5	•	•
80-250/75	7,5	•	•
80-315/110	11	-	•
80-315/150	15	-	•

• = Disponible

TAILLE	kW	VERSION FHS4
100-160/30	3	•
100-200/40	4	•
100-200/55	5,5	•
100-250/75	7,5	•
100-250/110	11	•
100-315/150	15	•
100-315/185	18,5	•
100-315/220	22	•
125-200/55	5,5	•
125-200/75	7,5	•
125-250/110	11	•
125-250/150	15	•
125-250/185	18,5	•
125-315/220	22	•
125-315/300	30	•
150-250/150	15	•
150-250/185	18,5	•
150-250/220	22	•
150-250/300	30	•
150-315/300	30	•

• = Disponible

2

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																			
	NOMINALE		l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
			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	16,5	
80-160/185	18,5	25	39													38	36,5	35,5	34	28,5	23,3	
80-200/220	22	30	48													47	45	43,5	41	32,5	24,5	
80-200/300	30	40	60													59,5	58	57	54,5	47	40,5	
80-250/370	37	50	71													70	67	65	61	49	38	
80-250/450	45	61	80													80,5	78	76	73	62	51	
80-250/550	55	75	92													93	91	90	87	77	68	

* 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

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT															
			l/min 0	1333	1500	1667	2000	2500	3333	4167	5000	5833	6667	8333	9167	10000	10833	
	kW	CV	m³/h 0	79,98	90	100	120	150	200	250	300	350	400	500	550	600	650	
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
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						
100-200/300	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							

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

2

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH

TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE POMPE	NOMINALE		Q = DÉBIT																			
			l/min 0	75	100	150	175	200	300	400	450	500	600	700	750	1000	1200	1400	1600	1800	2333	2500
			m³/h 0	4,5	6	9	10,5	12	18	24	27	30	36	42	45	60	72	84	96	108	140	150
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																			
32-125/02A*	0,25	0,33	4,4	3,9	3,5	2,5	1,8															
32-125/02*	0,25	0,33	5,5	5	4,7	3,8	3,1	2,4														
32-160/02*	0,25	0,33	6,5	5,8	5,4	4,3	3,6	2,8														
32-160/03*	0,37	0,5	8,5	7,7	7,3	6	5,7	4,9														
32-200/03*	0,37	0,5	9,9	8,7	8,1	6,7	5,9	5														
32-200/05*	0,55	0,75	12,5	11,3	10,7	9,3	8,4	7,5														
32-250/07	0,75	1	19,4	17,7	16,7	13,8	11,7	9														
32-250/11	1,1	1,5	22,5	20,8	19,9	17,0	15	12,5														
40-125/02A*	0,25	0,33	4			3,8	3,6	3,4	2,2													
40-125/02*	0,25	0,33	5,1			4,7	4,5	4,3	3,1													
40-125/03*	0,37	0,5	6,3			5,8	5,6	5,4	4,2	2,3												
40-160/03*	0,37	0,5	7,4			6,7	6,4	6,1	4,6													
40-160/05*	0,55	0,75	9,1			8,4	8,2	7,9	6,3	4,3												
40-200/07	0,75	1	11,6			10,8	10,5	10,2	8,4													
40-200/11	1,1	1,5	14,1			13,2	12,9	12,6	10,8	8,3												
40-250/11	1,1	1,5	15			13,7	13,3	13	11,2	8,5	6,8											
40-250/15	1,5	2	17,5			16,2	15,8	15,5	13,5	10,8	9,2											
40-250/22	2,2	3	21			19,3	19	18,5	16,6	14	12,4	10,6										
50-125/03A*	0,37	0,5	4,3						3,9	3,4	3,1	2,7	1,8									
50-125/03*	0,37	0,5	5,0						4,4	3,9	3,6	3,3	2,4									
50-125/05*	0,55	0,75	6						5,5	5,1	4,7	4,4	3,5	2,5								
50-160/07	0,75	1	7,9						7,4	6,8	6,3	5,8	4,7									
50-160/11	1,1	1,5	9,7						9,1	8,5	8,1	7,6	6,5	5,1								
50-200/11	1,1	1,5	12,1						10,8	9,9	9,2	8,6	7,1	5,2								
50-200/15	1,5	2	13,9						12,6	11,6	10,9	10,2	8,6	6,7	5,7							
50-250/22A	2,2	3	16,5						15,6	14,6	14	13,2	11,4	9,1								
50-250/22	2,2	3	18,6						17,4	16,5	15,9	15,2	13,4	10,1	9,8							
50-250/30	3	4	21,1						20	19	18,5	17,8	16,2	14,2	13							
65-125/05	0,55	0,75	4,6						4,1	4	3,8	3,4	2,9	2,7								
65-125/07	0,75	1	5,6						5,2	5	4,9	4,5	4,2	3,9	2,6							
65-125/11	1,1	1,5	6,6						6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	5	4,2							
65-160/11	1,1	1,5	8,0								7,3	7	6,6	6,3	4,8	3,4						
65-160/15	1,5	2	9								8,3	8	7,6	7,4	6	4,6						
65-160/22	2,2	3	10,3								9,8	9,5	9,2	9	7,8	6,5	5,0					
65-200/15	1,5	2	10								9,6	9,1	8,5	8,2	6,4	4,6						
65-200/22	2,2	3	12,4								12,2	11,8	11,3	11	9,3	7,6						
65-200/30	3	4	14,4								14,3	13,8	13,4	13,1	11,3	9,6	7,5					
65-250/30	3	4	15,4								14,8	14,6	13,9	13,1	12,6	9,7	6,7					
65-250/40	4	5,5	19								18,6	18,3	17,8	17,2	16,9	14,4	11,7					
65-250/55	5,5	7,5	22,3								21,5	21,3	20,9	20,3	19,9	17,7	15,1	12,0				
65-315/75	7,5	10	26,5								26,2	26,1	26	25,6	25,2	24,9	23	20,8	17,6			
65-315/110	11	15	34,8								34,7	34,6	34,5	34,2	33,9	33,7	32,1	30,2	27,4	23,7	18,7	
80-160/15	1,5	2	7,2												7,1	6,4	5,5	4,6	3,5			
80-160/22	2,2	3	8,5												8,6	8,0	7,4	6,6	5,7	5		
80-200/30	3	4	11,2												11,0	10,1	9,2	8	6,6			
80-200/40	4	5,5	13,8												13,8	13,3	12,4	11,3	10	9		
80-250/40	4	5,5	16,5												16,0	14,8	13,2	11,4	9			
80-250/55	5,5	7,5	19,8												19,5	18,4	17,2	15,5	13,5	11,1		
80-250/75	7,5	10	23,6												23,5	22,5	21,3	19,9	18,1	16		
80-315/110	11	15	29,9									29,7	29,6	29,5	29,4	28,8	28,1	27	25,5	23,6	16,5	13,5
80-315/150	15	20	36,8									37	36,8	36,6	36,4	35,6	34,7	33,6	32,4	30,9	25,3	23

* VERSION FHE SEULEMENT

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH

TABEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE		Q = DÉBIT																
	NOMINALE		l/min 0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000
			m³/h 0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600
	kW CV		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																
100-160/30	3	4	8,2	8,2	8,1	8,1	8	7,9	7,2	6,9	6,5	5,1							
100-200/40	4	5,5	11,8		11,8	11,8	11,6	11,4	10,3	9,7	9,1	6,8	5,9						
100-200/55	5,5	7,5	14,8		14,7	14,7	14,7	14,5	13,8	13,5	13	11,1	10,3						
100-250/75	7,5	10	19,5			19,5	19,4	19,2	18,1	17,6	16,9	14	12,7						
100-250/110	11	15	24,3			24,3	24,2	24,1	23,1	22,7	22,1	19,7	18,6	11,4					
100-315/150	15	20	29,9				29,7	29,5	28,6	28,1	27,5	25	24	16,8					
100-315/185	18,5	25					34,4	34,2	33,3	32,8	32,2	30	29	22,4					
100-315/220	22	30	37				36,8	36,7	35,9	35,5	35,1	33,2	32,4	26,6					
125-200/55	5,5	7,5	11,4					10,8	10,2	10	9,7	8,9	8,6	6,9					
125-200/75	7,5	10	14,1					13,6	13,1	12,9	12,7	11,9	11,6	9,6					
125-250/110	11	15	19,4					19,3	19,1	19	18,9	18,1	17,8	15,3	11,7				
125-250/150	15	20	23,2					23,3	23,1	23	22,9	22	22	19,8	16,5	12,3			
125-250/185	18,5	25	25,6					25,5	25,5	25,4	25,3	24,9	24,7	23	20,3	16,5			
125-315/220	22	30	30							29,7	29,6	28,9	28,6	26,5	23,2	18,4			
125-315/300	30	40	35,6							35,4	35,3	34,8	34,6	32,9	30,1	26,1			
150-250/150	15	20	17,5										16,8	15,9	14,7	13,2	9,2		
150-250/185	18,5	25	21,3										20,8	20	18,9	17,5	13,8	8,7	
150-250/220	22	30	24										23,6	23	22	20,8	17,1	12	
150-250/300	30	40	25,5										25	24,5	23,5	22	18,8	13,8	
150-315/300	30	40	30,2										29,7	29	27,9	26,4	22,3		

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

2

Conçu pour la vie

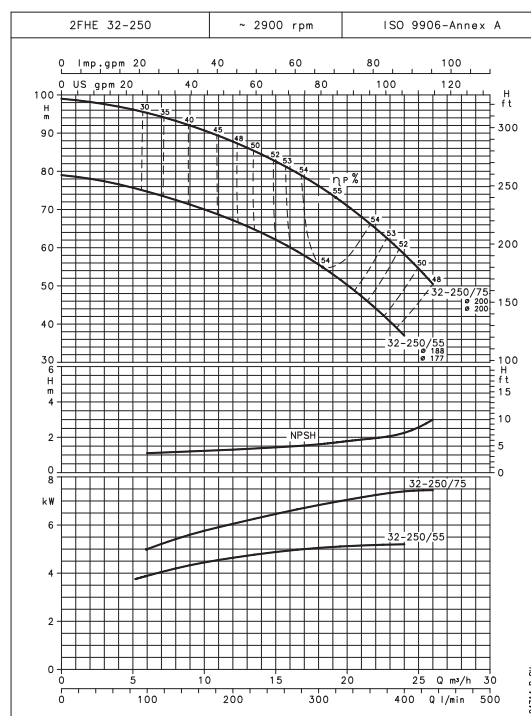
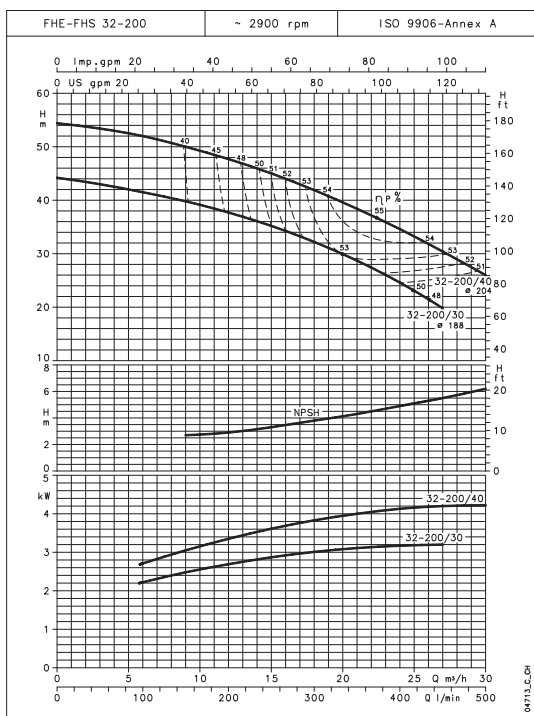
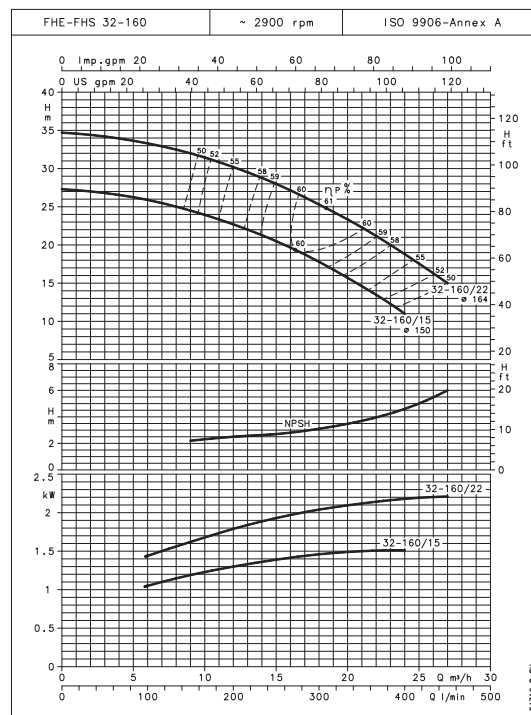
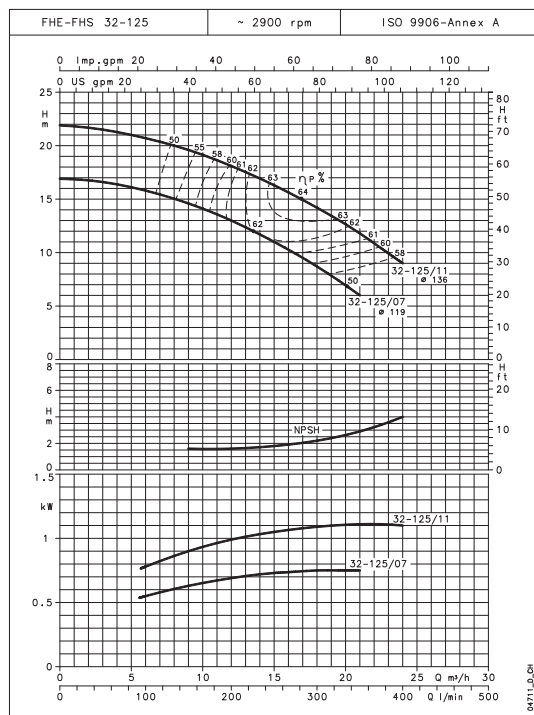


ITT

Lowara

Électropompes de surface

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



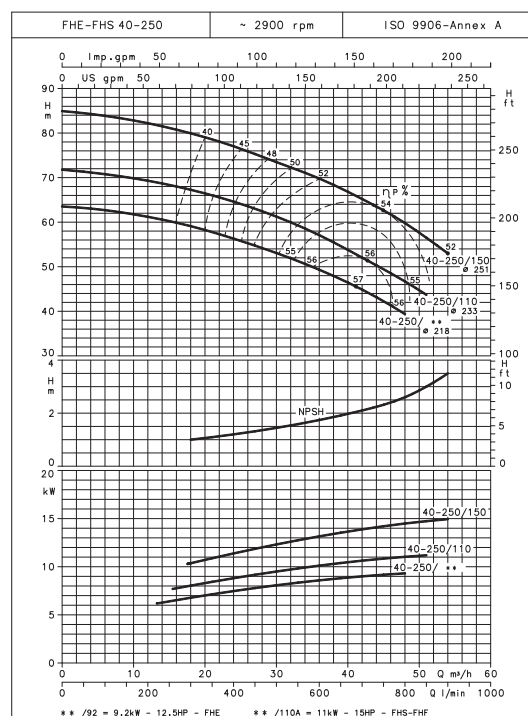
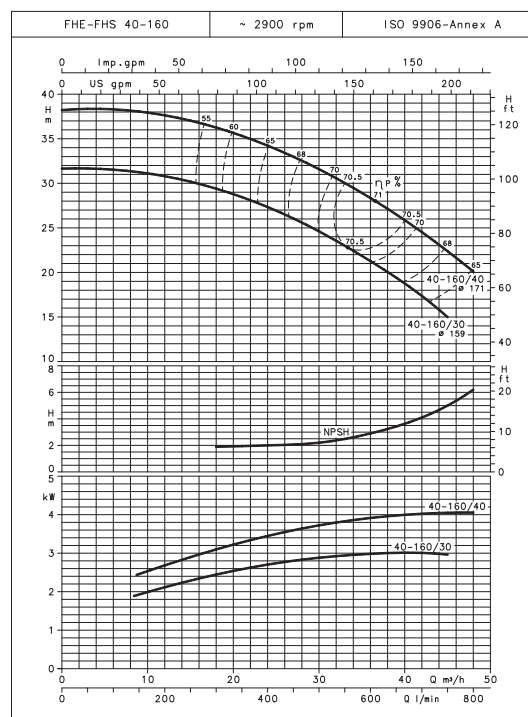
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie



Électropompes de surface

2



Conçu pour la vie

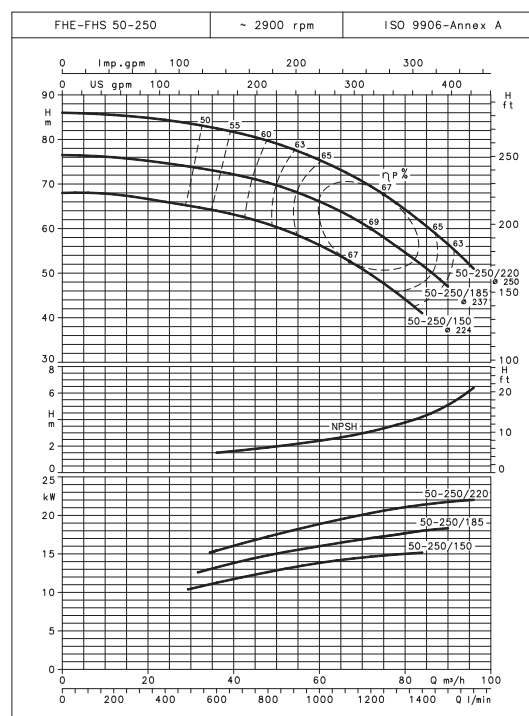
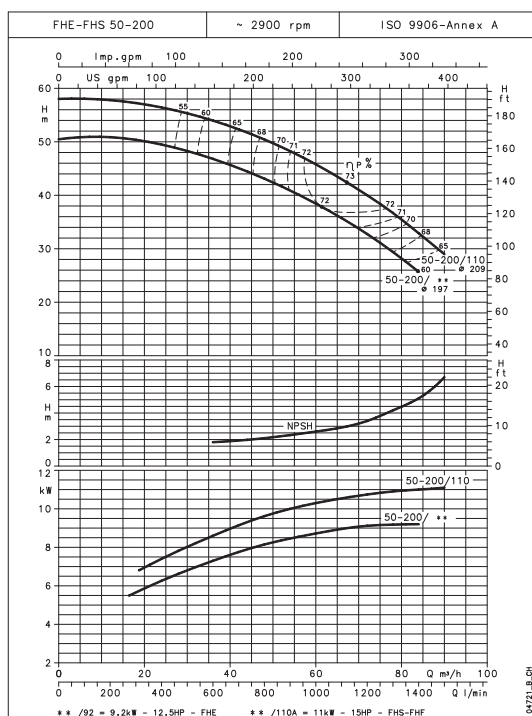
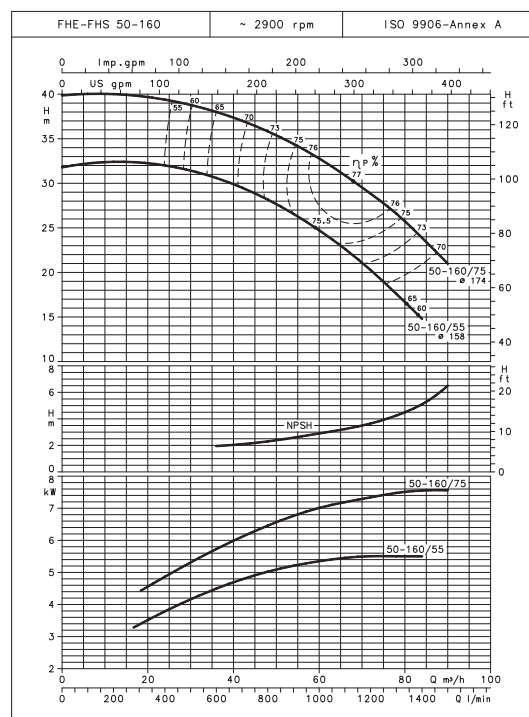
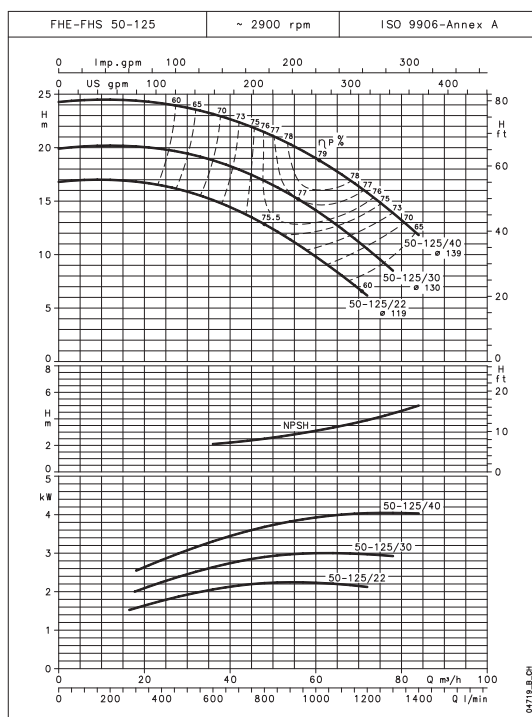


ITT

Lowara

Électropompes de surface

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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

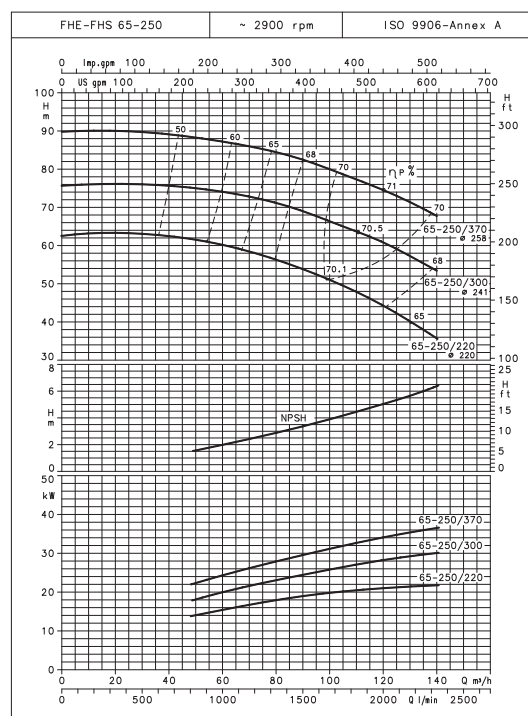
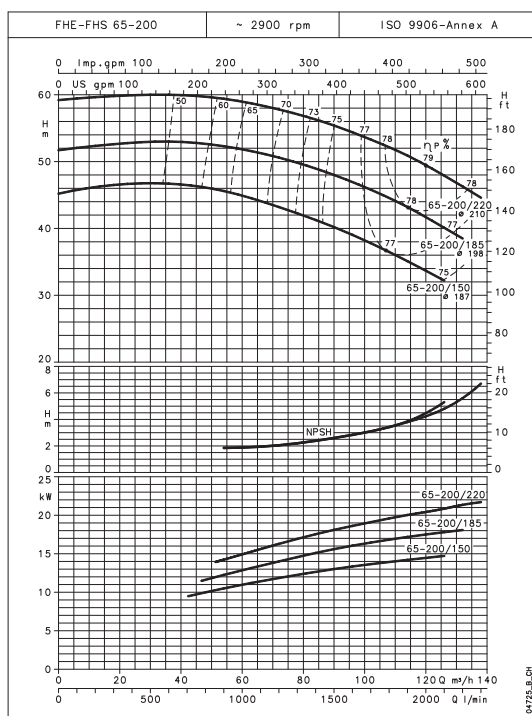
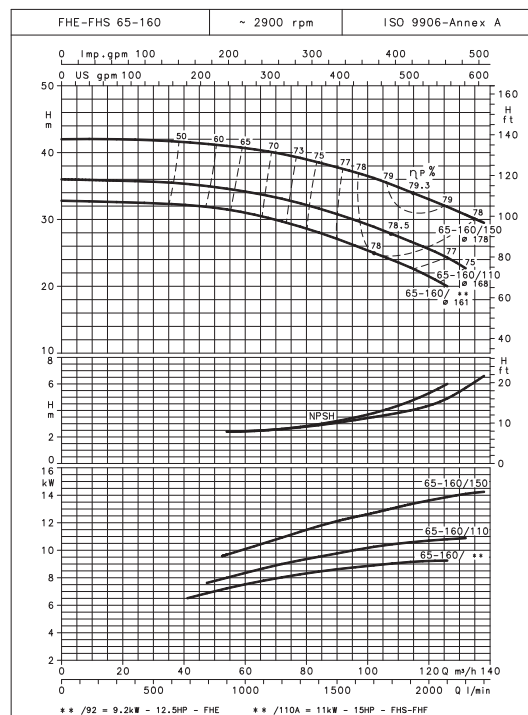
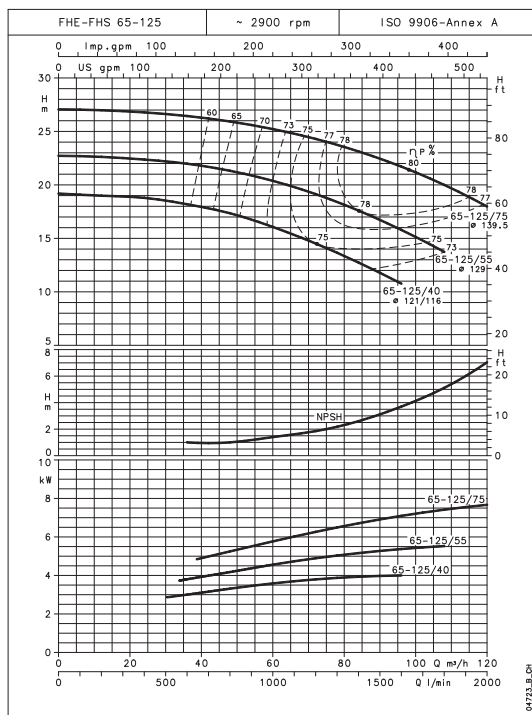


ITT

Lowara

Électropompes de surface

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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

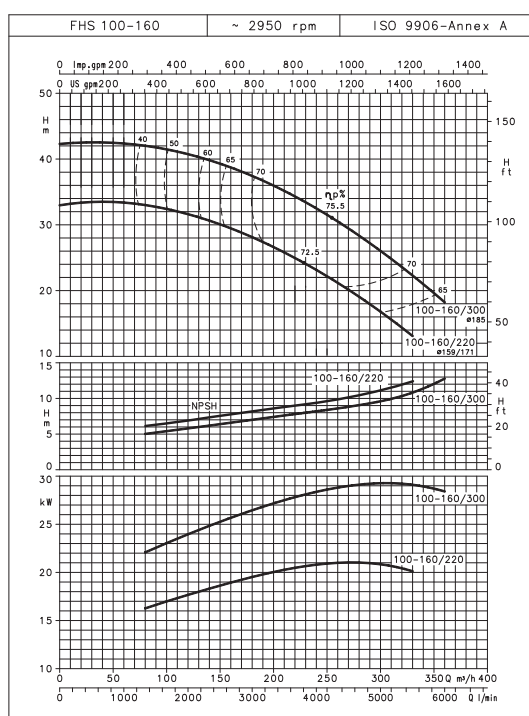
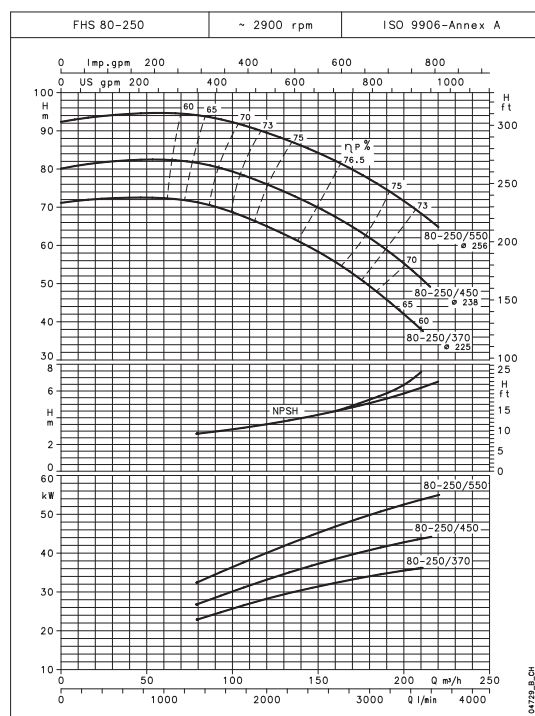
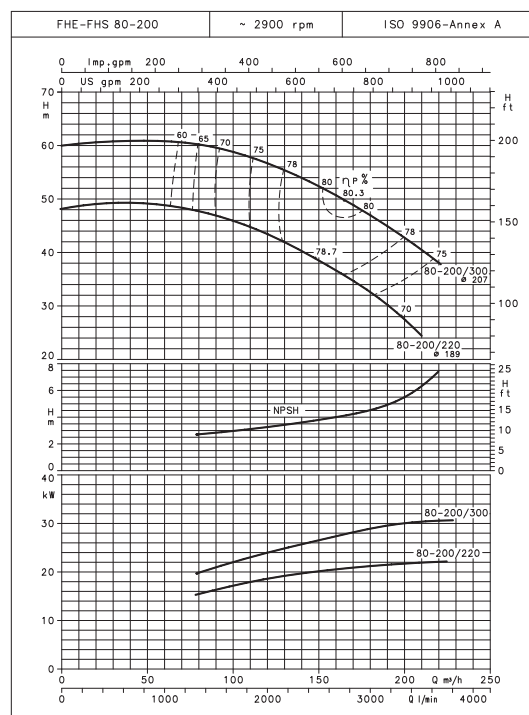
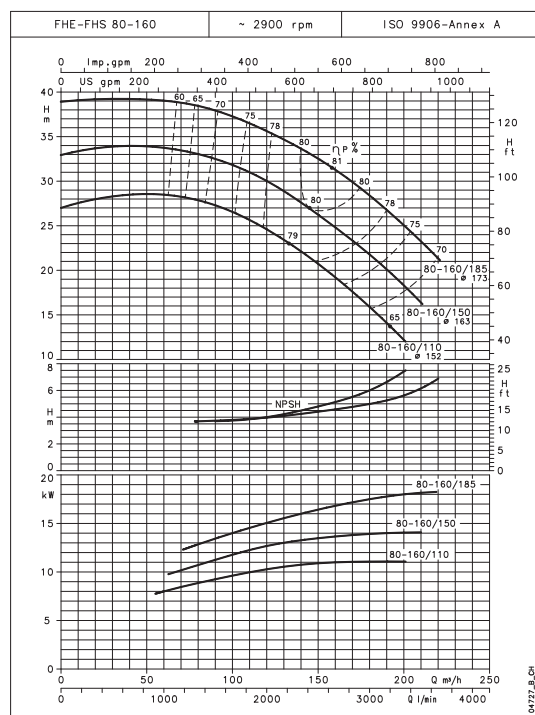


Lowara

Électropompes de surface

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

2



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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

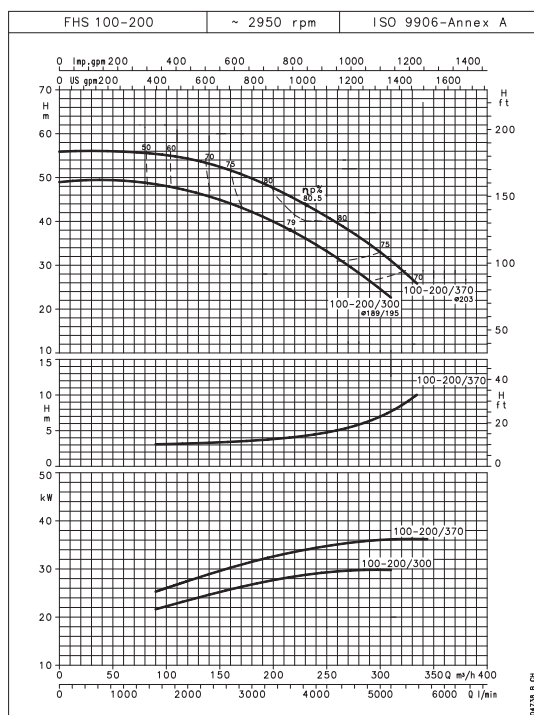


ITT

Lowara

Électropompes de surface

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



2

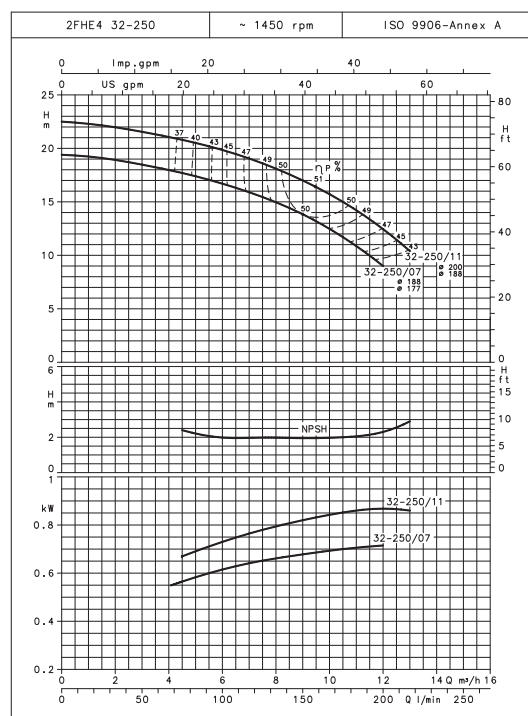
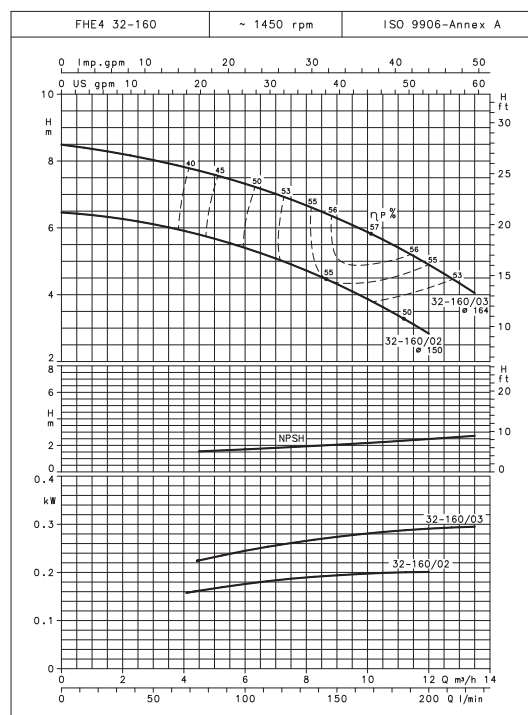
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie



Électropompes de surface

2



Conçu pour la vie

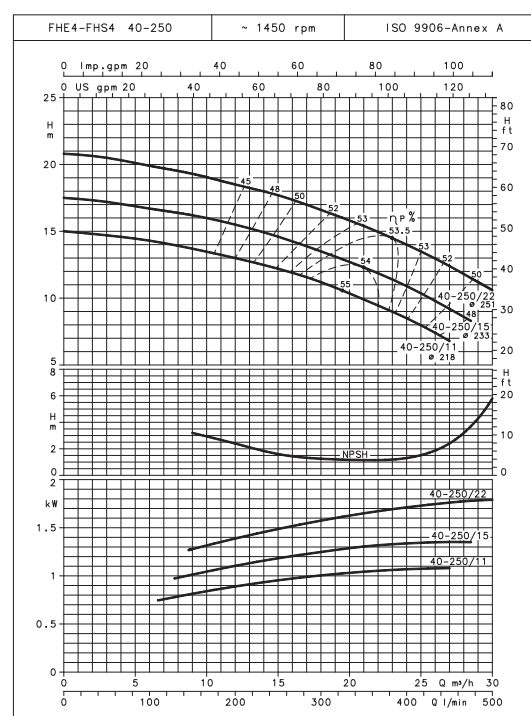
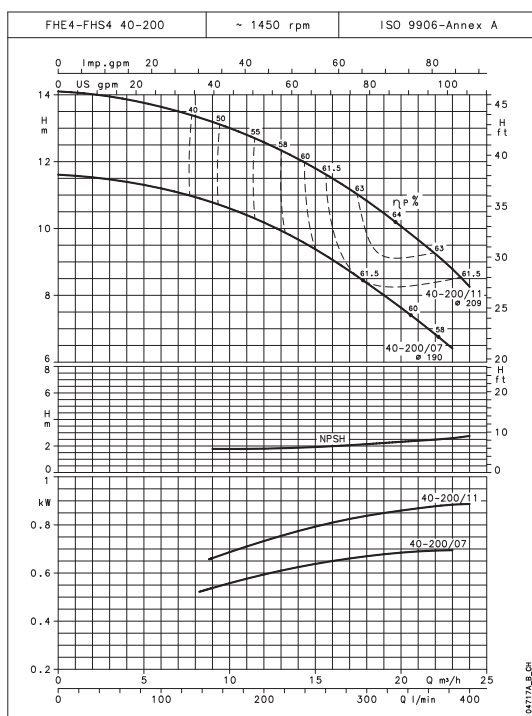
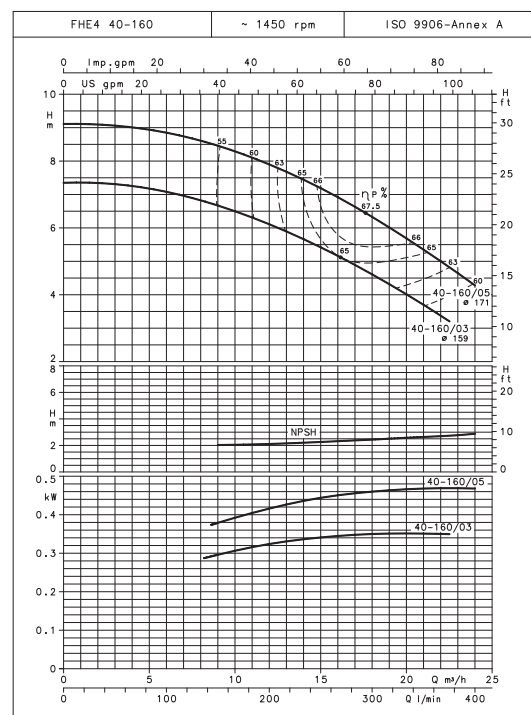
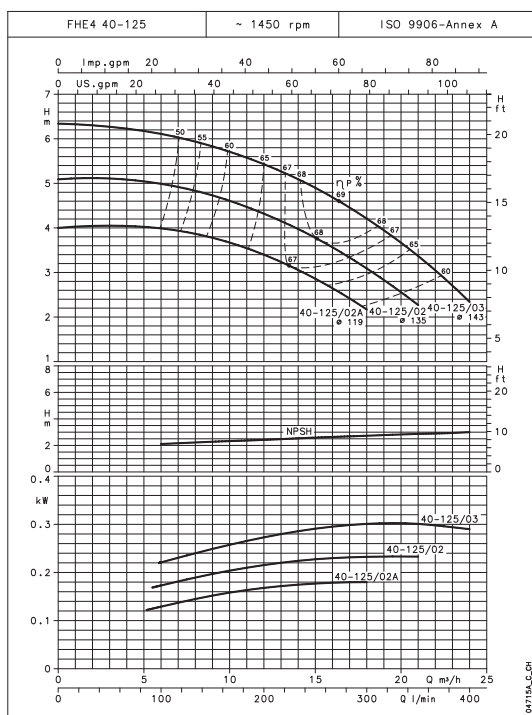


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

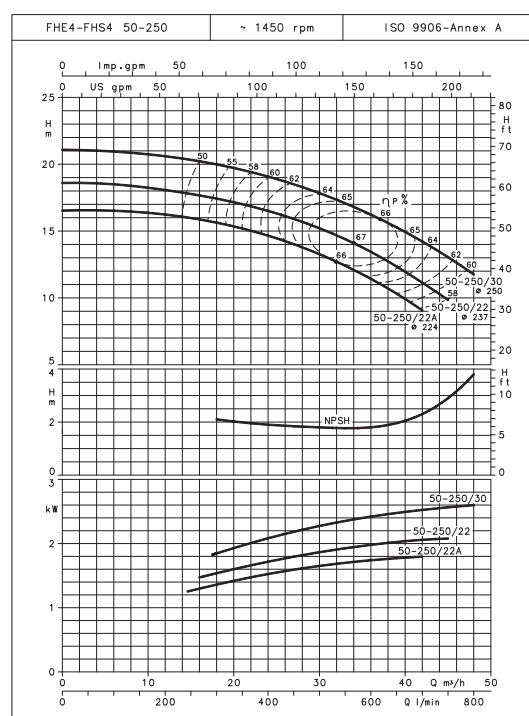
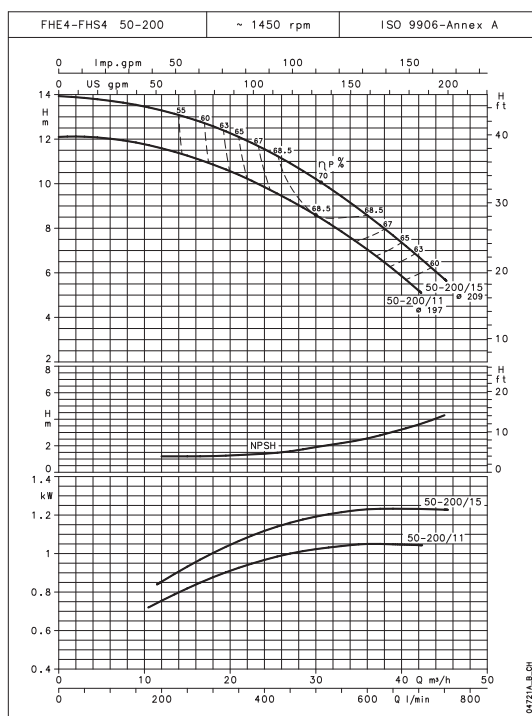
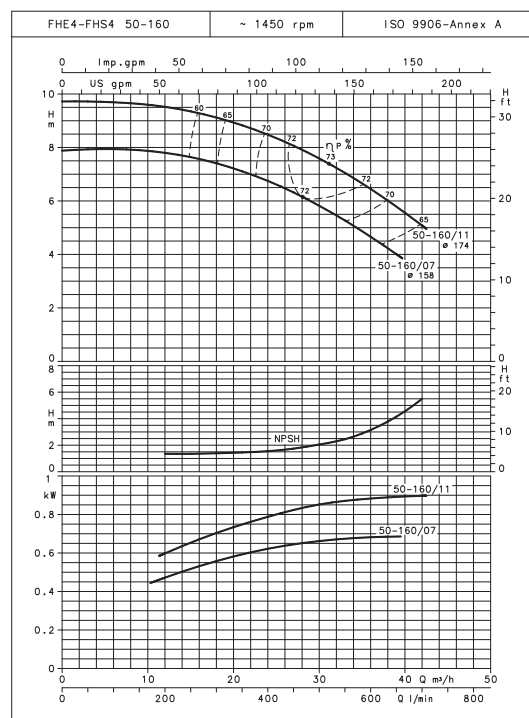
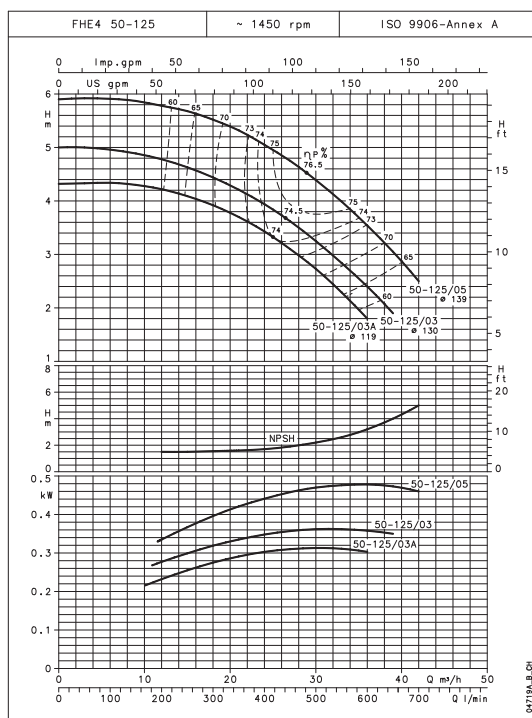


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

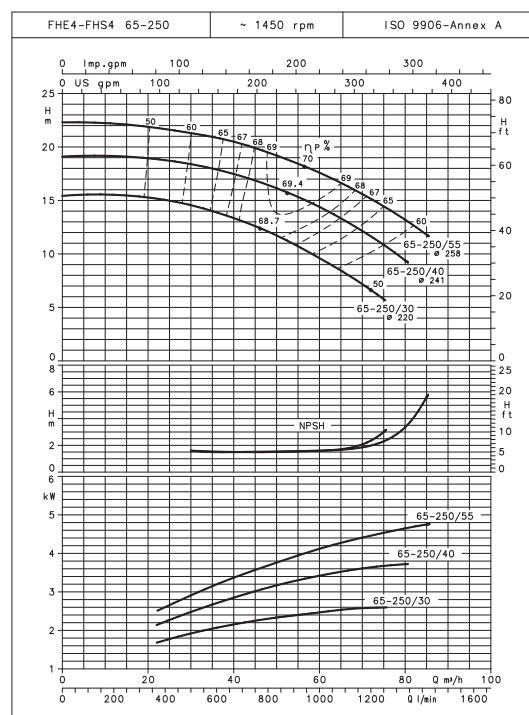
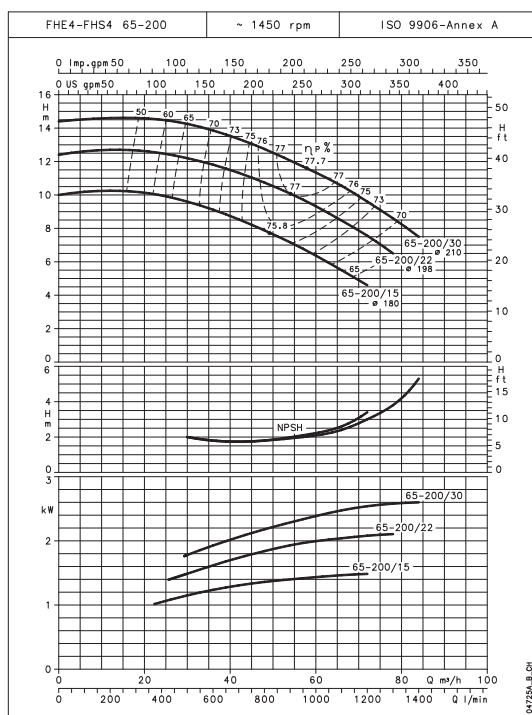
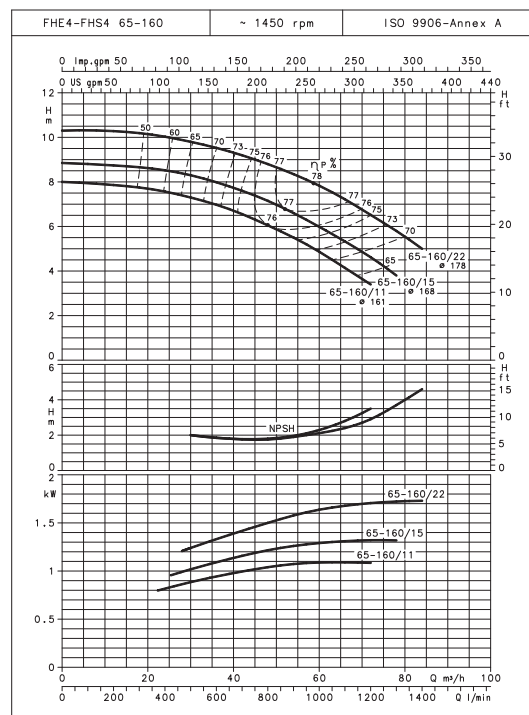
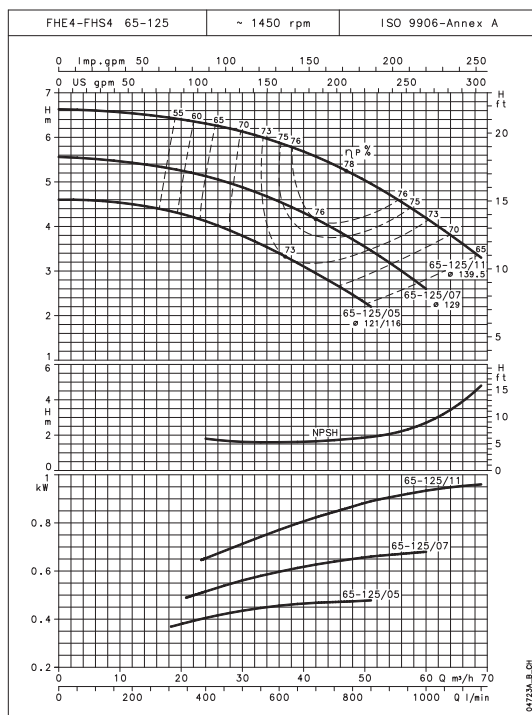


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie



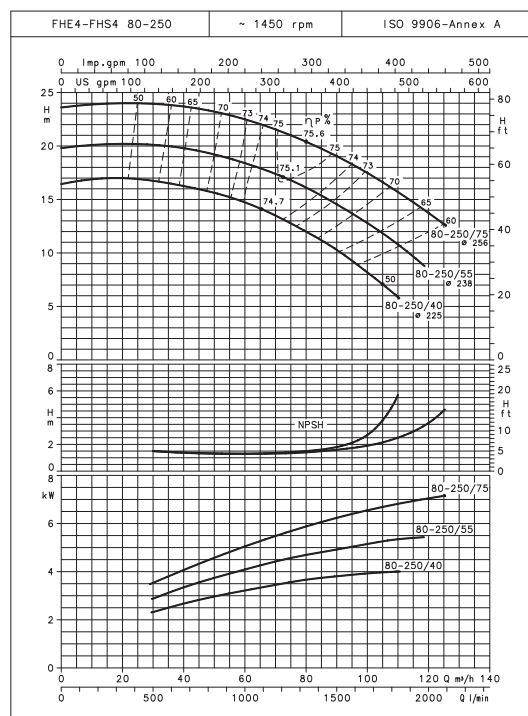
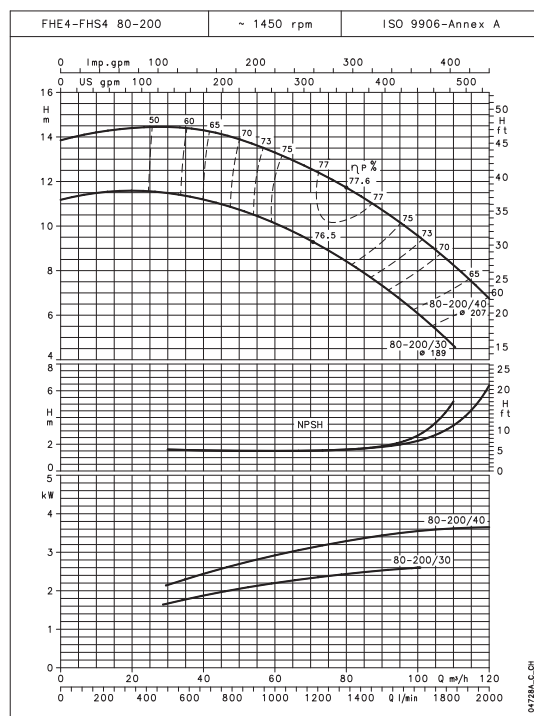
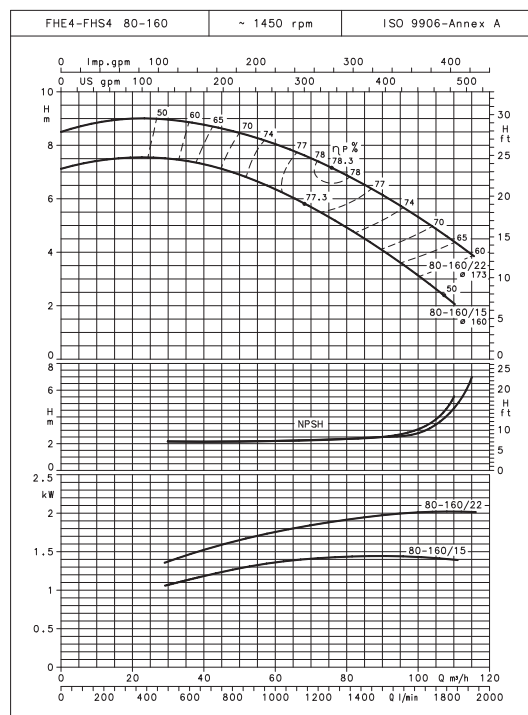
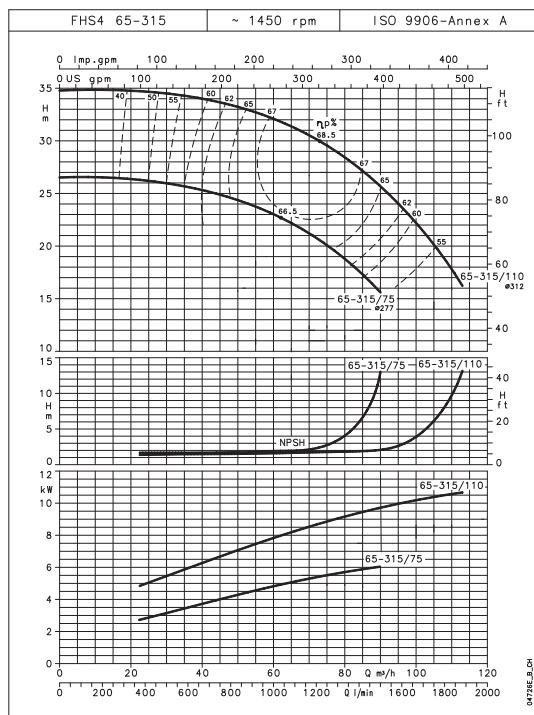
ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

2



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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

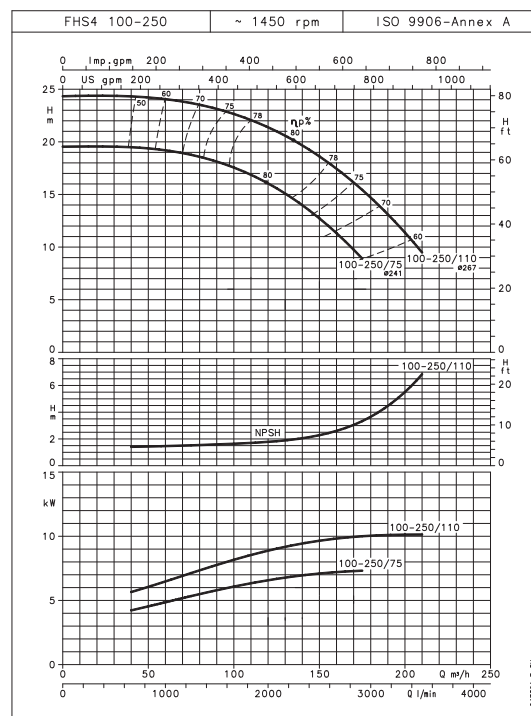
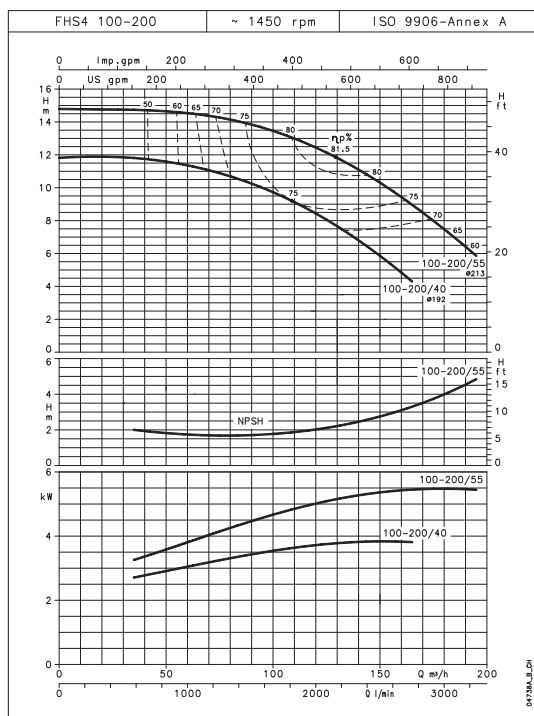
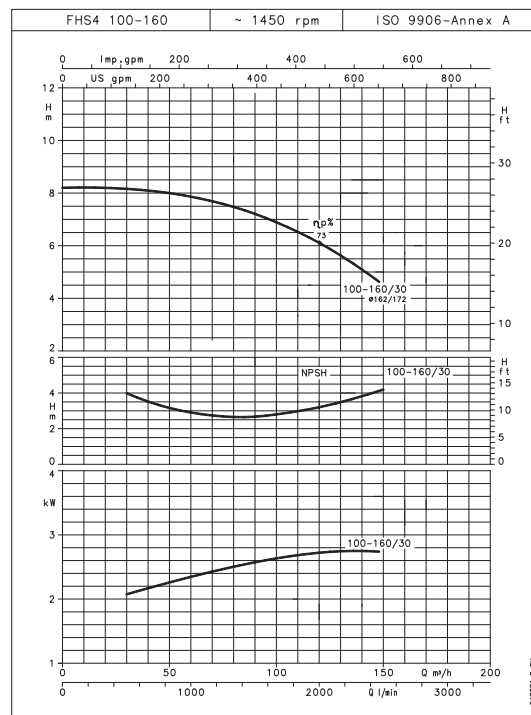
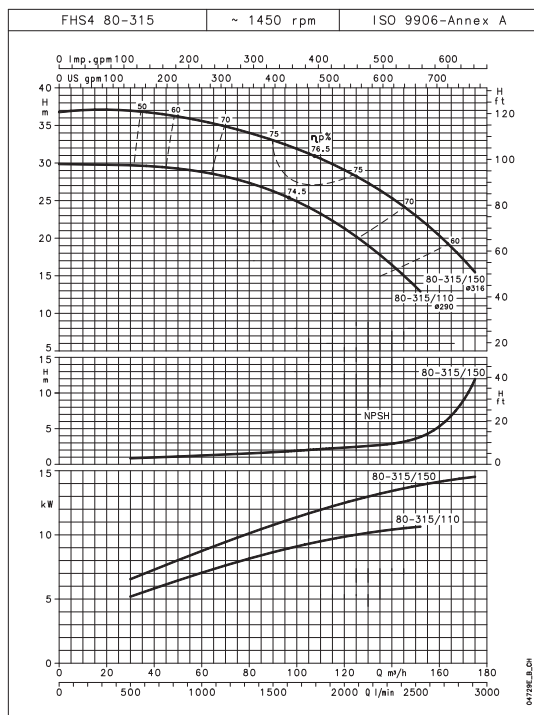


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

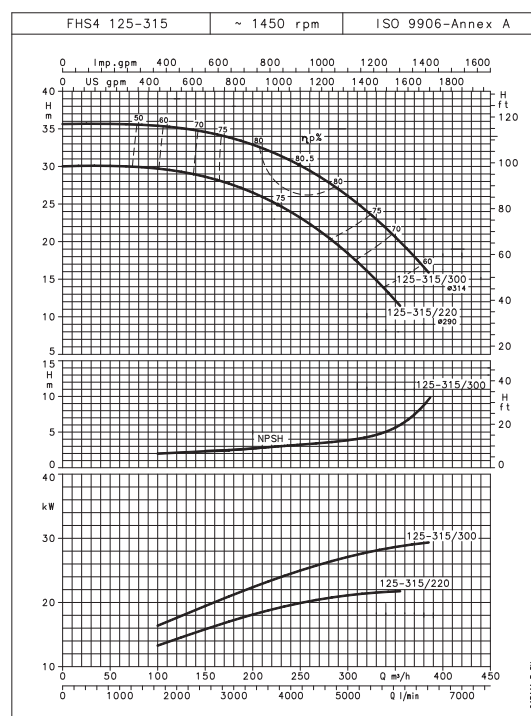
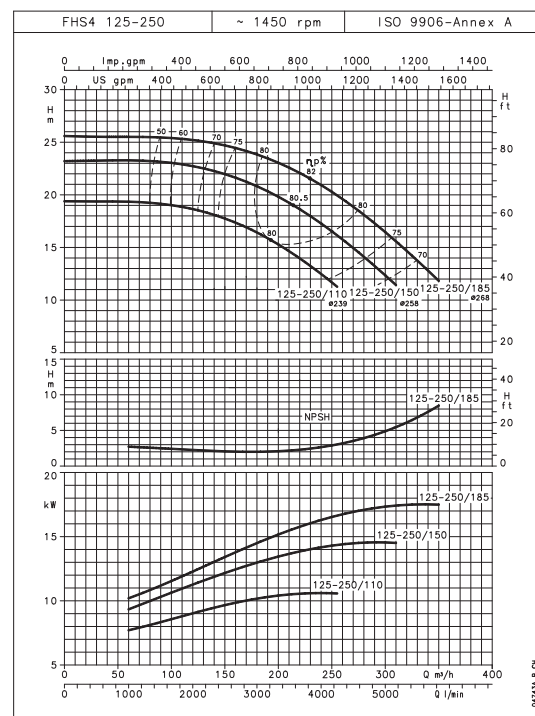
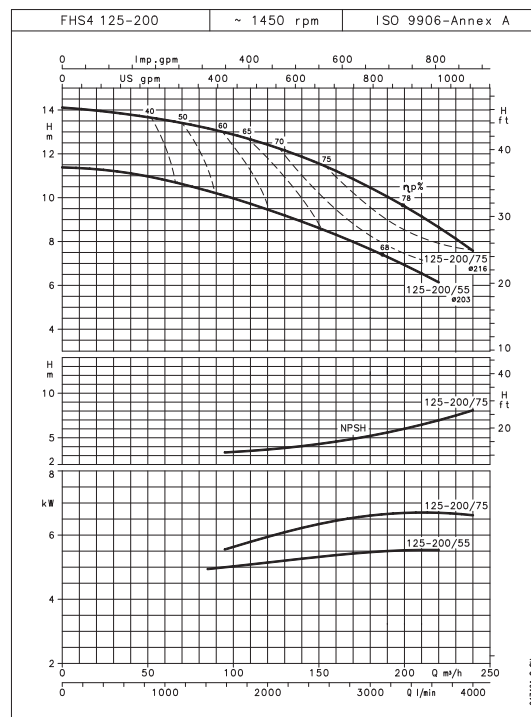
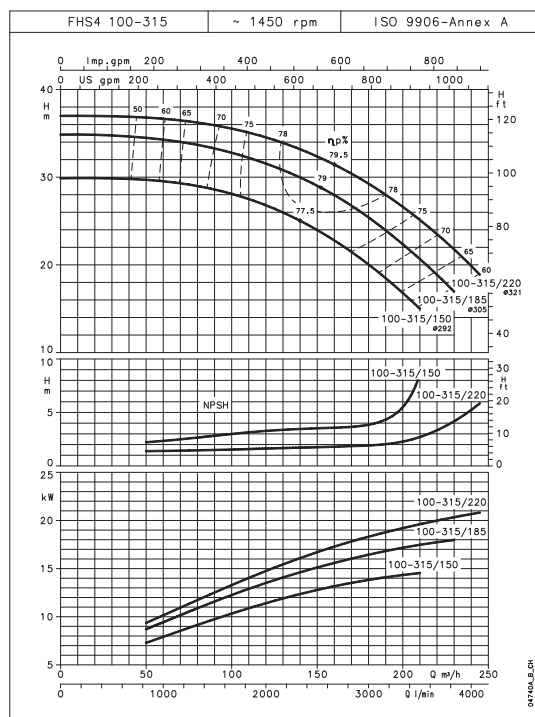


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

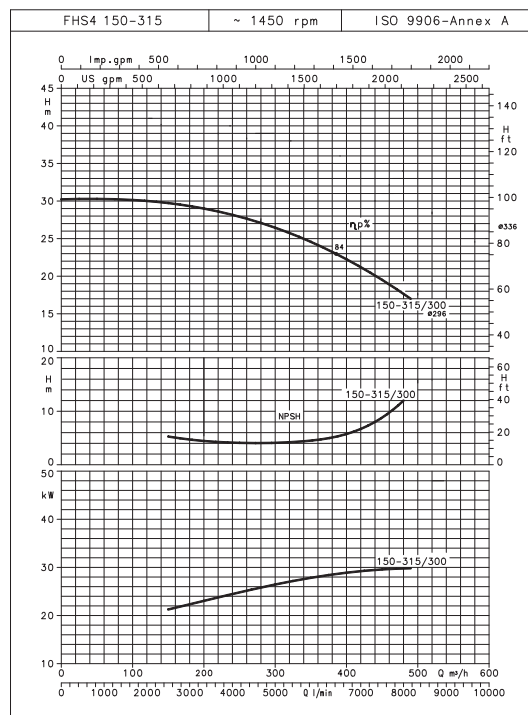
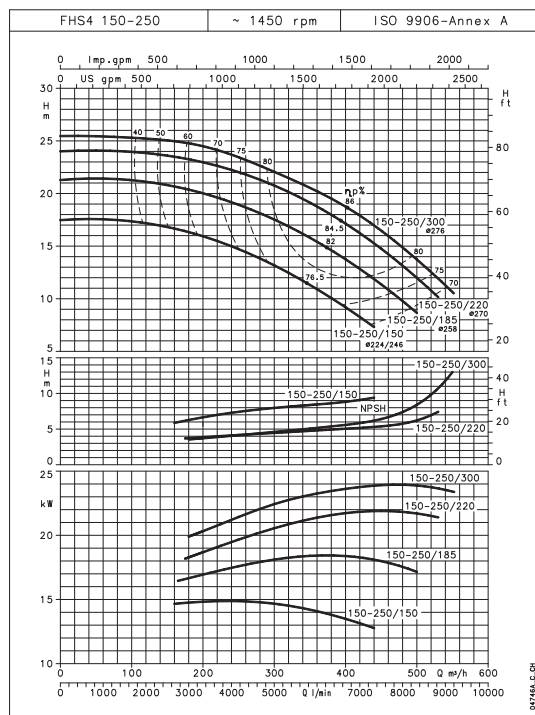


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

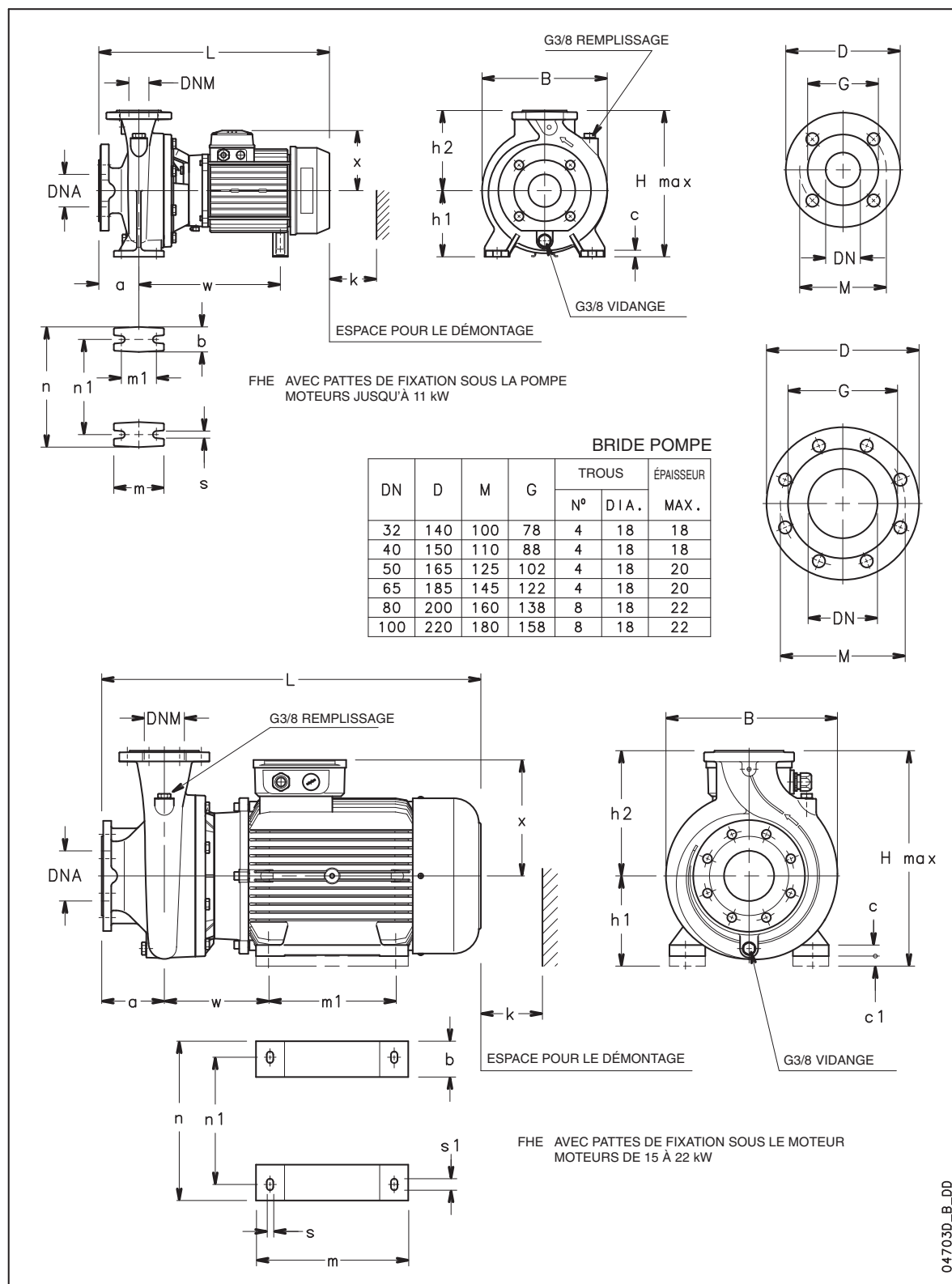


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHE – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHE – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)															B	H	L	k	POIDS
	POMPE						SUPPORT													
	DNM	DNA	a	h2	w	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s					
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	245	134	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	478	86	47
FHE 32-200/40	32	50	80	180	273	154	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	499	86	54
FHE 40-125/11	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	443	88	29,8
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	245	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	478	88	40
FHE 40-160/40	40	65	80	160	273	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	499	88	47
FHE 40-200/55	40	65	100	180	285	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	340	553	88	62
FHE 40-200/75	40	65	100	180	305	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	351	567	88	79
FHE 40-250/92	40	65	100	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	335	405	605	107	96
FHE 40-250/110	40	65	100	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	335	405	605	107	104
FHE 40-250/150	40	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	335	420	694	107	128
FHE 50-125/22	50	65	100	160	237	129	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	463	92	37
FHE 50-125/30	50	65	100	160	247	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	500	92	43
FHE 50-125/40	50	65	100	160	275	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	521	92	50
FHE 50-160/55	50	65	100	180	287	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	340	555	92	71
FHE 50-160/75	50	65	100	180	307	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	351	569	92	87
FHE 50-200/92	50	65	100	200	345	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	305	360	607	92	86
FHE 50-200/110	50	65	100	200	345	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	305	360	607	92	91
FHE 50-250/150	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	340	420	694	107	128
FHE 50-250/185	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	340	420	694	107	131
FHE 50-250/220	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	340	420	694	107	151
FHE 65-125/40	65	80	100	180	275	154	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	521	105	69
FHE 65-125/55	65	80	100	180	287	168	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	555	105	75
FHE 65-125/75	65	80	100	180	307	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	351	569	105	91
FHE 65-160/92	65	80	100	200	343	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	331	360	605	112	100
FHE 65-160/110	65	80	100	200	343	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	331	360	605	112	108
FHE 65-160/150	65	80	100	200	208	240	49	5	-	160	304	210	304	254	15	331	400	694	112	132
FHE 65-200/150	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	335	420	694	112	132
FHE 65-200/185	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	335	420	694	112	135
FHE 65-200/220	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	335	420	694	112	155
FHE 65-250/220	65	80	100	250	208	240	49	5	40	200	304	254	304	254	15	332	450	694	112	161
FHE 80-160/110	80	100	125	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	332	405	630	129	114
FHE 80-160/150	80	100	125	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	332	420	719	129	138
FHE 80-160/185	80	100	125	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	332	420	719	129	141
FHE 80-200/220	80	100	125	250	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	332	430	719	129	161

fh-fhe-2p50-en_c_td

Conçu pour la vie

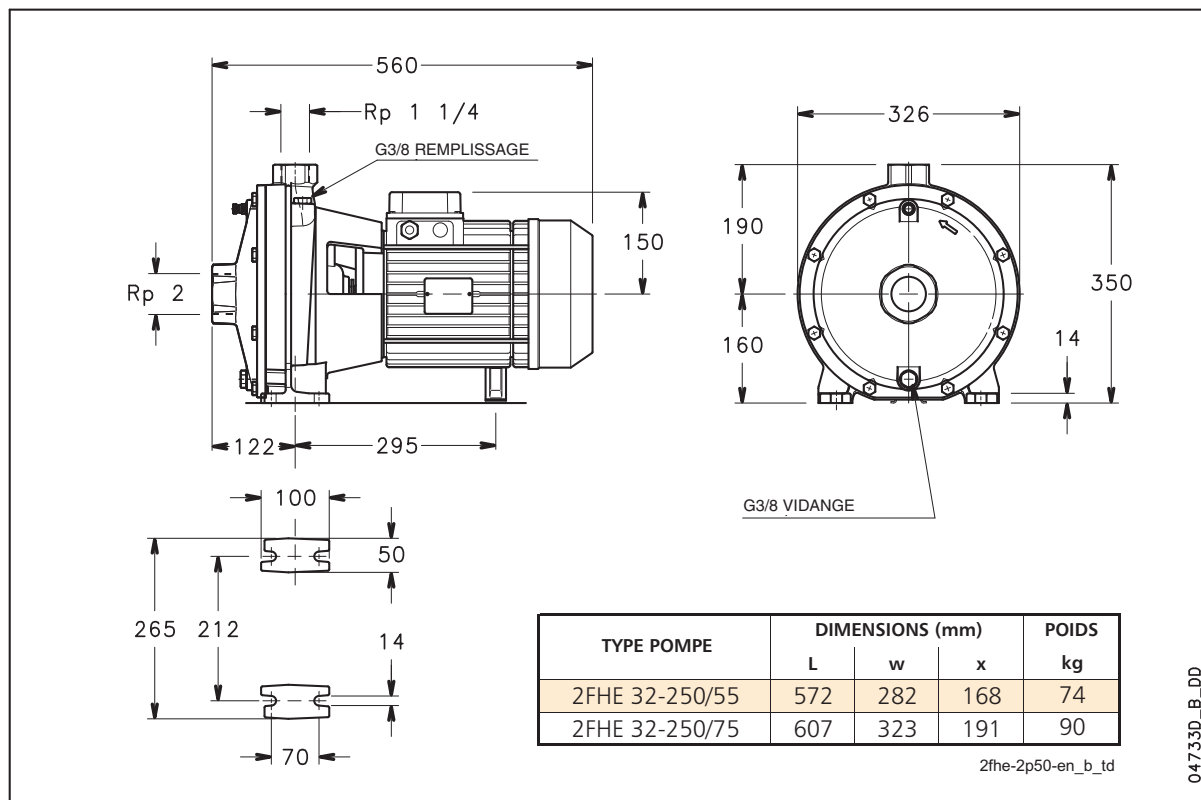


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE 2FHE – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



Conçu pour la vie

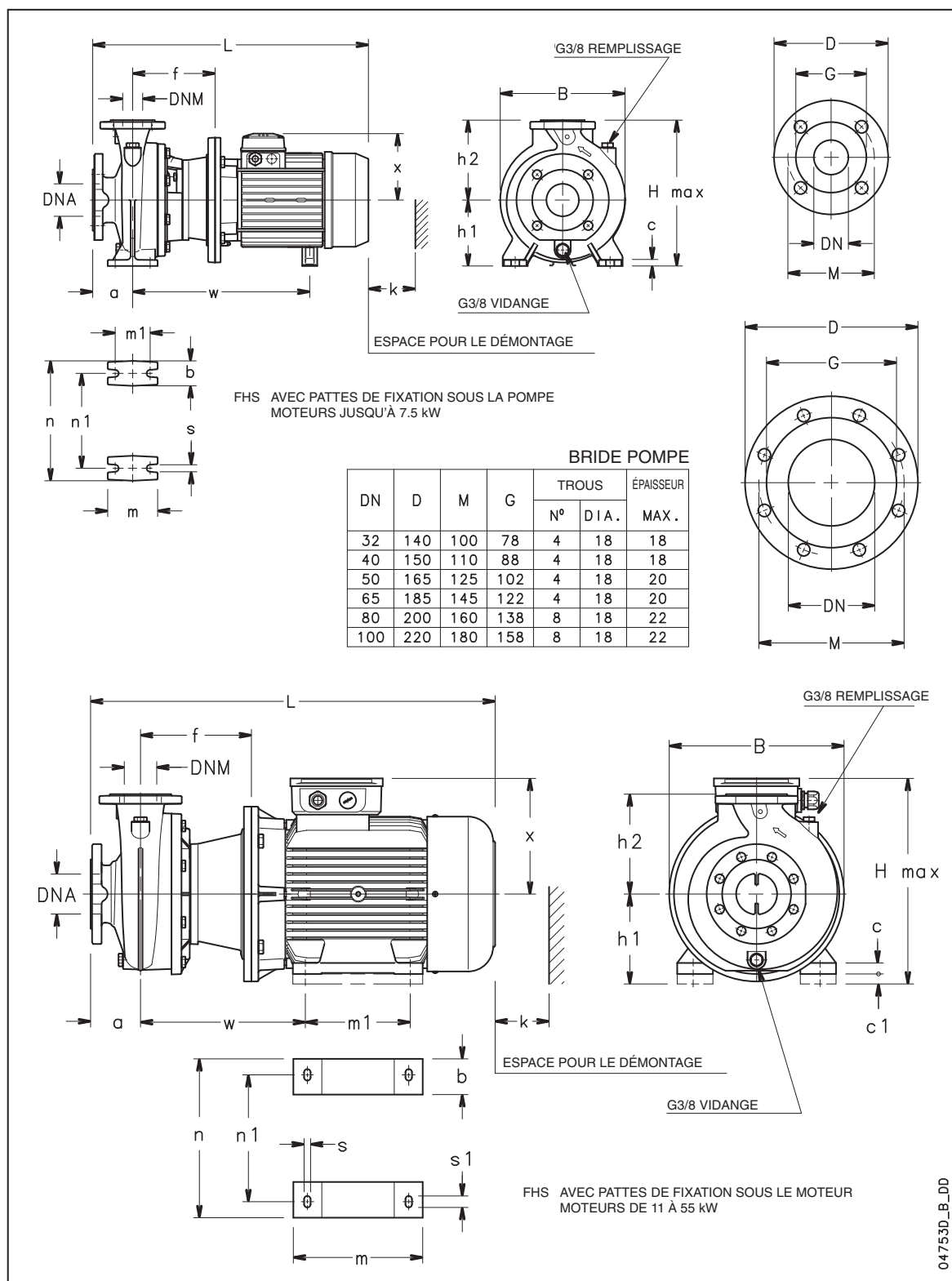


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

TYPE POMPE	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	max			kg		
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	310	134	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	543	86	55	
FHS 32-200/40	32	50	80	165	180	338	154	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	564	86	67	
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	310	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	543	88	48	
FHS 40-160/40	40	65	80	165	160	338	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	564	88	60	
FHS 40-200/55	40	65	100	192	180	399	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	340	667	88	76	
FHS 40-200/75	40	65	100	192	180	397	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	351	659	88	92	
FHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	124	
FHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	124	
FHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	138	
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	312	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	565	92	52	
FHS 50-125/40	50	65	100	167	160	340	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	586	92	61	
FHS 50-160/55	50	65	100	194	180	401	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	340	669	92	79	
FHS 50-160/75	50	65	100	194	180	399	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	451	661	92	95	
FHS 50-200/110A	50	65	100	224	200	332	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	818	92	116	
FHS 50-200/110	50	65	100	224	200	332	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	818	92	116	
FHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	138	
FHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	141	
FHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	161	
FHS 65-125/40	65	80	100	167	180	340	154	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	586	105	75	
FHS 65-125/55	65	80	100	194	180	401	168	65	14	-	160	125	95	280	212	14	300	340	669	105	83	
FHS 65-125/75	65	80	100	194	180	399	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	300	451	661	105	99	
FHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	128	
FHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	128	
FHS 65-160/150	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	142	
FHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	142	
FHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	112	145	
FHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	112	165	
FHS 65-250/220	65	80	100	222	250	330	240	49	5	40	200	304	254	304	254	15	350	450	816	112	159	
FHS 65-250/300	65	80	100	222	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	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	400	478	941	112	218	
FHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	129	129	
FHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	129	143	
FHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	841	129	152	
FHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	430	841	129	165	
FHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	278	60	24	-	200	345	305	360	318	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	400	480	966	129	213	
FHS 80-250/450	80	100	125	228	280	377	298	76	28	-	225	360	311	405	356	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	550	548	1073	129	311	

fh-fhs-2p50-en_d_td

Conçu pour la vie

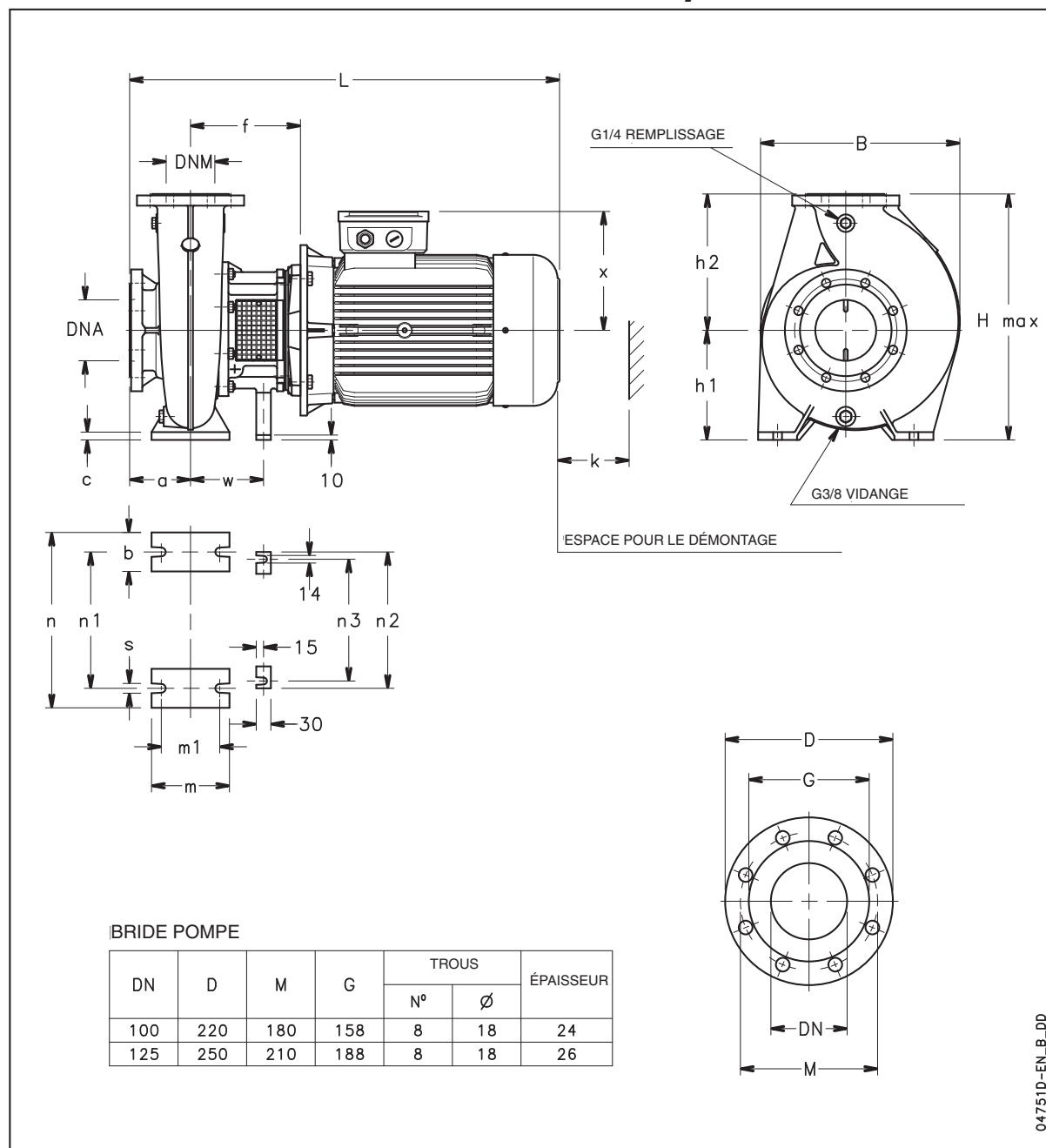


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																		B	H	L	k	POIDS
	POMPE								SUPPORT														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	n2	n3	s						
FHS100-160/220	100	125	125	226	280	150	240	80	16	225	160	120	360	280	280	250	18	415	505	845	143	238	
FHS100-160/300	100	125	125	231	280	185	278	80	16	225	160	120	360	280	210	180	18	415	505	969	143	348	
FHS100-200/300	100	125	125	231	280	185	278	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	480	969	153	340	
FHS100-200/370	100	125	125	231	280	185	278	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	480	969	153	360	

lm-fhs-2p50-en_b_td

Conçu pour la vie

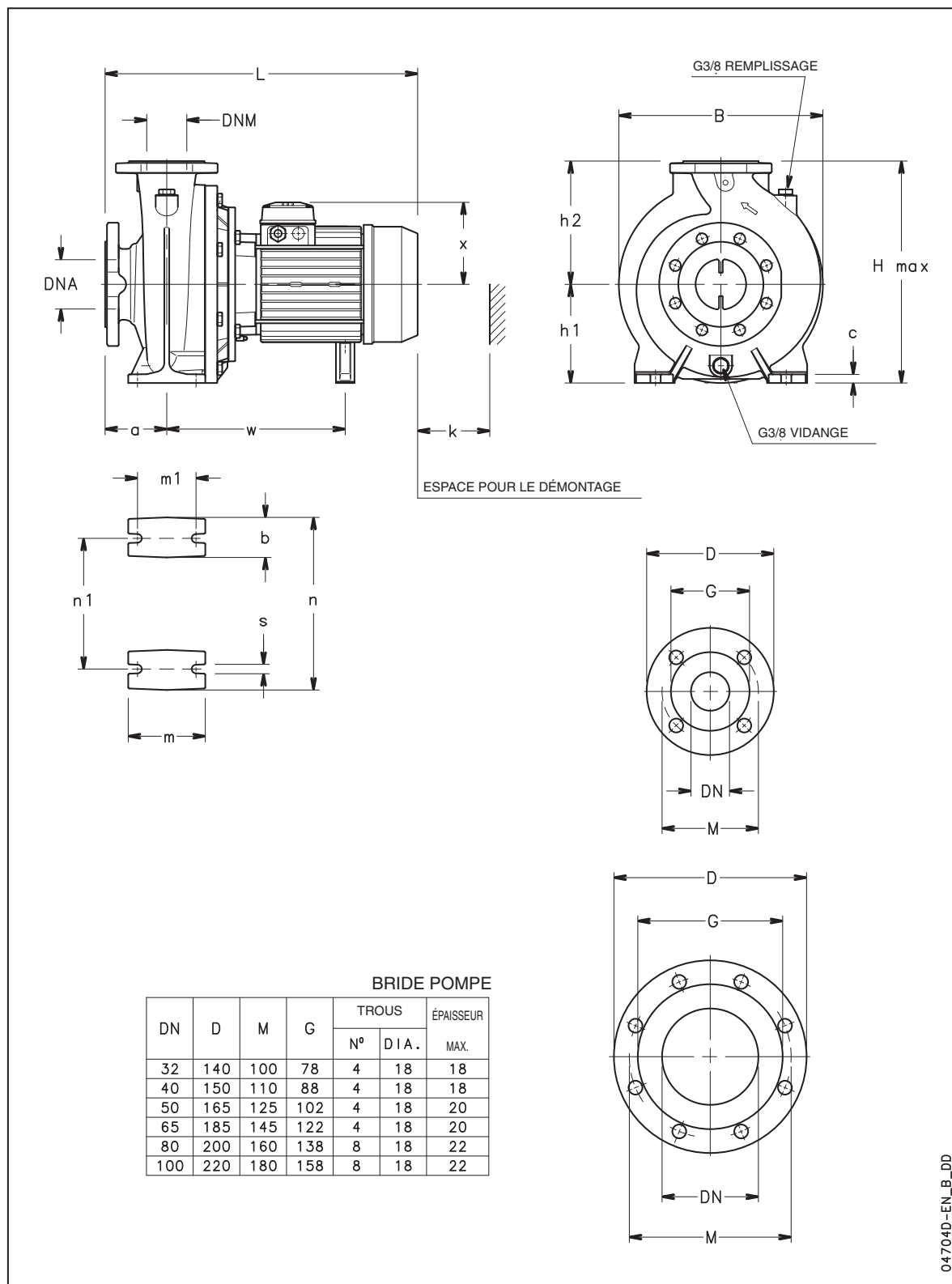


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHE4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHE4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)															B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE							SUPPORT												
	DNM	DNA	a	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	s						
FHE4 32-125/02A	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25	
FHE4 32-125/02	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25	
FHE4 32-160/02	32	50	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	411	86	26	
FHE4 32-160/03	32	50	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	411	86	26	
FHE4 32-200/03	32	50	80	180	215	121	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	411	86	35	
FHE4 32-200/05	32	50	80	180	235	129	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	443	86	38	
FHE4 40-125/02A	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25	
FHE4 40-125/02	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25	
FHE4 40-125/03	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25	
FHE4 40-160/03	40	65	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	411	88	27	
FHE4 40-160/05	40	65	80	160	235	129	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	443	88	29	
FHE4 40-200/07	40	65	100	180	235	129	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	463	88	39	
FHE4 40-200/11	40	65	100	180	245	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	498	88	48	
FHE4 40-250/11	40	65	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	107	58	
FHE4 40-250/15	40	65	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	107	61	
FHE4 40-250/22	40	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	522	107	69	
FHE4 50-125/03A	50	65	100	160	217	121	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	433	92	29	
FHE4 50-125/03	50	65	100	160	217	121	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	433	92	29	
FHE4 50-125/05	50	65	100	160	237	129	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	465	92	32	
FHE4 50-160/07	50	65	100	180	237	129	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	465	92	42	
FHE4 50-160/11	50	65	100	180	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	500	92	51	
FHE4 50-200/11	50	65	100	200	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	500	92	51	
FHE4 50-200/15	50	65	100	200	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	500	92	54	
FHE4 50-250/22A	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	522	107	69	
FHE4 50-250/22	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	522	107	69	
FHE4 50-250/30	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	553	107	72	
FHE4 65-125/05	65	80	100	180	237	129	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	465	105	46	
FHE4 65-125/07	65	80	100	180	237	129	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	465	105	46	
FHE4 65-125/11	65	80	100	180	247	134	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	500	105	55	
FHE4 65-160/11	65	80	100	200	245	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	498	112	61	
FHE4 65-160/15	65	80	100	200	245	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	498	112	65	
FHE4 65-160/22	65	80	100	200	285	168	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	522	112	73	
FHE4 65-200/15	65	80	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	112	65	
FHE4 65-200/22	65	80	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	522	112	73	
FHE4 65-200/30	65	80	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	553	112	75	
FHE4 65-250/30	65	80	100	250	285	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	553	112	84	
FHE4 65-250/40	65	80	100	250	315	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	598	112	125	
FHE4 65-250/55	65	80	100	250	343	191	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	605	112	130	
FHE4 80-160/15	80	100	125	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	523	129	70	
FHE4 80-160/22	80	100	125	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	547	129	78	
FHE4 80-200/30	80	100	125	250	285	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	578	129	89	
FHE4 80-200/40	80	100	125	250	315	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	623	129	123	
FHE4 80-250/40	80	100	125	280	315	168	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	623	129	120	
FHE4 80-250/55	80	100	125	280	343	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	630	129	125	
FHE4 80-250/75	80	100	125	280	343	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	630	129	129	

fh-fhe4-4p50-en_c_td

Conçu pour la vie

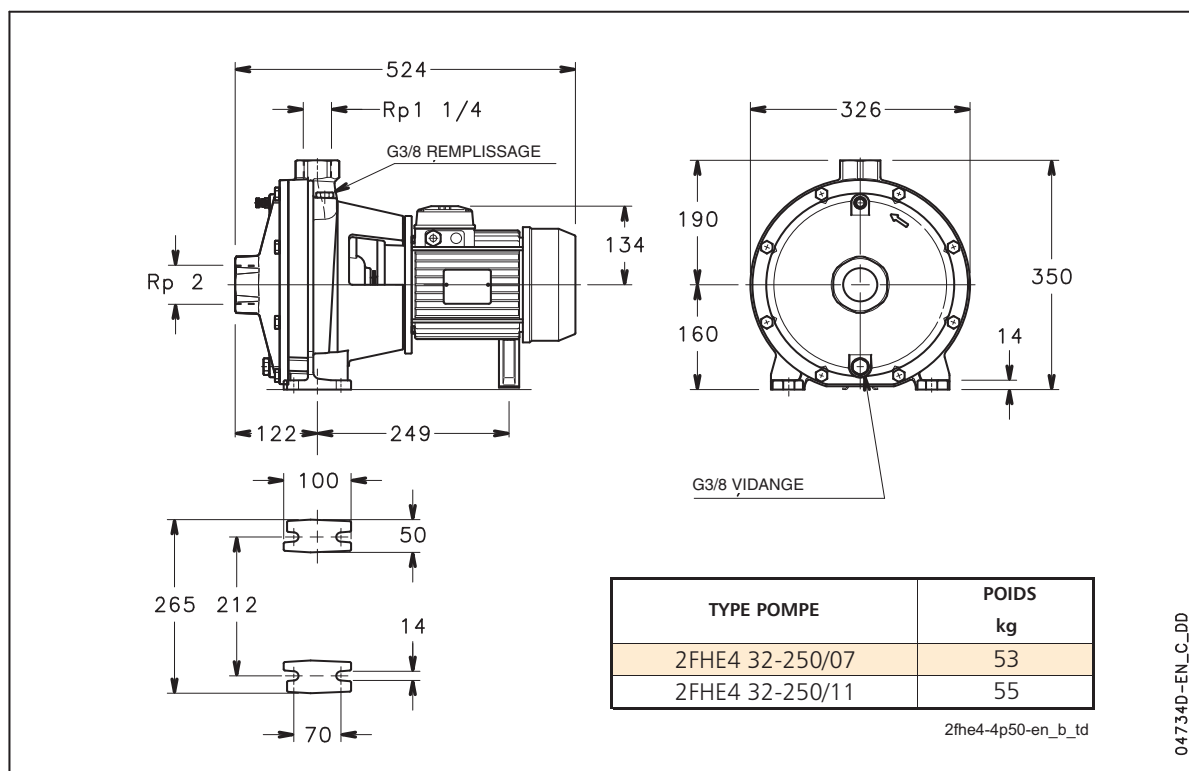


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE 2FHE4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES



Conçu pour la vie

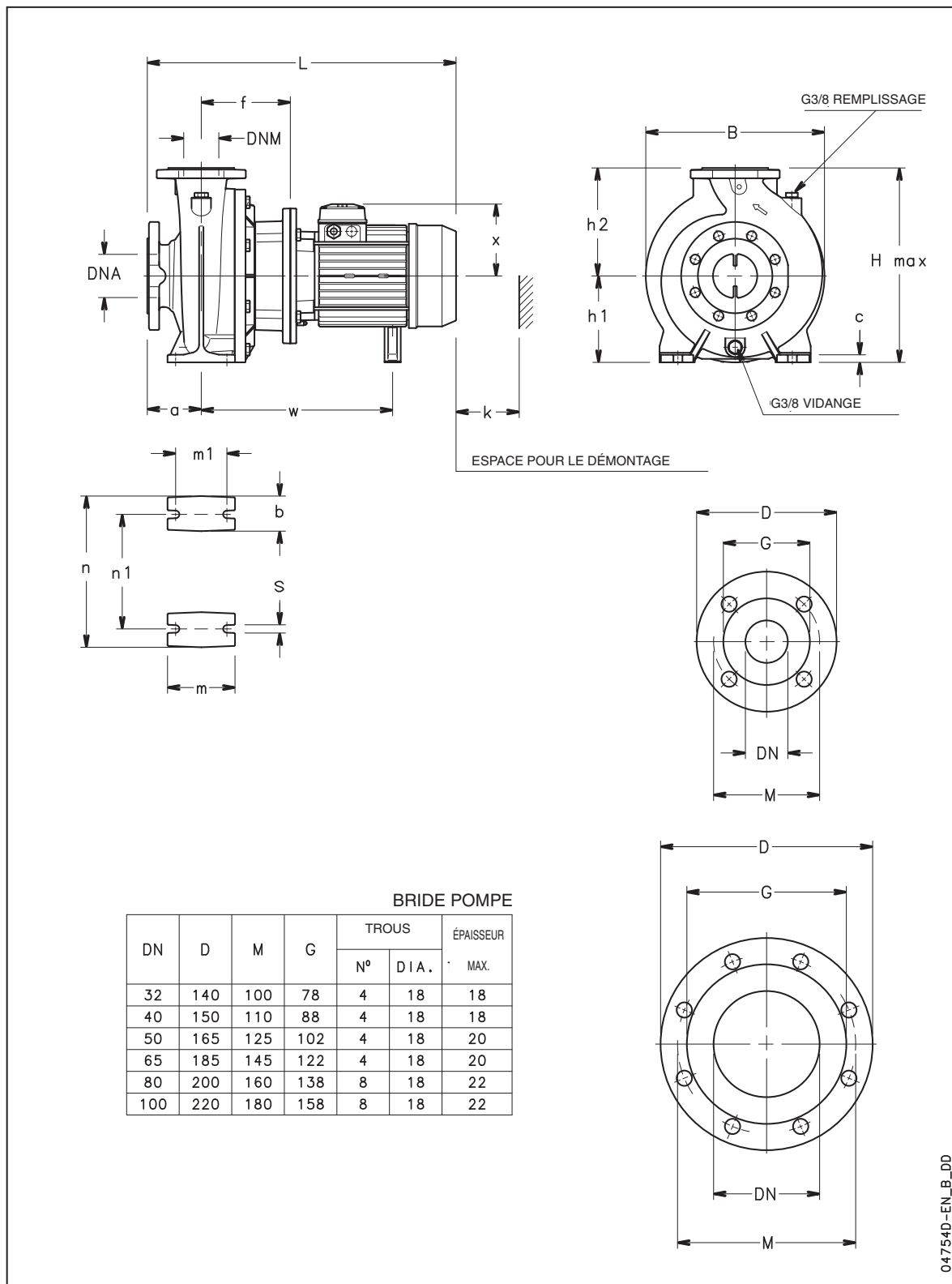


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHS4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES



2

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHS4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)															B	H	L	k	POIDS
	POMPE							SUPPORT												
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	s					
FHS4 40-200/07	40	65	100	155	180	290	129	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	518	88	44
FHS4 40-200/11	40	65	100	155	180	300	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	550	88	53
FHS4 40-250/11	40	65	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	550	107	63
FHS4 40-250/15	40	65	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	550	107	66
FHS4 40-250/22	40	65	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	587	107	75
FHS4 50-160/07	50	65	100	157	180	292	129	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	520	92	47
FHS4 50-160/11	50	65	100	157	180	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	555	92	56
FHS4 50-200/11	50	65	100	157	200	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	555	92	56
FHS4 50-200/15	50	65	100	157	200	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	555	92	59
FHS4 50-250/22A	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	587	107	75
FHS4 50-250/22	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	587	107	75
FHS4 50-250/30	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	618	107	78
FHS4 65-125/05	65	80	100	157	180	292	129	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	520	105	51
FHS4 65-125/07	65	80	100	157	180	292	129	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	520	105	53
FHS4 65-125/11	65	80	100	157	180	302	134	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	555	105	60
FHS4 65-160/11	65	80	100	155	200	300	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	553	112	67
FHS4 65-160/15	65	80	100	155	200	300	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	553	112	70
FHS4 65-160/22	65	80	100	165	200	350	168	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	587	112	79
FHS4 65-200/15	65	80	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	553	112	70
FHS4 65-200/22	65	80	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	587	112	79
FHS4 65-200/30	65	80	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	618	112	82
FHS4 65-250/30	65	80	100	165	250	350	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	618	112	88
FHS4 65-250/40	65	80	100	165	250	380	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	663	112	121
FHS4 65-250/55	65	80	100	192	250	435	191	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	697	112	123
FHS4 80-160/15	80	100	125	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	578	129	77
FHS4 80-160/22	80	100	125	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	612	129	85
FHS4 80-200/30	80	100	125	165	250	350	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	643	129	91
FHS4 80-200/40	80	100	125	165	250	380	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	688	129	124
FHS4 80-250/40	80	100	125	165	280	380	168	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	688	129	130
FHS4 80-250/55	80	100	125	192	280	435	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	722	129	132
FHS4 80-250/75	80	100	125	192	280	435	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	722	129	137

NOTE: Pour les modèles FHS4 65-135 et FHS4 80-135, voir pages suivantes.

fh-fhs4-4p50-en_c_ld

Conçu pour la vie

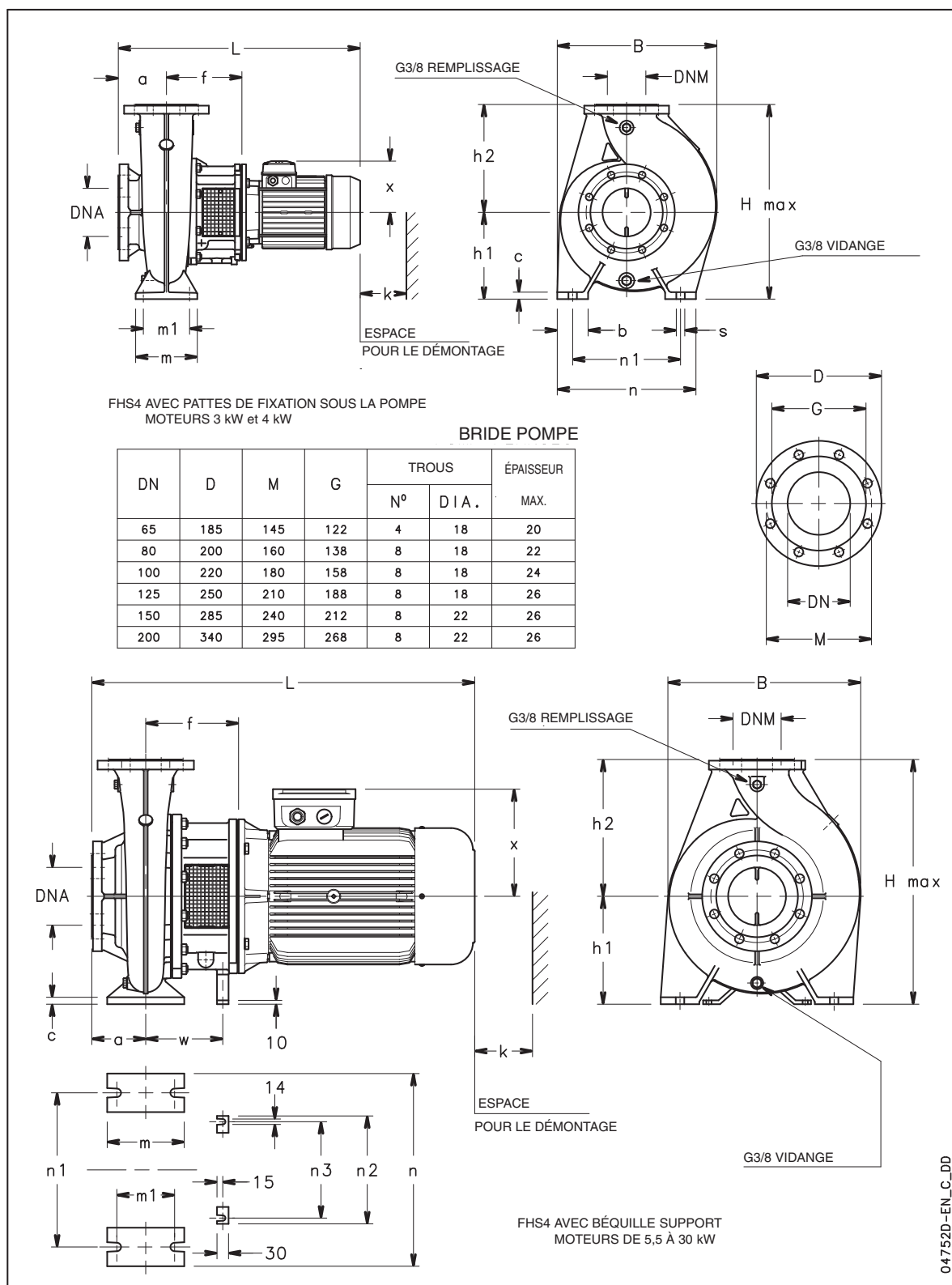


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHS4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE FHS4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																			B	H	L	k	POIDS
	POMPE								SUPPORT															
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	n2	n3	s	max						
FHS4 65-315/75	65	80	125	196	280	150	191	80	14	225	160	120	400	315	210	180	18	434	505	726	160	181		
FHS4 65-315/110	65	80	125	226	280	150	240	80	14	225	160	120	400	315	210	180	18	434	505	845	160	263		
FHS4 80-315/110	80	100	125	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	450	565	845	160	269		
FHS4 80-315/150	80	100	125	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	450	565	845	160	278		
FHS4 100-160/30	100	125	125	196	280	-	168	80	16	225	160	120	360	280	-	-	19	415	505	674	143	119		
FHS4 100-200/40	100	125	125	196	280	-	168	80	18	200	160	120	360	280	-	-	19	385	480	719	153	126		
FHS4 100-200/55	100	125	125	196	280	150	191	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	480	726	153	150		
FHS4 100-250/75	100	125	140	196	280	150	191	80	16	225	160	120	400	315	210	180	18	425	505	741	150	184		
FHS4 100-250/110	100	125	140	226	280	150	240	80	16	225	160	120	400	315	210	180	18	425	505	860	150	266		
FHS4 100-315/150	100	125	140	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	860	160	287		
FHS4 100-315/185	100	125	140	226	315	150	258	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	904	160	282		
FHS4 100-315/220	100	125	140	226	315	150	278	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	979	160	292		
FHS4 125-200/55	125	150	140	211	315	165	191	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	469	565	756	160	181		
FHS4 125-200/75	125	150	140	211	315	165	191	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	469	565	756	160	186		
FHS4 125-250/110	125	150	140	226	355	150	240	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	860	158	268		
FHS4 125-250/150	125	150	140	226	355	150	240	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	860	158	277		
FHS4 125-250/185	125	150	140	226	355	150	258	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	904	158	273		
FHS4 125-315/220	125	150	140	241	355	200	278	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	520	635	994	171	344		
FHS4 125-315/300	125	150	140	241	355	200	278	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	520	635	994	171	429		
FHS4 150-250/150	150	200	160	246	375	200	240	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	900	181	340		
FHS4 150-250/185	150	200	160	246	375	200	258	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	944	181	335		
FHS4 150-250/220	150	200	160	246	375	200	278	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	1019	181	345		
FHS4 150-250/300	150	200	160	246	375	200	278	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	1019	181	430		
FHS4 150-315/300	150	200	160	241	400	200	278	100	18	280	200	150	550	450	280	250	22	587	680	1014	186	448		

lm-fhs4-4p50-en_c_td

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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 moteur spécial à arbre long.

SHS Avec accouplement rigide et moteur normalisé.

SHF Avec lanterne, support, accouplement semi-élastique, châssis 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

Couvercle 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, selon tailles
- version avec moteur efficacité 1 sur SHS et SHF, selon tailles



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

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

4 PÔLES

TAILLE	kW	VERSION		
		SHE4	SHS4	SHF4
25-125/02A	0,25	•	-	•
25-125/02	0,25	•	-	•
25-160/02	0,25	•	-	•
25-160/03	0,37	•	-	•
25-200/03	0,37	•	-	•
25-200/05	0,55	•	-	•
25-250/07	0,75	•	•	•
25-250/11	1,1	•	•	•
25-250/15	1,5	•	•	•
32-125/02A	0,25	•	-	•
32-125/02	0,25	•	-	•
32-160/02	0,25	•	-	•
32-160/03	0,37	•	-	•
32-200/03	0,37	•	-	•
32-200/05	0,55	•	-	•
32-250/07	0,75	•	•	•
32-250/11	1,1	•	•	•
32-250/15	1,5	•	•	•
40-125/02A	0,25	•	-	•
40-125/02	0,25	•	-	•
40-125/03	0,37	•	-	•
40-160/03	0,37	•	-	•
40-160/05	0,55	•	-	•
40-200/07	0,75	•	•	•
40-200/11	1,1	•	•	•
40-250/11	1,1	•	•	•
40-250/15	1,5	•	•	•
40-250/22	2,2	•	•	•
50-125/03A	0,37	•	-	•
50-125/03	0,37	•	-	•
50-125/05	0,55	•	-	•
50-160/07	0,75	•	•	•
50-160/11	1,1	•	•	•
50-200/11	1,1	•	•	•
50-200/15	1,5	•	•	•
50-250/22A	2,2	•	•	•
50-250/22	2,2	•	•	•
50-250/30	3	•	•	•
65-160/05	0,55	•	•	•
65-160/07	0,75	•	•	•
65-160/11A	1,1	•	•	•
65-160/11	1,1	•	•	•
65-160/15	1,5	•	•	•
65-200/15	1,5	•	•	•
65-200/22	2,2	•	•	•
65-200/30	3	•	•	•
65-250/40	4	•	•	•
65-250/55	5,5	•	•	•
80-160/15	1,5	•	•	•
80-160/22A	2,2	•	•	•
80-160/22	2,2	•	•	•
80-200/30	3	•	•	•
80-200/40	4	•	•	•
80-250/55	5,5	•	•	•
80-250/75	7,5	•	•	•
80-250/110	11	•	•	•

• = Disponible

sh_she4-shs4-shf4_4p50-en_c_tem

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES

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																						
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	
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	
80-200/370	37	50	71,4																69,5	67,5	66	
80-250/450***	45	60	83,5																	80,5	78	
80-250/550***	55	75	95,7																		93,6	
80-250/750***	75	100	112																			

* 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.

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT																		
			V _{min} 0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	1000	1200	1800	2000	2200
			m ³ /h 0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	36	45	60	72	108	120	132
	kW CV		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																		
25-125/02A *	0,3	0,3	4,4	3,8	3,4	2,9	2,4														
25-125/02 *	0,3	0,3	5,6	4,8	4,3	3,8	3,2														
25-160/02 *	0,3	0,3	6,9	6,1	5,6	5,1	4,4	2,9													
25-160/03 *	0,4	0,5	8,6	7,8	7,2	6,6	5,9	4,3													
25-200/03 *	0,4	0,5	11	9,4	8,7	8	7,1	5,1													
25-200/05 *	0,6	0,8	13,4	12	11,3	10,5	9,6	7,5													
25-250/07	0,8	1	14,9	13,3	12,6	11,9	11	9	6,7												
25-250/11	1,1	1,5	18,8	17,1	16,3	15,5	14,6	12,4	9,9												
25-250/15	1,5	2	21,5	19,9	19,1	18,3	17,3	15,1	12,6												
32-125/02A *	0,3	0,3	4,4	3,9	3,6	3,1	2,7	1,6													
32-125/02 *	0,3	0,3	5,5	5	4,7	4,3	3,8	2,7													
32-160/02 *	0,3	0,3	6,9	5,9	5,4	4,9	4,4	2,9													
32-160/03 *	0,4	0,5	8,6	7,8	7,4	6,9	6,4	5,2	3,6												
32-200/03 *	0,4	0,5	10,8	9,4	8,7	7,9	7	5,1													
32-200/05 *	0,6	0,8	13,2	12	11,3	10,6	9,8	7,8	5,4												
32-250/07	0,8	1	14,5	13	12,3	11,6	10,8	8,9	6,5												
32-250/11	1,1	1,5	18,4	16,8	16,1	15,3	14,4	12,5	10,1												
32-250/15	1,5	2	21,3	19,7	19	18,2	17,5	15,2	12,8												
40-125/02A *	0,3	0,3	3,5				3	2,7	2,3	1,8	1,3										
40-125/02 *	0,3	0,3	5,4				4,8	4,4	3,9	3,3	2,7	2									
40-125/03 *	0,4	0,5	6,3				5,7	5,2	4,7	4	3,3	2,7									
40-160/03 *	0,4	0,5	8				7,2	6,6	5,9	5,2	4	3,1									
40-160/05 *	0,6	0,8	9,2				8,5	7,9	7,2	6,4	5,4	4,4									
40-200/07	0,8	1	11,9				11,2	10,5	9,7	8,6	7,3	5,8									
40-200/11	1,1	1,5	14,2				13,3	12,7	11,8	10,8	9,5	8									
40-250/11	1,1	1,5	15,7				15	14	13	11,9	10,3										
40-250/15	1,5	2	18,1				17	16,3	15,6	14,5	13	11,4									
40-250/22	2,2	3	21,5				20,3	19,7	18,8	17,7	16,3	14,8									
50-125/03A *	0,4	0,5	4,4							3,8	3,6	3,3	3	2,7	1,9						
50-125/03 *	0,4	0,5	5,4							4,6	4,3	4	3,7	3,3	2,6						
50-125/05 *	0,6	0,8	6,4							5,6	5,3	5	4,7	4,3	3,6	2,3					
50-160/07	0,8	1	8,2							7,3	7	6,7	6,3	5,8	5						
50-160/11	1,1	1,5	9,9							8,8	8,5	8,2	7,8	7,5	6,5	4,8					
50-200/11	1,1	1,5	12,8							11,2	10,7	10	9,3	8,6	6,8						
50-200/15	1,5	2	14,7							13	12,4	11,8	11,2	10,3	8,7	5,5					
50-250/22A	2,2	3	17,5							16	15,5	15	14,3	13,8	12						
50-250/22	2,2	3	19,4							17,8	17,3	16,8	16,2	15,4	13,8						
50-250/30	3	4	21,9							20,5	20,2	19,6	19	18,4	16,7	13,5					
65-160/05	0,6	0,8	5,4								4,2	3,9	3,7	3,2	2,5						
65-160/07	0,8	1	6,4								5,3	5,1	4,8	4,4	3,6						
65-160/11A	1,1	1,5	7,6								7	6,3	6,1	5,7	4,9	3,4					
65-160/11	1,1	1,5	9,4								8,5	8,2	8	7	5,9	3,4					
65-160/15	1,5	2	10,6								9,7	9,5	9,2	8,5	7,3	4,9					
65-200/15	1,5	2	11,9									10,6	10,2	9,3	7,9	5,1					
65-200/22	2,2	3	14,4									13,2	12,8	12	10,6	7,8					
65-200/30	3	4	17,5									16,6	16,3	15,6	14,2	11,7	9,3				
65-250/40	4	5,5	20,7										19,5	18,8	17,7	15	12				
65-250/55	5,5	7,5	24										23,2	22,7	21,4	19	16,4				
80-160/15	1,5	2	8,3												7,6	7	6	5,2			
80-160/22A	2,2	3	9,6												9	8,5	7,5	6,5	3,2		
80-160/22	2,2	3	11												10,4	9,8	9	8	4,5		
80-200/30	3	4	12,9													12	10,8	9,8	6,1	4,6	
80-200/40	4	5,5	16,1													15,4	14,3	11,3	9,7	8,4	7
80-250/55	5,5	7,5	20,3													19,5	18,4	17,3	12,3	10,1	
80-250/75	7,5	1	23,1													22,2	21,3	20,3	16,1	14,2	12,2
80-250/110	11	15	26,7													26,1	25,2	24,2	20,2	18,6	16,8

* Tailles non disponible en version SH54.

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

she4-shs4-shf4-4p50-en_e_th

Conçu pour la vie

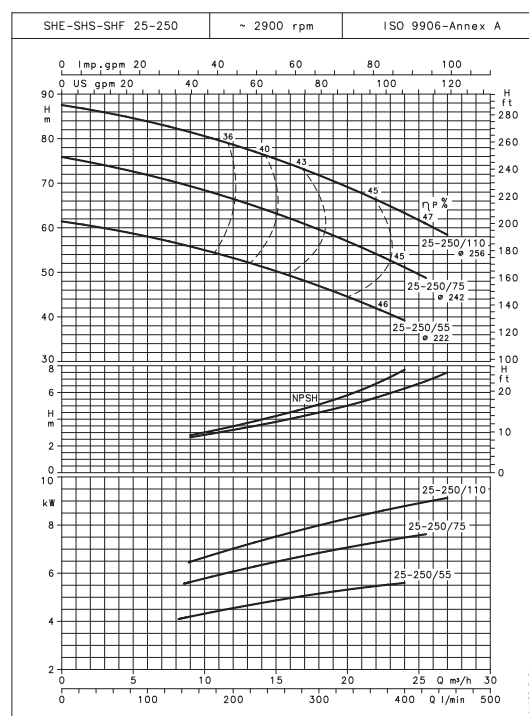
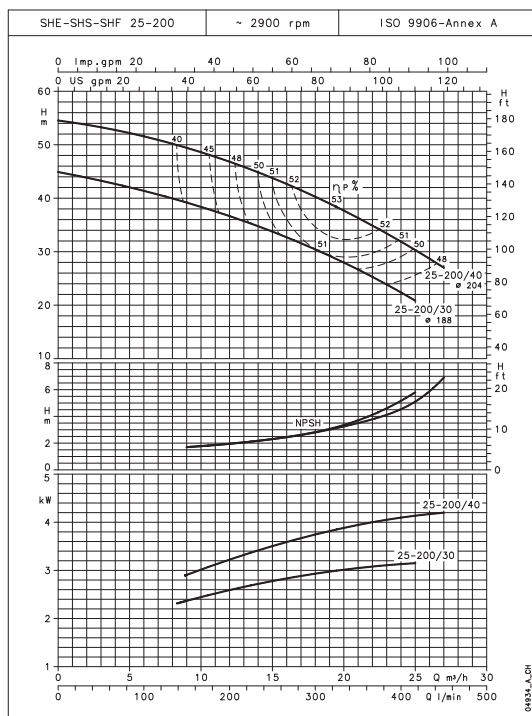
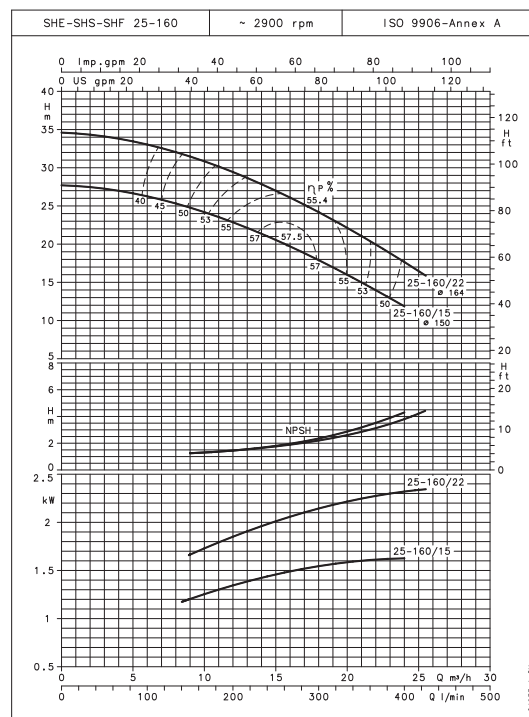
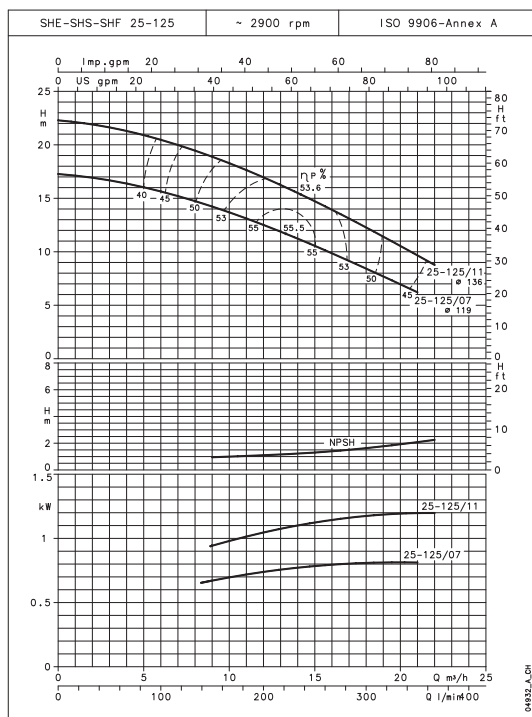


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

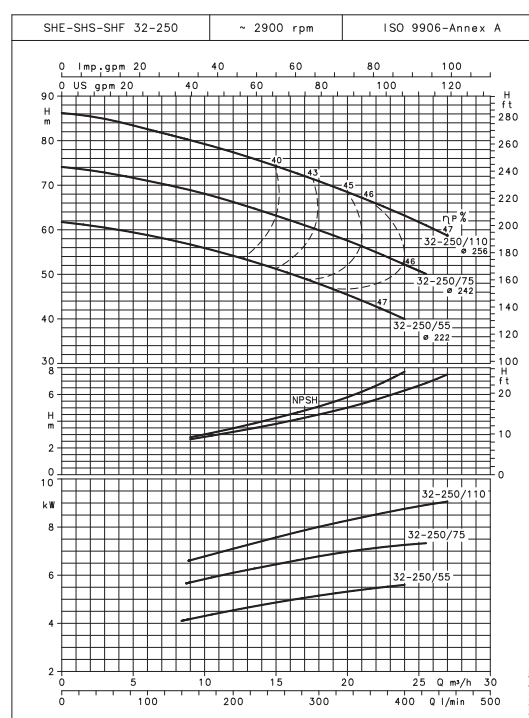
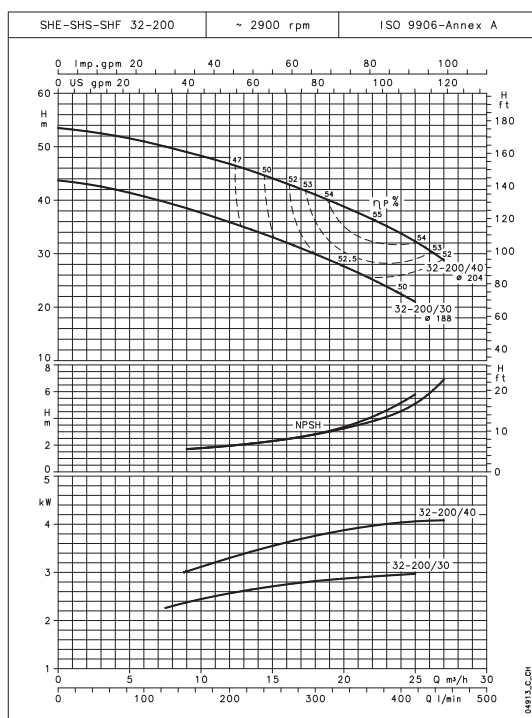
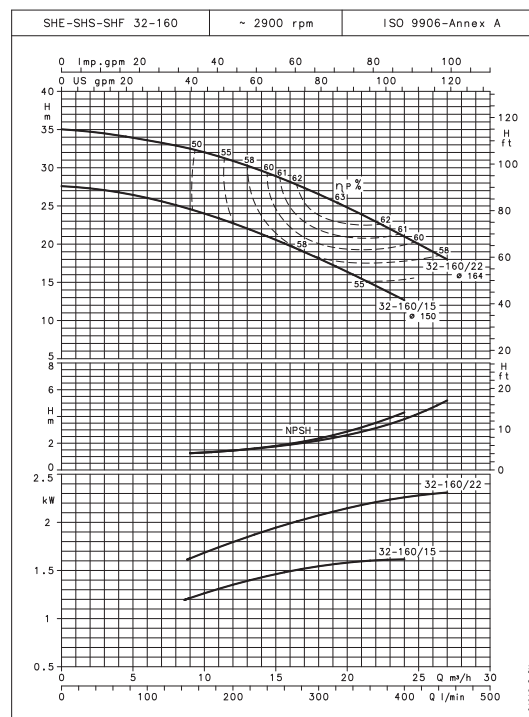
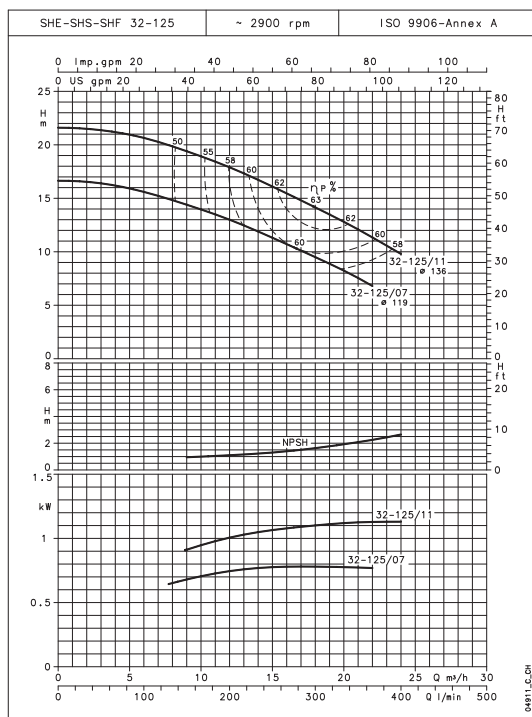


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

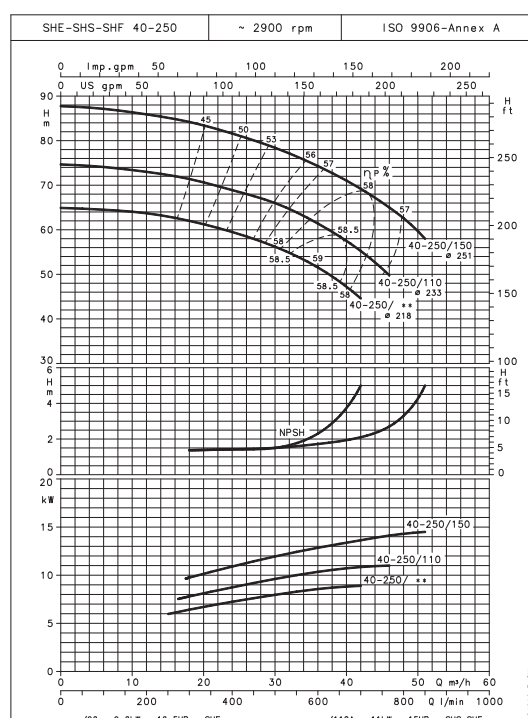
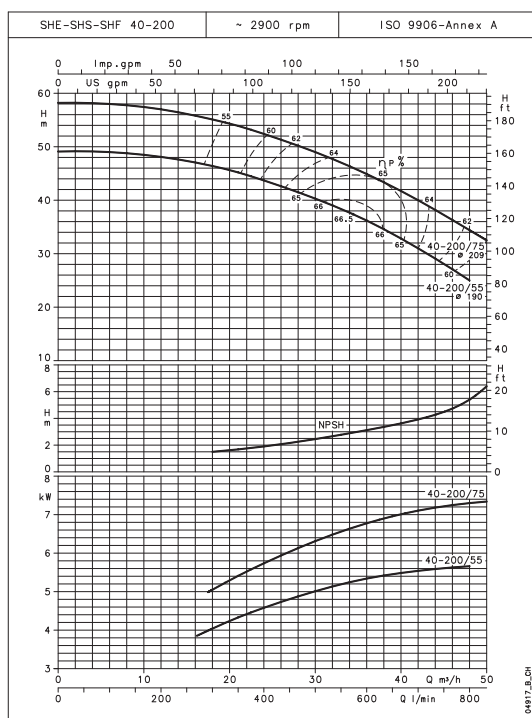
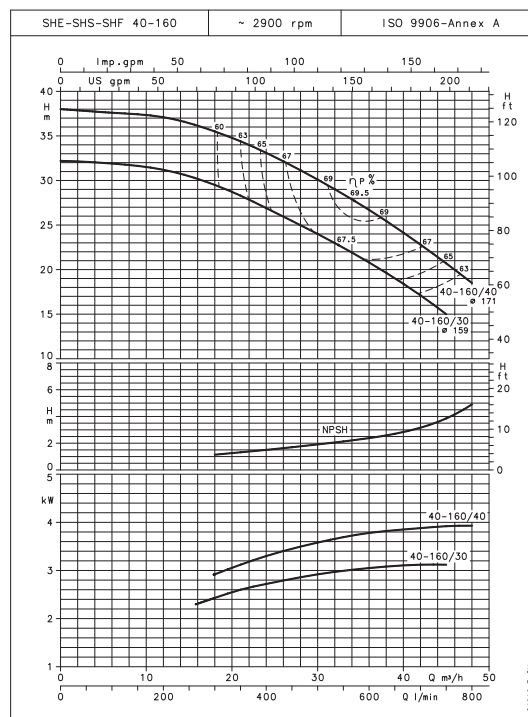
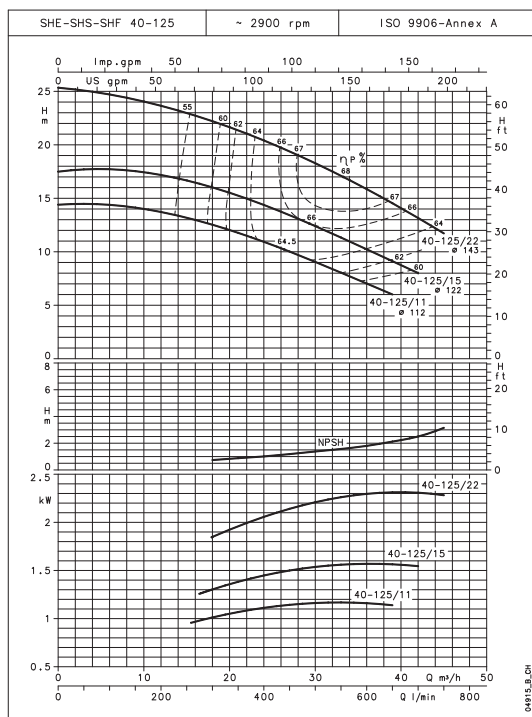


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

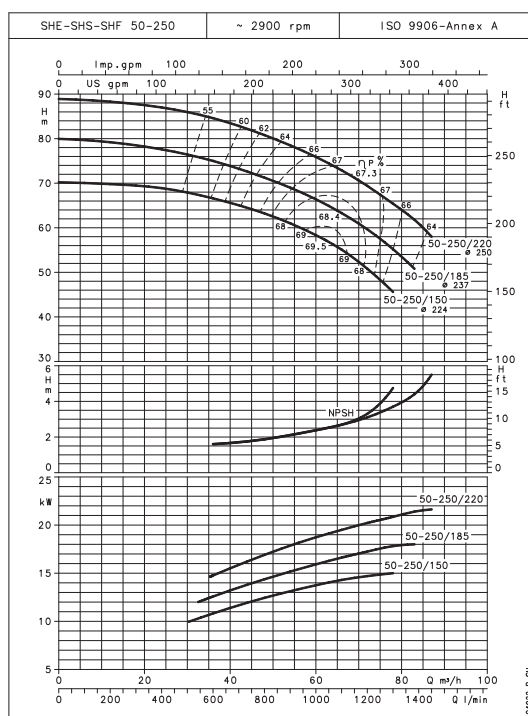
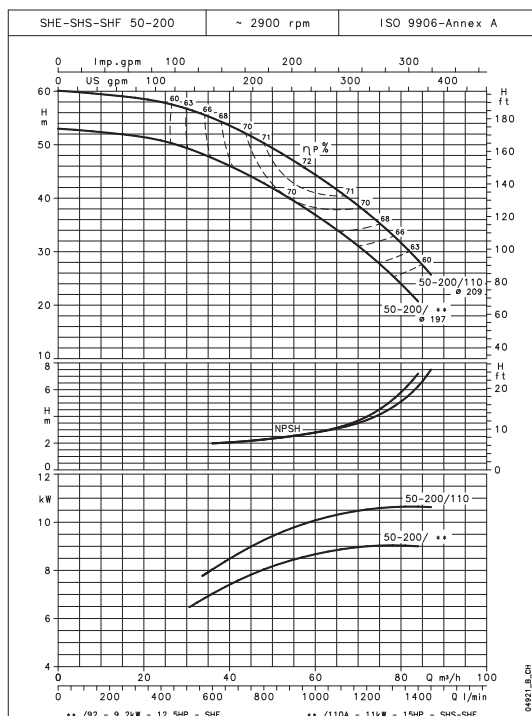
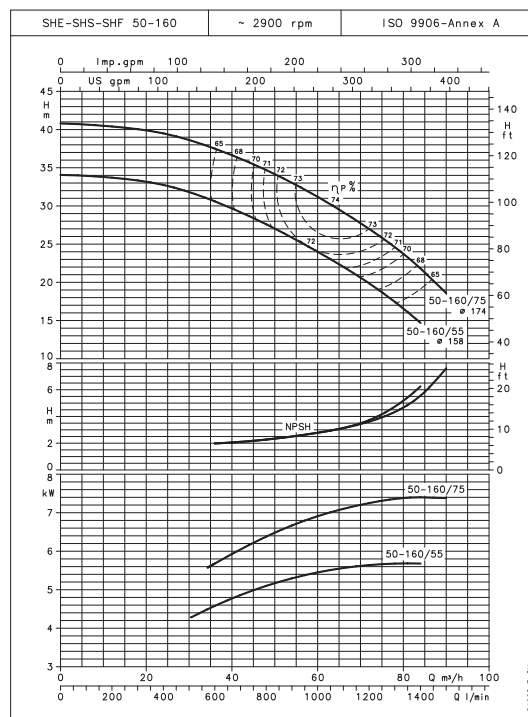
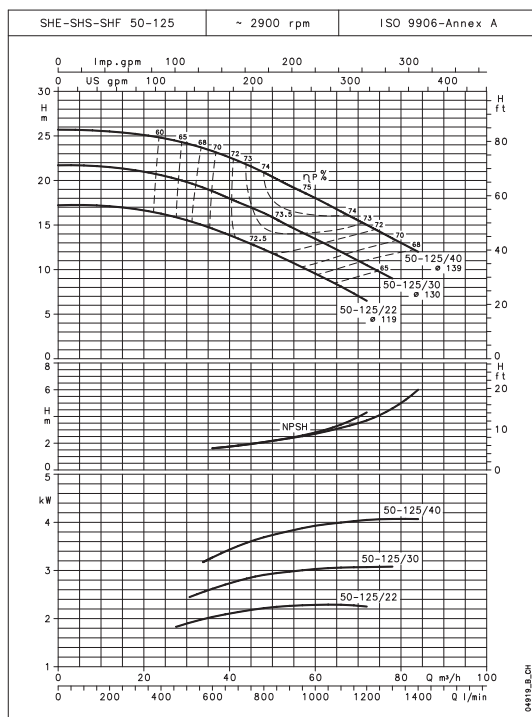


Lowara

Électropompes de surface

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

2



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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

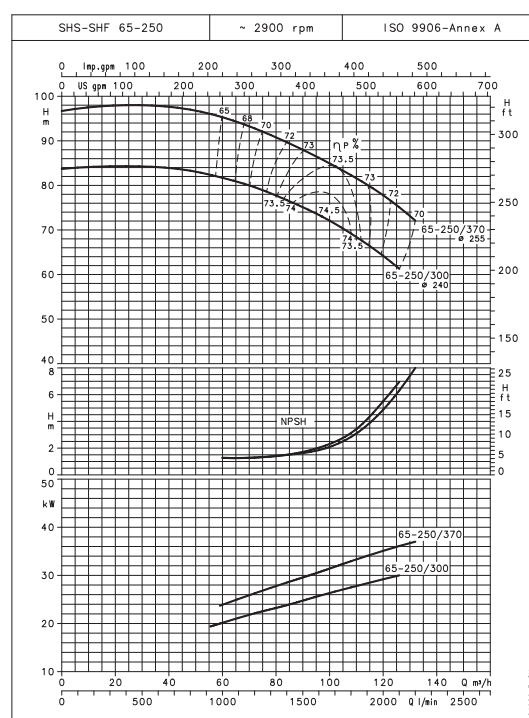
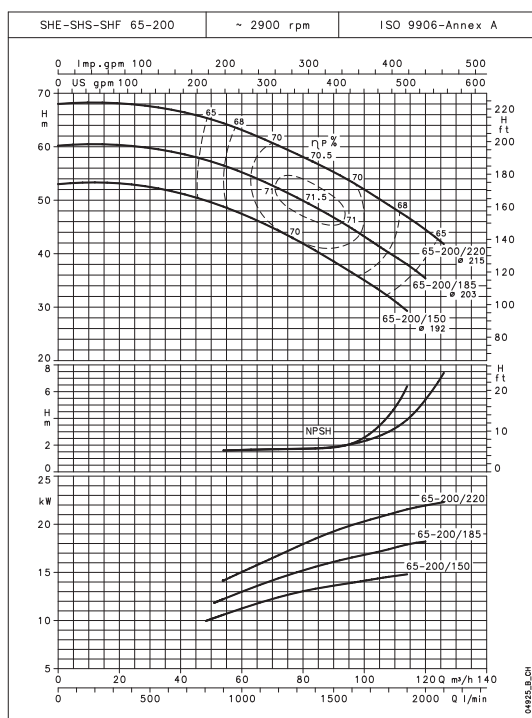
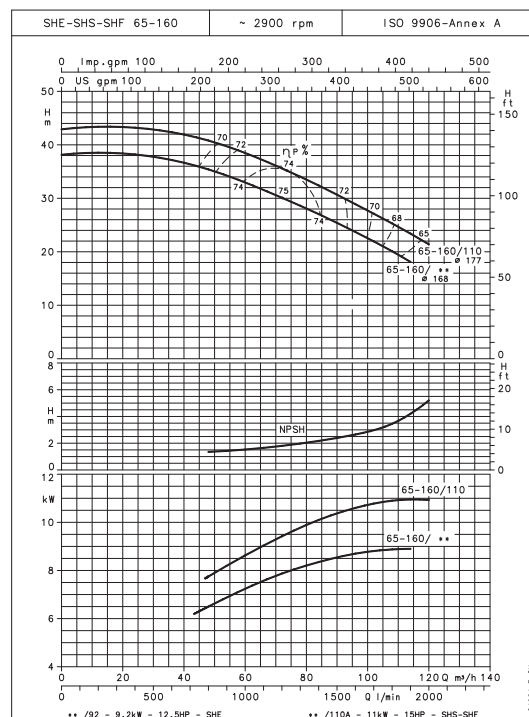
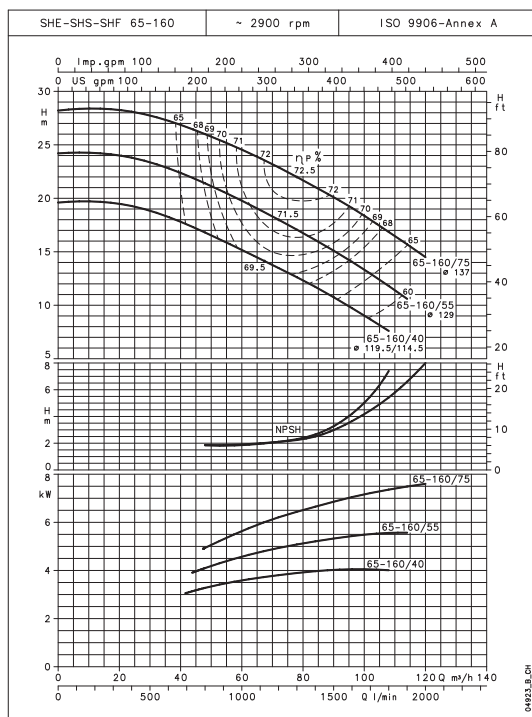


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

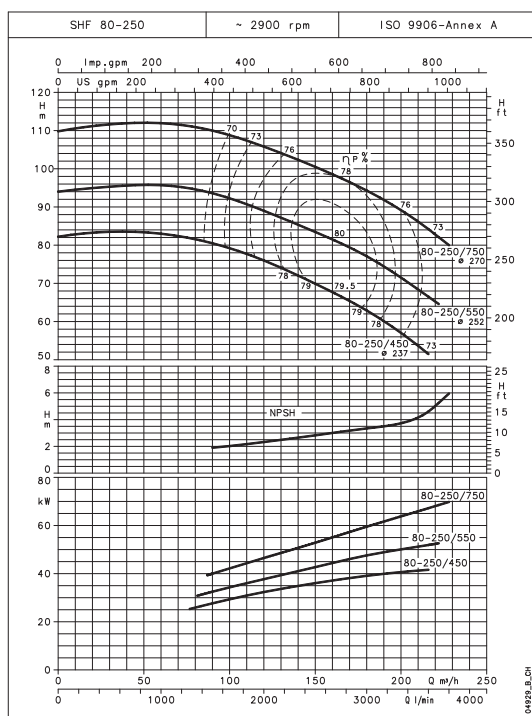
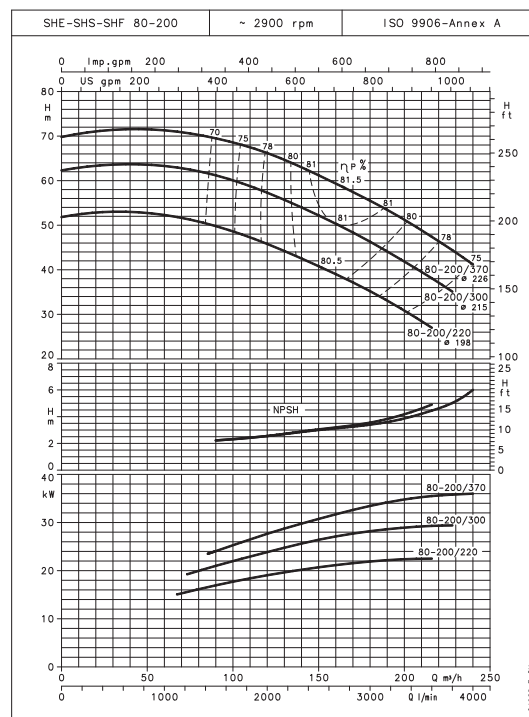
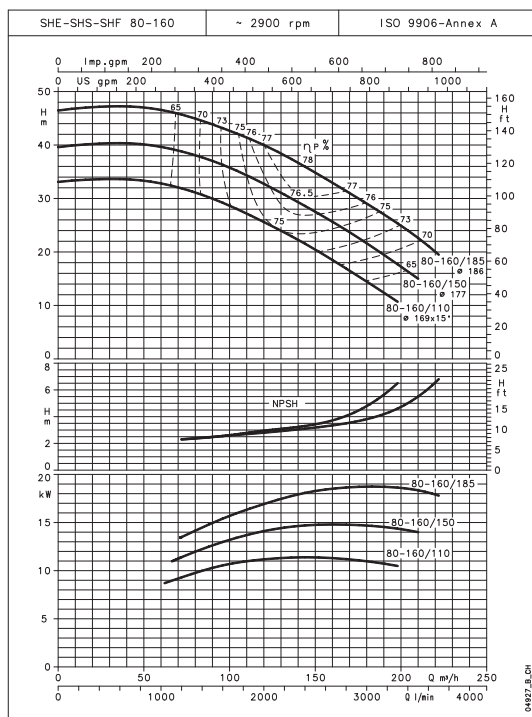


ITT

Lowara

Électropompes de surface

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



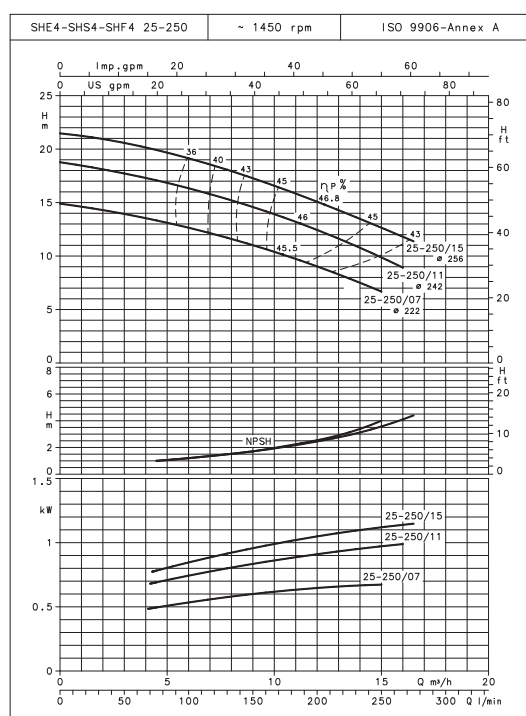
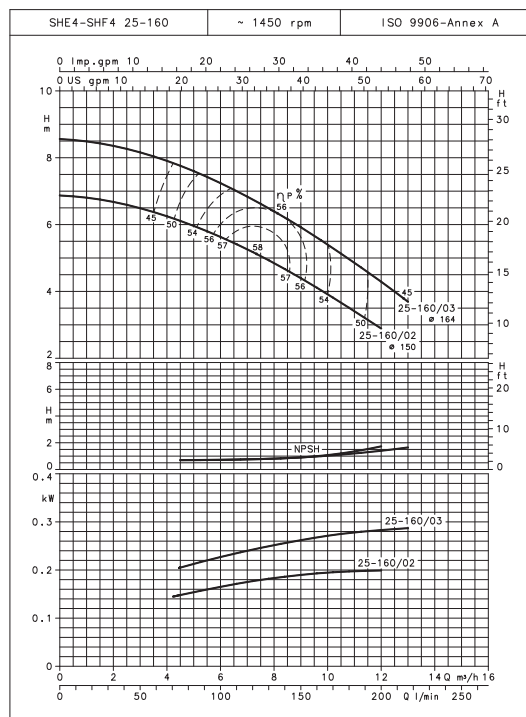
Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie



Électropompes de surface

2



Conçu pour la vie

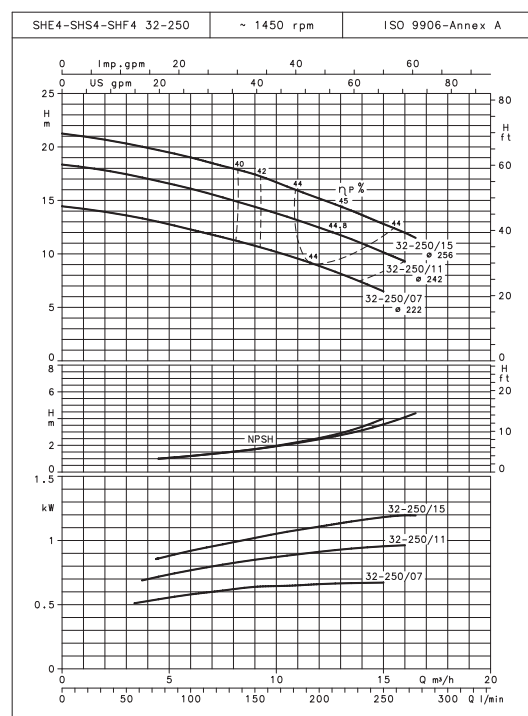
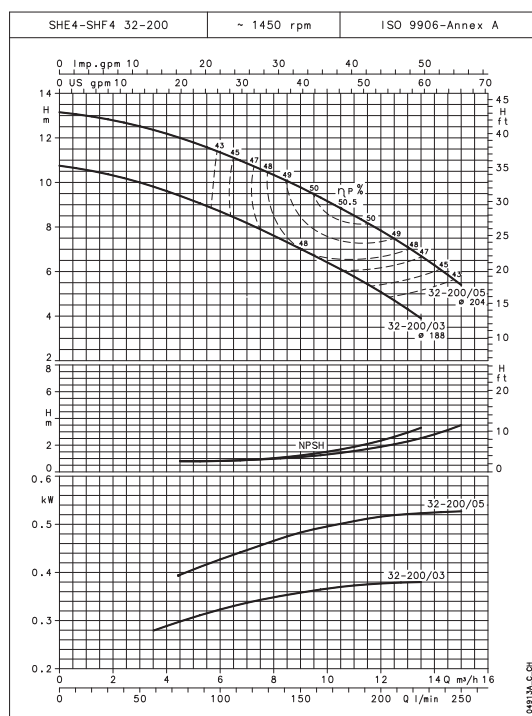
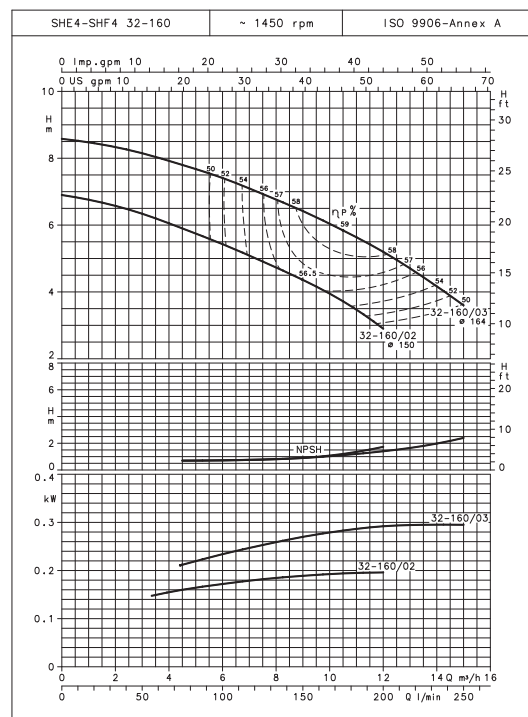
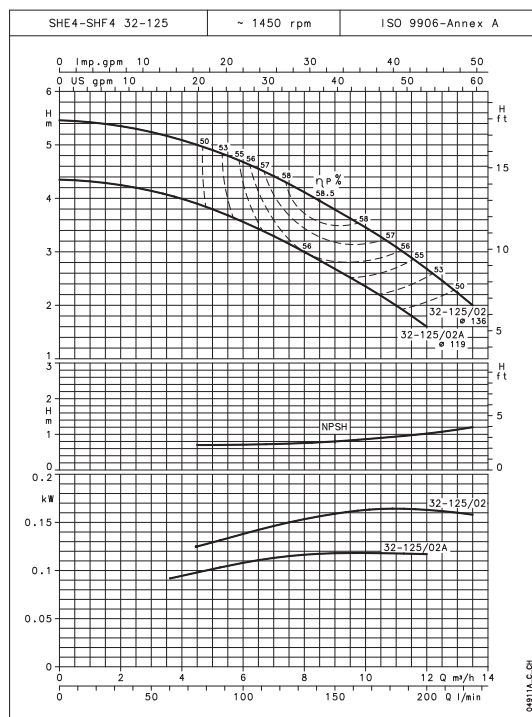


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

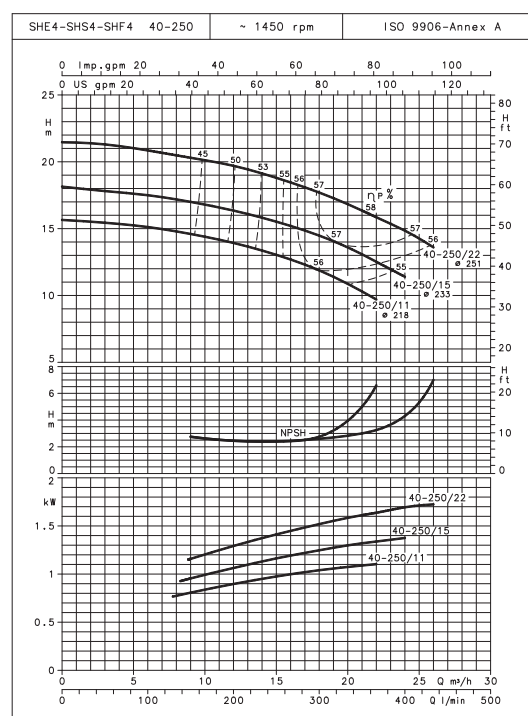
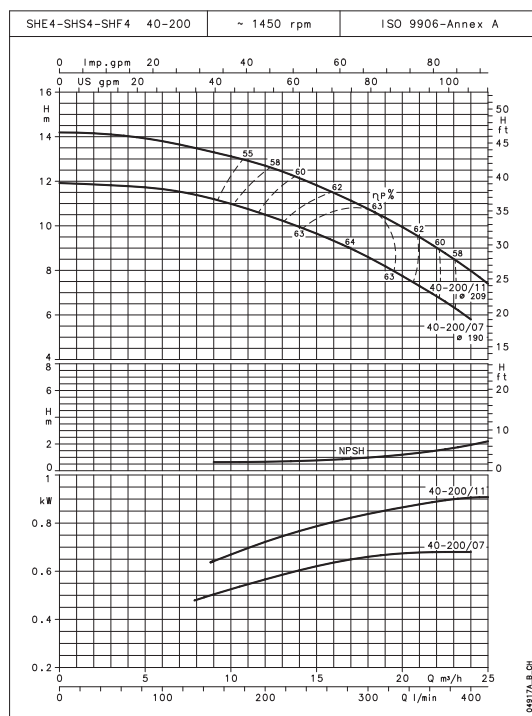
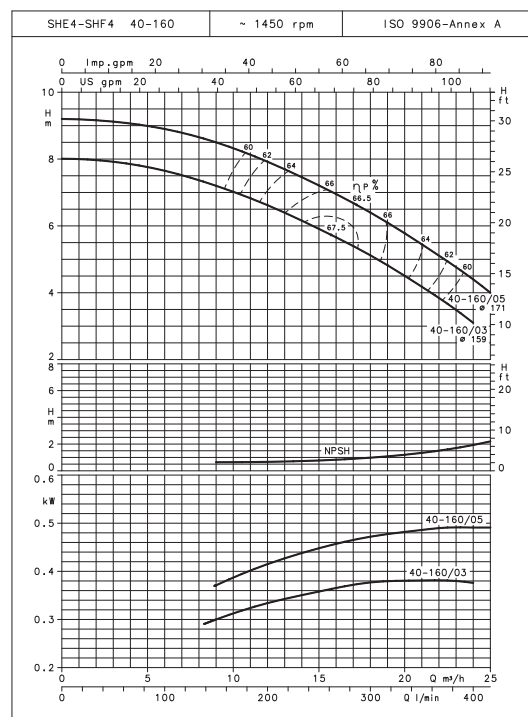
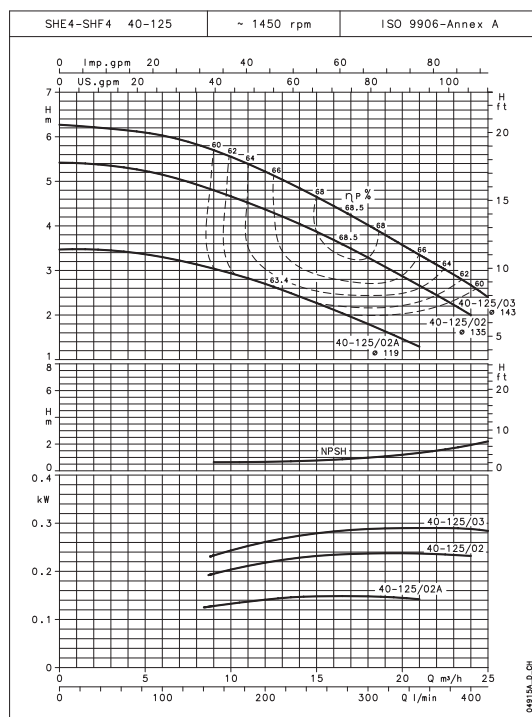


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

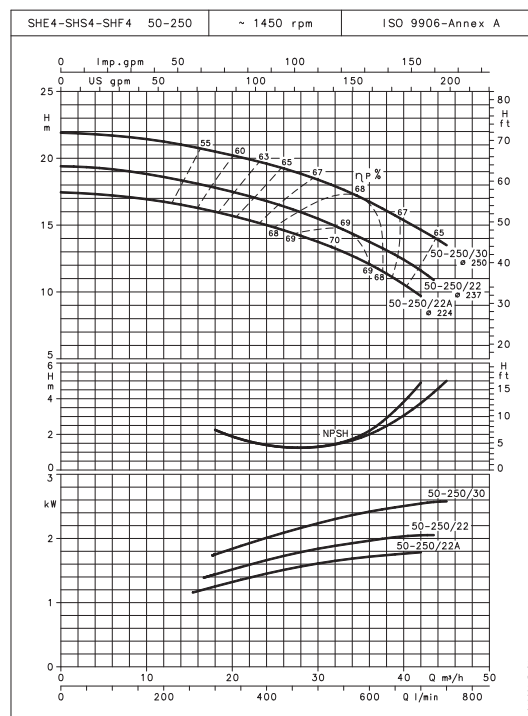
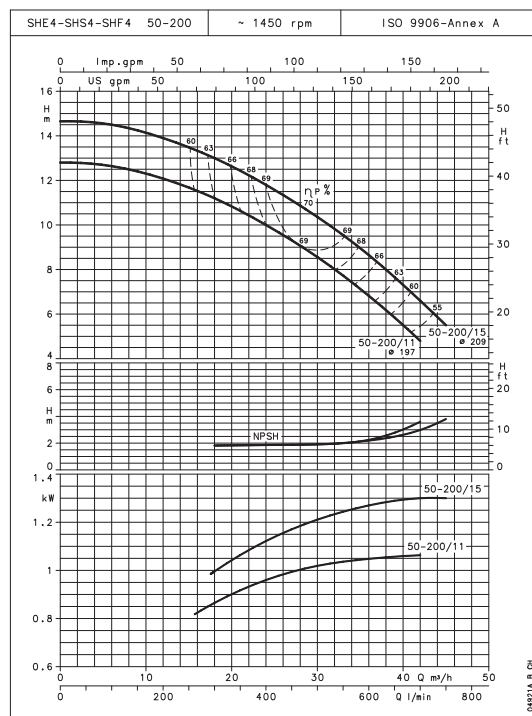
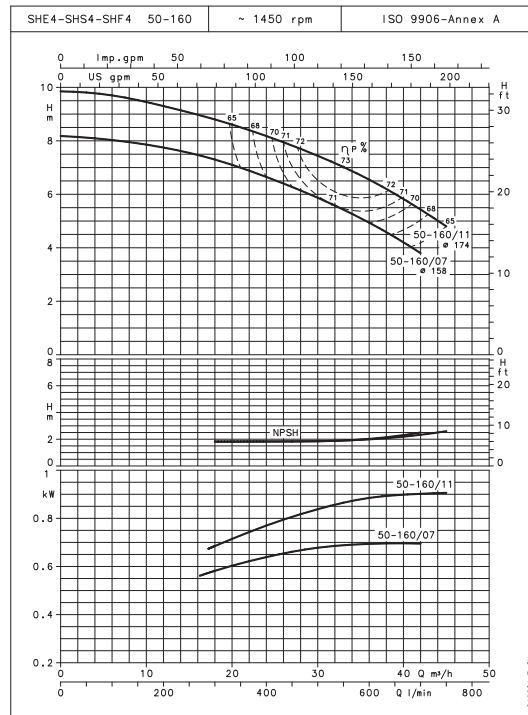
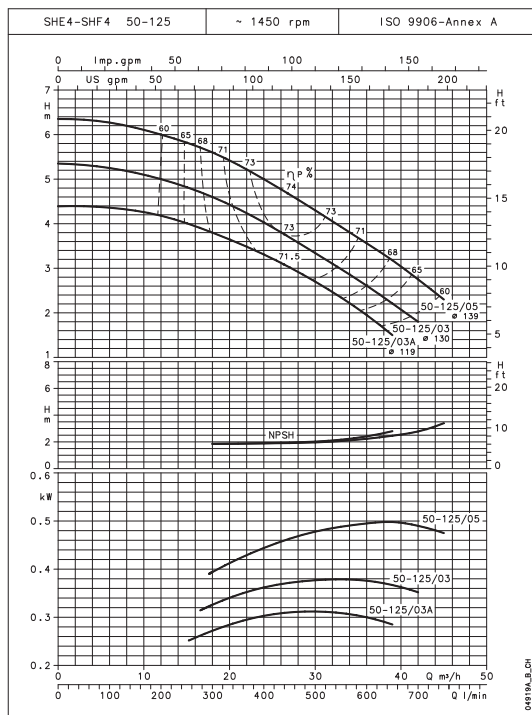


Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES

2



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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

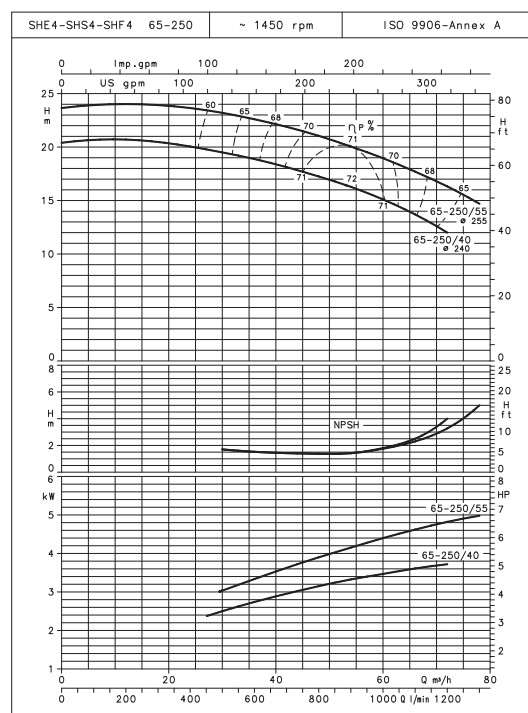
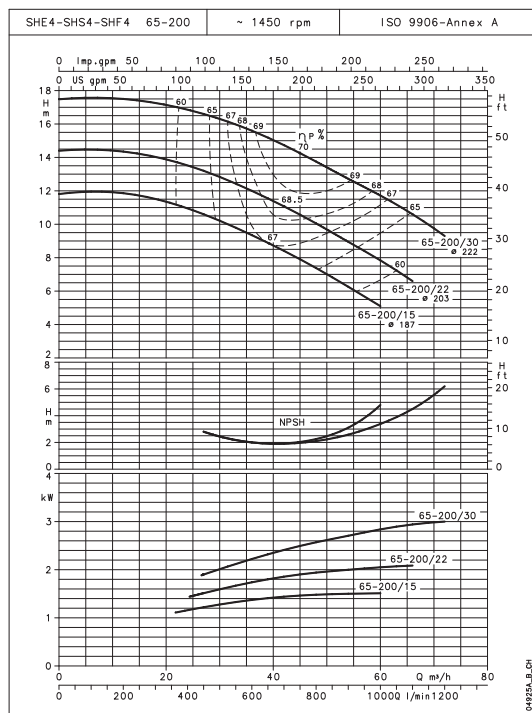
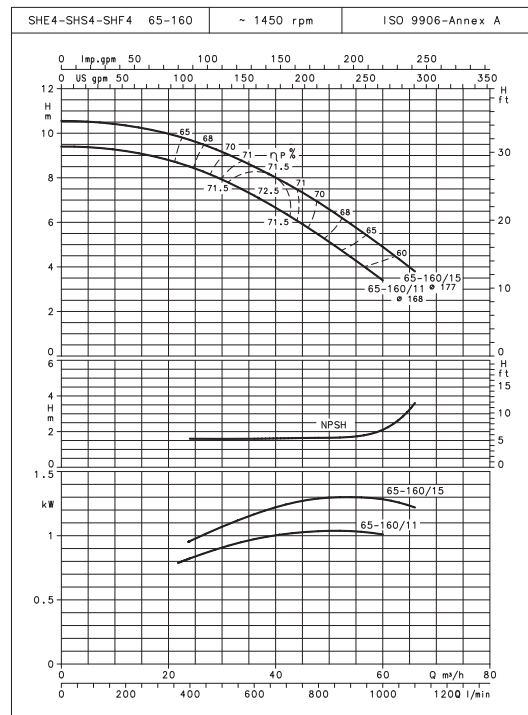
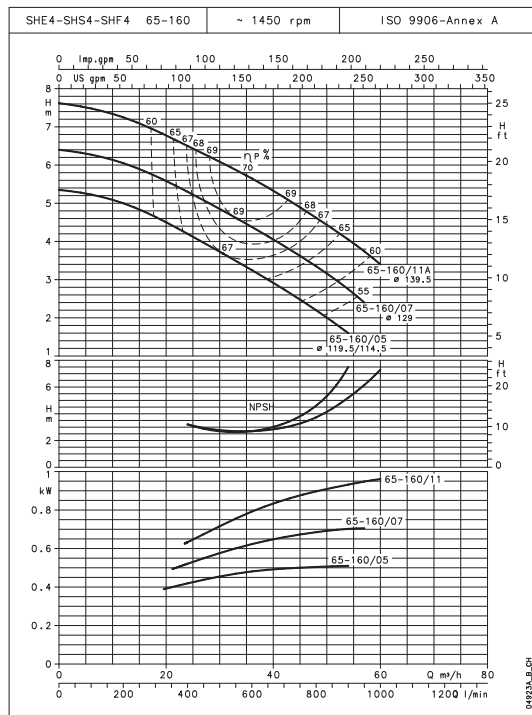


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES



Conçu pour la vie

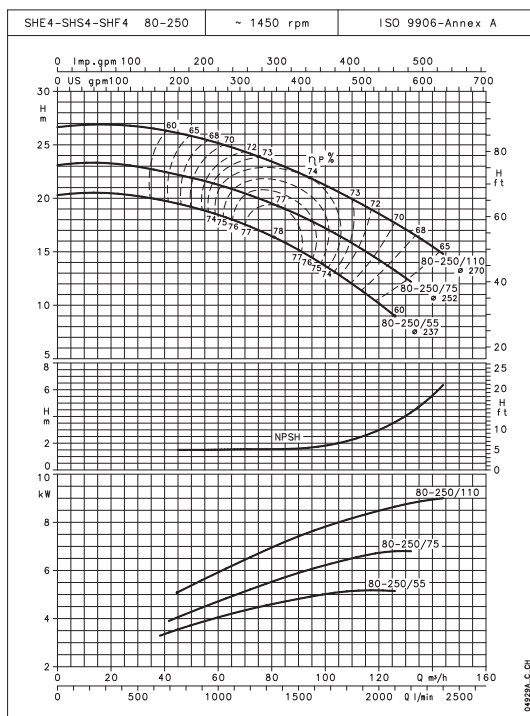
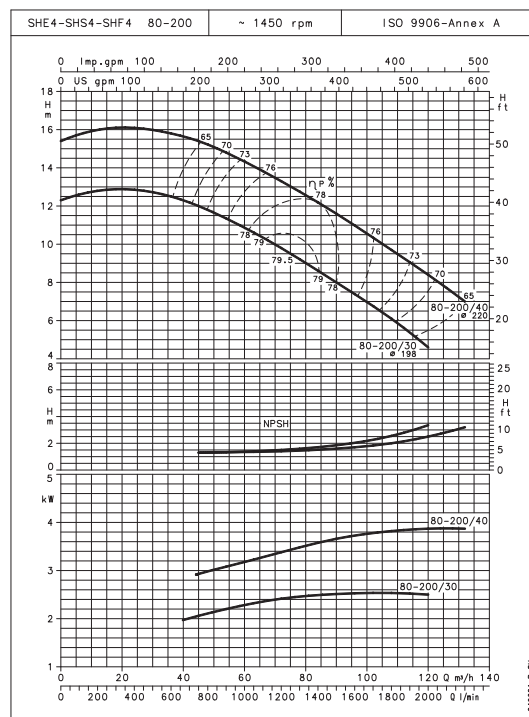
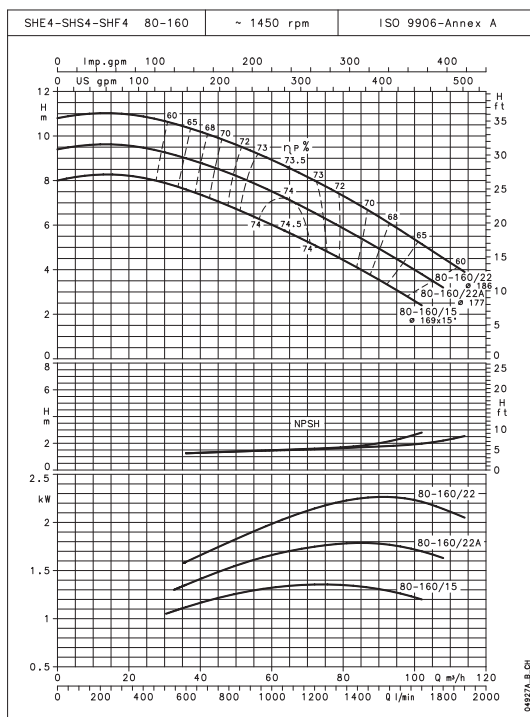


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SH – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Conçu pour la vie

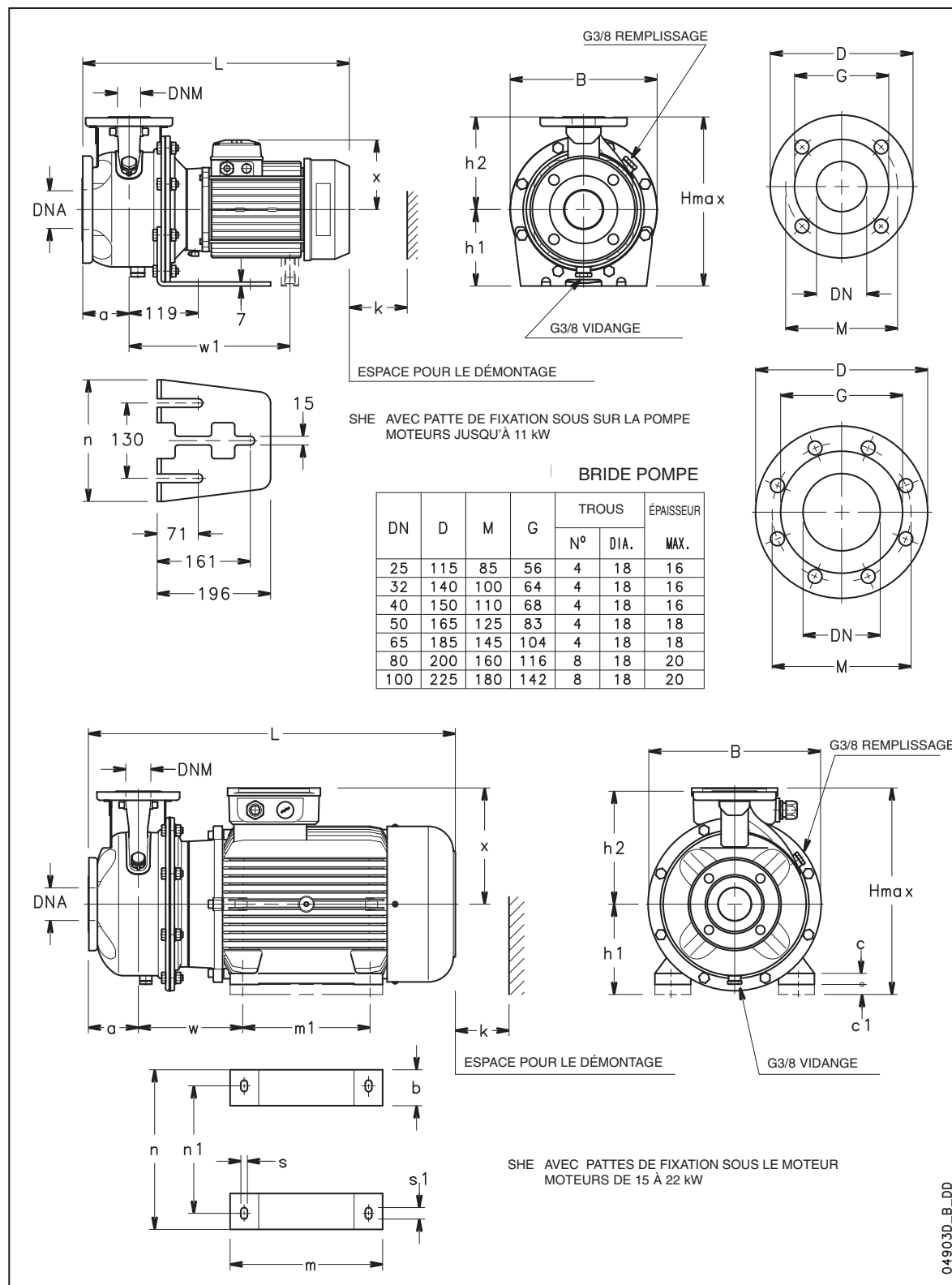


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHE - DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHE – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																B	H max	L	k	POIDS kg
	POMPE						SUPPORT														
	DNM	DNA	a	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s					
SHE 25-125/07	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	443	98	17
SHE 25-125/11	25	50	80	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	443	98	19
SHE 25-160/15	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	443	98	23
SHE 25-160/22	25	50	80	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	443	98	24
SHE 25-200/30	25	50	80	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	478	98	38
SHE 25-200/40	25	50	80	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	499	98	41
SHE 25-250/55	25	50	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	66
SHE 25-250/75	25	50	100	225	-	305	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	567	98	84
SHE 25-250/110	25	50	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	98	92
SHE 32-125/07	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	98	17
SHE 32-125/11	32	50	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	98	19
SHE 32-160/15	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	443	98	23
SHE 32-160/22	32	50	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	443	98	24
SHE 32-200/30	32	50	80	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	478	98	38
SHE 32-200/40	32	50	80	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	499	98	41
SHE 32-250/55	32	50	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	66
SHE 32-250/75	32	50	100	225	-	305	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	567	98	84
SHE 32-250/110	32	50	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	98	92
SHE 40-125/11	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	20
SHE 40-125/15	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	21
SHE 40-125/22	40	65	80	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	443	100	25
SHE 40-160/30	40	65	80	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	478	100	32
SHE 40-160/40	40	65	80	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	499	100	40
SHE 40-200/55	40	65	100	180	-	-	168	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	553	100	52
SHE 40-200/75	40	65	100	180	-	305	191	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	567	100	65
SHE 40-250/92	40	65	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	107	89
SHE 40-250/110	40	65	100	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	605	107	94
SHE 40-250/150	40	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	694	107	130
SHE 50-125/22	50	65	100	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	463	104	25
SHE 50-125/30	50	65	100	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	104	33
SHE 50-125/40	50	65	100	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	519	104	40
SHE 50-160/55	50	65	100	180	-	-	168	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	553	104	52
SHE 50-160/75	50	65	100	180	-	305	191	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	567	104	67
SHE 50-200/92	50	65	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	104	84
SHE 50-200/110	50	65	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	104	88
SHE 50-250/150	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	694	107	131
SHE 50-250/185	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	694	107	144
SHE 50-250/220	50	65	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	694	107	147
SHE 65-160/40	65	80	100	200	-	-	154	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	519	130	56
SHE 65-160/55	65	80	100	200	-	-	168	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	63
SHE 65-160/75	65	80	100	200	-	305	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	567	130	80
SHE 65-160/92	65	80	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	130	95
SHE 65-160/110	65	80	100	200	-	343	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	605	130	102
SHE 65-200/150	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	310	420	694	130	131
SHE 65-200/185	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	310	420	694	130	141
SHE 65-200/220	65	80	100	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	310	420	694	130	151
SHE 80-160/110	80	100	125	225	-	343	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	630	160	94
SHE 80-160/150	80	100	125	225	208	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	345	420	719	160	128
SHE 80-160/185	80	100	125	225	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	420	719	160	139
SHE 80-200/220	80	100	125	250	208	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	345	430	719	160	156

sh-she-2p50-en_c_td

Conçu pour la vie

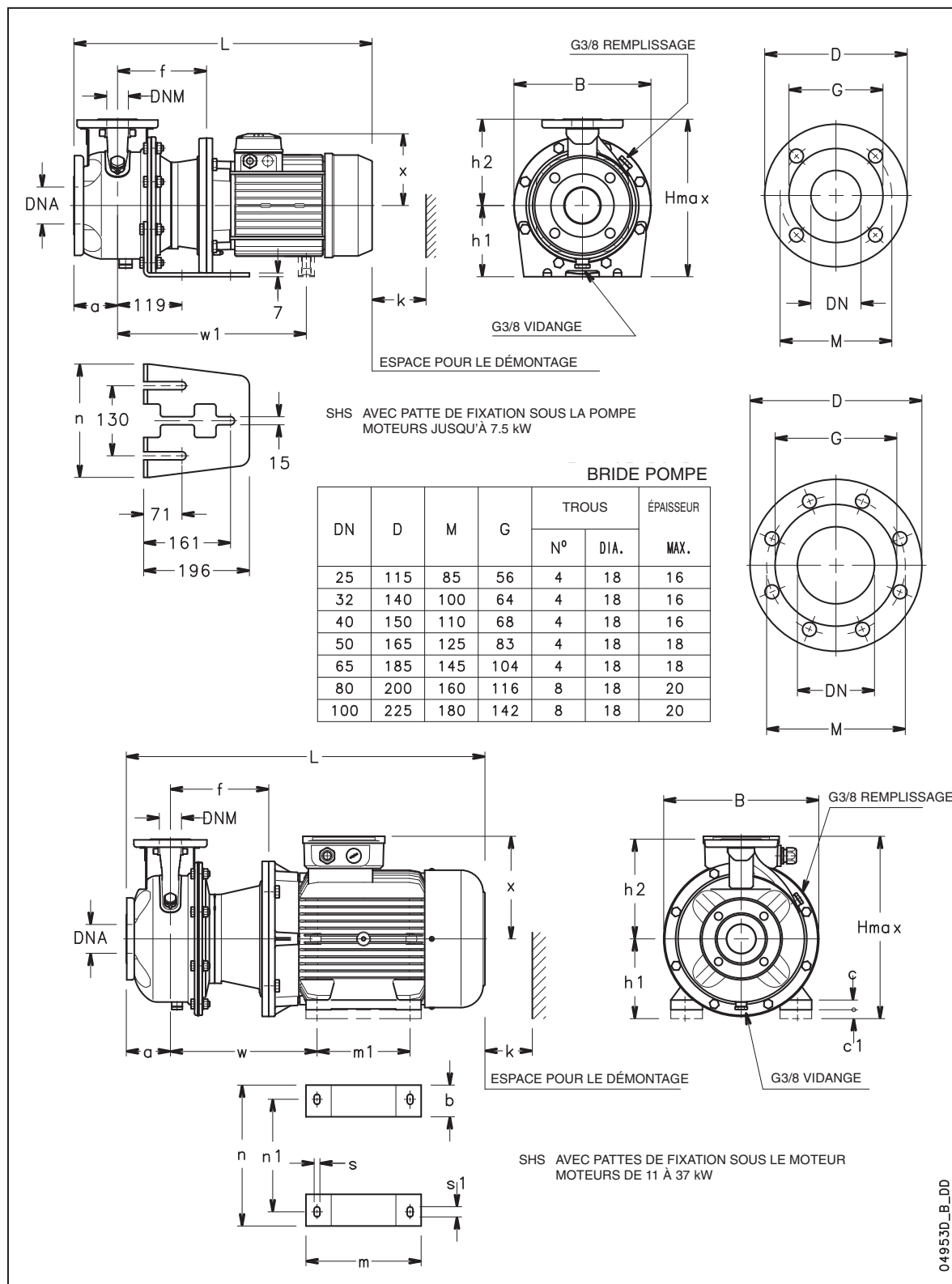


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHS – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHS – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																		B	H	L	k	POIDS
	POMPE									SUPPORT													
	DNM	DN	a	f	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s						
SHS 25-125/07	25	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	461	98	22	
SHS 25-125/11	25	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	498	98	23	
SHS 25-160/15	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	498	98	26	
SHS 25-160/22	25	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	498	98	28	
SHS 25-200/30	25	50	80	165	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	543	98	44	
SHS 25-200/40	25	50	80	165	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	564	98	51	
SHS 25-250/55	25	50	100	192	225	-	399	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	667	98	77	
SHS 25-250/75	25	50	100	192	225	-	397	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	659	98	91	
SHS 25-250/110	25	50	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	98	130	
SHS 32-125/07	32	50	80	155	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	461	98	22	
SHS 32-125/11	32	50	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	98	23	
SHS 32-160/15	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	98	26	
SHS 32-160/22	32	50	80	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	498	98	28	
SHS 32-200/30	32	50	80	165	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	543	98	44	
SHS 32-200/40	32	50	80	165	180	-	-	154	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	564	98	51	
SHS 32-250/55	32	50	100	192	225	-	399	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	667	98	77	
SHS 32-250/75	32	50	100	192	225	-	397	191	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	659	98	91	
SHS 32-250/110	32	50	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	98	130	
SHS 40-125/11	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	100	24	
SHS 40-125/15	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	100	24	
SHS 40-125/22	40	65	80	155	140	-	-	129	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	498	100	27	
SHS 40-160/30	40	65	80	165	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	543	100	42	
SHS 40-160/40	40	65	80	165	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	564	100	48	
SHS 40-200/55	40	65	100	192	180	-	399	168	-	-	-	160	-	-	230	130	-	300	340	667	100	63	
SHS 40-200/75	40	65	100	192	180	-	397	191	-	-	-	160	-	-	230	130	-	300	340	659	100	80	
SHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	129	
SHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	129	
SHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	142	
SHS 50-125/22	50	65	100	155	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	518	104	31	
SHS 50-125/30	50	65	100	165	160	-	-	134	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	563	104	37	
SHS 50-125/40	50	65	100	165	160	-	-	154	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	584	104	48	
SHS 50-160/55	50	65	100	192	180	-	399	168	-	-	-	160	-	-	210	130	-	300	340	667	104	62	
SHS 50-160/75	50	65	100	192	180	-	397	191	-	-	-	160	-	-	210	130	-	300	340	659	104	81	
SHS 50-200/110A	50	65	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	104	126	
SHS 50-200/110	50	65	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	104	130	
SHS 50-250/150	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	148	
SHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	156	
SHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	162	
SHS 65-160/40	65	80	100	165	200	-	-	154	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	584	130	60	
SHS 65-160/55	65	80	100	192	200	-	399	168	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	667	130	78	
SHS 65-160/75	65	80	100	192	200	-	397	191	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	659	130	93	
SHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	116	
SHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	120	
SHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	130	147	
SHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	130	153	
SHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	130	167	
SHS 65-250/300	65	80	100	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	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	400	478	941	140	215	
SHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	160	116	
SHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	160	152	
SHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	841	160	160	
SHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	-	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	430	841	160	162	
SHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	-	278	60	24	-	200	345	305	360	318	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	400	478	966	160	210	

sh-shs-2p50-en_d_td

Conçu pour la vie

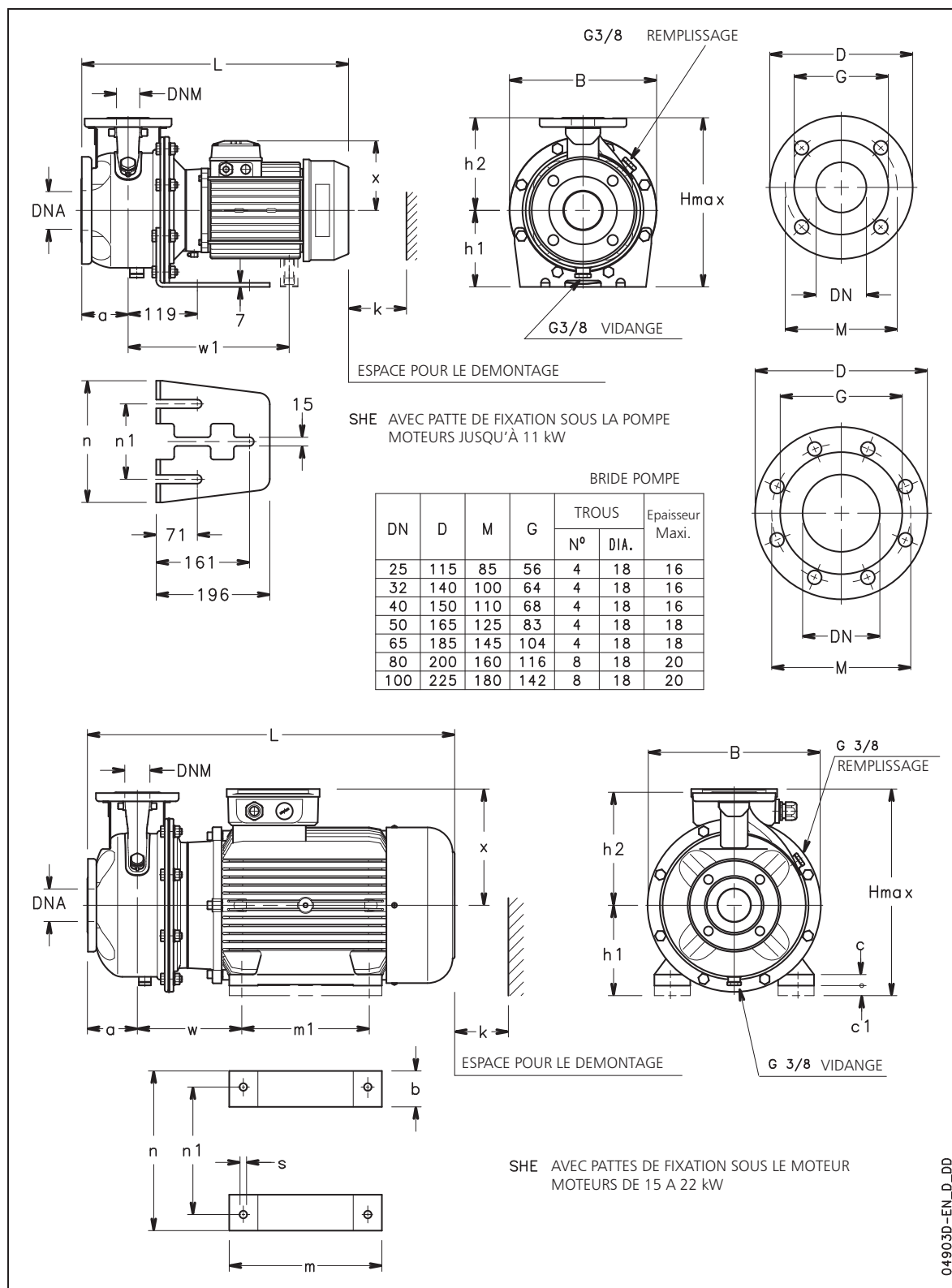


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHE4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHE4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																	B	H	L	k	POIDS
	POMPE							SUPPORT														
	DNM	DNA	a	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	max					
SHE4 25-125/02A	25	50	80	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	411	98	15	
SHE4 25-125/02	25	50	80	140	-	-	121	-	-	-	160	-	-	190	130	-	218	300	411	98	16	
SHE4 25-160/02	25	50	80	160	-	-	121	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	411	98	18	
SHE4 25-160/03	25	50	80	160	-	-	121	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	320	411	98	19	
SHE4 25-200/03	25	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	411	98	26	
SHE4 25-200/05	25	50	80	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	443	98	27	
SHE4 25-250/07	25	50	100	225	-	-	129	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	463	98	41	
SHE4 25-250/11	25	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	49	
SHE4 25-250/15	25	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	51	
SHE4 32-125/02A	32	50	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	98	15	
SHE4 32-125/02	32	50	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	98	16	
SHE4 32-160/02	32	50	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	98	18	
SHE4 32-160/03	32	50	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	98	19	
SHE4 32-200/03	32	50	80	180	-	-	121	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	411	98	26	
SHE4 32-200/05	32	50	80	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	443	98	27	
SHE4 32-250/07	32	50	100	225	-	-	129	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	463	98	41	
SHE4 32-250/11	32	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	49	
SHE4 32-250/15	32	50	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	98	51	
SHE4 40-125/02A	40	65	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	100	16	
SHE4 40-125/02	40	65	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	100	17	
SHE4 40-125/03	40	65	80	140	-	-	121	-	-	-	112	-	-	190	130	-	218	252	411	100	18	
SHE4 40-160/03	40	65	80	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	411	100	20	
SHE4 40-160/05	40	65	80	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	443	100	24	
SHE4 40-200/07	40	65	100	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	230	130	-	285	340	463	100	26	
SHE4 40-200/11	40	65	100	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	285	340	498	100	35	
SHE4 40-250/11	40	65	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	107	47	
SHE4 40-250/15	40	65	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	498	107	61	
SHE4 40-250/22	40	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	65	
SHE4 50-125/03A	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	431	104	20	
SHE4 50-125/03	50	65	100	160	-	-	121	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	431	104	20	
SHE4 50-125/05	50	65	100	160	-	-	129	-	-	-	132	-	-	210	130	-	253	292	463	104	26	
SHE4 50-160/07	50	65	100	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	463	104	29	
SHE4 50-160/11	50	65	100	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	498	104	40	
SHE4 50-200/11	50	65	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	104	48	
SHE4 50-200/15	50	65	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	104	51	
SHE4 50-250/22A	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	56	
SHE4 50-250/22	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	522	107	56	
SHE4 50-250/30	50	65	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	107	62	
SHE4 65-160/05	65	80	100	200	-	-	129	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	463	130	32	
SHE4 65-160/07	65	80	100	200	-	-	129	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	463	130	35	
SHE4 65-160/11A	65	80	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	130	44	
SHE4 65-160/11	65	80	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	130	45	
SHE4 65-160/15	65	80	100	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	498	130	48	
SHE4 65-200/15	65	80	100	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	498	130	56	
SHE4 65-200/22	65	80	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	522	130	64	
SHE4 65-200/30	65	80	100	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	553	130	64	
SHE4 65-250/40	65	80	100	250	-	315	168	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	598	140	84	
SHE4 65-250/55	65	80	100	250	-	343	191	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	605	140	97	
SHE4 80-160/15	80	100	125	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	523	160	55	
SHE4 80-160/22A	80	100	125	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	547	160	63	
SHE4 80-160/22	80	100	125	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	547	160	66	
SHE4 80-200/30	80	100	125	250	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	578	160	69	
SHE4 80-200/40	80	100	125	250	-	315	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	623	160	88	
SHE4 80-250/55	80	100	125	280	-	343	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	630	160	102	
SHE4 80-250/75	80	100	125	280	-	343	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	630	160	106	
SHE4 80-250/110	80	100	125	280	208	-	240	49	5	40	200	304	210	304	254	15	383	480	719	160	145	

sh-she4-4p50-en_c_td

Conçu pour la vie

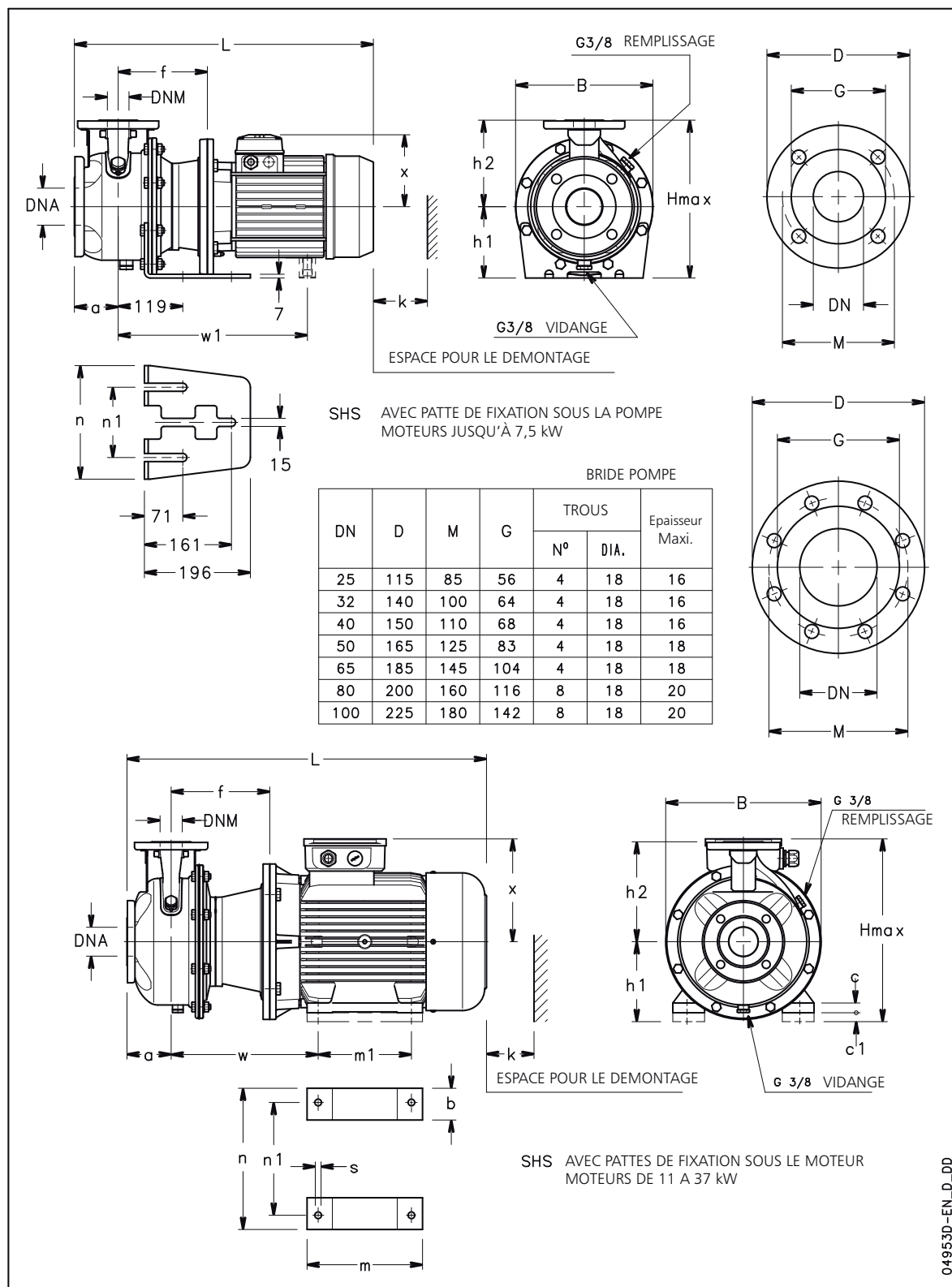


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHS4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHS4 – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																			B	H	L	k	POIDS
	POMPE									SUPPORT														
	DNM	DNA	a	f	h2	w	w1	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	max						
SHS4 25-250/07	25	50	100	155	225	-	-	129	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	518	98	41		
SHS4 25-250/11	25	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	49		
SHS4 25-250/15	25	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	50		
SHS4 32-250/07	32	50	100	155	225	-	-	129	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	518	98	41		
SHS4 32-250/11	32	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	49		
SHS4 32-250/15	32	50	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	98	50		
SHS4 40-200/07	40	65	100	155	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	518	100	30		
SHS4 40-200/11	40	65	100	155	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	230	130	-	284	340	553	100	37		
SHS4 40-250/11	40	65	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	107	51		
SHS4 40-250/15	40	65	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	553	107	64		
SHS4 40-250/22	40	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	107	68		
SHS4 50-160/07	50	65	100	155	180	-	-	129	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	518	104	29		
SHS4 50-160/11	50	65	100	155	180	-	-	134	-	-	-	160	-	-	210	130	-	253	340	553	104	36		
SHS4 50-200/11	50	65	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	104	49		
SHS4 50-200/15	50	65	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	104	52		
SHS4 50-250/22A	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	107	58		
SHS4 50-250/22	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	587	107	59		
SHS4 50-250/30	50	65	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	618	107	65		
SHS4 65-160/05	65	80	100	155	200	-	-	129	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	518	130	34		
SHS4 65-160/07	65	80	100	155	200	-	-	129	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	518	130	37		
SHS4 65-160/11A	65	80	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	46		
SHS4 65-160/11	65	80	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	48		
SHS4 65-160/15	65	80	100	155	200	-	-	134	-	-	-	160	-	-	245	130	-	310	360	553	130	51		
SHS4 65-200/15	65	80	100	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	553	130	54		
SHS4 65-200/22	65	80	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	587	130	71		
SHS4 65-200/30	65	80	100	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	245	130	-	310	405	618	130	72		
SHS4 65-250/40	65	80	100	165	250	-	380	168	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	663	140	97		
SHS4 65-250/55	65	80	100	192	250	-	435	191	-	-	-	200	-	-	265	130	-	345	450	697	140	104		
SHS4 80-160/15	80	100	125	155	225	-	-	134	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	578	160	59		
SHS4 80-160/22A	80	100	125	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	612	160	67		
SHS4 80-160/22	80	100	125	165	225	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	405	612	160	67		
SHS4 80-200/30	80	100	125	165	250	-	-	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	643	160	72		
SHS4 80-200/40	80	100	125	165	250	-	380	168	-	-	-	180	-	-	265	130	-	345	430	688	160	88		
SHS4 80-250/55	80	100	125	192	280	-	435	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	722	160	107		
SHS4 80-250/75	80	100	125	192	280	-	435	191	-	-	-	200	-	-	303	210	-	383	480	722	160	113		
SHS4 80-250/110	80	100	125	222	280	330	-	240	49	5	40	200	304	210	304	254	15	383	480	841	160	153		

sh-shs4-4p50-en_c_td

Conçu pour la vie

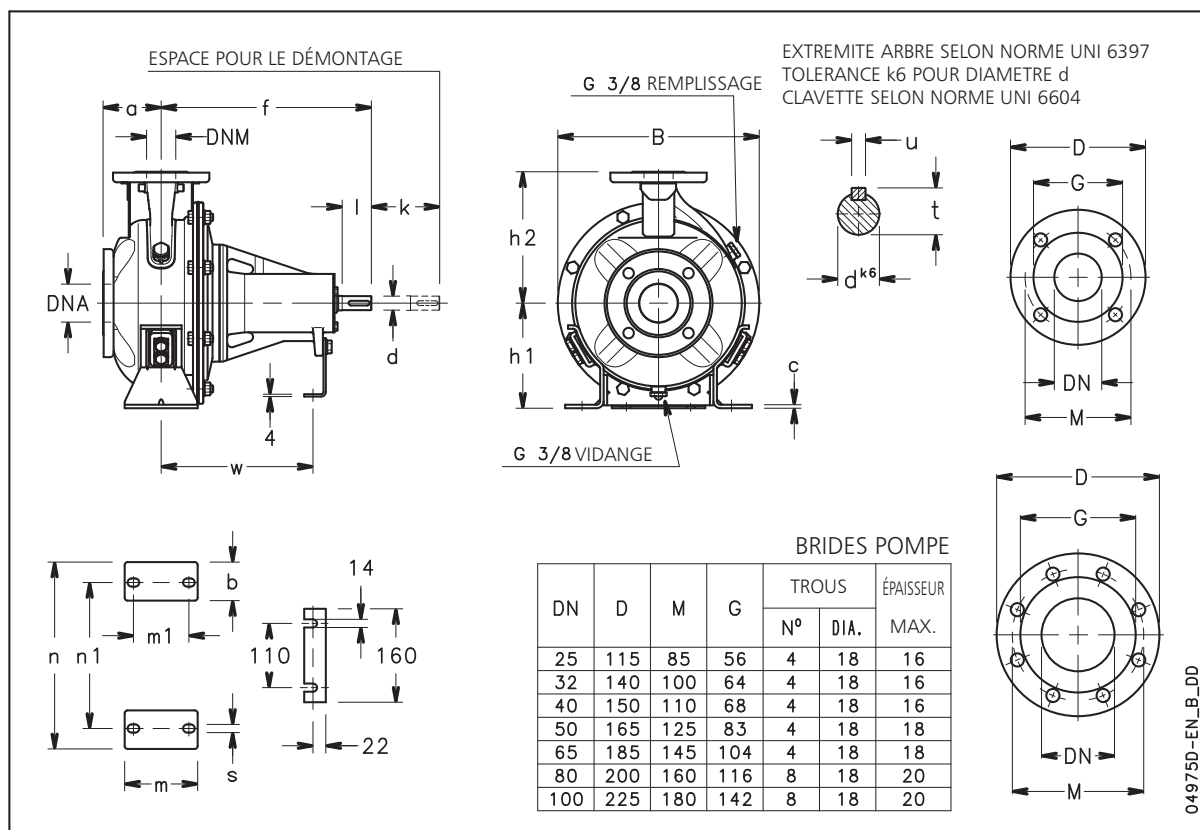


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHF ARBRE NU – DIMENSIONS ET POIDS



Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHF ARBRE NU – DIMENSIONS ET POIDS

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)																			B	k	POIDS
	POMPE						PATTES DE FIXATION								ARBRE							
	DNM	DNA	a	f	h1	h2	b	c	m	m1	n	n1	s	w	d	l	t	u				
SHF 25-125	25	50	80	360	112	140	47	3	100	70	190	140	14	260	24	50	27	8	218	98	14	
SHF 25-160	25	50	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	98	17	
SHF 25-200	25	50	80	360	160	180	47	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	284	98	20	
SHF 25-250	25	50	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	98	34	
SHF 32-125	32	50	80	360	112	140	47	3	100	70	190	140	14	260	24	50	27	8	218	98	14	
SHF 32-160	32	50	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	98	17	
SHF 32-200	32	50	80	360	160	180	47	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	284	98	20	
SHF 32-250	32	50	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	98	34	
SHF 40-125	40	65	80	360	112	140	47	3	100	70	210	160	14	260	24	50	27	8	218	100	16	
SHF 40-160	40	65	80	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	100	18	
SHF 40-200	40	65	100	360	160	180	50	3	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	284	100	20	
SHF 40-250	40	65	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	107	33	
SHF 50-125	50	65	100	360	132	160	48	3	100	70	240	190	14	260	24	50	27	8	253	104	17	
SHF 50-160	50	65	100	360	160	180	48	3	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	253	104	24	
SHF 50-200	50	65	100	360	160	200	40	6	100	70	265	212	14	260	24	50	27	8	310	104	30	
SHF 50-250	50	65	100	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	107	37	
SHF 65-160	65	80	100	360	160	200	48	6	125	95	280	212	14	260	24	50	27	8	310	130	31	
SHF 65-200	65	80	100	360	180	225	65	15	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	310	130	42	
SHF 65-250	65	80	100	470	200	250	80	18	160	120	360	280	18	340	32	80	35	10	345	140	55	
SHF 80-160	80	100	125	360	180	225	54	6	125	95	320	250	14	260	24	50	27	8	345	160	37	
SHF 80-200	80	100	125	470	180	250	65	15	125	95	345	280	14	340	32	80	35	10	345	160	55	
SHF 80-250	80	100	125	470	200	280	80	18	160	120	400	315	18	340	32	80	35	10	383	160	67	

sh-shf-en_c_td

Conçu pour la vie

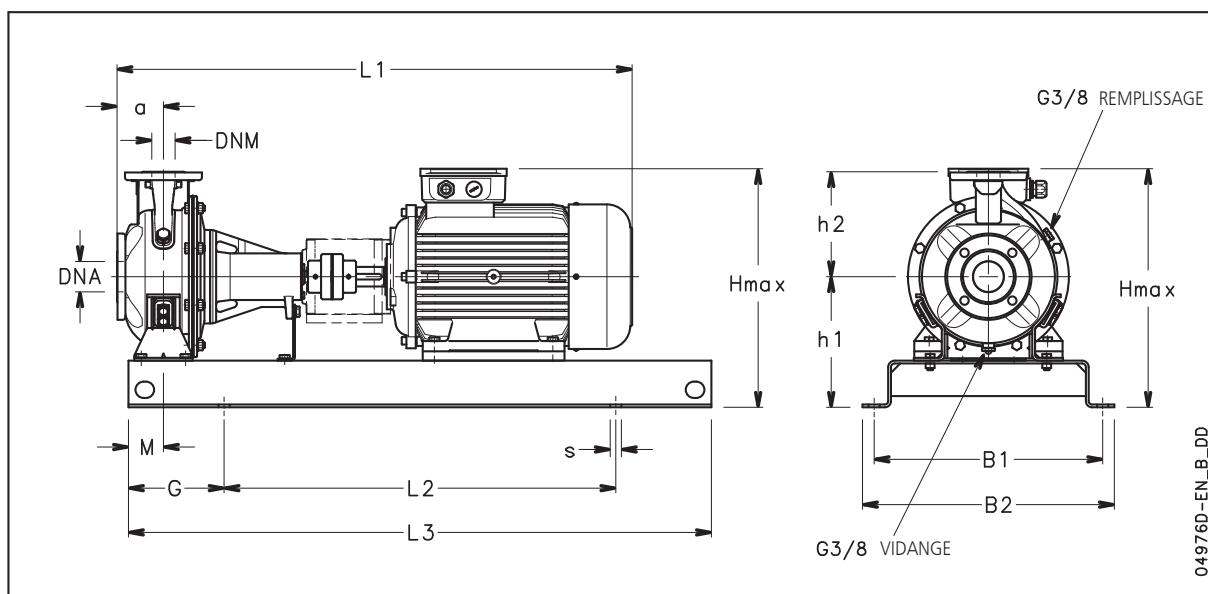


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHF SUR CHASSIS – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES



2

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHF SUR CHASSIS – DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)													S POUR vis	POIDS kg	TYPE DE MANCHON
	DNM	DNA	a	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	h1	h2	Hmax			
SHF 25-125/07	25	50	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	65	A2
SHF 25-125/11	25	50	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	67	A2
SHF 25-160/15	25	50	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	73	A3
SHF 25-160/22	25	50	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	75	A3
SHF 25-200/30	25	50	80	350	390	822	600	900	150	60	260	180	440	M16	95	B1
SHF 25-200/40	25	50	80	350	390	825	600	900	150	60	260	180	440	M16	97	B1
SHF 25-250/55	25	50	100	440	490	910	740	1120	190	75	280	225	505	M20	130	C1
SHF 25-250/75	25	50	100	440	490	910	740	1120	190	75	280	225	505	M20	134	C1
SHF 25-250/110	25	50	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	181	C2
SHF 32-125/07	32	50	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	65	A2
SHF 32-125/11	32	50	80	320	360	746	540	800	130	60	212	140	352	M16	67	A2
SHF 32-160/15	32	50	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	73	A3
SHF 32-160/22	32	50	80	350	390	791	600	900	150	60	232	160	392	M16	75	A3
SHF 32-200/30	32	50	80	350	390	822	600	900	150	60	260	180	440	M16	95	B1
SHF 32-200/40	32	50	80	350	390	825	600	900	150	60	260	180	440	M16	97	B1
SHF 32-250/55	32	50	100	440	490	910	740	1120	190	75	280	225	505	M20	130	C1
SHF 32-250/75	32	50	100	440	490	910	740	1120	190	75	280	225	505	M20	134	C1
SHF 32-250/110	32	50	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	181	C2
SHF 40-125/11	40	65	80	350	390	746	600	900	150	60	212	140	352	M16	68	A2
SHF 40-125/15	40	65	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	74	A3
SHF 40-125/22	40	65	80	350	390	791	600	900	150	60	212	140	352	M16	77	A3
SHF 40-160/30	40	65	80	350	390	822	600	900	150	60	232	160	392	M16	92	B1
SHF 40-160/40	40	65	80	350	390	825	600	900	150	60	232	160	400	M16	96	B1
SHF 40-200/55	40	65	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	123	C1
SHF 40-200/75	40	65	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	128	C1
SHF 40-250/110A	40	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	167	C2
SHF 40-250/110	40	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	170	C2
SHF 40-250/150	40	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	175	C2
SHF 50-125/22	50	65	100	350	390	811	600	900	150	60	232	160	392	M16	84	A3
SHF 50-125/30	50	65	100	350	390	842	600	900	150	60	232	160	392	M16	92	B1
SHF 50-125/40	50	65	100	350	390	845	600	900	150	60	232	160	400	M16	95	B1
SHF 50-160/55	50	65	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	120	C1
SHF 50-160/75	50	65	100	400	450	910	660	1000	170	60	260	180	451	M20	122	C1
SHF 50-200/110A	50	65	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	145	C2
SHF 50-200/110	50	65	100	440	490	1067	740	1120	190	60	260	200	500	M20	150	C2
SHF 50-250/150	50	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	165	C2
SHF 50-250/185	50	65	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	170	C2
SHF 50-250/220	50	65	100	490	540	1111	840	1250	205	75	280	225	538	M20	180	D1
SHF 65-160/40	65	80	100	400	450	845	660	1000	170	75	260	200	460	M20	133	B1
SHF 65-160/55	65	80	100	440	490	910	740	1120	190	75	260	200	460	M20	150	C1
SHF 65-160/75	65	80	100	440	490	910	740	1120	190	75	260	200	460	M20	154	C1
SHF 65-160/110A	65	80	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	162	C2
SHF 65-160/110	65	80	100	490	540	1067	840	1250	205	75	260	200	500	M20	162	C2
SHF 65-200/150	65	80	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	185	C2
SHF 65-200/185	65	80	100	490	540	1067	840	1250	205	75	280	225	520	M20	190	C2
SHF 65-200/220	65	80	100	490	540	1111	840	1250	205	75	280	225	538	M20	208	D1
SHF 65-250/300	65	80	100	550	610	1296	940	1400	230	90	310	250	588	M24	271	E1
SHF 65-250/370	65	80	100	550	610	1296	940	1400	230	90	310	250	588	M24	296	E1
SHF 80-160/110	80	100	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	198	C2
SHF 80-160/150	80	100	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	209	C2
SHF 80-160/185	80	100	125	490	540	1092	840	1250	205	75	280	225	520	M20	220	C2
SHF 80-200/220	80	100	125	490	540	1246	840	1250	205	75	280	250	538	M20	236	D2
SHF 80-200/300	80	100	125	550	610	1321	940	1400	230	75	310	250	588	M24	277	E1
SHF 80-200/370	80	100	125	550	610	1321	940	1400	230	75	310	250	588	M24	295	E1
SHF 80-250/450	80	100	125	550	610	1398	940	1400	230	90	335	280	663	M24	355	E1
SHF 80-250/550	80	100	125	600	660	1428	1060	1600	270	90	390	280	688	M24	394	F1
SHF 80-250/750	80	100	125	670	730	1558	1200	1800	300	90	420	280	780	M24	405	G1

sh-shf-2p50-en_d_id

Conçu pour la vie

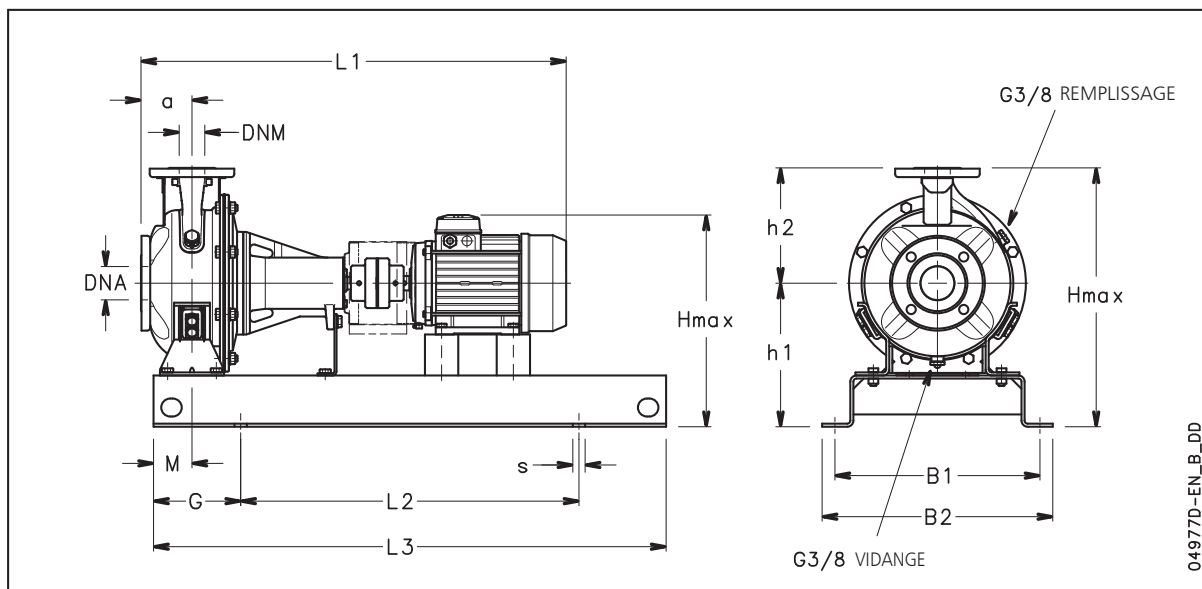


ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHF4 SUR CHASSIS – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES



2

Conçu pour la vie



ITT

Lowara

Électropompes de surface

SÉRIE SHF4 SUR CHASSIS – DIMENSIONS ET POIDS, 4 PÔLES

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)														s POUR	POIDS	TYPE DE MANCHON
	DNM	DNA	a	B1	B2	L1	L2	L3	G	M	h1	h2	Hmax	vis	kg		
SHF4 25-125/02A	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1	
SHF4 25-125/02	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1	
SHF4 25-160/02	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1	
SHF4 25-160/03	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1	
SHFE4 25-200/03	25	50	80	320	360	704	540	800	130	60	260	180	440	M16	78	A1	
SHF4 25-200/05	25	50	80	320	360	746	540	800	130	60	260	180	440	M16	80	A2	
SHF4 25-250/07	25	50	100	400	450	766	660	1000	170	75	280	225	505	M20	97	A2	
SHF4 25-250/11	25	50	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	106	A3	
SHF4 25-250/15	25	50	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	108	A3	
SHF4 32-125/02A	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1	
SHF4 32-125/02	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	72	A1	
SHF4 32-160/02	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1	
SHF4 32-160/03	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	74	A1	
SHFE4 32-200/03	32	50	80	320	360	704	540	800	130	60	260	180	440	M16	78	A1	
SHF4 32-200/05	32	50	80	320	360	746	540	800	130	60	260	180	440	M16	80	A2	
SHF4 32-250/07	32	50	100	400	450	766	660	1000	170	75	280	225	505	M20	97	A2	
SHF4 32-250/11	32	50	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	106	A3	
SHF4 32-250/15	32	50	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	108	A3	
SHF4 40-125/02A	40	65	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	57	A1	
SHF4 40-125/02	40	65	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	57	A1	
SHF4 40-125/03	40	65	80	320	360	704	540	800	130	60	212	140	352	M16	58	A1	
SHF4 40-160/03	40	65	80	320	360	704	540	800	130	60	232	160	392	M16	60	A1	
SHF4 40-160/05	40	65	80	320	360	746	540	800	130	60	232	160	392	M16	62	A2	
SHF4 40-200/07	40	65	100	350	390	766	600	900	150	60	260	180	440	M16	69	A2	
SHF4 40-200/11	40	65	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	78	A3	
SHF4 40-250/11	40	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	105	A3	
SHF4 40-250/15	40	65	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	108	A3	
SHF4 40-250/22	40	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	131	B1	
SHF4 50-125/03A	50	65	100	320	360	724	540	800	130	60	232	160	392	M16	59	A1	
SHF4 50-125/03	50	65	100	320	360	724	540	800	130	60	232	160	392	M16	59	A1	
SHF4 50-125/05	50	65	100	320	360	766	540	800	130	60	232	160	392	M16	61	A2	
SHF4 50-160/07	50	65	100	350	390	766	600	900	150	60	260	180	440	M16	68	A2	
SHF4 50-160/11	50	65	100	350	390	811	600	900	150	60	260	180	440	M16	77	A3	
SHF4 50-200/11	50	65	100	350	390	811	600	900	150	60	260	200	460	M16	88	A3	
SHF4 50-200/15	50	65	100	350	390	811	600	900	150	60	260	200	460	M16	91	A3	
SHF4 50-250/22A	50	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	132	B1	
SHF4 50-250/22	50	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	132	B1	
SHF4 50-250/30	50	65	100	400	450	888	660	1000	170	75	280	225	505	M20	136	B1	
SHF4 65-160/05	65	80	100	350	390	766	600	900	150	75	260	200	460	M16	84	A2	
SHF4 65-160/07	65	80	100	350	390	766	600	900	150	75	260	200	460	M16	85	A2	
SHF4 65-160/11A	65	80	100	400	450	811	600	1000	170	75	260	200	460	M20	94	A3	
SHF4 65-160/11	65	80	100	400	450	811	660	1000	170	75	260	200	460	M20	94	A3	
SHF4 65-160/15	65	80	100	400	450	811	660	1000	170	75	260	200	460	M20	97	A3	
SHF4 65-200/15	65	80	100	400	450	811	660	1000	170	75	280	225	505	M20	109	A3	
SHF4 65-200/22	65	80	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	133	B1	
SHF4 65-200/30	65	80	100	440	490	888	740	1120	190	75	280	225	505	M20	137	B1	
SHF4 65-250/40	65	80	100	440	490	1031	740	1120	190	90	310	250	550	M20	178	C3	
SHF4 65-250/55	65	80	100	440	490	1058	740	1120	190	90	310	250	550	M20	193	C4	
SHF4 80-160/15	80	100	125	400	450	836	660	1000	170	75	280	225	505	M20	127	A3	
SHF4 80-160/22A	80	100	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	143	B1	
SHF4 80-160/22	80	100	125	440	490	913	740	1120	190	75	280	225	505	M20	143	B1	
SHF4 80-200/30	80	100	125	440	490	1023	740	1120	190	75	280	250	530	M20	162	C3	
SHF4 80-200/40	80	100	125	440	490	1056	740	1120	190	75	280	250	530	M20	171	C3	
SHF4 80-250/55	80	100	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	194	C4	
SHF4 80-250/75	80	100	125	490	540	1083	840	1250	205	90	310	280	590	M20	198	C4	
SHF4 80-250/110	80	100	125	490	540	1202	840	1250	205	90	310	280	590	M20	256	C5	

sh-shf4-4p50-en_d_td

Conçu pour la vie