



# ITT

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

## Électropompes immergées

### ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES

#### Série SCUBA

Monobloc pour puits de 5"

**334**

#### Série GS 4"

Pour forages de 4"

**338**

#### Série Z-ZN 6"

Pour forages de 6"

**355**

#### Série Z-ZR 8"

Pour forages de 8"

**382**

#### Série Z-ZR 10-12

Pour forages de 10"-12"

**385**

#### Série 40S/B

Moteurs immergés à bain d'huile pour forages de 4"

**387**

#### Moteurs L4C

Moteurs immergés à bain d'eau pour forages de 4"

**390**

#### Moteurs L6C

Moteurs immergés à bain d'eau pour forages de 6"

**393**

#### Moteurs L6W/A

Moteurs immergés à bain d'eau rebobinable pour forages de 6"

**396**

#### Moteurs L8W

Moteurs immergés à bain d'eau rebobinable pour forages de 8"

**399**

#### Moteurs L10W

Moteurs immergés à bain d'eau rebobinable pour forages de 10"

**401**

#### Moteurs L12W

Moteurs immergés à bain d'eau rebobinable pour forages de 12"

**403**

Pour index complet, voir page 7

**5**

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### Série SCUBA

Électropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires, à forte teneur en acier inoxydable AISI 304. Etanchéité par double garniture mécanique et chambre à huile intermédiaire. La partie hydraulique est située sous le moteur électrique qui est refroidi par le liquide pompé.

La pompe immergée dans le réservoir ou le puits évite les problèmes d'aspiration et de bruit.

Possibilité de fonctionnement à l'horizontal.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 7,5 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 80 mètres

**Alimentation** : monophasée et triphasée 50 et 60 Hz

**Versión monophasée** 220-240 V 50 Hz, protection contre la surtension à réarmement automatique incorporée. Condensateur interne fourni de série.

**Versión triphasée** : 380-415 V; la protection contre les surtensions devra être intégrée dans le coffret électrique par l'utilisateur (voir section coffrets de commande)

**Puissance** : de 0,55 kW à 1,1 kW

**Profondeur maximale d'immersion** : 20 mètres.

**Température de l'eau** : de 0°C à +40°C.

**Passage de solides** : jusqu'à 2,5 mm

**Teneur en sable maximale de l'eau** : 25 g/m<sup>3</sup>

#### MATÉRIAUX

**Chemise avec tête**: acier inoxydable

**Support palier supérieur** : acier inoxydable

**Extrémité d'arbre** : acier inoxydable

**Visserie** : acier inoxydable

**Roue**: technopolymère (sur demande inox)

**Diffuseur** : acier inoxydable

**Support palier inférieur** : aluminium moulé sous pression

**Élastomères** : NBR

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau de réservoirs, forages de 6", bassins et cours d'eau
- Surpression
- Irrigation
- Collecte de l'eau de pluie

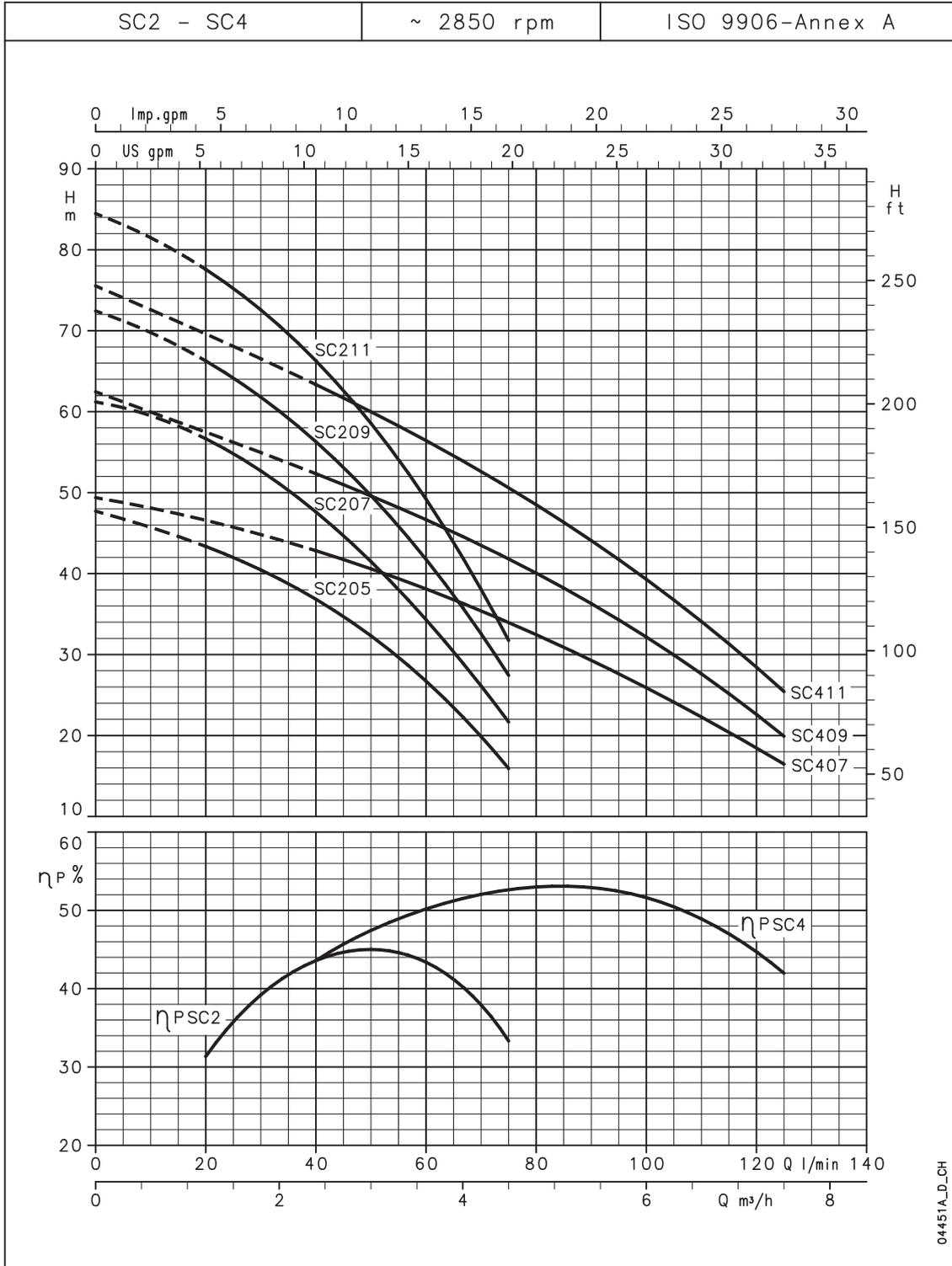


*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### SÉRIE SCUBA 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*



## Électropompes immergées

### SÉRIE SCUBA – DIMENSIONS ET POIDS

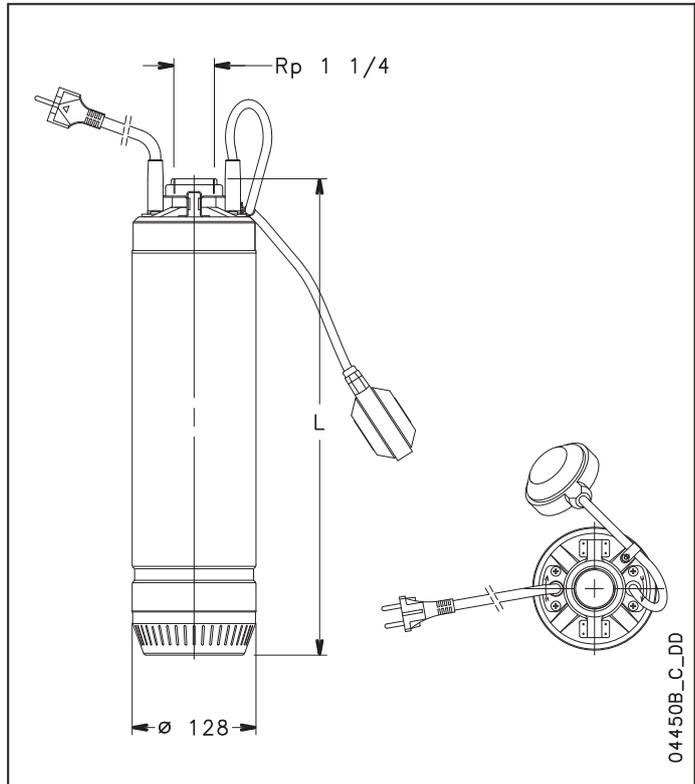
TYPE POMPE		NOMBRE D'ÉTAGES	DIMENSIONS		POIDS kg
MONOPHASÉE	TRIPHASÉE		L mm		
SC205C	SC205T	4	526	13,5	
SC207C	SC207T	5	566	15	
SC209C	SC209T	6	591	16	
SC211C	SC211T	7	636	18	
SC407C	SC407T	4	541	14,5	
SC409C	SC409T	5	566	15,5	
SC411C	SC411T	6	611	17,5	

scuba-sc2-sc4-2p50\_c\_td

TYPE POMPE	SECTION	TYPE CÂBLE	LONGUEUR CÂBLE
SC205C	3G1	H07RN-F	20 m
SC207C	3G1	H07RN-F	
SC209C	3G1,5	H07RN-F	
SC211C	3G1,5	H07RN-F	
SC407C	3G1	H07RN-F	
SC409C	3G1,5	H07RN-F	
SC411C	3G1,5	H07RN-F	
SC205T	4G1	H07RN-F	
SC207T	4G1	H07RN-F	
SC209T	4G1	H07RN-F	
SC211T	4G1	H07RN-F	
SC407T	4G1	H07RN-F	
SC409T	4G1	H07RN-F	
SC411T	4G1	H07RN-F	

scuba-sc2-sc4-2p50\_c\_tc

Gamme monophasée disponible avec flotteur préinstallé (SCUBA G). Sur demande versions avec câble de 10 mètres.



04450B\_C\_DD

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT									
	kW	CV	l/min	20	30	40	50	60	75	80	100	125
			m <sup>3</sup> /h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,5
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
SC205C - SC205T	0,55	0,75	47,7	43,4	40,5	36,8	32,3	26,7	15,9			
SC207C - SC207T	0,75	1	61,2	56,7	52,7	47,6	41,5	34,3	21,7			
SC209C - SC209T	0,9	1,2	72,4	66,3	61,8	56,3	49,6	41,8	27,4			
SC211C - SC211T	1,1	1,5	84,5	77,6	72,6	66,3	58,6	49,2	31,7			
SC407C - SC407T	0,75	1	49,4			42,8	40,6	38,1	34,0	32,5	25,9	16,5
SC409C - SC409T	0,9	1,2	62,5			52,3	49,6	46,7	41,8	40,1	32,2	19,9
SC411C - SC411T	1,1	1,5	75,5			63,4	60,0	56,4	50,6	48,5	39,3	25,4

### TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

scuba-sc2-sc4-2p50\_c\_th

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V	μF / 450 V
		A	
SC205C	0,93	4,37	16
SC207C	1,15	5,19	25
SC209C	1,32	5,88	25
SC211C	1,63	7,25	30
SC407C	1,18	5,28	25
SC409C	1,38	6,17	25
SC411C	1,76	7,85	30

\*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

POMPE TYPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V	380-415 V
		A	A
SC205T	0,86	2,81	1,62
SC207T	1,09	4,12	2,38
SC209T	1,27	4,40	2,54
SC211T	1,45	4,68	2,70
SC407T	1,12	4,16	2,40
SC409T	1,33	4,50	2,60
SC411T	1,59	4,94	2,85

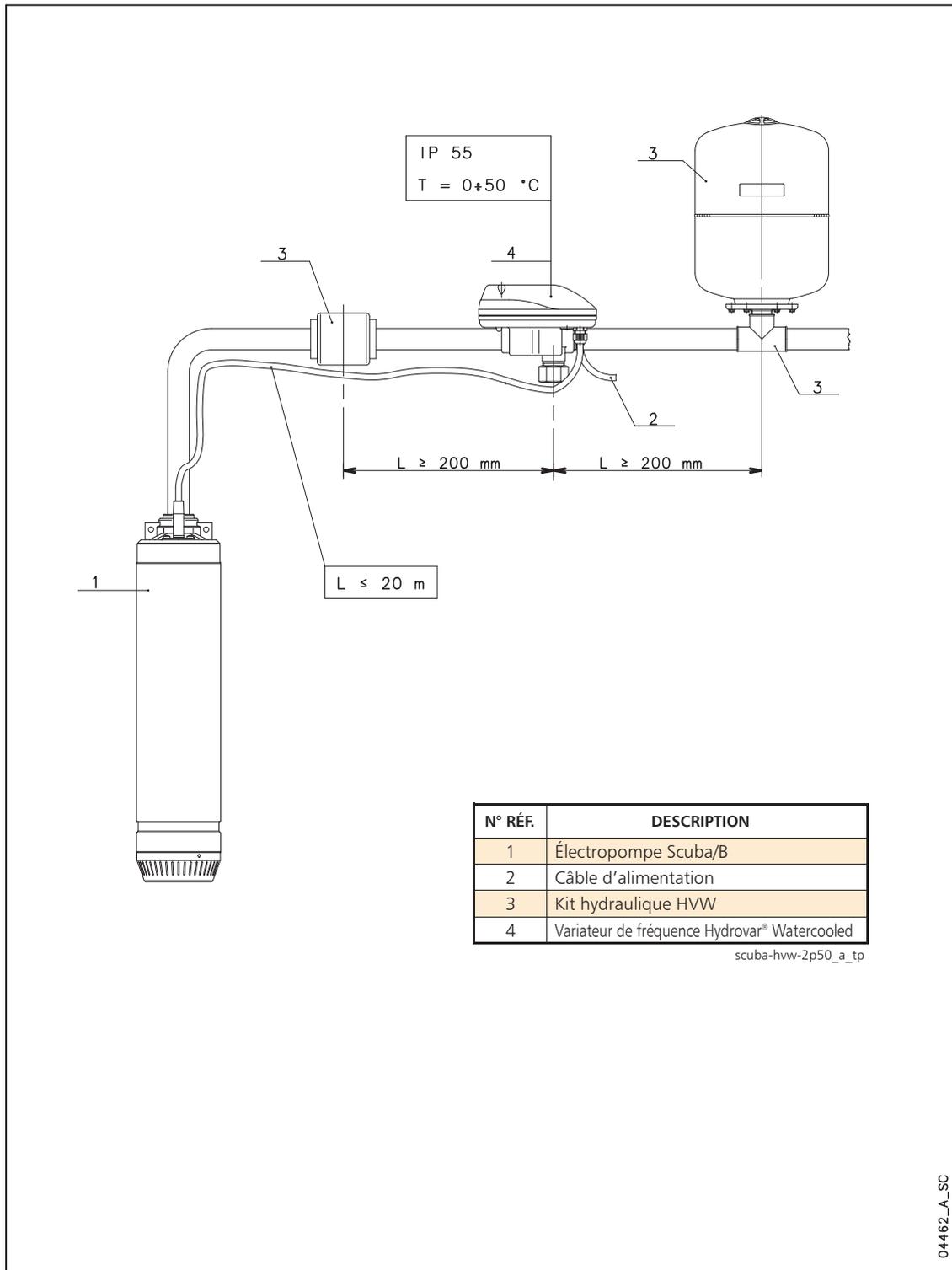
scuba-sc2-sc4-2p50\_c\_te

Conçu pour la vie



## Électropompes immergées

### EXEMPLE D'INSTALLATION D'UNE ÉLECTROPOMPE IMMERGÉE CONTRÔLÉE PAR VARIATEUR DE FRÉQUENCE (HYDROVAR® WATERCOOLED)



5

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### Série GS 4"

Électropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires pour les forages de 4". Forte teneur en acier inoxydable AISI 304. Les roues flottantes garantissent une grande résistance à l'usure.

Les supports supérieur et inférieur sont réalisés en acier inoxydable micro-moulé pour garantir la résistance à la corrosion, la robustesse et un accouplement rigide avec le moteur. Le clapet anti-retour incorporé dans la tête est conçu de manière à décharger le poids de la colonne d'eau sur la tête afin de préserver les roues et les diffuseurs. Possibilité de fonctionnement à l'horizontal.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 21 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 340 mètres

**Alimentation** : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

**Version monophasée** 220-240 V, 50 Hz

**Version triphasée** : 380-415 V; la protection contre les surtensions devra être intégrée dans le coffret électrique par l'utilisateur (voir section coffrets de commande)

**Puissance** : de 0,25 kW à 7,5 kW

**Diamètre d'encombrement maximal de la pompe (protège-câble inclus)** : 99 mm

**Température de l'eau** : de 0°C à +35°C.

**Teneur en sable maximale de l'eau** : 150 g/m<sup>3</sup>

#### MATÉRIAUX

**Plateau clapet, support clapet**: acier inoxydable

**Joint clapet** : NBR

**Anneau blocage clapet**: acier inoxydable

**Support supérieur** : Technopolymère

**Palier à douille** : polyuréthane

**Roue, diffuseur** : technopolymère

**Boîtier réglage, épaisseur, arbre pompe, chemise externe,**

**entretoise, filtre, protection câble** : acier inoxydable

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau potable
- Surpression
- Irrigation
- Collecte de l'eau de pluie
- Lutte anti-incendie



*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### SÉRIE 1GSL

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT						
		kW	CV	l/min	0	8,3	10	15	20	22,5
				m <sup>3</sup> /h	0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
1GSL02 <sup>(1)</sup>	8	0,37	0,5	53	46,6	45	37	27	20,6	
1GSL03	12	0,37	0,5	79,4	69,9	67	55	40	30,9	
1GSL05	18	0,55	0,75	119	105	100	83	60	46,3	
1GSL07	24	0,75	1	159	140	133	110	80	61,7	
1GSL11	35	1,1	1,5	232	204	194	160	116	90	
1GSL15	49	1,5	2	324	285	272	224	163	126	

(1) Puissance maxi absorbée : 0,25 kW - 0,33 CV

1gsl-2p50-en\_c\_th

### SÉRIE 1GSL..40S

### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO-POMPE kg
			L1	L		
1GSL02M-40S	8	Rp 1 1/4	298	651	3,1	10,7
1GSL03M-40S	12	Rp 1 1/4	369	722	3,9	11,5
1GSL05M-40S	18	Rp 1 1/4	472	825	4,9	13,1
1GSL07M-40S	24	Rp 1 1/4	578	956	5,8	15,1
1GSL11M-40S	35	Rp 1 1/4	824	1237	8,7	19,9
1GSL15M-40S	49	Rp 1 1/4	1068	1516	11,8	24,6
1GSL03T-40S	12	Rp 1 1/4	369	701	3,9	11
1GSL05T-40S	18	Rp 1 1/4	472	825	4,9	12,5
1GSL07T-40S	24	Rp 1 1/4	578	931	5,8	14
1GSL11T-40S	35	Rp 1 1/4	824	1202	8,7	18
1GSL15T-40S	49	Rp 1 1/4	1068	1481	11,8	23,2

1gsl-40s-2p50\_a\_td

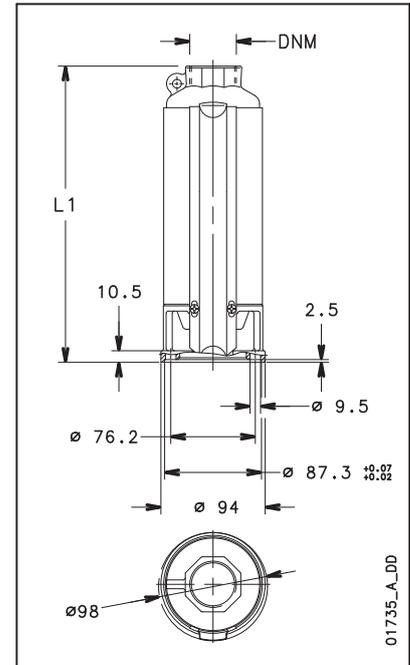
### SÉRIE 1GSL..L4C

### DIMENSIONS ET POIDS

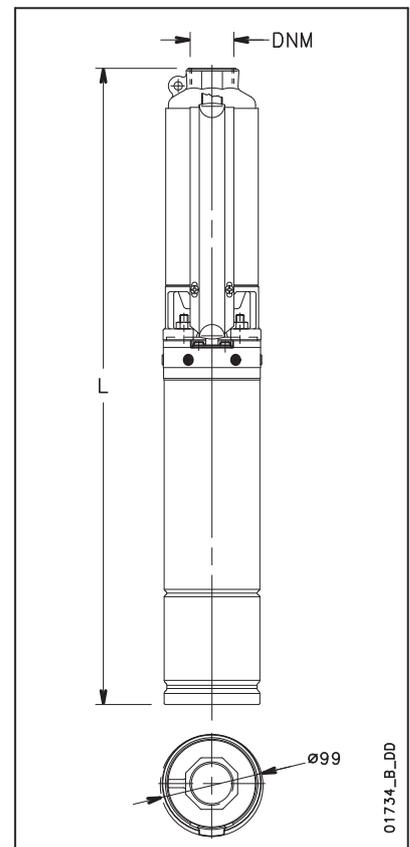
TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO-POMPE kg
			L1	L		
1GSL02M-L4C	8	Rp 1 1/4	298	532	3,1	10,3
1GSL03M-L4C	12	Rp 1 1/4	369	603	3,9	11,2
1GSL05M-L4C	18	Rp 1 1/4	472	736	4,9	12,7
1GSL07M-L4C	24	Rp 1 1/4	578	862	5,8	14,2
1GSL11M-L4C	35	Rp 1 1/4	824	1153	8,7	19,6
1GSL15M-L4C	49	Rp 1 1/4	1068	1459	11,8	24,5
1GSL03T-L4C	12	Rp 1 1/4	369	583	3,9	10,9
1GSL05T-L4C	18	Rp 1 1/4	472	706	4,9	12,1
1GSL07T-L4C	24	Rp 1 1/4	578	842	5,8	13,6
1GSL11T-L4C	35	Rp 1 1/4	824	1108	8,7	17,1
1GSL15T-L4C	49	Rp 1 1/4	1068	1414	11,8	23,8

1gsl-l4c-2p50\_a\_td

\* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.



01735\_A\_DD



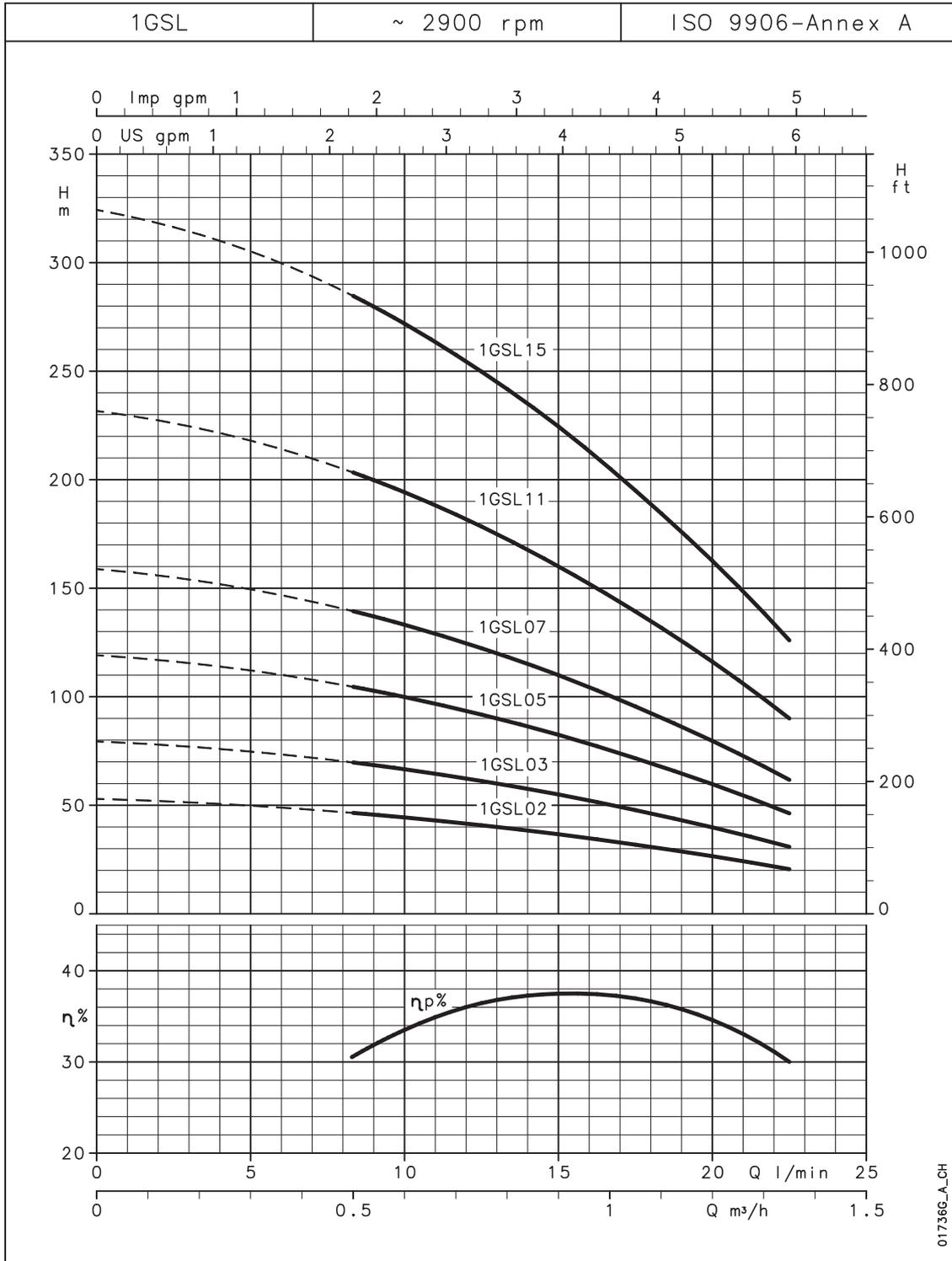
01734\_B\_DD

Conçu pour la vie



## Électropompes immergées

### SÉRIE 1GSL 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*

5



## Électropompes immergées

### SÉRIE 2GS – TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT						
				$v_{min}$	0	20	25	30	40	50
				$m^3/h$	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3
				H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU						
2GS02 <sup>(1)</sup>	5	0,37	0,5	33	30	28	26	20	13	
2GS03	7	0,37	0,5	47	42	40	36	29	19	
2GS05	10	0,55	0,75	67	60	56	52	41	27	
2GS07	14	0,75	1	93	83	79	73	57	37	
2GS11	20	1,1	1,5	133	119	113	104	82	53	
2GS15	28	1,5	2	187	167	158	146	115	74	
2GS22	40	2,2	3	267	238	226	208	164	106	
2GS30	52	3	4	347	309	294	271	213	138	

(1) Puissance maxi absorbée : 0,25 kW - 0,33 CV

2gs-2p50-en\_c\_th

### SÉRIE 2GS..4OS – DIMENSIONS ET POIDS

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
2GS02M-4OS	5	Rp 1 1/4	245	598	2,6	10,2
2GS03M-4OS	7	Rp 1 1/4	280	633	2,9	10,5
2GS05M-4OS	10	Rp 1 1/4	332	685	3,5	11,7
2GS07M-4OS	14	Rp 1 1/4	402	780	4,2	13,5
2GS11M-4OS	20	Rp 1 1/4	507	920	5,3	16,5
2GS15M-4OS	28	Rp 1 1/4	680	1128	7,1	19,9
2GS22M-4OS	40	Rp 1 1/4	914	1412	10,1	25,2
2GS03T-4OS	7	Rp 1 1/4	280	612	2,9	10
2GS05T-4OS	10	Rp 1 1/4	332	685	3,5	11,1
2GS07T-4OS	14	Rp 1 1/4	402	755	4,2	12,4
2GS11T-4OS	20	Rp 1 1/4	507	885	5,3	14,6
2GS15T-4OS	28	Rp 1 1/4	680	1093	7,1	18,5
2GS22T-4OS	40	Rp 1 1/4	914	1362	10,1	23
2GS30T-4OS	52	Rp 1 1/4	1120	1568	12,2	26,1

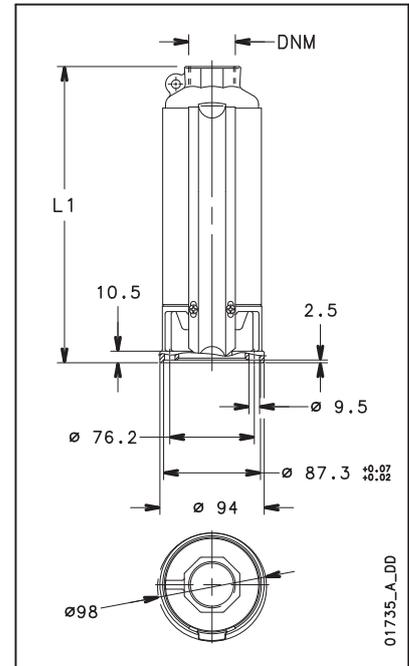
2gs-4os-2p50\_a\_td

### SÉRIE 2GS..L4C – DIMENSIONS ET POIDS

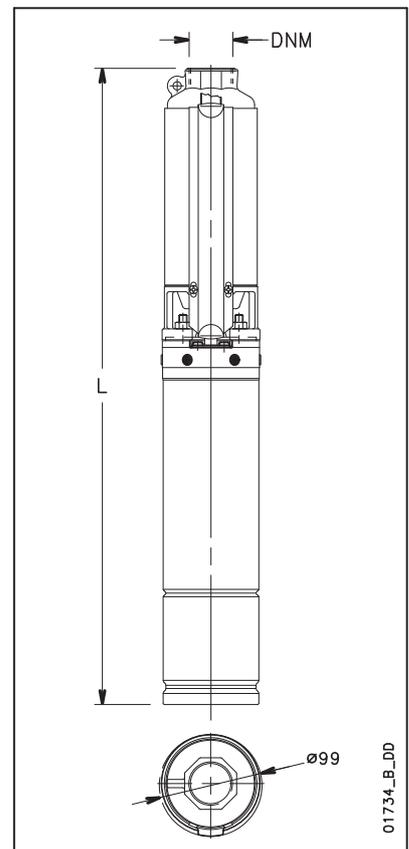
TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
2GS02M-L4C	5	Rp 1 1/4	245	479	2,6	9,8
2GS03M-L4C	7	Rp 1 1/4	280	514	2,9	10,1
2GS05M-L4C	10	Rp 1 1/4	332	596	3,5	11,3
2GS07M-L4C	14	Rp 1 1/4	402	686	4,2	12,6
2GS11M-L4C	20	Rp 1 1/4	507	836	5,3	16,2
2GS15M-L4C	28	Rp 1 1/4	680	1071	7,1	19,8
2GS22M-L4C	40	Rp 1 1/4	914	1325	10,1	24,3
2GS03T-L4C	7	Rp 1 1/4	280	494	2,9	9,9
2GS05T-L4C	10	Rp 1 1/4	332	566	3,5	10,7
2GS07T-L4C	14	Rp 1 1/4	402	666	4,2	12
2GS11T-L4C	20	Rp 1 1/4	507	791	5,3	13,7
2GS15T-L4C	28	Rp 1 1/4	680	1026	7,1	19,1
2GS22T-L4C	40	Rp 1 1/4	914	1305	10,1	22,9
2GS30T-L4C	52	Rp 1 1/4	1120	1662	12,2	32,8

2gs-l4c-2p50\_a\_td

\* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.



01735\_A\_DD



01734\_B\_DD

Conçu pour la vie

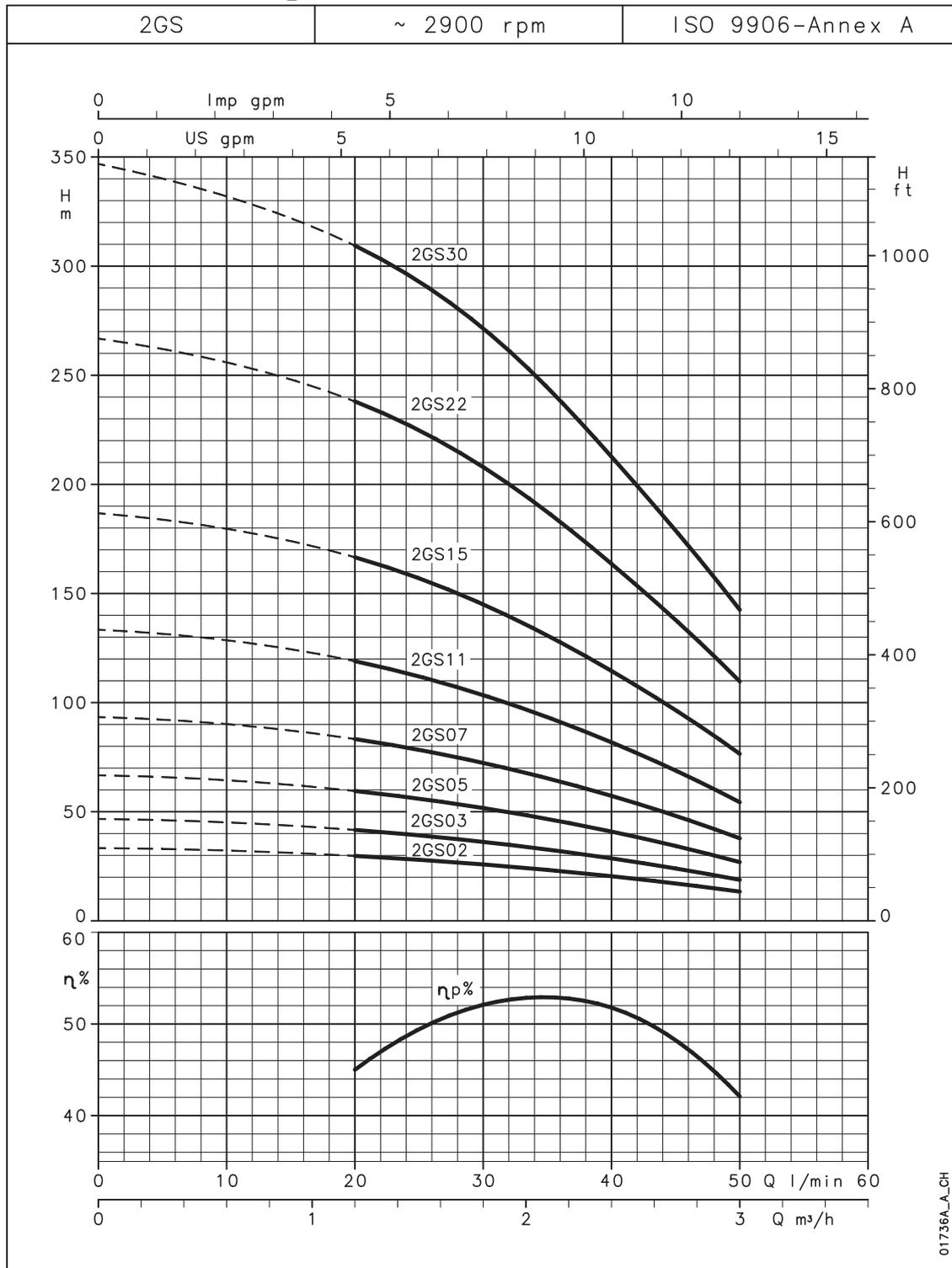


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

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

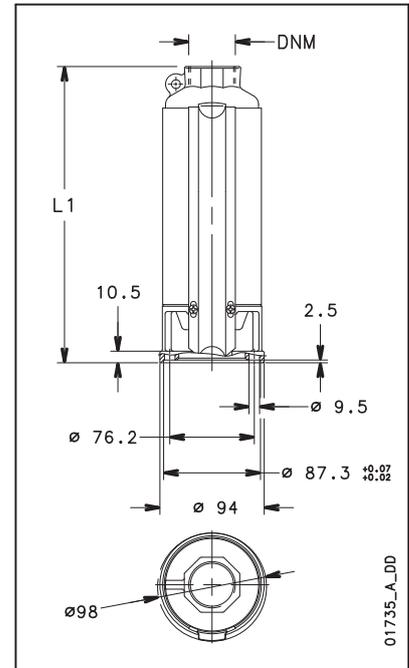
### Conçu pour la vie



## Électropompes immergées

### SÉRIE 4GS – TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

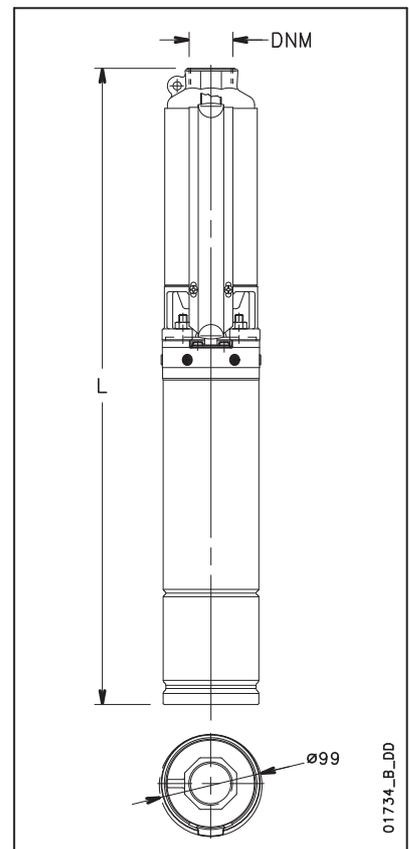
TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT					
		kW	CV	l/min	m <sup>3</sup> /h				
				0	30	40	60	80	90
				H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU					
4GS03M	4	0,37	0,5	27	24	23	19	13	9
4GS05M	7	0,55	0,75	47	42	40	33	22	15
4GS07M	9	0,75	1	60	54	51	42	28	19
4GS11M	14	1,1	1,5	94	84	80	66	44	30
4GS15M	19	1,5	2	127	114	108	89	60	40
4GS22M	27	2,2	3	181	162	154	127	85	57
4GS30T	35	3	4	228	204	194	160	107	72
4GS40T	48	4	5,5	321	288	274	226	151	102



### SÉRIE 4GS..40S – DIMENSIONS ET POIDS

4gs-2p50\_b\_th

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
4GS03M-40S	4	Rp 1 1/4	245	598	2,5	10,1
4GS05M-40S	7	Rp 1 1/4	309	662	3,1	11,3
4GS07M-40S	9	Rp 1 1/4	352	730	3,5	12,8
4GS11M-40S	14	Rp 1 1/4	460	873	4,6	15,8
4GS15M-40S	19	Rp 1 1/4	568	1016	5,7	18,5
4GS22M-40S	27	Rp 1 1/4	770	1268	7,6	22,7
4GS03T-40S	4	Rp 1 1/4	245	577	2,5	9,6
4GS05T-40S	7	Rp 1 1/4	309	662	3,1	10,7
4GS07T-40S	9	Rp 1 1/4	352	705	3,5	11,7
4GS11T-40S	14	Rp 1 1/4	460	838	4,6	13,9
4GS15T-40S	19	Rp 1 1/4	568	981	5,7	17,1
4GS22T-40S	27	Rp 1 1/4	770	1218	7,6	20,5
4GS30T-40S	35	Rp 1 1/4	967	1415	9,6	23,5
4GS40T-40S	48	Rp 1 1/4	1248	1816	12,8	30,6



### SÉRIE 4GS..L4C – DIMENSIONS ET POIDS

4gs-40s-2p50\_a\_td

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
4GS03M-L4C	4	Rp 1 1/4	245	479	2,5	9,7
4GS05M-L4C	7	Rp 1 1/4	309	573	3,1	10,9
4GS07M-L4C	9	Rp 1 1/4	352	636	3,5	11,9
4GS11M-L4C	14	Rp 1 1/4	460	789	4,6	15,5
4GS15M-L4C	19	Rp 1 1/4	568	959	5,7	18,4
4GS22M-L4C	27	Rp 1 1/4	770	1181	7,6	21,8
4GS03T-L4C	4	Rp 1 1/4	245	459	2,5	9,5
4GS05T-L4C	7	Rp 1 1/4	309	543	3,1	10,3
4GS07T-L4C	9	Rp 1 1/4	352	616	3,5	11,3
4GS11T-L4C	14	Rp 1 1/4	460	744	4,6	13
4GS15T-L4C	19	Rp 1 1/4	568	914	5,7	17,7
4GS22T-L4C	27	Rp 1 1/4	770	1161	7,6	20,4
4GS30T-L4C	35	Rp 1 1/4	967	1509	9,6	30,2
4GS40T-L4C	48	Rp 1 1/4	1248	1860	12,8	36,5

4gs-l4c-2p50\_a\_td

\* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

*Conçu pour la vie*

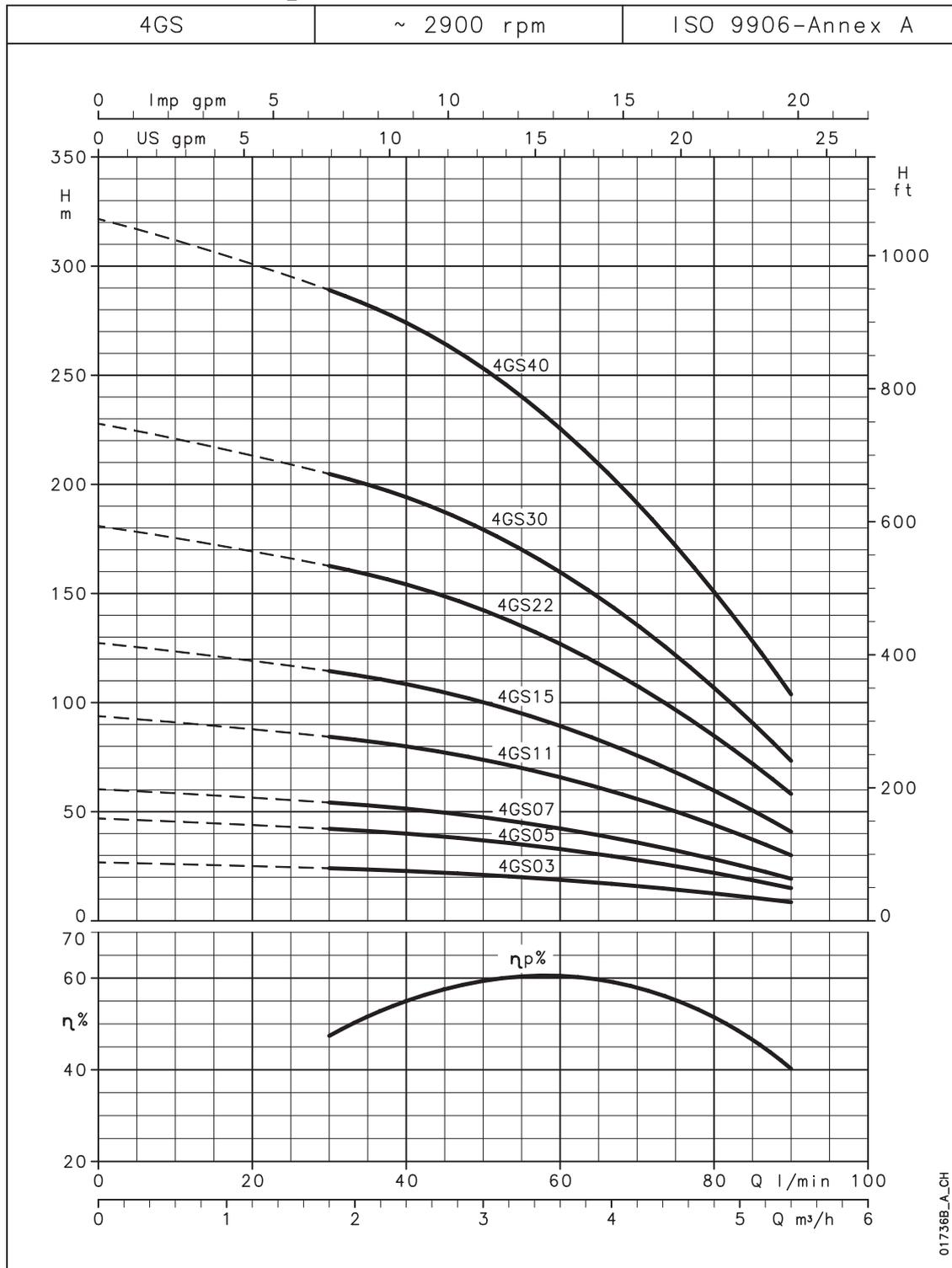


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE 4GS 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

5

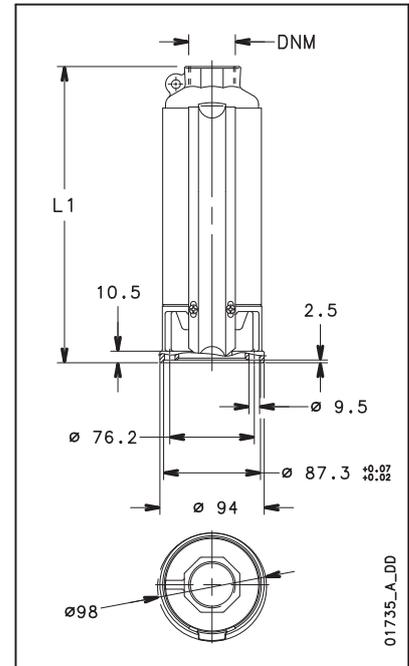


## Électropompes immergées

### SÉRIE 6GS – TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT					
		kW	CV	l/min	50	70	90	110	133
				m <sup>3</sup> /h	3	4,2	5,4	6,6	8
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
6GS05	5	0,55	0,75	30,5	25,8	23	21	17	11,5
6GS07	7	0,75	1	42,7	36,1	33	29	24	16,1
6GS11	10	1,1	1,5	61	51,6	47	41	34	23
6GS15	14	1,5	2	85,4	72,2	66	58	48	32,2
6GS22	21	2,2	3	128	108	99	87	71	48,3
6GS30	29	3,0	4	177	150	136	120	99	66,7
6GS40	38	4,0	5,5	232	196	179	157	129	87,4
6GS55	52	5,5	7,5	317	268	244	215	177	120

6gs-2p50\_b\_th



01735\_A\_DD

### SÉRIE 6GS..40S – DIMENSIONS ET POIDS

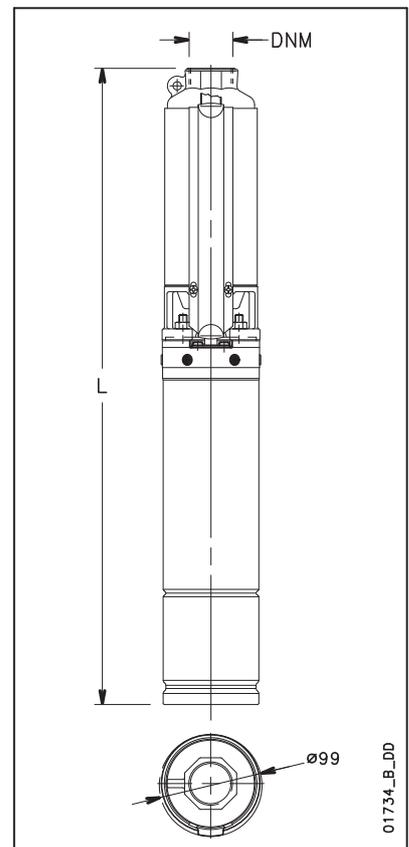
TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO-POMPE kg
			L1	L		
6GS05M-40S	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,7
6GS07M-40S	7	Rp 1 1/4	390	768	4,2	13,5
6GS11M-40S	10	Rp 1 1/4	485	898	5,1	16,3
6GS15M-40S	14	Rp 1 1/4	645	1093	6,8	19,6
6GS22M-40S	21	Rp 1 1/4	862	1360	9,1	24,2
6GS05T-40S	5	Rp 1 1/4	329	682	3,5	11,1
6GS07T-40S	7	Rp 1 1/4	390	743	4,2	12,4
6GS11T-40S	10	Rp 1 1/4	485	863	5,1	14,4
6GS15T-40S	14	Rp 1 1/4	645	1058	6,8	18,2
6GS22T-40S	21	Rp 1 1/4	862	1310	9,1	22
6GS30T-40S	29	Rp 1 1/4	1127	1575	11,8	25,7
6GS40T-40S	38	Rp 1 1/4	1406	1974	14,7	32,5
6GS55T-40S	52	Rp 1 1/4	1840	2468	19,3	40,6

6gs-40s-2p50\_a\_td

### SÉRIE 6GS..L4C – DIMENSIONS ET POIDS

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE kg	POIDS ÉLECTRO-POMPE kg
			L1	L		
6GS05M-L4C	5	Rp 1 1/4	329	593	3,5	11,3
6GS07M-L4C	7	Rp 1 1/4	390	674	4,2	12,6
6GS11M-L4C	10	Rp 1 1/4	485	814	5,1	16
6GS15M-L4C	14	Rp 1 1/4	645	1036	6,8	19,5
6GS22M-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1273	9,1	23,3
6GS05T-L4C	5	Rp 1 1/4	329	563	3,5	10,7
6GS07T-L4C	7	Rp 1 1/4	390	654	4,2	12
6GS11T-L4C	10	Rp 1 1/4	485	769	5,1	13,5
6GS15T-L4C	14	Rp 1 1/4	645	991	6,8	18,8
6GS22T-L4C	21	Rp 1 1/4	862	1253	9,1	21,9
6GS30T-L4C	29	Rp 1 1/4	1127	1669	11,8	32,4
6GS40T-L4C	38	Rp 1 1/4	1406	2018	14,7	38,4
6GS55T-L4C	52	Rp 1 1/4	1840	2522	19,3	46,3

6gs-l4c-2p50\_a\_td



01734\_B\_DD

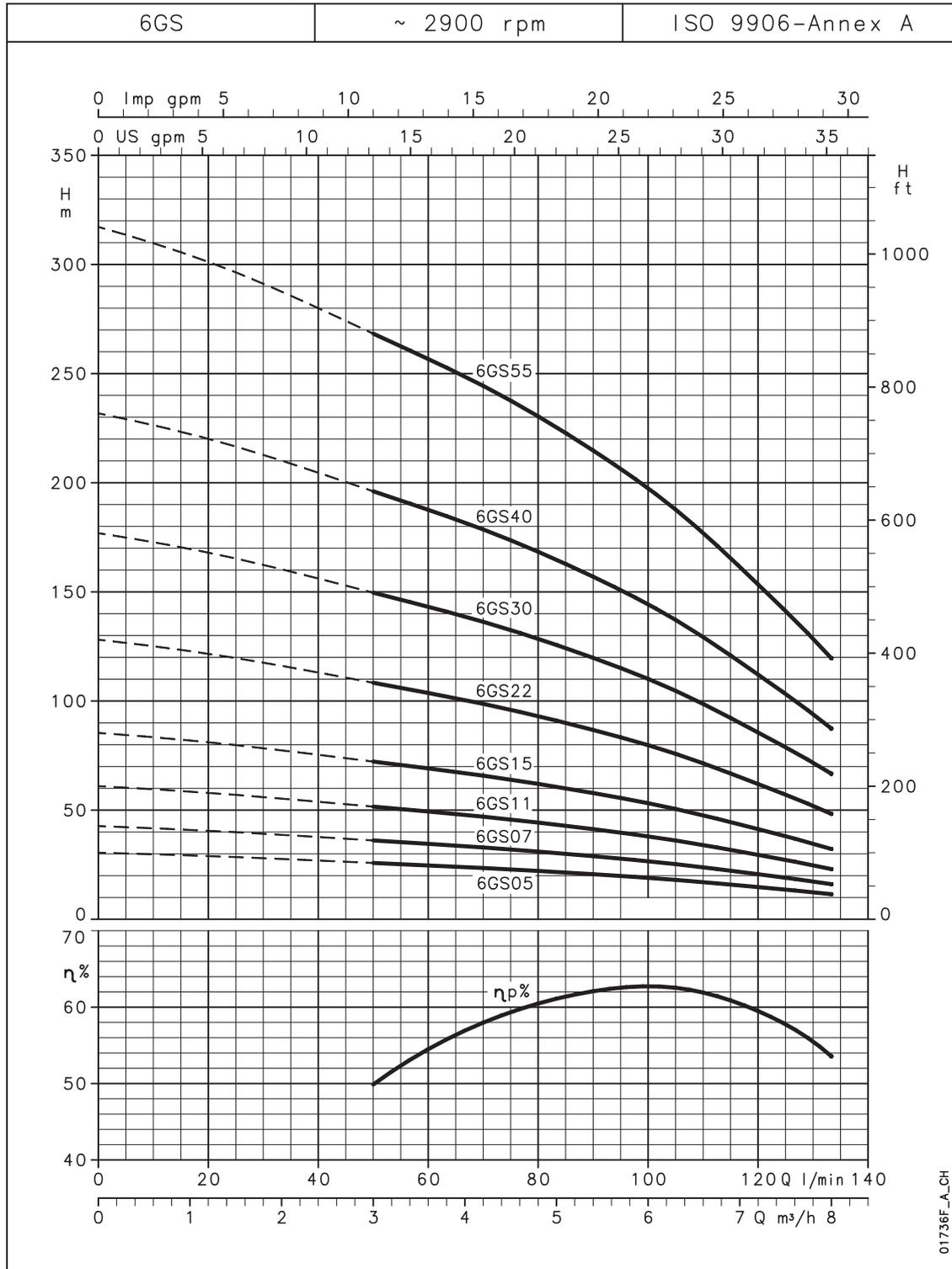
\* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### SÉRIE 6GS 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*

5

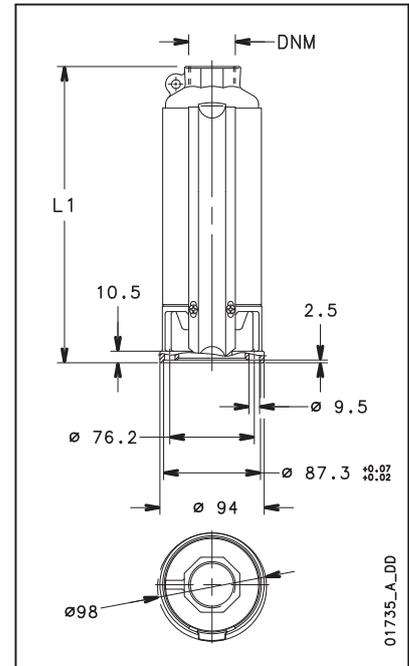


## Électropompes immergées

### SÉRIE 8GS – TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT					
		kW	CV	l/min	67	100	120	140	183
				m <sup>3</sup> /h	4	6	7,2	8,4	11
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
8GS07	4	0,75	1	26	23	22	20	18	11
8GS11	6	1,1	1,5	39	35	33	31	28	17
8GS15	8	1,5	2	52	46	44	41	37	22
8GS22	13	2,2	3	85	75	71	67	60	36
8GS30	17	3	4	111	98	93	87	78	47
8GS40	23	4	5,5	150	133	126	118	106	63
8GS55	32	5,5	7,5	208	185	175	164	147	88
8GS75	43	7,5	10	280	249	235	220	198	118

8gs-2p50\_c\_th



01735\_A\_DD

### SÉRIE 8GS..40S – DIMENSIONS ET POIDS

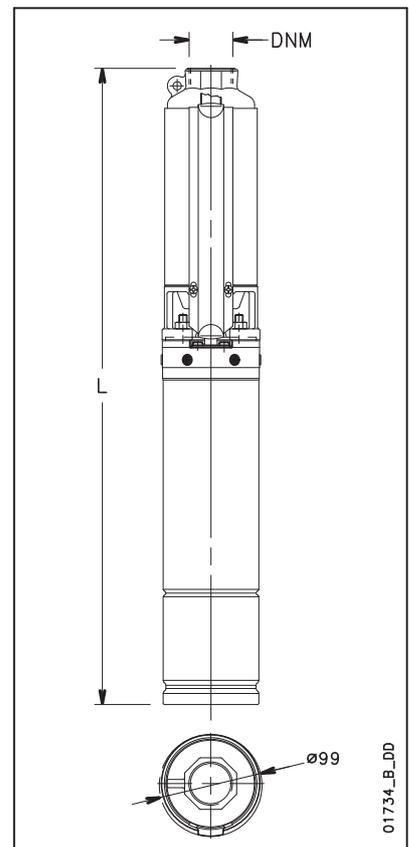
TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
8GS07M-40S	4	Rp 2	299	677	3,2	12,5
8GS11M-40S	6	Rp 2	361	774	3,8	15
8GS15M-40S	8	Rp 2	423	871	4,5	17,3
8GS22M-40S	13	Rp 2	580	1078	6	21,1
8GS07T-40S	4	Rp 2	299	652	3,2	11,4
8GS11T-40S	6	Rp 2	361	739	3,8	13,1
8GS15T-40S	8	Rp 2	423	836	4,5	15,9
8GS22T-40S	13	Rp 2	580	1028	6	18,9
8GS30T-40S	17	Rp 2	740	1188	7,8	21,7
8GS40T-40S	23	Rp 2	926	1494	9,6	27,4
8GS55T-40S	32	Rp 2	1224	1852	12,8	34,1
8GS75T-40S	43	Rp 2	1563	2397	16,2	45

8gs-4os-2p50\_a\_td

### SÉRIE 8GS..L4C – DIMENSIONS ET POIDS

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
8GS07M-L4C	4	Rp 2	299	583	3,2	11,6
8GS11M-L4C	6	Rp 2	361	690	3,8	14,7
8GS15M-L4C	8	Rp 2	423	814	4,5	17,2
8GS22M-L4C	13	Rp 2	580	991	6	20,2
8GS07T-L4C	4	Rp 2	299	563	3,2	11
8GS11T-L4C	6	Rp 2	361	645	3,8	12,2
8GS15T-L4C	8	Rp 2	423	769	4,5	16,5
8GS22T-L4C	13	Rp 2	580	971	6	18,8
8GS30T-L4C	17	Rp 2	740	1282	7,8	28,4
8GS40T-L4C	23	Rp 2	926	1538	9,6	33,3
8GS55T-L4C	32	Rp 2	1224	1906	12,8	39,8
8GS75T-L4C	43	Rp 2	1563	2325	16,2	45,4

8gs-l4c-2p50\_a\_td



01734\_B\_DD

\* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

*Conçu pour la vie*

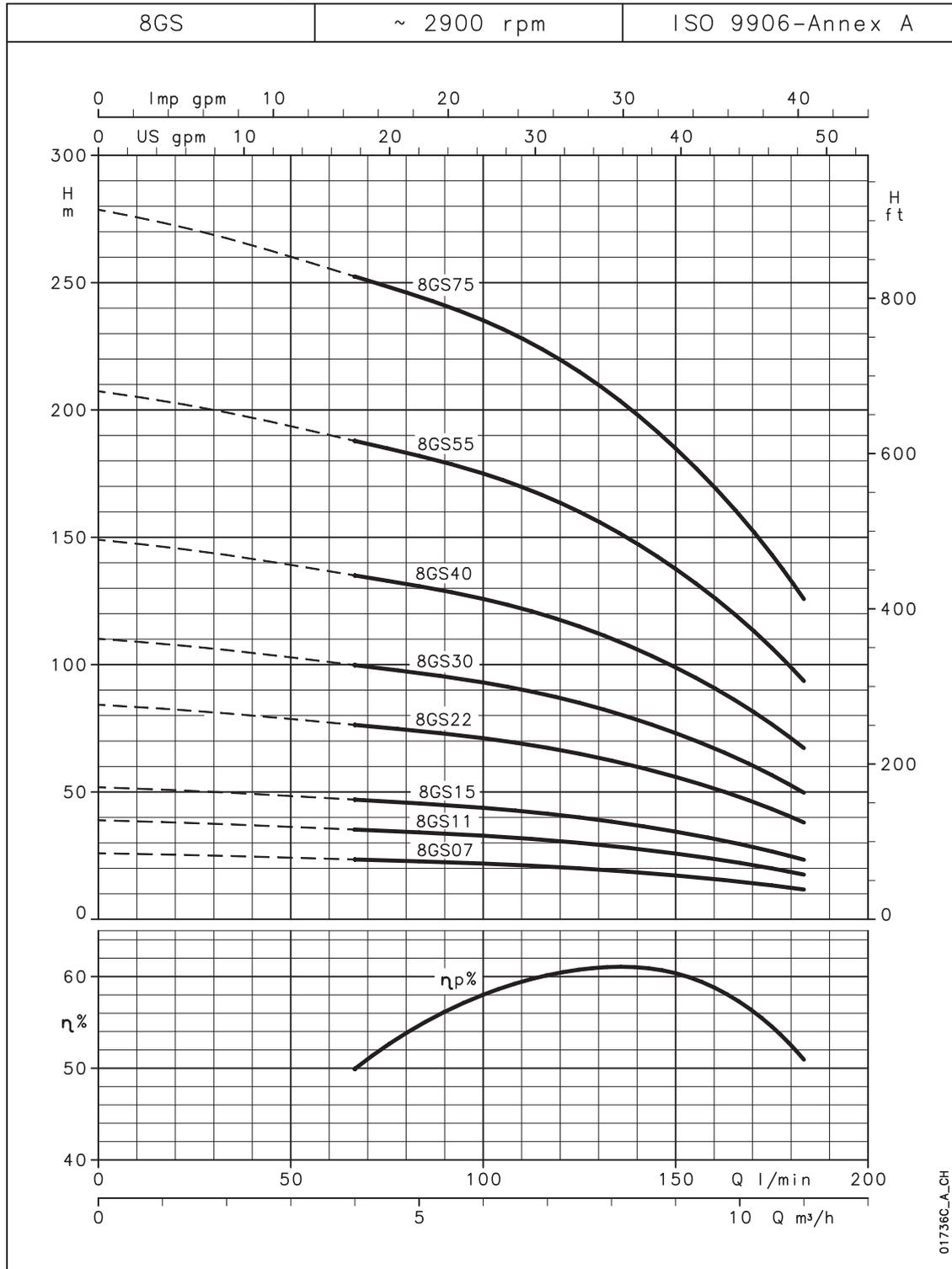


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE 8GS 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

5



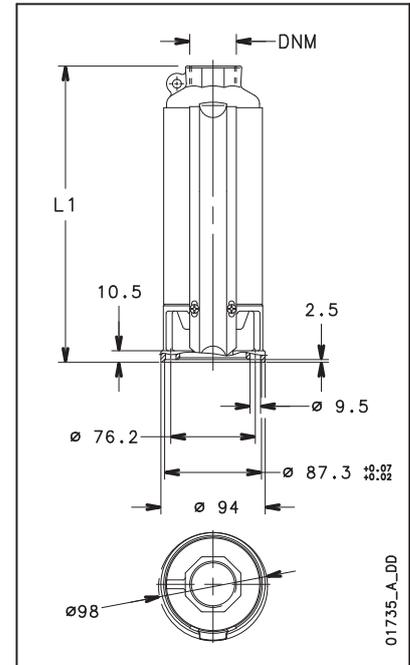
## Électropompes immergées

### SÉRIE 12GS

#### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT						
		kW	CV	l/min	0	100	150	175	200	250
				m <sup>3</sup> /h	0	6	9	10,5	12	15
				H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU						
12GS15	7	1,5	2	43,9	37,3	31	28	24	14,6	
12GS22	11	2,2	3	69	58,4	49	43	37	22,5	
12GS30	15	3	4	94	79,4	67	59	50	30	
12GS40	20	4	5,5	128,6	109,9	94	84	73	46	
12GS55	27	5,5	7,5	173,6	148,3	127	113	98	62	
12GS75	35	7,5	10	221,8	190,2	163	146	126	80	

12gs-2p50\_b\_th

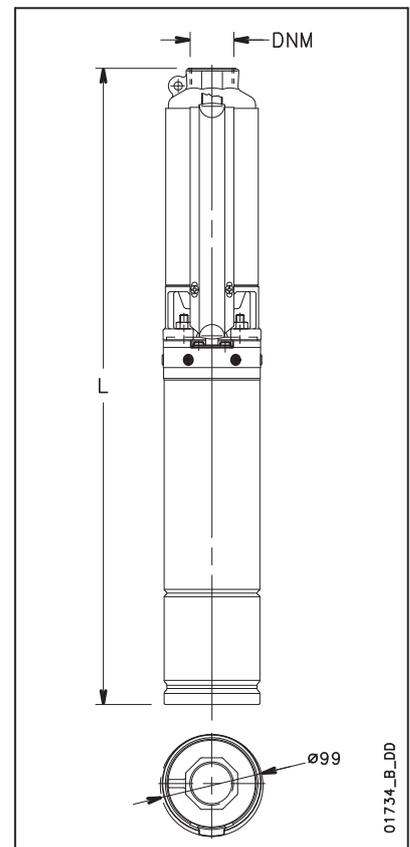


### SÉRIE 12GS..40S

#### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE ÉLECTRO-POMPE *	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
12GS15M-40S	7	Rp 2	539	987	5,2	18
12GS22M-40S	11	Rp 2	785	1283	7,9	23
12GS15T-40S	7	Rp 2	539	952	5,2	16,6
12GS22T-40S	11	Rp 2	785	1233	7,9	20,8
12GS30T-40S	15	Rp 2	992	1440	10	23,9
12GS40T-40S	20	Rp 2	1252	1820	12,6	30,4
12GS55T-40S	27	Rp 2	1634	2262	16,8	38,1
12GS75T-40S	35	Rp 2	2049	2883	20,9	49,7

12gs-40s-2p50\_a\_td



### SÉRIE 12GS..L4C

#### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
12GS15M-L4C	7	Rp 2	539	930	5,2	17,9
12GS22M-L4C	11	Rp 2	785	1196	7,9	22,1
12GS15T-L4C	7	Rp 2	539	885	5,2	17,2
12GS22T-L4C	11	Rp 2	785	1176	7,9	20,7
12GS30T-L4C	15	Rp 2	992	1534	10	30,6
12GS40T-L4C	20	Rp 2	1252	1864	12,6	36,3
12GS55T-L4C	27	Rp 2	1634	2316	16,8	43,8
12GS75T-L4C	35	Rp 2	2049	2811	20,9	50,1

12gs-l4c-2p50\_a\_td

\* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

*Conçu pour la vie*

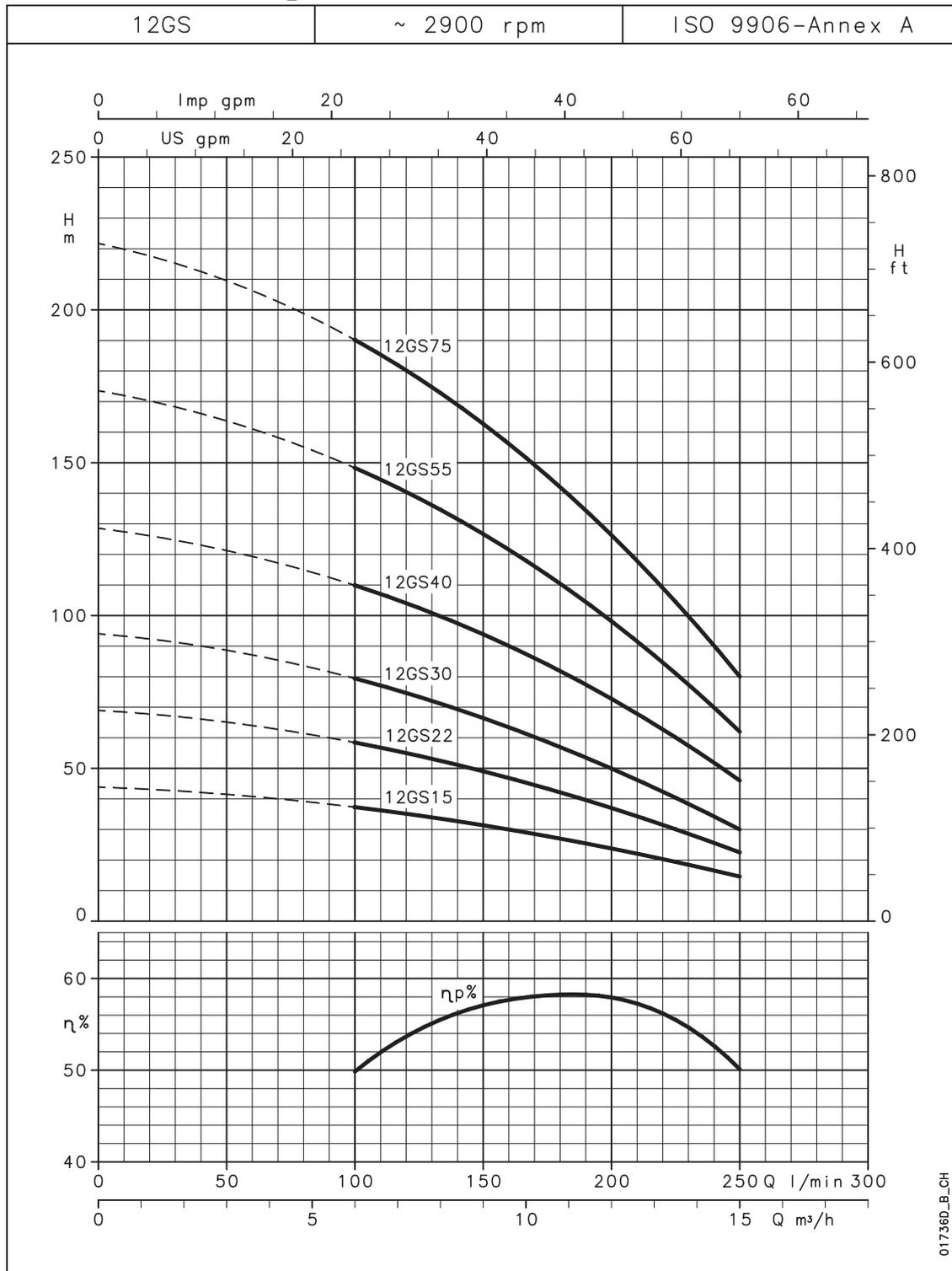


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE 12GS 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

5



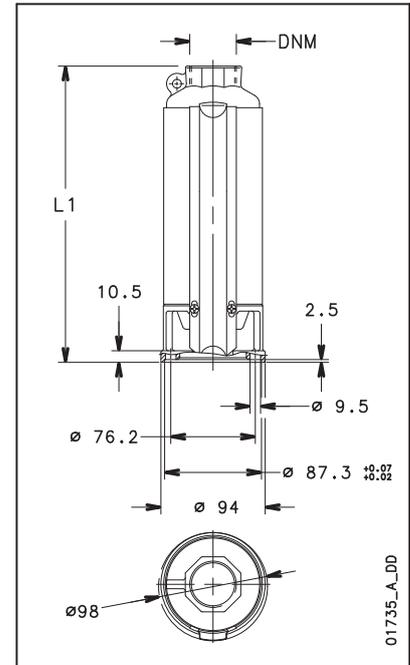
## Électropompes immergées

### SÉRIE 16GS

#### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	PUISSANCE MOTEUR		Q = DÉBIT						
		kW	CV	l/min	0	133	200	250	300	367
				m <sup>3</sup> /h	0	8	12	15	18	22
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
16GS22	9	2,2	3	49,5	40,3	34	29	23	14	
16GS30	12	3	4	66	54	46	39	31	20,4	
16GS40	16	4	5,5	92,1	74,9	64	54	44	29	
16GS55	21	5,5	7,5	120,9	98,6	84	72	59	39	
16GS75	28	7,5	10	161,2	131,5	112	96	78	52	

16gs-2p50\_b\_th

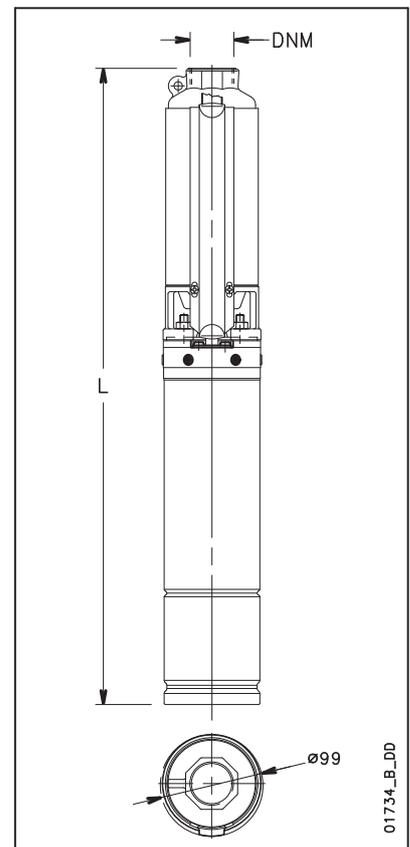


### SÉRIE 16GS..40S

#### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
16GS22M-40S	9	Rp 2	749	1247	7,7	22,8
16GS22T-40S	9	Rp 2	749	1197	7,7	20,6
16GS30T-40S	12	Rp 2	953	1401	9,7	23,6
16GS40T-40S	16	Rp 2	1224	1792	12,4	30,2
16GS55T-40S	21	Rp 2	1620	2248	16,5	37,8
16GS75T-40S	28	Rp 2	2096	2930	21,2	50

16gs-40s-2p50\_a\_td



### SÉRIE 16GS..L4C

#### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE ÉLECTRO-POMPE	NOMBRE D'ÉTAGES	DNM	DIMENSIONS (mm)		POIDS POMPE (kg)	POIDS ÉLECTRO-POMPE (kg)
			L1	L		
16GS22M-L4C	9	Rp 2	749	1160	7,7	21,9
16GS22T-L4C	9	Rp 2	749	1140	7,7	20,5
16GS30T-L4C	12	Rp 2	953	1495	9,7	30,3
16GS40T-L4C	16	Rp 2	1224	1836	12,4	36,1
16GS55T-L4C	21	Rp 2	1620	2302	16,5	43,5
16GS75T-L4C	28	Rp 2	2096	2858	21,2	50,4

16gs-l4c-2p50\_a\_td

\* Les électropompes de plus de 1500 mm de longueur sont fournies désaccouplées. Le moteur et la pompe sont emballés séparément.

*Conçu pour la vie*

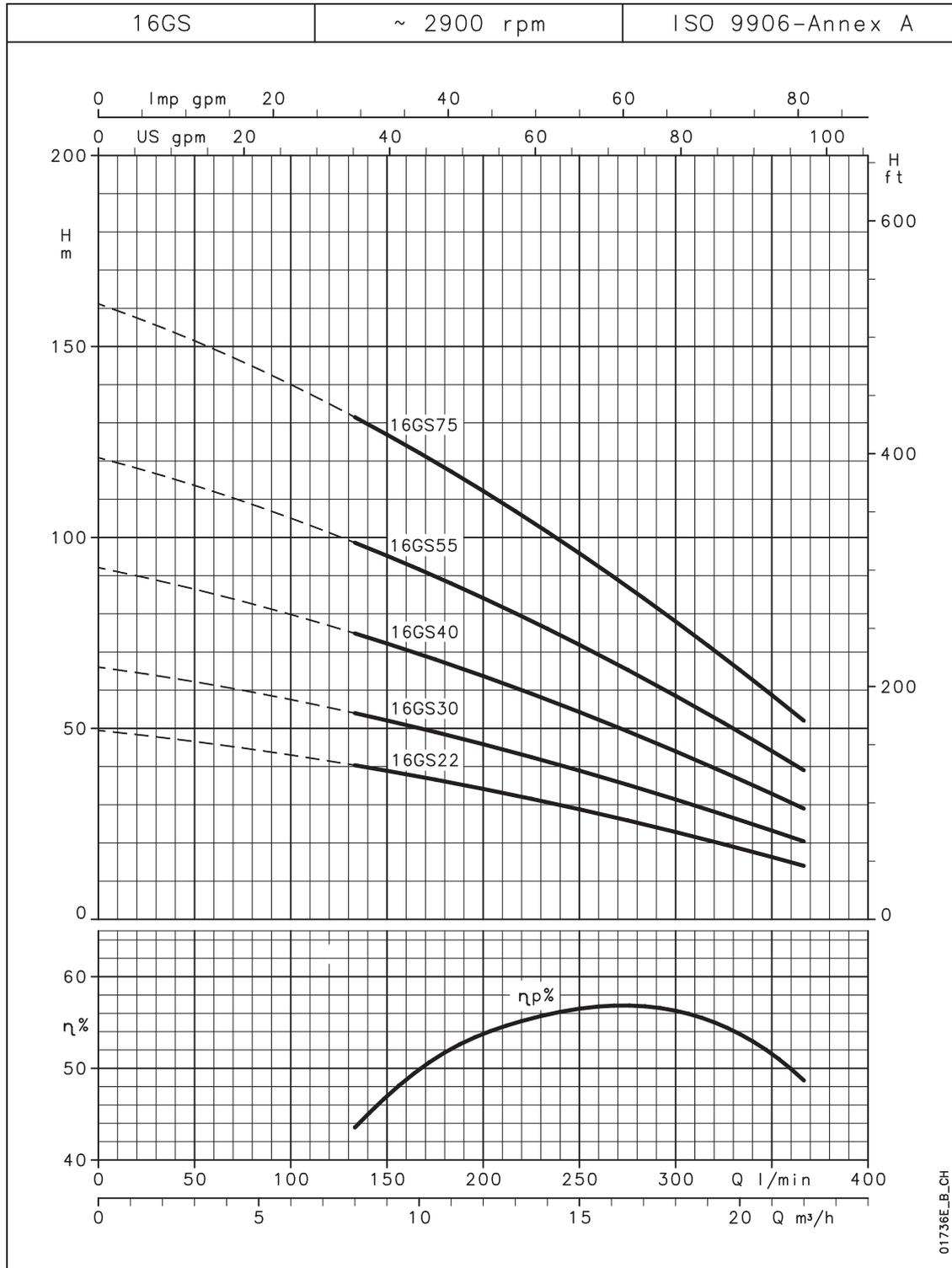


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE 16GS 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

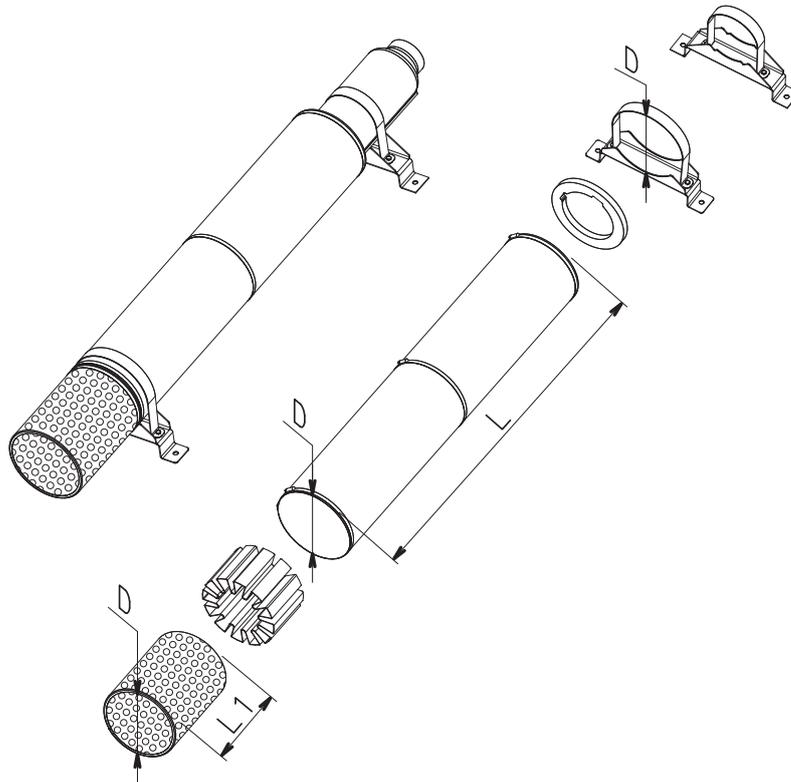
5



## Électropompes immergées

### CHEMISES DE REFROIDISSEMENT

01890\_B\_DD



5

### TABLEAU D'ASSOCIATION POMPES SÉRIE GS AVEC MOTEURS 4"

TYPE POMPE	TYPE MOTEUR		KIT REFRROIDISSEMENT CHEMISE (D x L)	KIT REFRROIDISSEMENT CREPINE (D x L1)	KIT REFRROIDISSEMENT SUPPORTS (D)
	40S/B	L4C			
1GSL 2GS 4GS 6GS 8GS 12GS	0,37	0,37	D115X500	D115X117	D115/2 - 2PZ
	0,55	0,55			
	0,75	0,75			
	1,1	1,1	D115X800	D115X117	D115 - 2PZ
	1,5	1,5			
	2,2	2,2			
	3	3			
	4	4	D115X1000	D115X117	D115 - 2PZ
5,5	5,5				
7,5	7,5				
16GS	2,2	2,2	D145X800	D145X158	D145 - 2PZ
	3	3			
	4	4	D145X1000	D145X158	D145 - 2PZ
	5,5	5,5			
	7,5	7,5			

gs\_kit-raf50-en\_b\_ta

*Conçu pour la vie*



## Kit complet GS 4"

*Kits complets de forage 4" comprenant l'électropompe immergée et ses accessoires pour une solution prête à installer.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 5,2 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 132 mètres

**Alimentation** : 50 Hz, triphasée 380 - 415V ou monophasée 220-240V

**Puissance** : de 0,75 kW à 1,1 kW

**Diamètre d'encombrement maximal de la pompe** : 99 mm (protège câble inclus)

**Profondeur maximum d'immersion** : 40 m

**Température de l'eau** : 30°C maximum

**Teneur en sable maximale de l'eau** : 150 g/m<sup>3</sup>

**Isolation** : Classe F

**Orifice de refoulement taraudé** : 1"1/4

**Clapet anti-retour incorporé, posé sur silentbloc**

**Fonctionnement à l'horizontale possible**

**Nombre de démarrages** : 30 par heure, équitablement répartis

### COMPOSANTS PRINCIPAUX

#### Version monophasée

- Une pompe immergée monophasée GS 4"
- 40 mètres de câble
- 40 mètres de corde polypropylène ou de câble inox de suspension
- Un coffret de démarrage type QSM (descriptif dans le chapitre coffrets de commande)

#### Version triphasée

- Une pompe immergée triphasée GS4"
- 40 mètres de câble
- 40 mètres de corde polypropylène ou de câble inox de suspension

Livrée sans coffret de commande

**Attention** : la protection contre les surtensions devra être intégrée dans le coffret électrique par l'utilisateur (voir chapitre coffrets de commande).



### LISTE DES MODELES

Kit complet GS4"	
version monophasée	version triphasée
2GS07M	2GS07T
2GS11M	2GS11T
4GS07M	4GS07T
4GS11M	4GS11T

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### Série Z-ZN 6"

Électropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires pour les forages de 6". Réalisées en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.

Pompes robustes et légères étudiées pour garantir une grande efficacité énergétique et des coûts de maintenance réduits. L'une de ses caractéristiques principales est la possibilité de remplacer facilement la bague d'usure sur l'aspiration de la roue.

Disponibles en versions haute pression pour garantir des hauteurs d'élévation allant jusqu'à 700 mètres.

S'accouplent sur tous les moteurs conformes aux normes NEMA.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 78 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 700 mètres (version haute pression)

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz

**Versión triphasée** : 380-415 V

**Puissance** : de 0,55 à 55 kW.

Possibilité d'accouplement aux moteurs L4C, L6W et L8W asynchrones triphasés à bain de liquide réfrigérant

**Diamètre d'encombrement maximal de la pompe (protège-câble inclus)** : 144 mm (version standard), 195 mm (version haute pression)

**Température de l'eau** : de 0°C à +60°C (dans les limites du moteur associé)

**Teneur en sable maximale de l'eau** : 100 g/m<sup>3</sup>

#### MATÉRIAUX

**Orifice de refoulement, clapet anti-retour, diffuseur, roue, crépine, protège-câble, support inférieur, arbre de la pompe, manchon d'accouplement, entretoise, visserie, tirants** : acier inoxydable

**Palier de butée** PTFE

**Bagues d'usure** : technopolymère PPO

**Palier supérieur** : carbure de tungstène

**Palier de guidage de l'arbre** : polyuréthane

**Élastomères** : EPDM

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau potable
- Surpression
- Irrigation
- Lutte anti-incendie
- Mines
- Terrains de golf
- Contrôle du niveau de la nappe phréatique

Sur demande :

- version haute pression



*Conçu pour la vie*



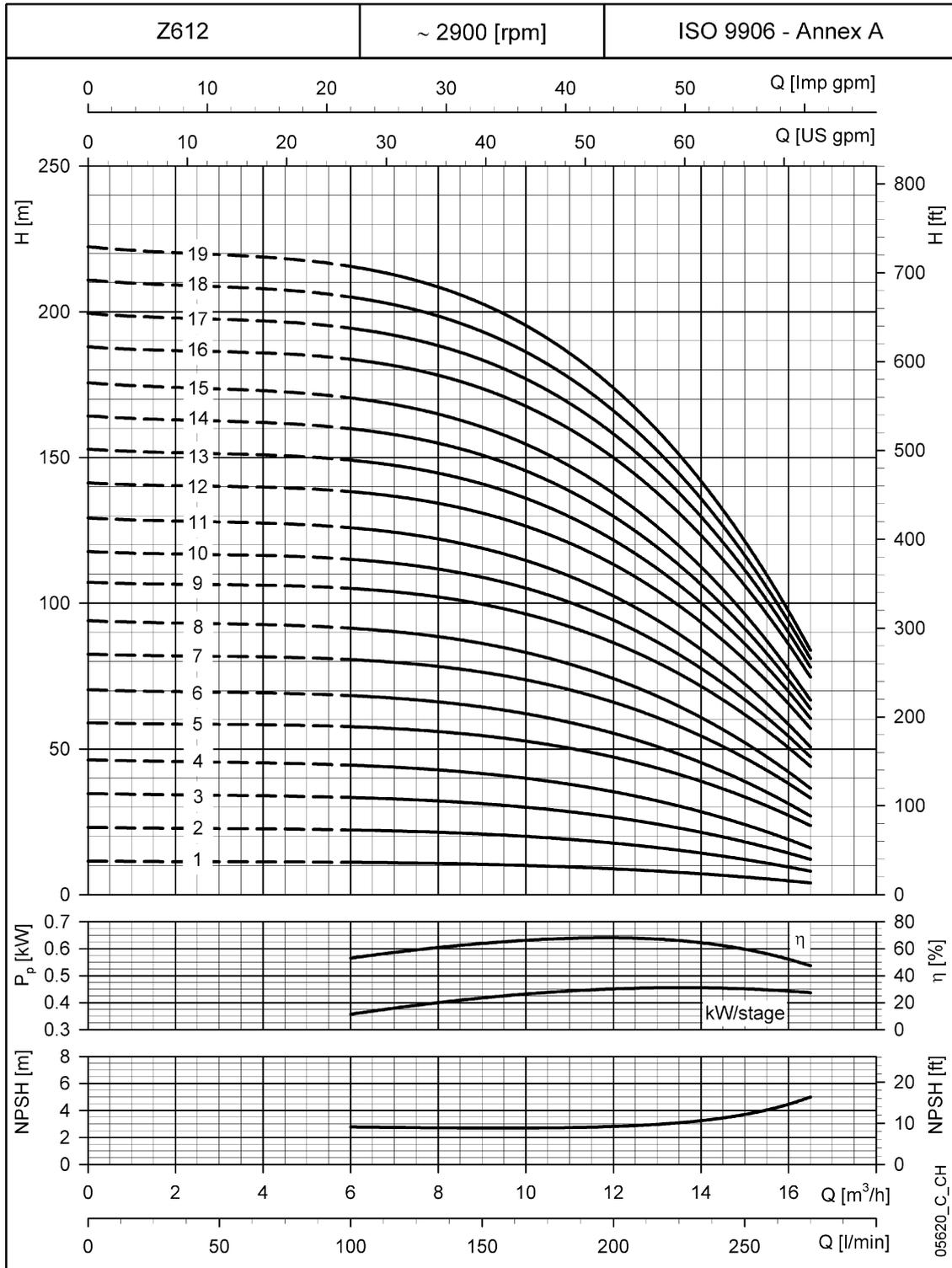


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z612 DE 1 A 19 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5

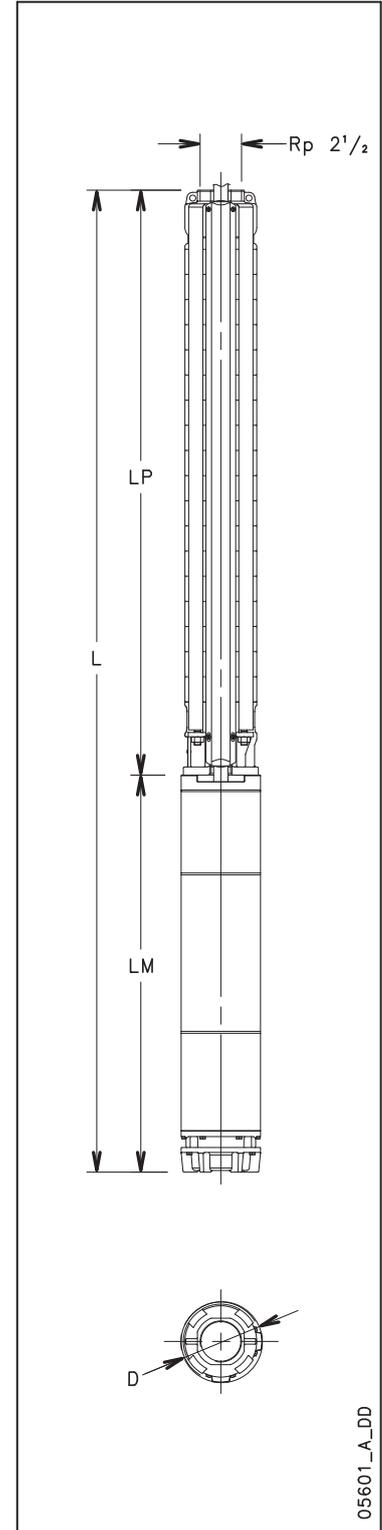


## Électropompes immergées

### SÉRIE Z612 DE 20 A 39 ÉTAGES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ

POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT					
		l/min	100	150	200	250	275
		0	6	9	12	15	16,5
		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE EAU					
Z612 20	11	237,2	228,9	216,4	187,5	133,7	95,0
Z612 21	11	248,7	239,5	226,2	195,5	139,0	98,4
Z612 22	11	260,2	250,1	235,8	203,5	144,1	101,4
Z612 23	11	271,7	260,5	245,4	211,4	149,2	104,5
Z612 24	13	283,8	274,4	258,8	222,5	155,3	107,0
Z612 25	13	295,2	285,0	268,5	230,5	160,3	109,9
Z612 26	13	306,6	295,5	278,1	238,3	165,2	112,7
Z612 27	13	318,0	306,0	287,6	246,0	169,8	115,3
Z612 28	13	329,5	316,4	297,1	253,6	174,5	117,9
Z612 29	15	344,4	334,0	315,1	272,2	194,1	138,3
Z612 30	15	356,0	344,7	324,9	280,3	199,3	141,6
Z612 31	15	367,3	355,3	334,6	288,2	204,3	144,7
Z612 32	15	378,9	365,8	344,1	296,0	209,2	147,5
Z612 33	18,5	389,0	379,1	357,5	308,1	218,2	154,2
Z612 34	18,5	400,6	389,9	367,4	316,3	223,6	157,6
Z612 35	18,5	412,1	400,5	377,1	324,3	228,6	160,6
Z612 36	18,5	423,3	411,2	386,9	332,2	233,7	163,7
Z612 37	18,5	434,7	421,7	396,4	340,0	238,7	166,8
Z612 38	18,5	446,2	432,3	406,3	348,2	243,8	169,8
Z612 39	18,5	457,6	442,8	415,7	355,9	248,7	172,7

z612-2-50\_b\_th



05601\_A\_DD

### DIMENSIONS ET POIDS

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z612 20-L6W	11	1977	723	1254	144	146	86
Z612 21-L6W	11	2023	723	1300	144	146	87
Z612 22-L6W	11	2069	723	1346	144	146	88
Z612 23-L6W	11	2161	723	1438	144	146	90
Z612 24-L6W	13	2247	763	1484	144	146	95
Z612 25-L6W	13	2293	763	1530	144	146	96
Z612 26-L6W	13	2339	763	1576	144	146	98
Z612 27-L6W	13	2385	763	1622	144	146	99
Z612 28-L6W	13	2431	763	1668	144	146	100
Z612 29-L6W	15	2547	833	1714	144	146	109
Z612 30-L6W	15	2593	833	1760	144	146	110
Z612 31-L6W	15	2639	833	1806	144	146	112
Z612 32-L6W	15	2685	833	1852	144	146	113
Z612 33-L6W	18,5	2801	903	1898	144	146	122
Z612 34-L6W	18,5	2847	903	1944	144	146	123
Z612 35-L6W	18,5	2893	903	1990	144	146	124
Z612 36-L6W	18,5	2985	903	2082	144	146	126
Z612 37-L6W	18,5	3031	903	2128	144	146	128
Z612 38-L6W	18,5	3077	903	2174	144	146	129
Z612 39-L6W	18,5	3123	903	2220	144	146	130

z612-2-50\_b\_td

Conçu pour la vie

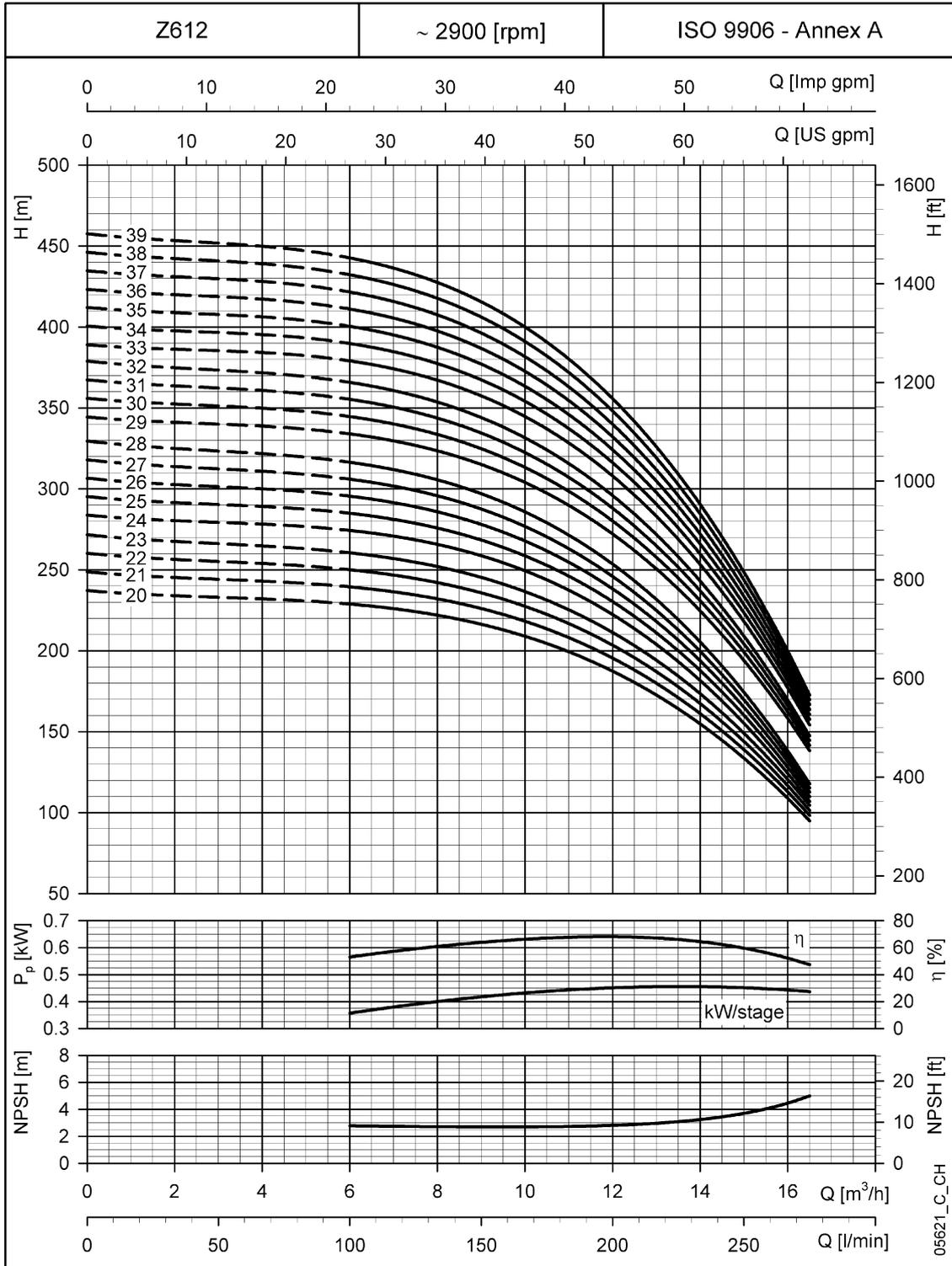


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z612 DE 20 A 39 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5



## Électropompes immergées

### SÉRIE Z616 DE 1 À 18 ÉTAGES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ

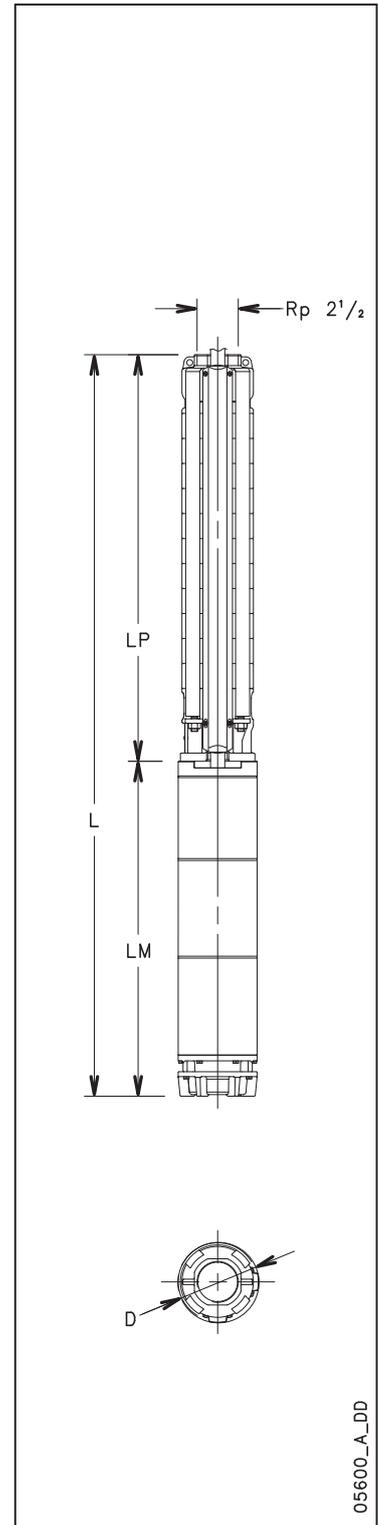
POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT					
		l/min 0	125	200	250	300	366,7
		m <sup>3</sup> /h 0	7,5	12	15	18	22
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU							
Z616 01	0,75	12,3	12,1	11,6	10,8	9,4	6,5
Z616 02	1,5	24,7	24,1	23,1	21,4	18,6	12,7
Z616 03	2,2	36,9	35,8	34,1	31,5	27,2	18,2
Z616 04	3	49,9	49,5	47,8	44,6	39,3	28,2
Z616 05	4	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36,0
Z616 06	5,5	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3
Z616 07	5,5	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7
Z616 08	7,5	100,7	100,6	97,5	91,2	80,6	58,6
Z616 09	7,5	113,3	112,8	109,0	101,8	89,6	64,9
Z616 10	7,5	126,0	124,7	120,0	111,6	97,6	68,7
Z616 11	9,3	139,0	138,1	133,3	124,3	109,1	77,7
Z616 12	9,3	151,7	150,1	144,9	135,2	118,8	85,0
Z616 13	11	164,5	163,0	157,6	147,3	129,8	93,2
Z616 14	11	176,6	175,1	168,9	157,8	139,0	100,3
Z616 15	11	188,8	186,8	179,9	167,8	147,5	105,5
Z616 16	11	201,1	198,5	190,8	177,6	155,7	110,9
Z616 17	13	214,7	211,9	203,5	188,8	164,9	118,0
Z616 18	13	227,0	223,6	214,3	198,5	173,0	123,5

z616-1-50\_a\_th

### DIMENSIONS ET POIDS

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z616 01-L4C	0,75	646	266	380	142	144	17
Z616 02-L4C	1,5	774	348	426	142	144	22
Z616 03-L4C	2,2	865	393	472	142	144	24
Z616 04-L4C	3	1062	544	518	142	144	33
Z616 05-L4C	4	1178	614	564	142	144	37
Z616 06-L4C	5,5	1294	684	610	142	144	42
Z616 07-L4C	5,5	1340	684	656	142	144	43
Z616 08-L4C	7,5	1466	764	702	142	144	46
Z616 09-L4C	7,5	1512	764	748	142	144	48
Z616 10-L4C	7,5	1558	764	794	142	144	49
Z616 05-L6W	4	1147	583	564	144	146	52
Z616 06-L6W	5,5	1223	613	610	144	146	57
Z616 07-L6W	5,5	1269	613	656	144	146	58
Z616 08-L6W	7,5	1355	653	702	144	146	63
Z616 09-L6W	7,5	1401	653	748	144	146	65
Z616 10-L6W	7,5	1447	653	794	144	146	66
Z616 11-L6W	9,3	1523	683	840	144	146	71
Z616 12-L6W	9,3	1569	683	886	144	146	72
Z616 13-L6W	11	1655	723	932	144	146	77
Z616 14-L6W	11	1701	723	978	144	146	78
Z616 15-L6W	11	1747	723	1024	144	146	80
Z616 16-L6W	11	1793	723	1070	144	146	81
Z616 17-L6W	13	1879	763	1116	144	146	86
Z616 18-L6W	13	1925	763	1162	144	146	87

z616-1-50\_a\_td



05600\_A\_DD

*Conçu pour la vie*

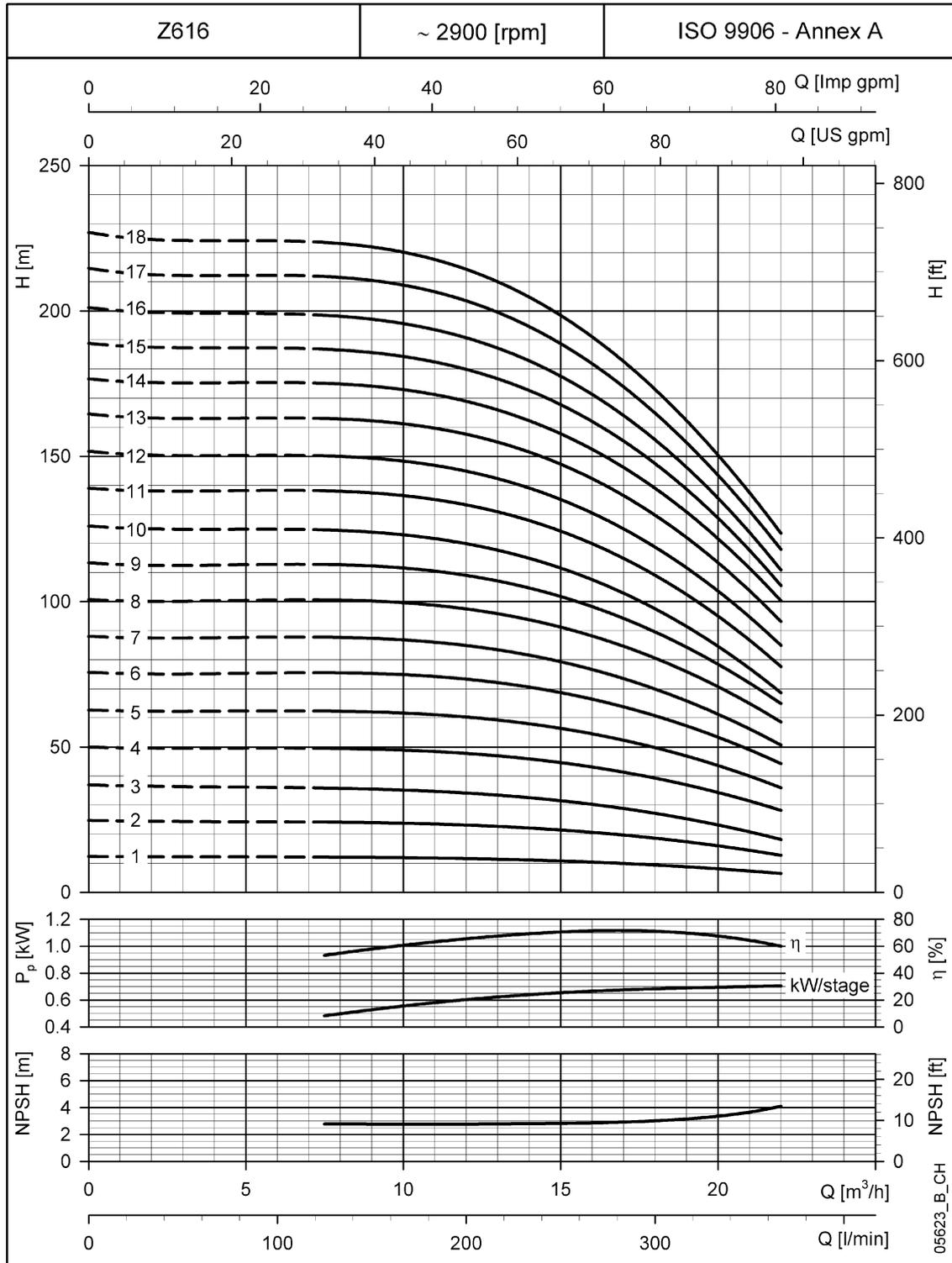


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z616 DE 1 À 18 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5



## Électropompes immergées

### SÉRIE Z616 DE 19 À 36 ÉTAGES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ

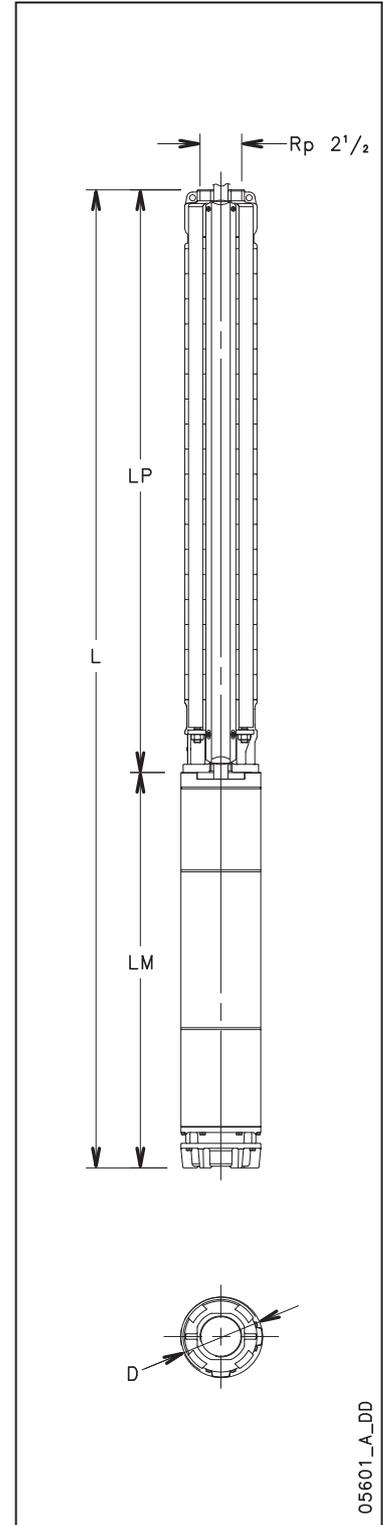
POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT					
		l/min 0	100 6	150 9	200 12	250 15	275 16,5
		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU					
Z616 19	15	240,1	237,5	228,4	212,2	185,6	133,4
Z616 20	15	250,7	248,1	238,6	221,8	194,1	137,1
Z616 21	15	262,9	259,7	249,4	231,7	202,3	142,1
Z616 22	18,5	276,4	274,6	264,9	247,0	216,9	154,4
Z616 23	18,5	288,5	286,4	276,0	257,1	225,5	160,1
Z616 24	18,5	300,9	298,2	287,0	267,1	233,9	165,5
Z616 25	18,5	313,0	310,0	298,0	277,0	242,2	171,2
Z616 26	18,5	325,3	321,5	308,8	286,8	250,5	176,0
Z616 27	22	340,3	337,9	325,8	303,9	267,0	190,3
Z616 28	22	352,7	349,7	337,0	314,0	275,5	195,8
Z616 29	22	364,8	361,6	348,1	324,1	284,1	201,6
Z616 30	22	377,1	373,2	358,9	333,9	292,4	206,7
Z616 31	26	391,8	391,0	378,3	353,9	312,1	225,1
Z616 32	26	404,2	403,0	389,7	364,3	321,0	230,9
Z616 33	26	416,8	415,1	401,1	374,8	330,0	237,0
Z616 34	26	429,1	427,1	412,5	385,0	338,6	242,9
Z616 35	26	441,4	439,0	423,7	395,3	347,5	248,6
Z616 36	26	453,8	450,9	434,9	405,5	356,1	254,0

z612-3-50\_b\_th

### DIMENSIONS ET POIDS

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z616 19-L6W	15	2041	833	1208	144	146	96
Z616 20-L6W	15	2087	833	1254	144	146	98
Z616 21-L6W	15	2133	833	1300	144	146	99
Z616 22-L6W	18,5	2249	903	1346	144	146	108
Z616 23-L6W	18,5	2341	903	1438	144	146	110
Z616 24-L6W	18,5	2387	903	1484	144	146	111
Z616 25-L6W	18,5	2433	903	1530	144	146	112
Z616 26-L6W	18,5	2479	903	1576	144	146	114
Z616 27-L6W	22	2565	943	1622	144	146	118
Z616 28-L6W	22	2611	943	1668	144	146	119
Z616 29-L6W	22	2657	943	1714	144	146	120
Z616 30-L6W	22	2703	943	1760	144	146	121
Z616 31-L6W	26	2877	1071	1806	144	146	132
Z616 32-L6W	26	2923	1071	1852	144	146	133
Z616 33-L6W	26	2969	1071	1898	144	146	134
Z616 34-L6W	26	3015	1071	1944	144	146	135
Z616 35-L6W	26	3061	1071	1990	144	146	136
Z616 36-L6W	26	3153	1071	2082	144	146	138

z616-2-50\_a\_td



05601\_A\_DD

*Conçu pour la vie*

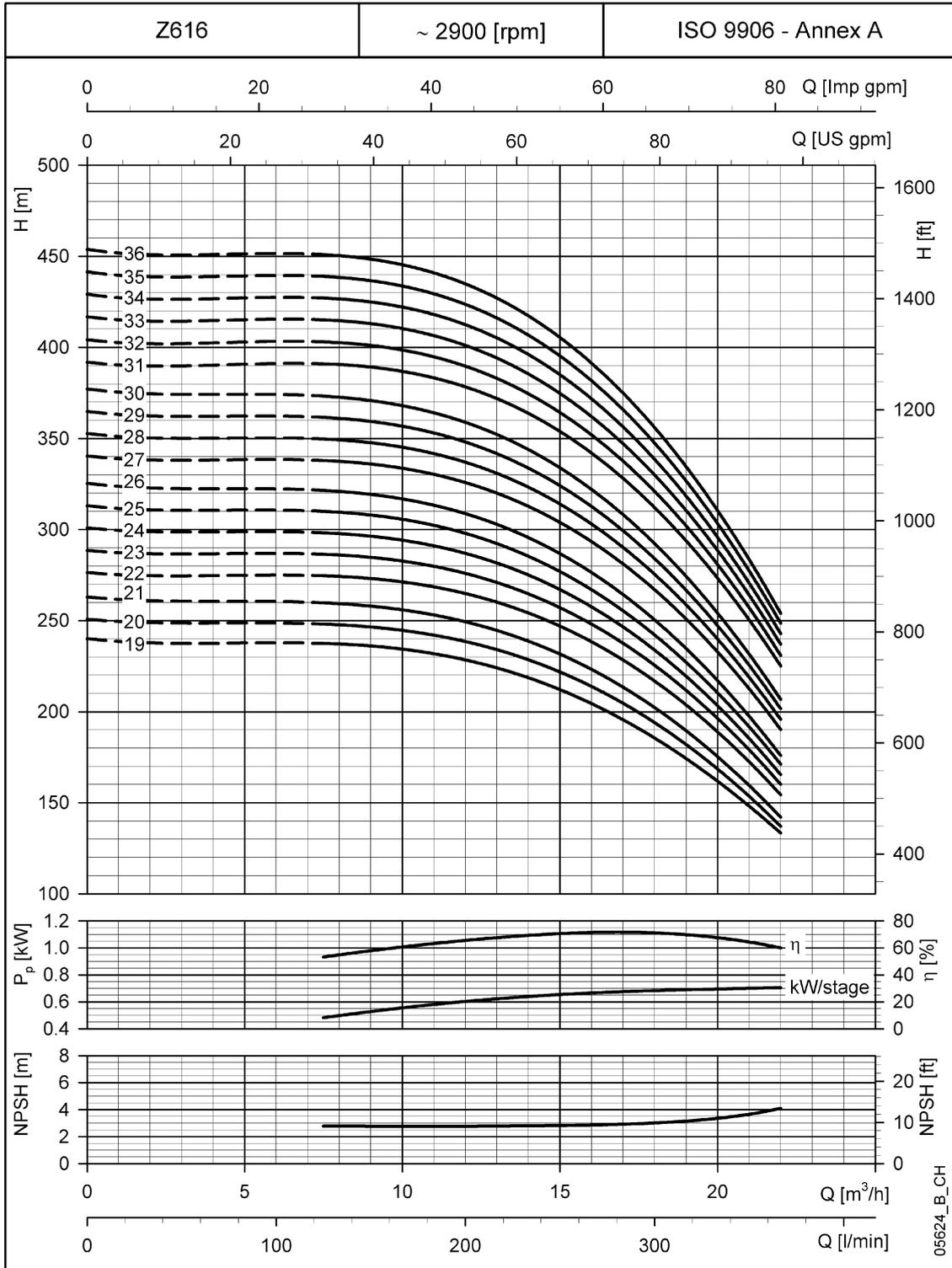


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z616 DE 19 À 36 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5



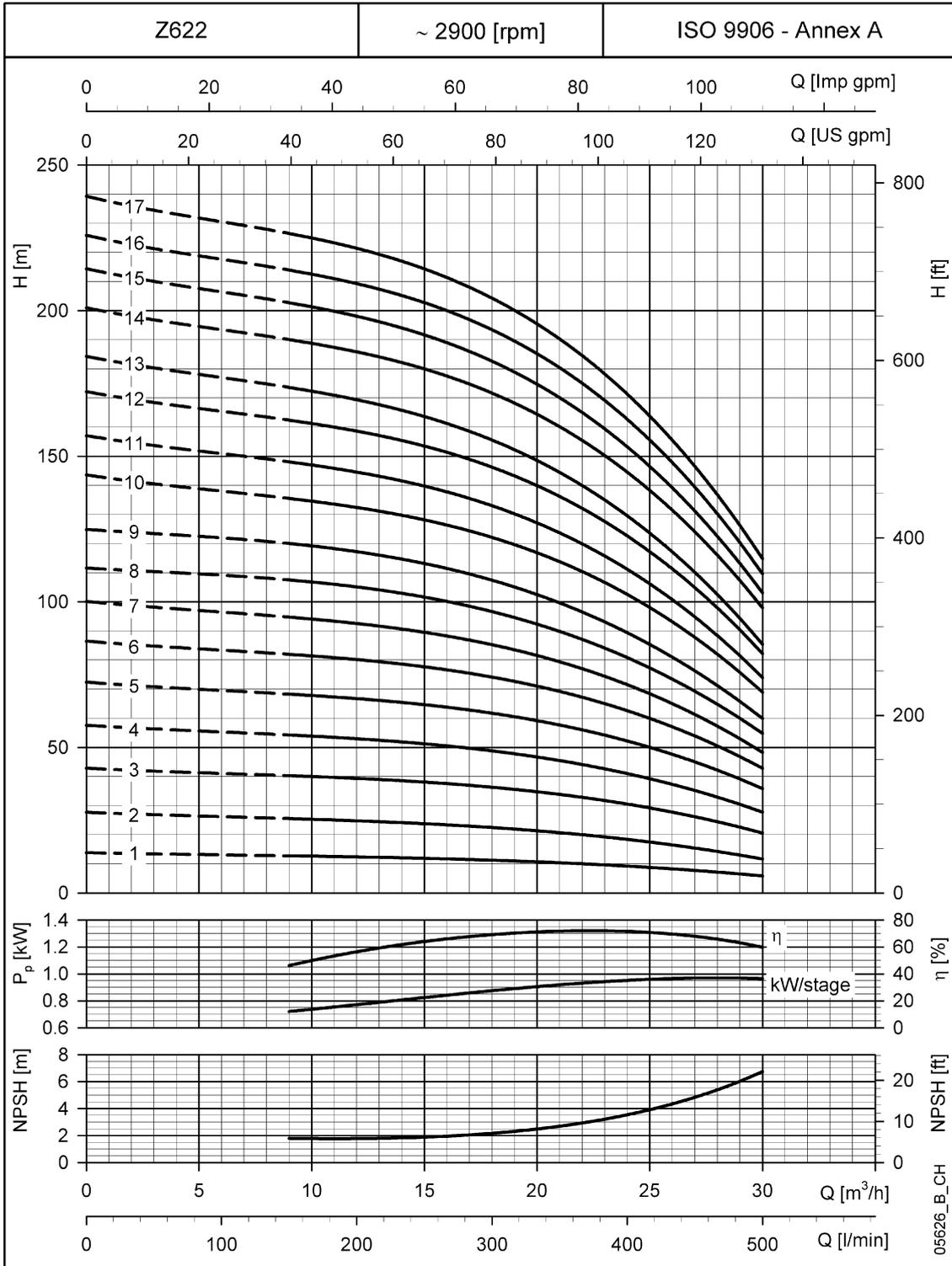


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z622 DE 1 À 17 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5

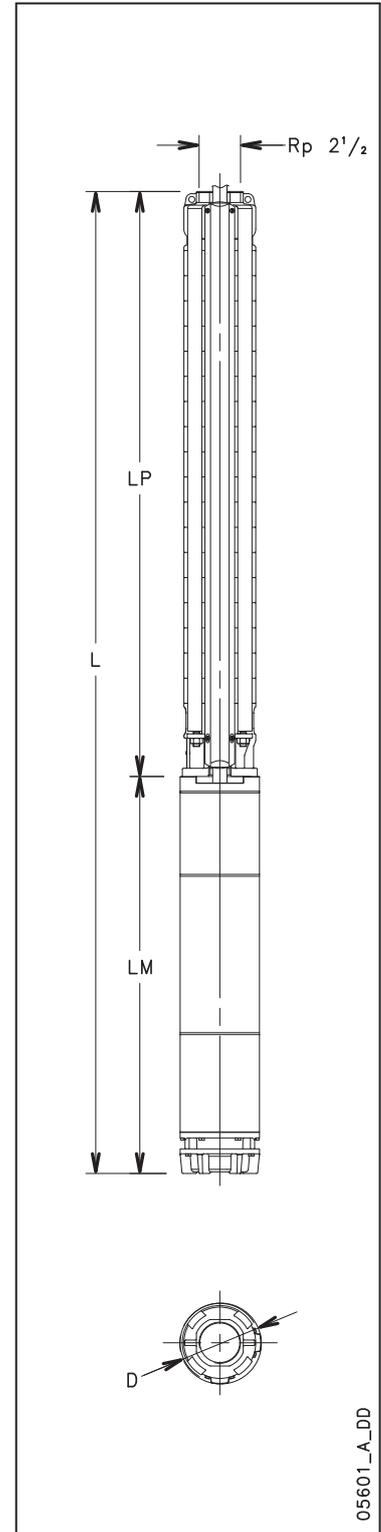


## Électropompes immergées

### SÉRIE Z622 DE 18 À 33 ÉTAGES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ

POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT						
		l/min	0	150	200	300	400	500
		m <sup>3</sup> /h	0	9	12	18	24	30
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE EAU								
Z622 18	18,5	252,5	238,8	233,4	215,0	179,9	119,8	
Z622 19	22	271,9	257,0	251,1	231,5	194,8	132,7	
Z622 20	22	285,4	269,7	263,3	242,5	203,7	138,0	
Z622 21	22	298,8	282,3	275,6	253,4	212,3	143,2	
Z622 22	22	312,2	294,8	287,6	264,1	220,8	148,2	
Z622 23	26	331,0	313,1	306,1	282,8	238,8	163,9	
Z622 24	26	344,7	326,0	318,5	294,0	247,9	169,7	
Z622 25	26	358,3	338,8	330,9	305,1	256,8	175,2	
Z622 26	26	371,8	351,5	343,3	316,1	265,6	180,5	
Z622 27	30	387,8	367,1	359,5	333,1	281,2	190,5	
Z622 28	30	401,4	379,9	371,8	344,2	290,1	196,0	
Z622 29	30	415,0	392,7	384,2	355,3	299,0	201,4	
Z622 30	30	428,5	405,3	396,5	366,4	307,9	206,6	
Z622 31	37	443,9	421,8	413,2	383,1	323,7	220,1	
Z622 32	37	457,6	434,7	425,7	394,4	332,7	225,7	
Z622 33	37	471,2	447,5	438,1	405,5	341,6	231,0	

z622-2-50\_a\_th



05601\_A\_DD

### DIMENSIONS ET POIDS

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z622 18-L6W	18,5	2433	903	1530	144	146	109
Z622 19-L6W	22	2542	943	1599	144	146	114
Z622 20-L6W	22	2611	943	1668	144	146	116
Z622 21-L6W	22	2680	943	1737	144	146	117
Z622 22-L6W	22	2749	943	1806	144	146	119
Z622 23-L6W	26	2946	1071	1875	144	146	129
Z622 24-L6W	26	3015	1071	1944	144	146	131
Z622 25-L6W	26	3084	1071	2013	144	146	133
Z622 26-L6W	26	3153	1071	2082	144	146	134
Z622 27-L6W	30	3302	1151	2151	144	146	144
Z622 28-L6W	30	3371	1151	2220	144	146	145
Z622 29-L6W	30	3440	1151	2289	144	146	147
Z622 30-L6W	30	3509	1151	2358	144	146	148
Z622 31-L6W	37	3728	1301	2427	144	146	164
Z622 32-L6W	37	3797	1301	2496	144	146	165
Z622 33-L6W	37	3866	1301	2565	144	146	167

z622-2-50\_a\_td

*Conçu pour la vie*

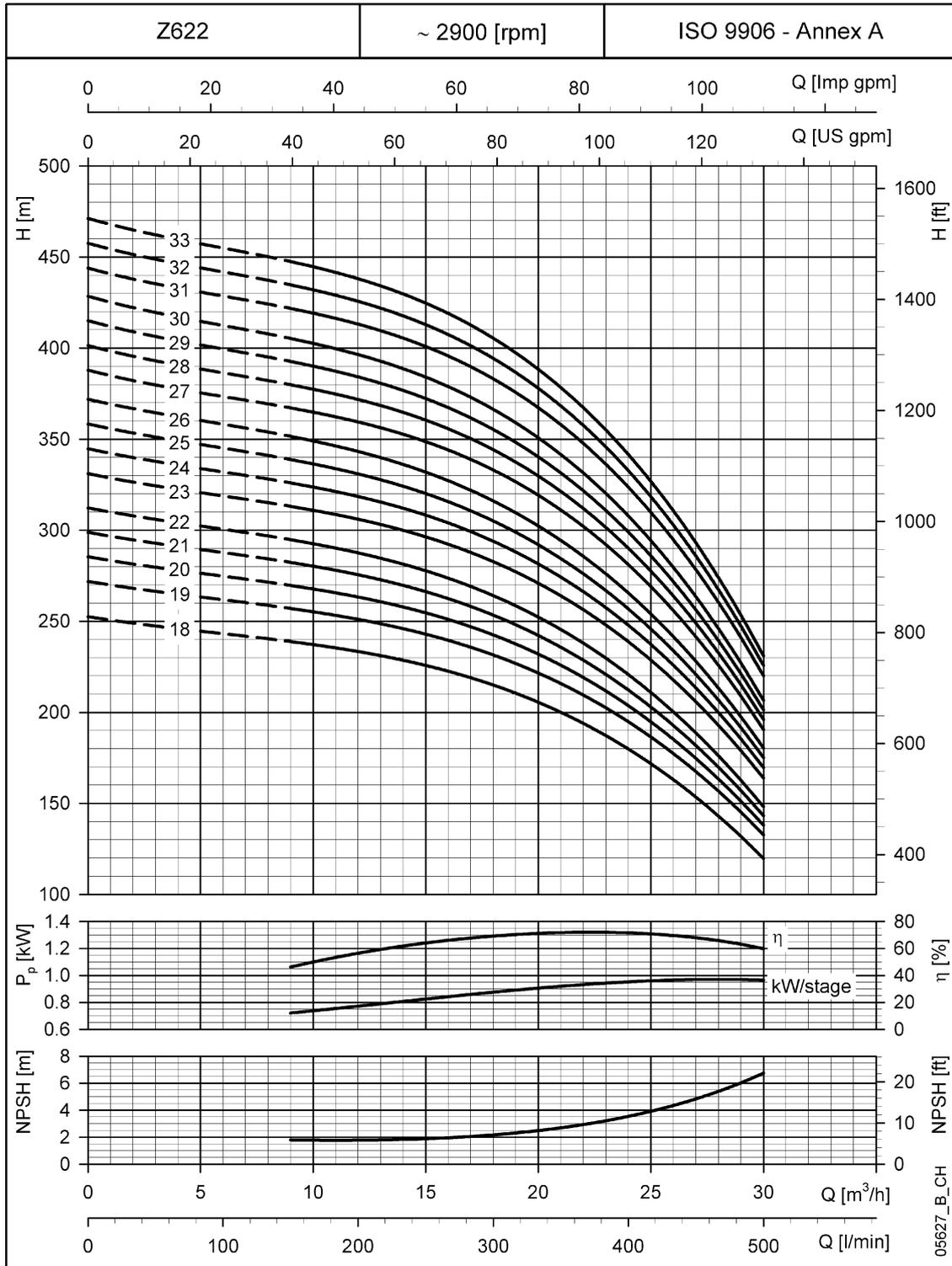


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z622 DE 18 À 33 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5



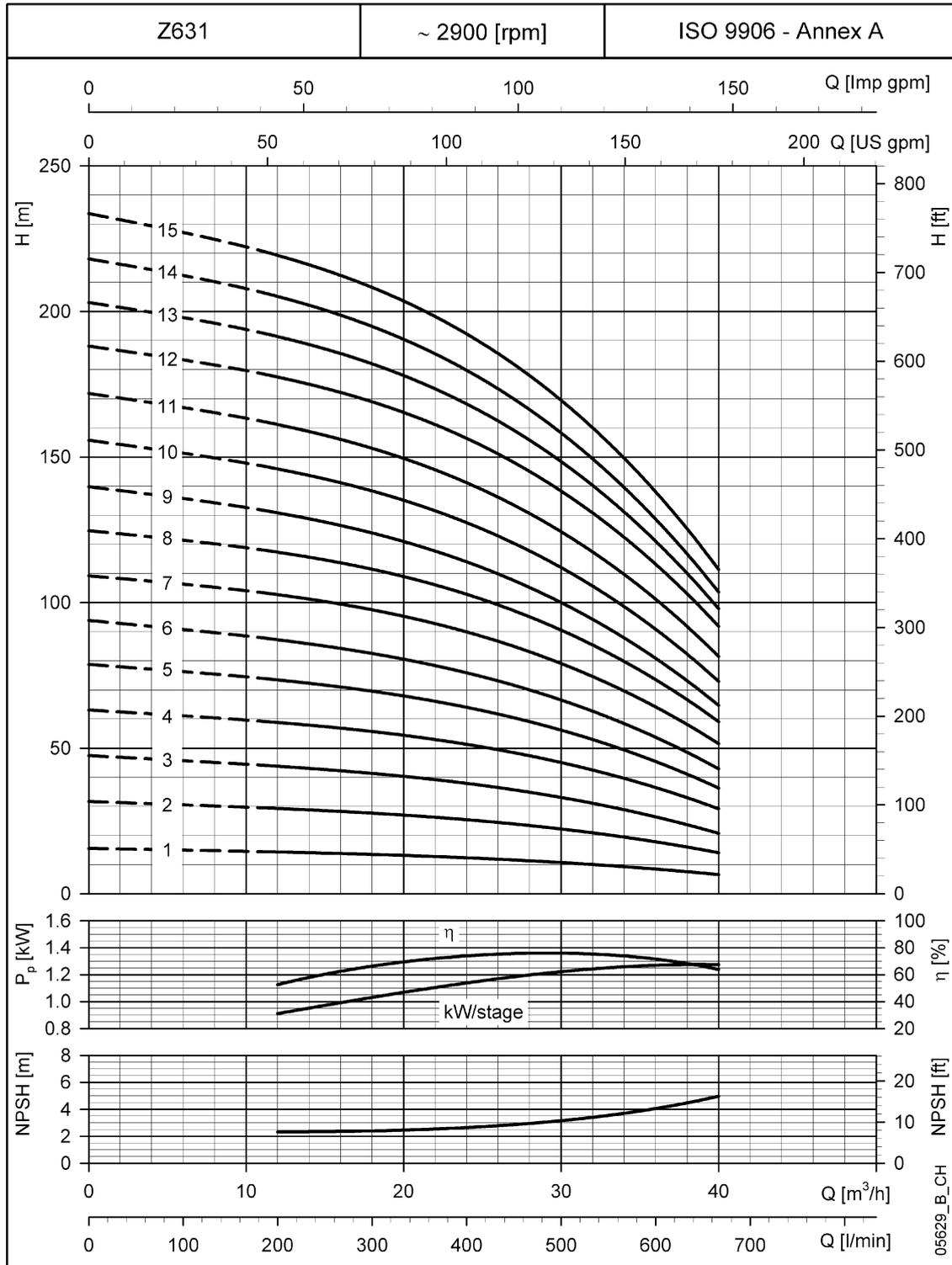


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z631 DE 1 À 15 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5



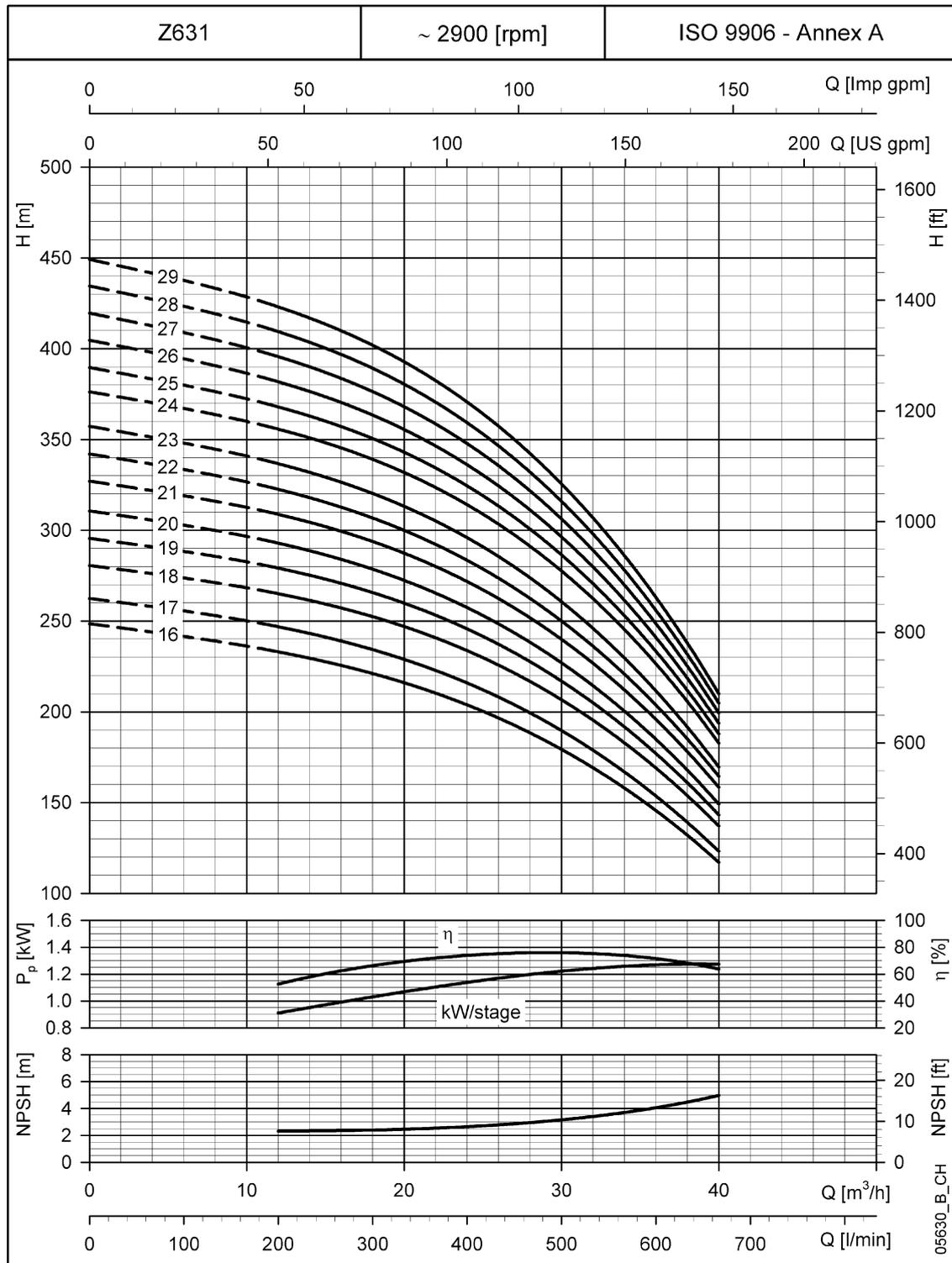


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z631 DE 16 À 29 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5



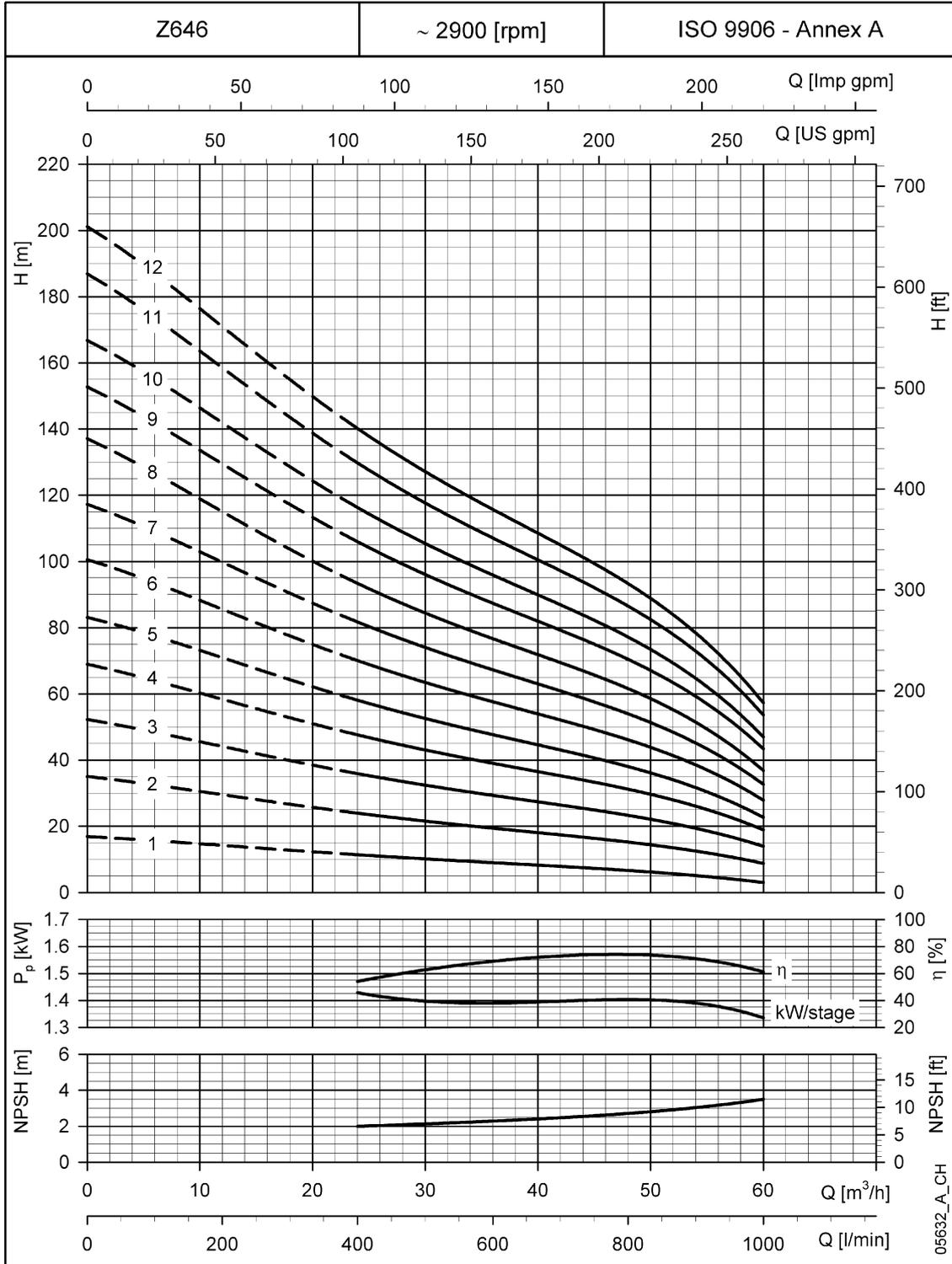


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z646 DE 1 À 12 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5

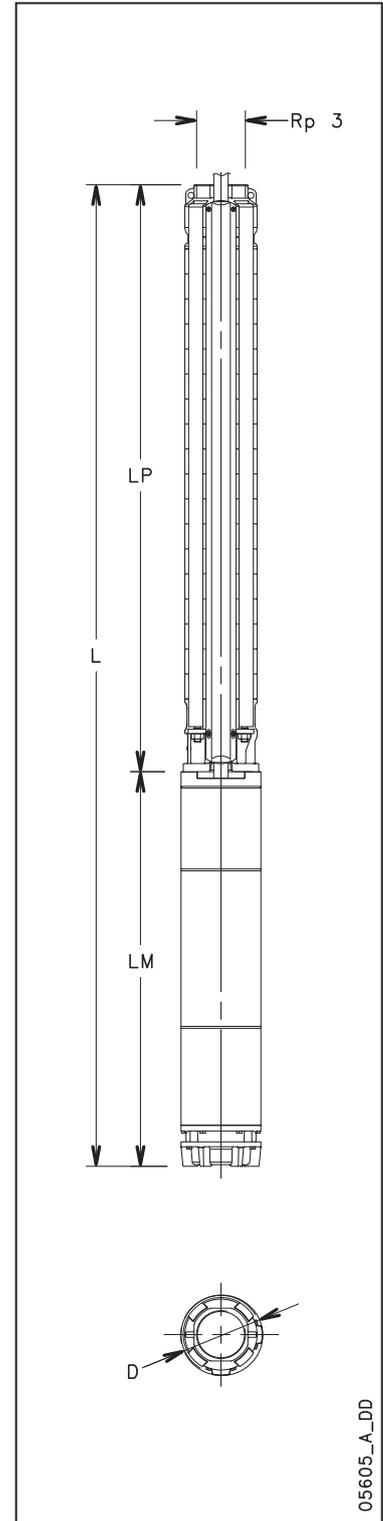


## Électropompes immergées

### SÉRIE Z646 DE 13 À 25 ÉTAGES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT					
		l/min 0	400	600	700	800	1000
		m <sup>3</sup> /h 0	24	36	42	48	60
		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE EAU					
Z646 13	22	221,6	154,4	127,5	115,9	103,3	64,8
Z646 14	22	235,4	164,9	136,2	123,7	110,2	68,6
Z646 15	22	248,8	175,0	144,6	131,2	116,8	72,1
Z646 16	26	276,0	191,7	158,6	144,2	128,8	82,0
Z646 17	26	290,6	202,4	167,4	152,2	135,8	86,0
Z646 18	30	310,0	215,4	178,3	162,2	144,9	92,1
Z646 19	30	324,7	226,1	187,1	170,1	151,9	96,1
Z646 20	30	339,1	236,7	195,8	177,9	158,7	100,0
Z646 21	37	361,2	251,8	208,4	189,6	169,5	108,2
Z646 22	37	375,7	262,5	217,3	197,7	176,6	112,3
Z646 23	37	389,8	273,0	225,9	205,4	183,4	116,0
Z646 24	37	403,6	283,3	234,5	213,2	190,2	119,6
Z646 25	37	417,1	293,6	243,0	220,8	196,8	123,1

z646-2-50\_a\_th



05605\_A\_DD

### DIMENSIONS ET POIDS

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	ø D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z646 13-L6W	22	2736	943	1793	144	146	117
Z646 14-L6W	22	2851	943	1908	144	146	119
Z646 15-L6W	22	2966	943	2023	144	146	122
Z646 16-L6W	26	3209	1071	2138	144	146	133
Z646 17-L6W	26	3324	1071	2253	144	146	136
Z646 18-L6W	30	3519	1151	2368	144	146	146
Z646 19-L6W	30	3634	1151	2483	144	146	149
Z646 20-L6W	30	3749	1151	2598	144	146	151
Z646 21-L6W	37	4014	1301	2713	144	146	168
Z646 22-L6W	37	4129	1301	2828	144	146	170
Z646 23-L6W	37	4244	1301	2943	144	146	173
Z646 24-L6W	37	4359	1301	3058	144	146	175
Z646 25-L6W	37	4474	1301	3173	144	146	178

z646-2-50\_a\_td

*Conçu pour la vie*

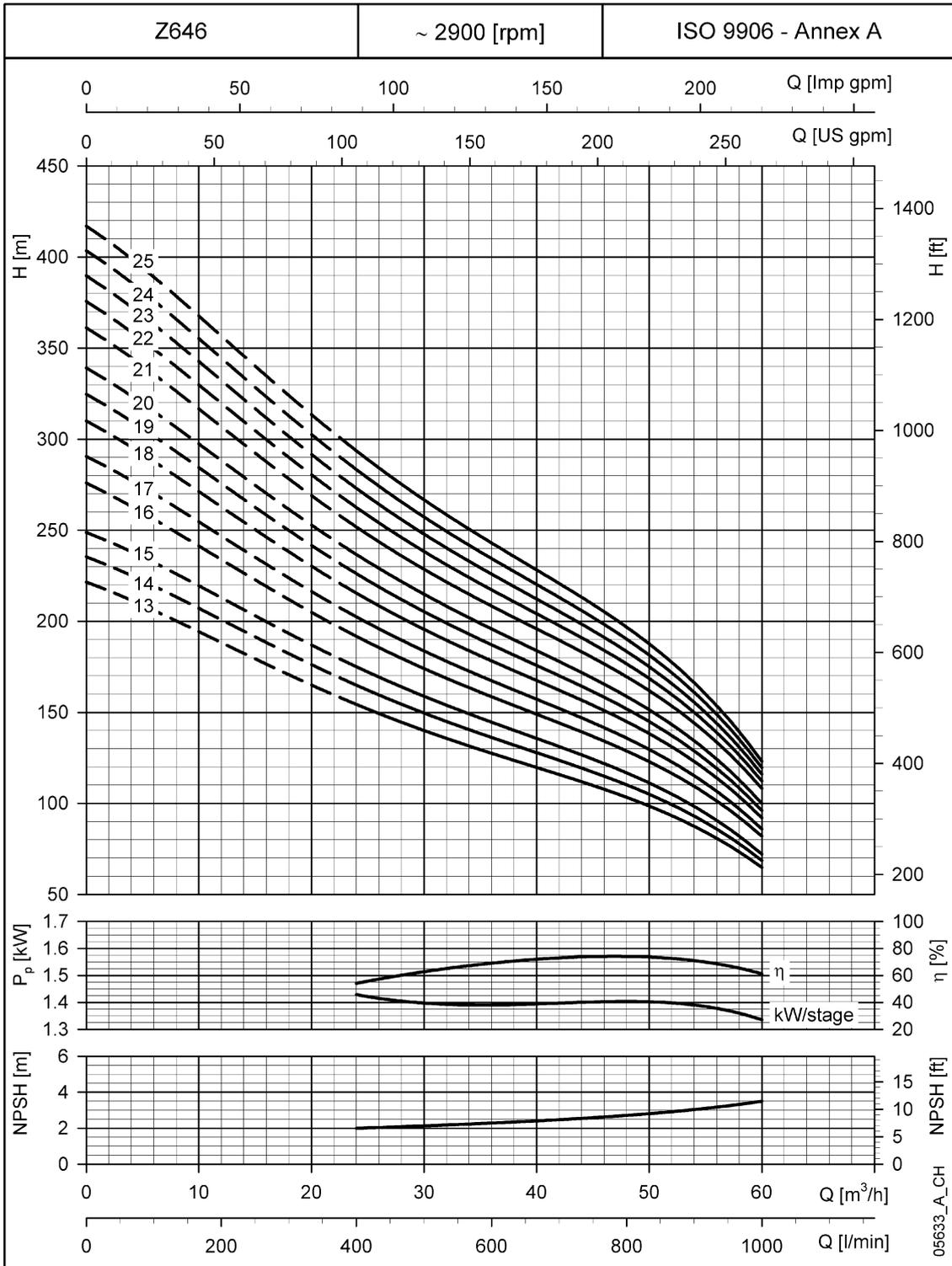


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z646 DE 13 À 25 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

5



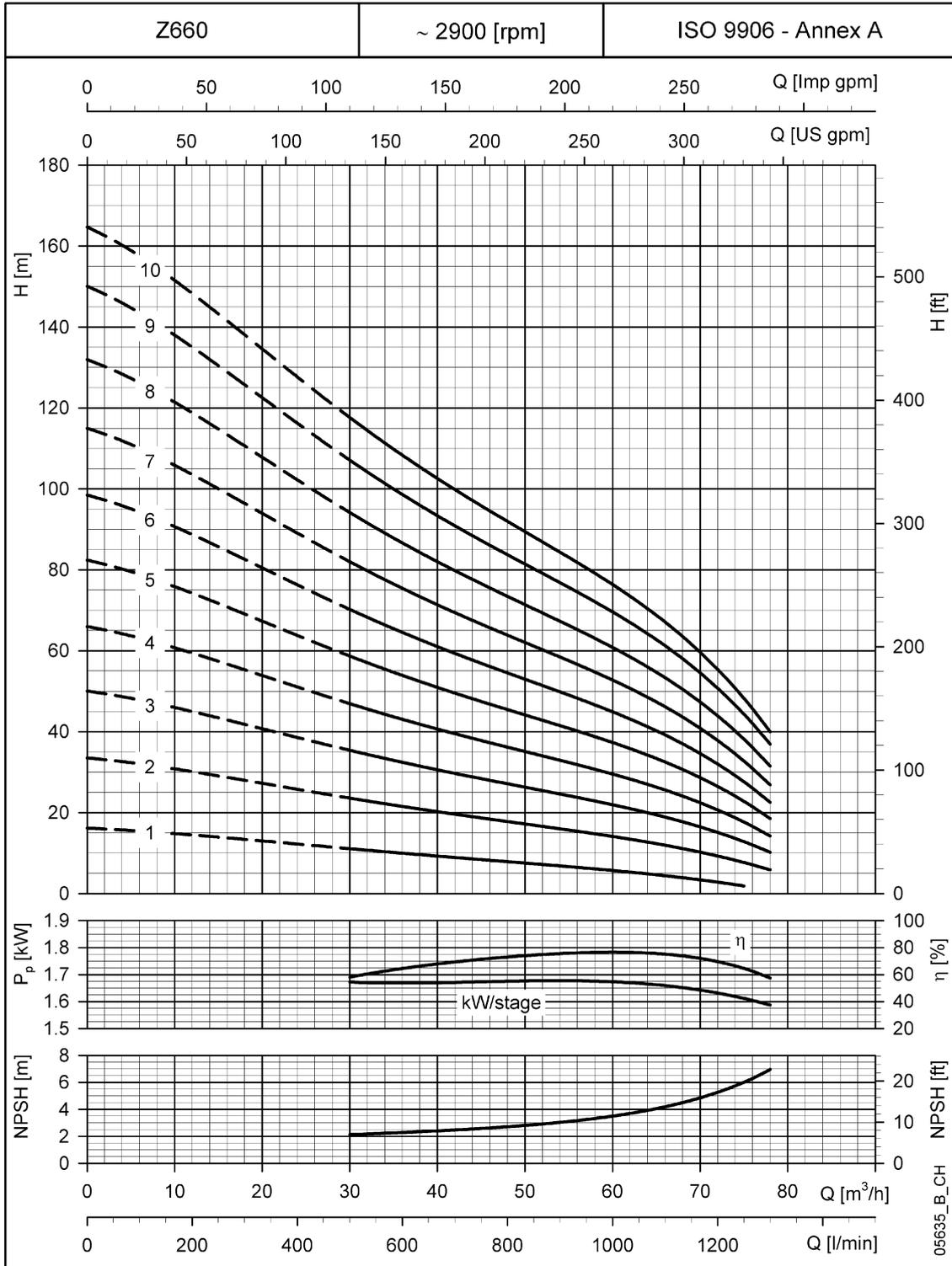


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z660 DE 1 À 10 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Conçu pour la vie

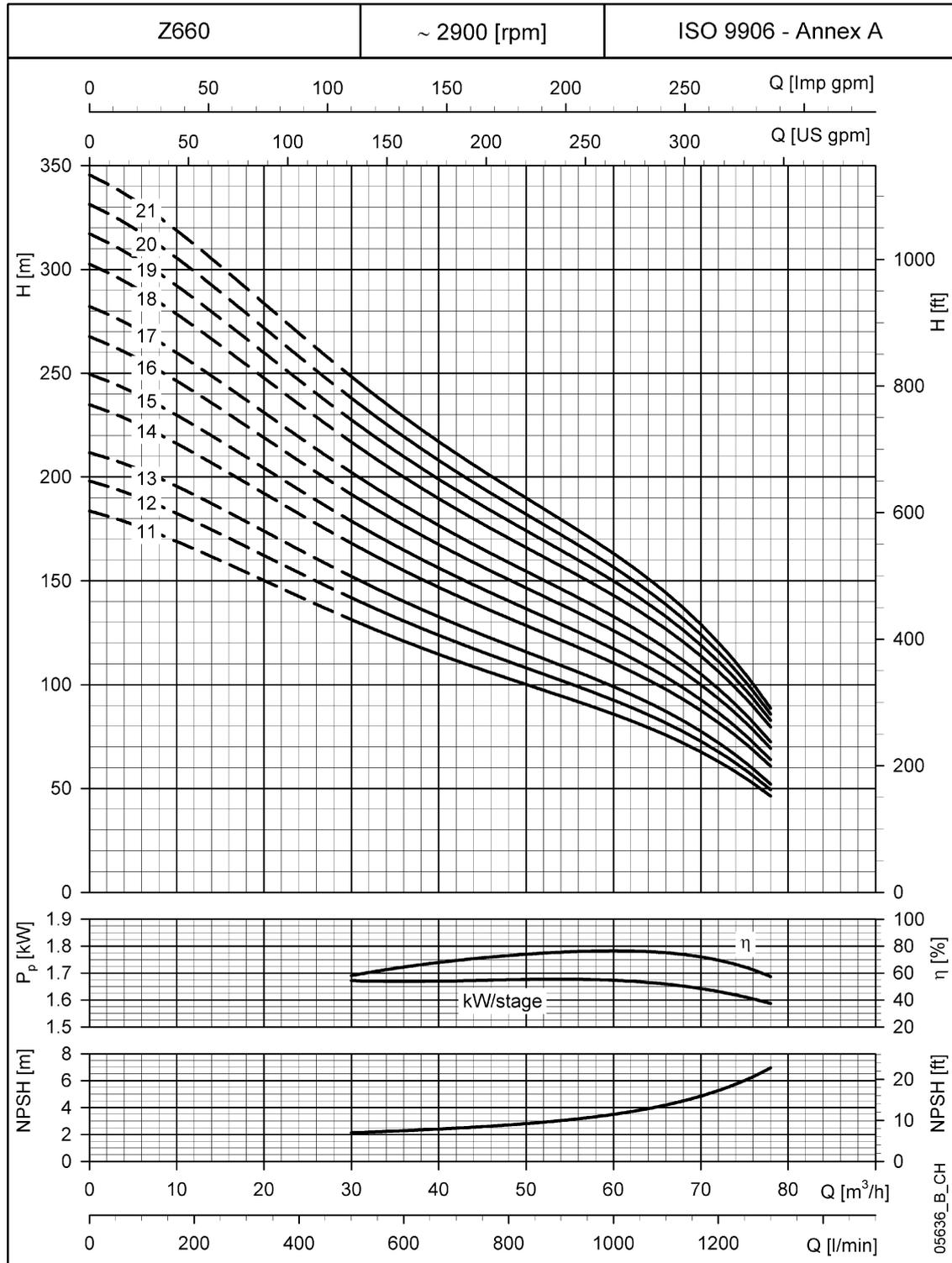
5





## Électropompes immergées

### SÉRIE Z660 DE 11 À 21 ÉTAGES 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  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

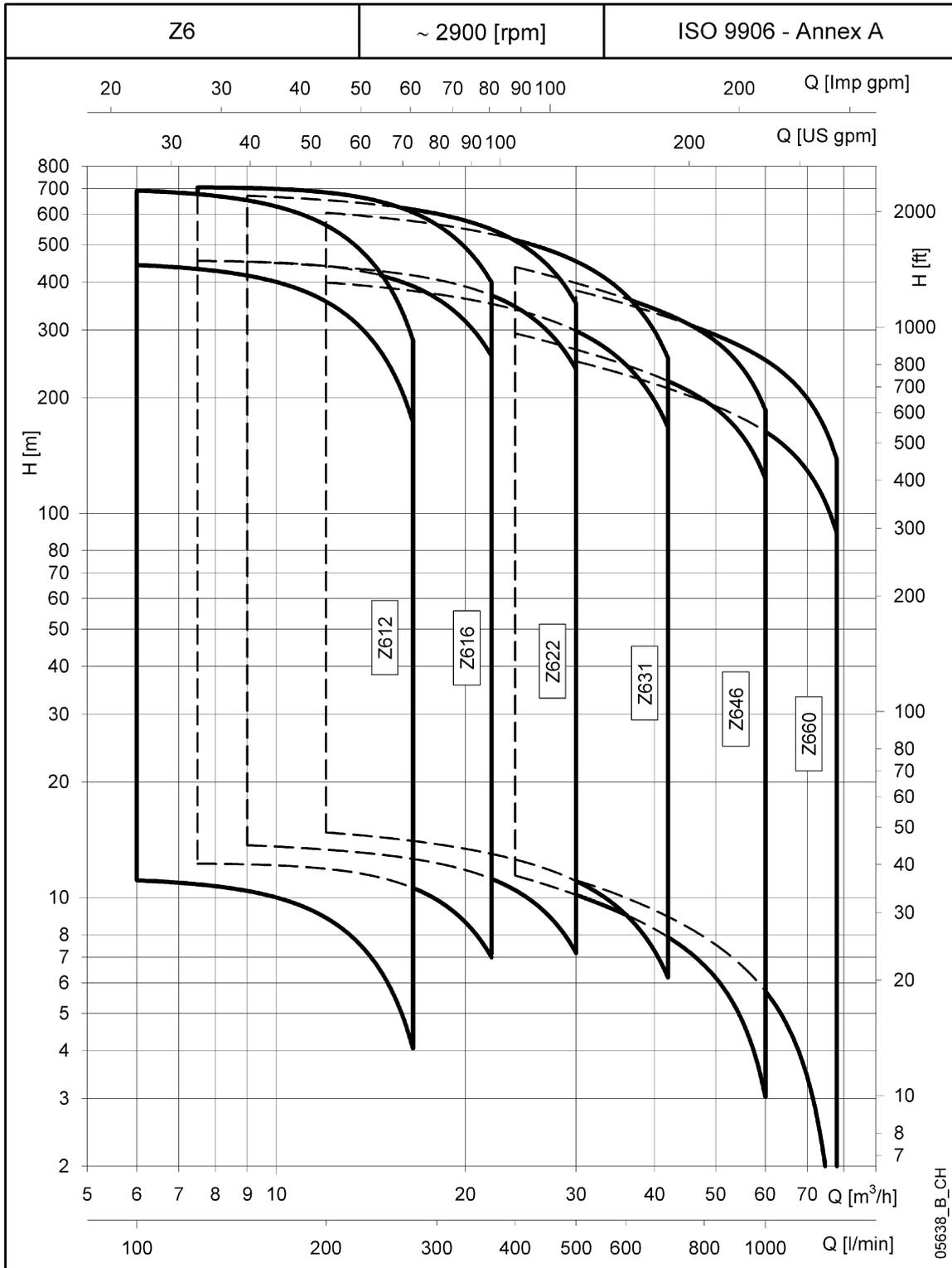
### Conçu pour la vie



## Électropompes immergées

### SÉRIE Z6

### PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz



*Conçu pour la vie*

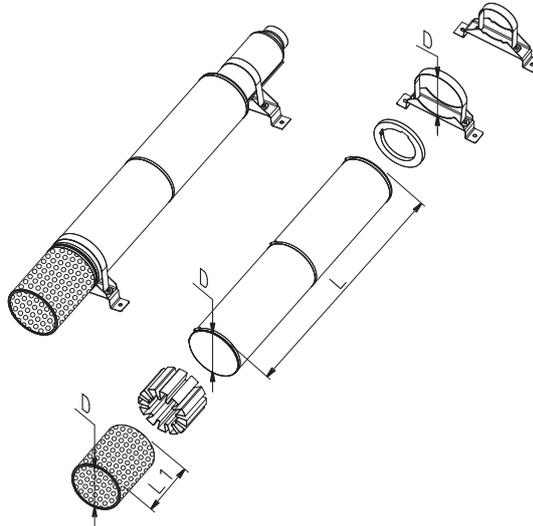
5



## Électropompes immergées

### CHEMISES DE REFROIDISSEMENT

01890\_B\_DD



5

### TABLEAU D'ASSOCIATION POMPES SÉRIE Z6 AVEC MOTEURS 4" ET 6"

TYPE POMPE	TYPE MOTEUR				KIT REFROIDISSEMENT CHEMISE (D x L)	KIT REFROIDISSEMENT CREPINE (D x L1)	KIT REFROIDISSEMENT SUPPORTS (D)
	40S/B	L4C	L6C	L6W			
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646	0,55	0,55			D160X800	D160X158	D160 - 2pcs
	0,75	0,75					
	1,1	1,1					
	1,5	1,5					
	2,2	2,2					
	3	3					
	4	4					
	5,5	5,5					
Z660	7,5	7,5			D160X1000	D160X158	D160 - 2pcs
	4	4			D180X1000	D180X192	D180 - 2pcs
	5,5	5,5					
7,5	7,5						
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646			3	3	D180X1000	D180X192	D180 - 2pcs
			4	4			
			5,5	5,5			
			7,5	7,5			
			9,3	9,3			
			-	13			
			15	15			
			18,5	18,5			
			22	22			
			-	26			
			30	30			
Z660			37	37	D180X1500	D180X192	D180 - 3pcs
			4	4			
			5,5	5,5			
			7,5	7,5			
			9,3	9,3			
			11	11			
			-	13			
			15	15			
			18,5	18,5			
			22	22			
			-	26			
		30	30				
		37	37	D200X1000	D200X192	D200 - 2pcs	
		4	4				
		5,5	5,5				
		7,5	7,5				
		9,3	9,3				
		11	11				
		-	13				
		15	15				
		18,5	18,5				
		22	22				
		-	26				
		30	30				
		37	37	D200X1500	D200X192	D200 - 3pcs	

Note : Non disponible sur version haute pression.

z6\_kit-raf50-en\_b\_ta

Conçu pour la vie



## Électropompes immergées

### Série Z-ZR 8"

Électropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires, pour les forages de 8". Réalisées en acier inoxydable AISI 304 ou DUPLEX.

Pompes robustes et légères, faciles à démonter et résistantes à la corrosion dans des environnements non agressifs en configuration standard. Les paliers de guidage des bagues d'usure garantissent une grande résistance à l'usure et assurent la constance et la fiabilité des caractéristiques hydrauliques au fil du temps. S'accouplent sur tous les moteurs conformes aux normes NEMA.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 180 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 550 mètres

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz

**Versión triphasée** : 380-415 V ; la protection contre les surtensions doit être intégrée dans le coffret électrique aux soins de l'utilisateur (voir section coffrets de commande).

**Puissance** : de 5,5 kW à 150 kW

**Diamètre d'encombrement maximal de la pompe (protège-câble inclus)** : 198 mm

**Température de l'eau** : de 0°C à +30°C.

**Teneur en sable maximale de l'eau** : 100 g/m<sup>3</sup>

#### MATÉRIAUX

**Corps de refoulement/corps clapet** : acier inoxydable

**Diffuseur** : acier inoxydable

**Roue** : acier inoxydable

**Cônes blocage roue** : acier inoxydable duplex

**Support aspiration** : acier inoxydable

**Arbre de la pompe** : acier inoxydable

**Versión ZR** : inox DUPLEX



*Conçu pour la vie*

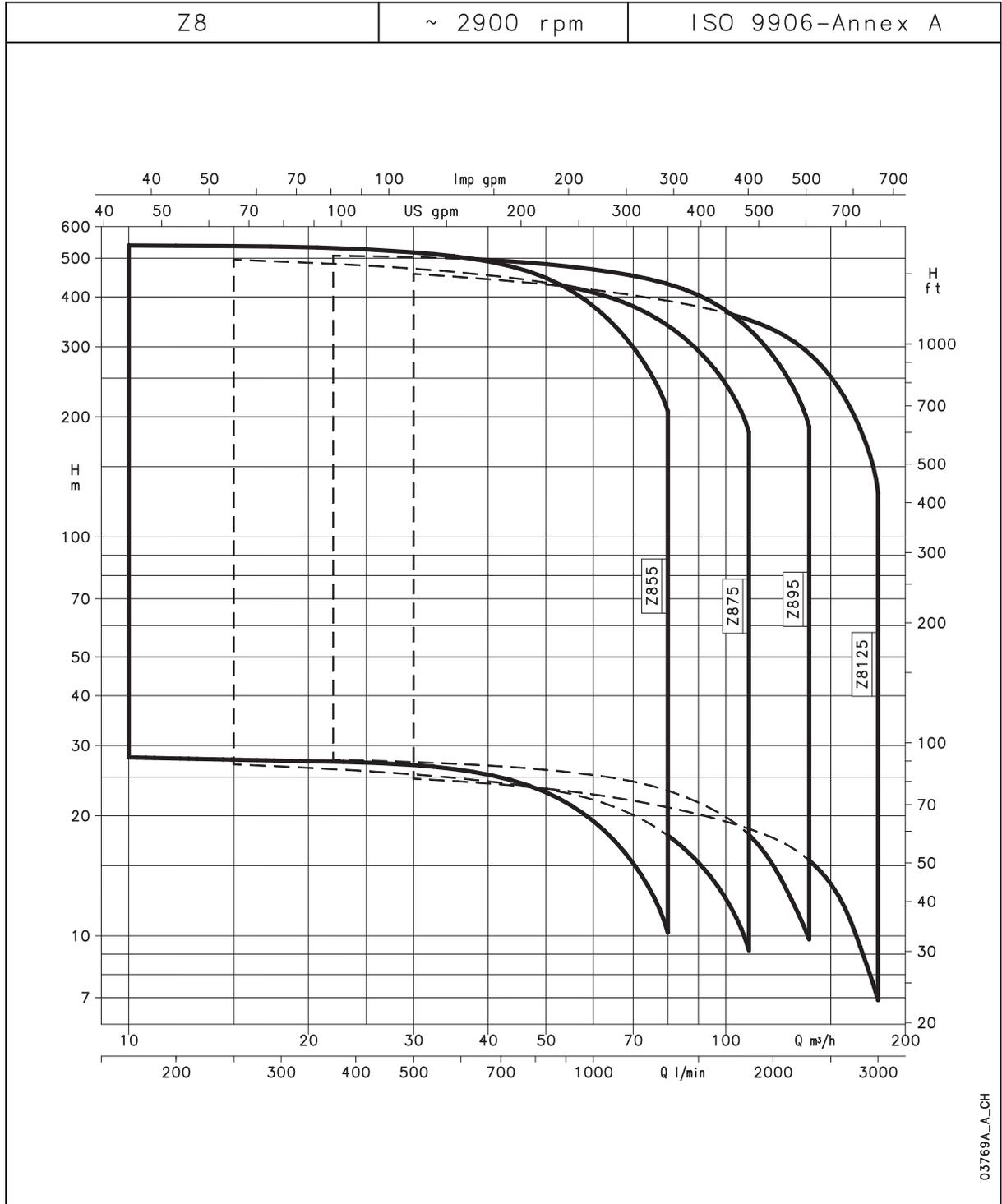


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### SÉRIE Z8 PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz



5

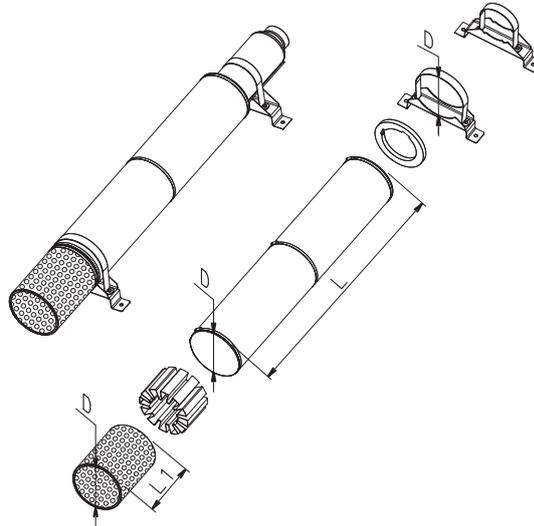
*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### CHEMISES DE REFROIDISSEMENT

01890\_B\_DD



### TABLEAU D'ASSOCIATION POMPES SÉRIE Z8 AVEC MOTEURS 6", 8" ET 10"

TYPE POMPE	TYPE MOTEUR				KIT REFROIDISSEMENT CHEMISE (D x L)	KIT REFROIDISSEMENT CREPINE (D x L1)	KIT REFROIDISSEMENT SUPPORTS (D)	
	L6C	L6W	L8W	L10W				
Z855 Z875	5,5	5,5			D225X1000 Z8-6	D225X192	D225 - 2PZ Z8-6	
	7,5	7,5						
	9,3	9,3						
	11	11						
		-	13		D225X1500 Z8-6	D225X192	D225 - 3PZ Z8-6	
		15	15					
		18,5	18,5					
		22	22					
Z895 Z8125		-	26		D256X1000 Z8-6	D256X325	D256 - 2PZ Z8-6	
		30	30					
		37	37					
		7,5	7,5					
		11	11		D256X1250 Z8-6	D256X325	D256 - 2PZ Z8-6	
		-	13					
		15	15					
		18,5	18,5					
Z855 Z875		22	22		D256X1500 Z8-6	D256X325	D256 - 3PZ Z8-6	
		-	26					
		30	30					
		37	37					
			30		D256X1500 Z8-8	D256X325	D256 - 3PZ Z8-8	
			37					
			45					
			52					
	Z895 Z8125			55		D256X1750 Z8-8	D256X325	D256 - 3PZ Z8-8
				60				
			67					
			75					
			83		D285X1500 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8	
			93					
			30					
			37					
Z855 Z875				45		D285X1750 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8
				52				
			55					
			60					
	Z895 Z8125			67		D285X2000 Z8-8	D285X385	D285 - 3PZ Z8-8
				75				
				83				
				93				
			93		D285X2250 Z8-10	D285X385	D285 - 3PZ Z8-10	
			110					
		130						
		150						
Z895 Z8125			93		D330X2250 Z8-10	D330X385	D330 - 3PZ Z8-10	
			110					
			130					
			150					

Z8\_kit-ra150\_b.ta

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### Série Z-ZR10 et série Z-ZR12

Électropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires, pour les forages de 6". Construction acier inoxydable moulé AISI304 ou Duplex.

Pompes robustes, faciles à démonter et offrant une haute résistance à la corrosion. Les bagues d'usure garantissent également le maintien dans le temps des performances hydrauliques et du rendement élevé. S'accouplent avec tous les moteurs NEMA jusqu'à 8" et avec les moteurs à clavettes pour les tailles 10" et 12".

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 520 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 545 m

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz

**Version triphasée** : 400 V, démarrage direct ou Y/Δ

**Puissance** : de 11 kW à 350 kW

**Profondeur maximale d'immersion** : 350 mètres (selon le moteur utilisé)

**Température de l'eau** : de 0°C à +30°C (selon la construction)

**Teneur en sable maximale de l'eau** : 50 g/m<sup>3</sup>

#### MATÉRIAUX

**Corps de clapet, clapet, diffuseurs, roues, lanterne d'accouplement** : Inox 304 moulé  
**Crépine d'aspiration** : Inox 316  
**Arbre et douilles coniques de blocage des roues** : DUPLEX  
**Siège du clapet** : NBR90  
**Bague d'usure** : POM  
**Palier de butée** : PTFE

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau à partir de forages profonds
- Surpression et distribution dans des installations collectives et industrielles
- Alimentation de réservoirs et de citernes
- Installations anti-incendie et systèmes de lavage
- Contrôle du niveau phréatique,
- Irrigation

Sur demande :

- version Duplex haute température HT 60°C maximum
- construction ZR Duplex
- moteur > 300 kW
- avec variation de vitesse

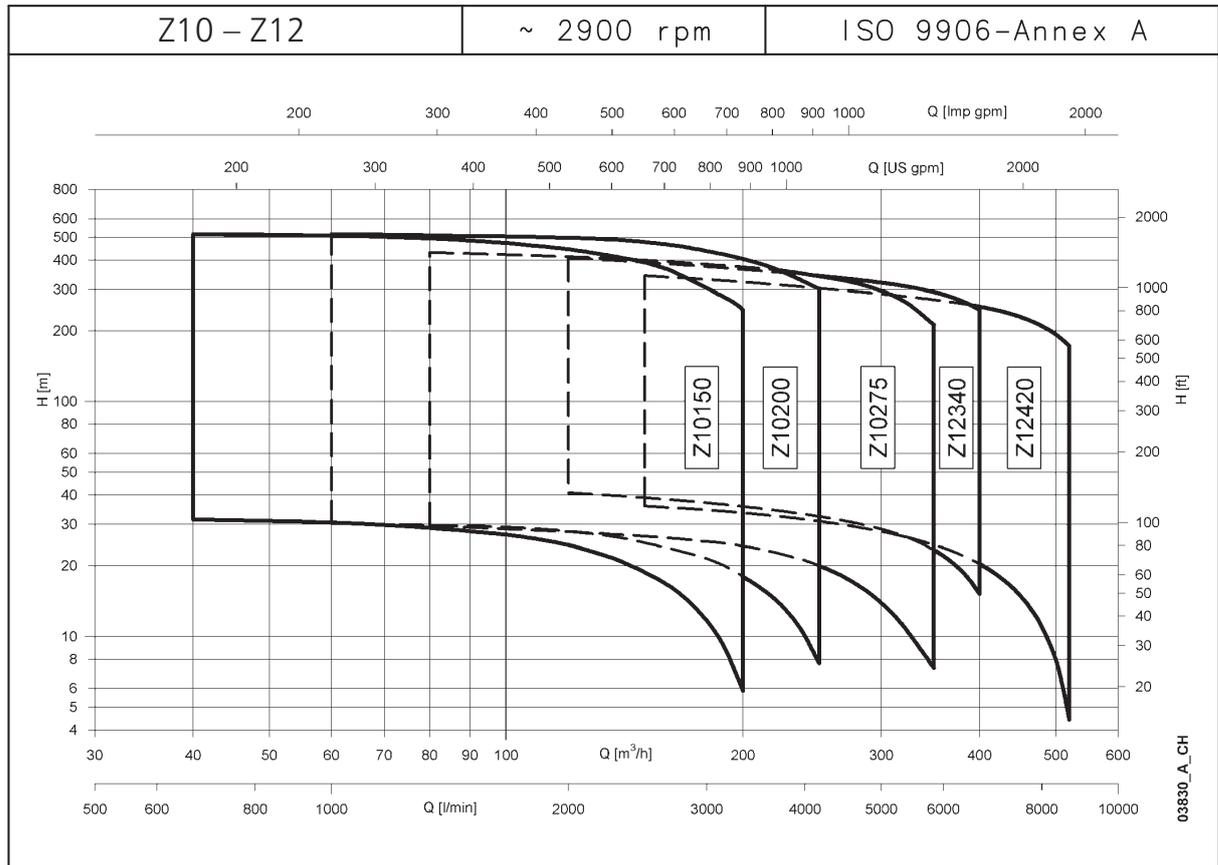


*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### SÉRIE Z-ZR10 ET SÉRIE Z-ZR12 PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz



5

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### Série 40S/B

*Moteurs immergés à bain de liquide réfrigérant de qualité alimentaire. Le choix des matériaux de construction garantit d'excellentes performances, une qualité supérieure, la fiabilité et la facilité d'installation.*

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation** : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Version monophasée de 0,37 à 3.37 kW  
220-240V, 50Hz

Version triphasée de 0,37 à 7.5 kW  
220-240V, 50Hz

Version triphasée de 0,37 à 7.5 kW  
380-415V, 50Hz

**Profondeur maximale d'immersion** : 150 mètres.

**Isolation** : classe F

**Indice de protection** : IP68

**Tolérances** : +/-10% (230V), +/- 10% (400V)

Stator rebobinable.

Extrémité d'arbre et dimensions d'accouplement conformes aux normes NEMA.

Liquide réfrigérant de qualité alimentaire (FDA).

Garniture mécanique avec protection anti-sable.

#### MATÉRIAUX

**Chemise externe** : acier inoxydable

**Extrémité d'arbre** : acier inoxydable

**Support inférieur** : fonte

**Élastomères** : NBR

**Soufflet de compensation** : NBR

**Câble** : EPDM

**Liquide réfrigérant** : huile atoxique

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Collecte de l'eau de pluie
- Lutte anti-incendie



*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE 40S – DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE MOTEUR	PUISSANCE MOTEUR		DIMENSIONS Max (mm)		POIDS kg
	kW	CV	A		
4OS03M235	0,37	0,5	355	7,3	
4OS03T405			334	6,8	
4OS05M235	0,55	0,75	355	7,9	
4OS05T405			355	7,3	
4OS07M235	0,75	1	380	9	
4OS07T405			355	7,9	
4OS11M235	1,1	1,5	415	10,9	
4OS11T405			380	9	
4OS15M235	1,5	2	450	12,5	
4OS15T405			415	11,1	
4OS22M235	2,2	3	500	14,8	
4OS22T405			450	12,6	
4OS30T405	3	4	450	13,6	
4OS40T405	4	5,5	570	17,5	
4OS55T405	5,5	7,5	630	21	
4OS75T405	7,5	10	836	28,5	

4OS-2p50\_a\_td 01846\_B\_DD

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR MONOPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CONDENSATEUR $\mu$ F/450V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV			COURANT NOMINAL				$T_s/T_n^*$	$I_s/I_n$		Nc x sec	L
					A	t/mn	$\eta$ %	cos $\phi$					
4OS03M235	0,37	0,5	220	16	3,0	2835	56,8	0,98	0,56	3,08	35	4x1.5	1,75
			230		3,1	2845	54,7	0,96	0,62	3,17			
			240		3,2	2860	52,5	0,93	0,68	3,2			
4OS05M235	0,55	0,75	220	20	4,1	2815	62,4	0,98	0,60	2,93	35	4x1.5	1,75
			230		4,1	2830	60,4	0,96	0,66	3,02			
			240		4,3	2845	58,4	0,92	0,72	3,06			
4OS07M235	0,75	1	220	30	5,4	2825	63,3	0,99	0,57	3,07	35	4x1.5	1,75
			230		5,5	2840	61,6	0,97	0,63	3,2			
			240		5,6	2855	59,9	0,94	0,69	3,27			
4OS11M235	1,1	1,5	220	40	7,5	2820	67,6	0,99	0,62	2,97	35	4x1.5	1,75
			230		7,4	2840	66,3	0,98	0,68	3,14			
			240		7,6	2850	63,9	0,95	0,74	3,2			
4OS15M235	1,5	2	220	50	10,0	2830	69,3	0,98	0,48	3,1	35	4x1.5	1,75
			230		10,1	2845	67,6	0,96	0,53	3,22			
			240		10,5	2855	64,9	0,92	0,58	3,22			
4OS22M235	2,2	3	220	70	14,3	2805	71,1	0,99	0,46	2,71	35	4x1.5	2,5
			230		14,1	2820	69,6	0,97	0,50	2,86			
			240		14,4	2840	67,7	0,94	0,55	2,93			
4OS40M235	4	5,5	220	90	25,7	2850	73,8	0,96	0,42	3,48	35	4 x 2	2,5
			230		24,9	2870	74,0	0,94	0,46	3,76			
			240		24,8	2880	73,4	0,92	0,50	3,94			

\*  $T_s/T_n$  = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

4OS-M-2p50-en\_c\_te

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE 40S CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV		COURANT NOMINAL				Ts/Tn*	Is/In		Nc x sec	L
				A	t/mn	η %	cosφ					
4OS03T235	0,37	0,5	220	2,0	2835	62	0,78	3,4	5,1	35	4x1,5	1,75
			230	2,1	2855	62	0,72	3,8	5,3			
			240	2,2	2865	61	0,68	4,1	5,3			
4OS05T235	0,55	0,75	220	2,8	2795	65	0,8	2,8	4,6	35	4x1,5	1,75
			230	2,9	2820	64	0,75	3,1	4,7			
			240	3,0	2835	63	0,71	3,4	4,7			
4OS07T235	0,75	1	220	3,8	2790	68	0,78	3,3	4,6	35	4x1,5	1,75
			230	4,0	2815	67	0,71	3,6	4,7			
			240	4,2	2825	65	0,67	3,9	4,6			
4OS11T235	1,1	1,5	220	5,1	2780	72	0,8	2,7	4,2	35	4x1,5	1,75
			230	5,2	2810	71	0,74	3,0	4,4			
			240	5,4	2820	70	0,7	3,2	4,3			
4OS15T235	1,5	2	220	7,0	2790	73	0,78	3,0	4,7	35	4x1,5	1,75
			230	7,2	2815	72	0,72	3,4	4,8			
			240	7,6	2825	70	0,68	3,7	4,7			
4OS22T235	2,2	3	220	9,7	2785	74	0,80	2,3	4,7	35	4x1,5	2,5
			230	10,0	2810	74	0,74	2,6	4,8			
			240	10,5	2825	73	0,69	2,7	4,7			
4OS30T235	3	4	220	12,1	2810	77	0,85	1,8	4,2	35	4x1,5	2,5
			230	12,0	2830	77	0,81	2,0	4,5			
			240	12,3	2845	77	0,77	2,2	4,6			
4OS40T235	4	5,5	220	16,4	2810	75	0,85	2,2	4,8	35	4x1,5	2,5
			230	16,5	2840	76	0,80	2,4	5,0			
			240	17,0	2850	75	0,76	2,6	5,0			
4OS55T235	5,5	7,5	220	22,9	2795	76	0,83	1,8	4,6	35	4x1,5	2,5
			230	23,0	2820	77	0,78	2,0	4,8			
			240	23,7	2840	77	0,73	2,2	4,9			
4OS75T235	7,5	10	220	31,0	2820	78	0,82	1,9	4,9	35	4x1,5	4
			230	31,4	2850	79	0,76	2,1	5,1			
			240	32,4	2860	78	0,71	2,3	5,1			
4OS03T405	0,37	0,5	380	1,2	2835	62	0,78	3,4	5,1	35	4x1,5	1,75
			400	1,2	2855	62	0,72	3,8	5,3			
			415	1,2	2865	61	0,68	4,1	5,3			
4OS05T405	0,55	0,75	380	1,6	2795	65	0,8	2,8	4,6	35	4x1,5	1,75
			400	1,7	2820	64	0,75	3,1	4,7			
			415	1,7	2835	63	0,71	3,4	4,7			
4OS07T405	0,75	1	380	2,2	2790	68	0,78	3,3	4,6	35	4x1,5	1,75
			400	2,3	2815	67	0,71	3,6	4,7			
			415	2,4	2825	65	0,67	3,9	4,6			
4OS11T405	1,1	1,5	380	2,9	2780	72	0,8	2,7	4,2	35	4x1,5	1,75
			400	3,0	2810	71	0,74	3,0	4,4			
			415	3,1	2820	70	0,7	3,2	4,3			
4OS15T405	1,5	2	380	4,0	2790	73	0,78	3,0	4,7	35	4x1,5	1,75
			400	4,2	2815	72	0,72	3,4	4,8			
			415	4,4	2825	70	0,68	3,7	4,7			
4OS22T405	2,2	3	380	5,6	2785	74	0,80	2,3	4,7	35	4x1,5	2,5
			400	5,8	2810	74	0,74	2,6	4,8			
			415	6,1	2825	73	0,69	2,7	4,7			
4OS30T405	3	4	380	7,0	2810	77	0,85	1,8	4,2	35	4x1,5	2,5
			400	7,0	2830	77	0,81	2,0	4,5			
			415	7,1	2845	77	0,77	2,2	4,6			
4OS40T405	4	5,5	380	9,5	2810	75	0,85	2,2	4,8	35	4x1,5	2,5
			400	9,5	2840	76	0,80	2,4	5,0			
			415	9,8	2850	75	0,76	2,6	5,0			
4OS55T405	5,5	7,5	380	13,2	2795	76	0,83	1,8	4,6	35	4x1,5	2,5
			400	13,3	2820	77	0,78	2,0	4,8			
			415	13,7	2840	77	0,73	2,2	4,9			
4OS75T405	7,5	10	380	17,9	2820	78	0,82	1,9	4,9	35	4x1,5	4
			400	18,1	2850	79	0,76	2,1	5,1			
			415	18,7	2860	78	0,71	2,3	5,1			

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

4OS-T-2p50 b. te

*Conçu pour la vie*





## Électropompes immergées

### Série moteurs L4C

Moteurs immergés refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 4". Le choix des matériaux garantit des performances optimales. Réalisés presque totalement en acier inoxydable. La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation** : monophasée et triphasée 50 et 60 Hz

**Puissance** : de 0,37 kW à 7,5 kW

**Versión monophasée** de 0,37 à 4 kW 220-240V, 50 Hz (de 0,37 à 1,1 kW avec protection contre la surtension à réarmement automatique incorporée)

**Versión triphasée** : de 0,37 à 5,5 kW 220-240 V, 50 Hz de 0,37 à 7,5 kW 380-415 V, 50 Hz

**Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus)** 93 mm

**Profondeur maximale d'immersion** : 300 mètres

**Température maximale de l'eau** : +35°C

**Isolation** : classe F

**Indice de protection** : IP68

**Tolérances** : +/-6%.

Câble d'alimentation débrochable muni d'un connecteur étanche.

Fonctionnement horizontal possible pourvu que la pompe puisse appliquer une poussée axiale de 100 N sur toute la plage de fonctionnement.

#### MATÉRIAUX

**Chemise externe, interne, brides** : acier inoxydable

**Extrémité d'arbre** : acier inoxydable

**Support supérieur** : fonte

**Élastomères** : NBR

**Membrane de compensation**: EPDM

**Paliers** : carbone-graphite

**Liquide réfrigérant** : eau déminéralisée + antigel

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Collecte de l'eau de pluie
- Lutte anti-incendie

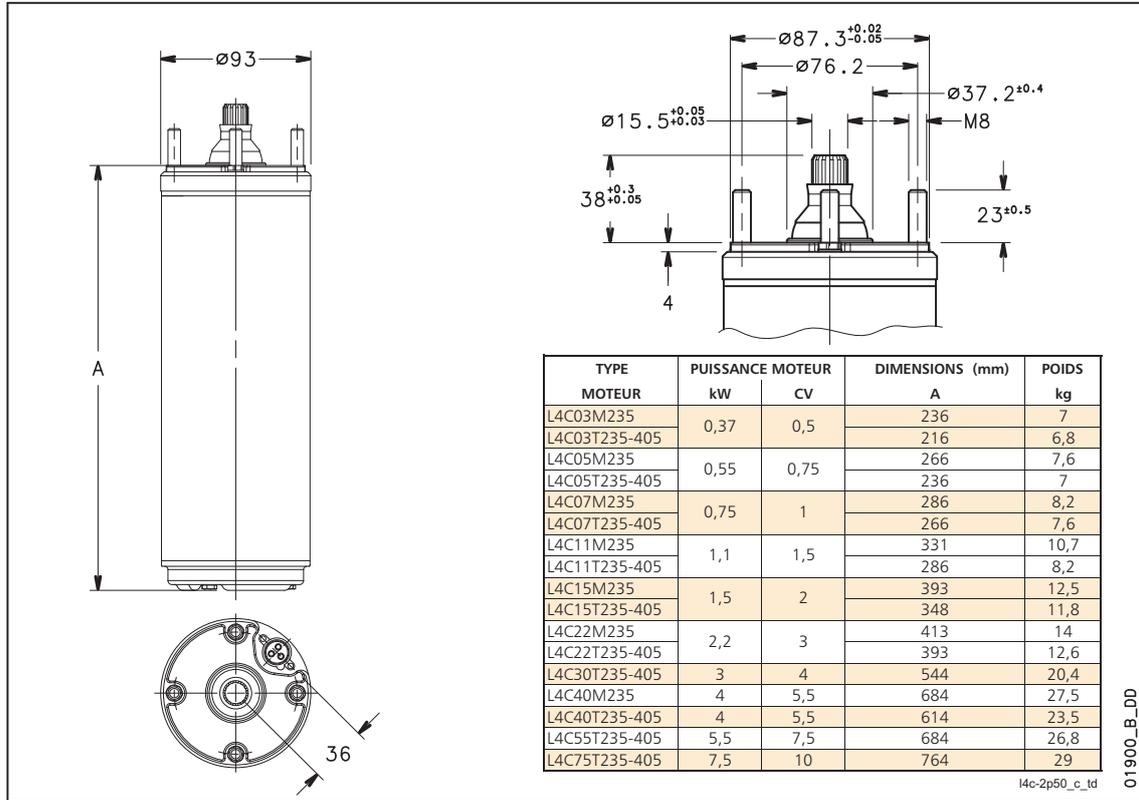


*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L4C – DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



5

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MONOPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR MONOPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE	CONDENSATEUR μF/450V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV	V		A	t/mn	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sec.(mm²)	L (m)
L4C03M235	0,37	0,5	220	16	3,2	2810	53	0,96	0,63	2,68	35	4x1,5	1,7
			230		3,3	2820	54	0,97	0,69	2,72			
			240		3,4	2830	50	0,91	0,75	2,76			
L4C05M235	0,55	0,75	220	20	4,3	2810	61	0,95	0,62	3,3	35	4x1,5	1,7
			230		4,6	2820	56	0,94	0,68	3,2			
			240		4,8	2830	54	0,90	0,74	3,26			
L4C07M235	0,75	1	220	30	6	2810	60	0,93	0,63	3,18	35	4x1,5	1,7
			230		6,2	2820	58	0,92	0,66	3,2			
			240		6,5	2830	56	0,85	0,75	3,2			
L4C11M235	1,1	1,5	220	40	8,1	2800	67	0,94	0,60	3,48	35	4x1,5	1,7
			230		8,1	2835	65	0,92	0,60	3,54			
			240		8,3	2850	63	0,87	0,62	3,62			
L4C15M235	1,5	2	220	50	10,4	2800	67	0,96	0,74	3,3	35	4x1,5	1,7
			230		10,4	2820	66	0,93	0,74	3,38			
			240		10,7	2835	64	0,90	0,76	3,46			
L4C22M235	2,2	3	220	70	15,4	2740	68	0,96	0,54	3,1	35	4x1,5	1,7
			230		15	2770	68	0,94	0,54	3,2			
			240		15,3	2790	66	0,91	0,54	3,3			
L4C40M235	4	5,5	220	90	24,5	2840	70	0,94	0,46	3,5	35	4x2	2,7
			230		25	2850	68	0,95	0,51	3,6			
			240		27,4	2860	65	0,84	0,60	3,4			

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l4cm-2p50\_e\_te

Conçu pour la vie



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L4C – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU C	TYPE DE CÂBLE	
	kW	CV		A	t/mn	η%	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Nc x sec.(mm <sup>2</sup> )	L (m)
L4C03T235	0,37	0,5	220	2,6	2810	51	0,69	2,7	3,7	35	4x1.5	1,7
			230	2,7	2820	53	0,7	3	3,7			
			240	3,1	2830	48	0,67	3,2	3,4			
L4C05T235	0,55	0,75	220	3,1	2820	61	0,77	2,8	4,3	35	4x1.5	1,7
			230	3,3	2830	60	0,71	3,1	4,2			
			240	3,5	2840	60	0,66	3,3	4,2			
L4C07T235	0,75	1	220	4	2820	65	0,77	2,9	5	35	4x1.5	1,7
			230	4,1	2830	63	0,73	3,2	5,1			
			240	4,5	2840	63	0,66	3,5	4,8			
L4C11T235	1,1	1,5	220	5,6	2820	62	0,8	3	4	35	4x1.5	1,7
			230	5,7	2830	64	0,76	3,3	4,2			
			240	6,2	2840	63	0,73	3,6	4			
L4C15T235	1,5	2	220	7,4	2820	68	0,77	3,1	4,2	35	4x1.5	1,7
			230	7,6	2830	68	0,72	3,4	4,3			
			240	8	2840	67	0,68	3,7	4,3			
L4C22T235	2,2	3	220	10	2810	72	0,8	3	4,3	35	4x1.5	1,7
			230	10,2	2820	71	0,78	3,2	4,4			
			240	10,7	2830	70	0,7	3,5	4,4			
L4C30T235	3	4	220	13,7	2830	75	0,77	3	4,6	35	4x1.5	2,7
			230	14,3	2840	74	0,71	3,3	4,6			
			240	15,2	2850	70	0,68	3,5	4,5			
L4C40T235	4	5,5	220	16,4	2840	76	0,81	3,10	5,6	35	4x2	2,7
			230	17,3	2850	75	0,79	3,40	5,6			
			240	18,2	2860	72	0,74	3,70	5,5			
L4C55T235	5,5	7,5	220	23,4	2840	78	0,79	3	5,4	35	4x2	2,7
			230	24,2	2850	77	0,74	3,4	5,5			
			240	25	2860	76	0,7	3,6	5,5			
L4C03T405	0,37	0,5	380	1,5	2810	51	0,69	2,7	3,8	35	4x1.5	1,7
			400	1,6	2820	53	0,7	3	3,8			
			415	1,8	2830	48	0,67	3,2	3,4			
L4C05T405	0,55	0,75	380	1,8	2820	61	0,77	2,8	4,2	35	4x1.5	1,7
			400	1,9	2830	60	0,71	3,1	4,2			
			415	2	2840	60	0,66	3,3	4,1			
L4C07T405	0,75	1	380	2,3	2820	65	0,77	2,9	5	35	4x1.5	1,7
			400	2,4	2830	63	0,73	3,2	5			
			415	2,6	2840	63	0,66	3,5	4,8			
L4C11T405	1,1	1,5	380	3,3	2820	62	0,8	3	4	35	4x1.5	1,7
			400	3,4	2830	64	0,76	3,3	4,1			
			415	3,6	2840	63	0,73	3,6	4			
L4C15T405	1,5	2	380	4,3	2820	68	0,77	3,1	4,2	35	4x1.5	1,7
			400	4,4	2830	68	0,72	3,4	4,3			
			415	4,6	2840	67	0,68	3,7	4,3			
L4C22T405	2,2	3	380	5,8	2810	72	0,8	3	4,1	35	4x1.5	1,7
			400	5,9	2820	71	0,78	3,2	4,4			
			415	6,2	2830	70	0,7	3,5	4,3			
L4C30T405	3	4	380	7,9	2830	75	0,77	3	4,5	35	4x1.5	2,7
			400	8,3	2840	74	0,71	3,3	4,6			
			415	8,8	2850	70	0,68	3,5	4,5			
L4C40T405	4	5,5	380	9,5	2840	76	0,81	3,1	5,6	35	4x1.5	2,7
			400	10	2850	75	0,79	3,4	5,6			
			415	10,5	2860	72	0,74	3,7	5,5			
L4C55T405	5,5	7,5	380	13,5	2840	78	0,79	3	5,4	35	4x1.5	2,7
			400	14	2850	77	0,74	3,4	5,5			
			415	14,5	2860	76	0,7	3,6	5,5			
L4C75T405	7,5	10	380	17	2840	80	0,84	2,6	4,7	35	4x2	3,5
			400	17,4	2850	79	0,79	2,9	4,8			
			415	18,1	2860	76	0,75	3,1	4,8			

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l4ct-2p50\_c\_it

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### Série moteurs L6C

*Moteurs immergés refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 6". Le choix des matériaux garantit des performances optimales. Réalisés presque totalement en acier inoxydable. La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.*

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz

**Puissance** : de 4 kW jusqu'à 37 kW  
380-415 V; la protection contre les surtensions doit être intégrée dans le coffret électrique aux soins de l'utilisateur (voir section coffrets de commande)

**Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus)** : 140 mm

**Profondeur maximale d'immersion** : 250 mètres

**Température maximale de l'eau** : +35°C

**Isolation** : classe F

**Indice de protection** : IP68

**Tolérances** : +/- 10%

Câble d'alimentation débrochable muni d'un connecteur étanche

Fonctionnement horizontal possible pourvu que la pompe puisse appliquer une poussée axiale de 250 N sur toute la plage de fonctionnement

#### MATÉRIAUX

**Chemise externe, interne, brides** : acier inoxydable

**Extrémité d'arbre** : acier inoxydable

**Support supérieur** : fonte

**Élastomères** : NBR



5

**Soufflet de compensation** : EPDM

**Paliers** : Carbone-graphite

**Liquide réfrigérant** : eau déminéralisée + antigel

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Lutte anti-incendie

*Conçu pour la vie*

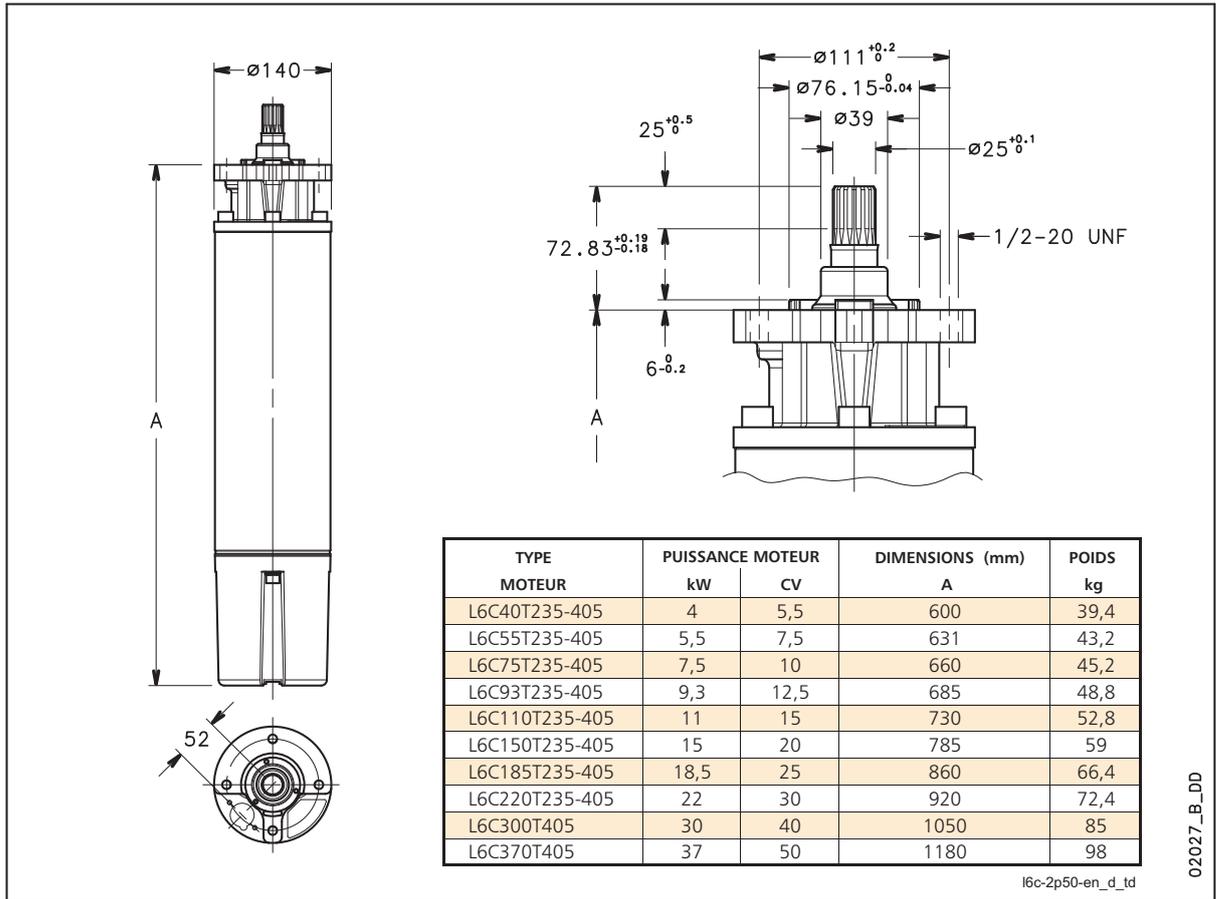


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L6C DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L6C – CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU	TYPE DE CÂBLE	
	TRIPHASÉ	kW		CV	COURANT NOMINAL A	t/mn	η %	cos φ	Ts/Tn*		Is/In	C
L6C40T235	4	5,5	220	17,8	2825	75	0,8	1,7	3,9	35	4x4	4
			230	18,4	2845	74	0,75	1,7	3,9			
			240	19,1	2860	74	0,7	1,7	3,8			
L6C55T235	5,5	7,5	220	24,1	2820	77	0,8	1,8	3,8	35	4x4	4
			230	24,2	2845	76	0,75	1,8	3,8			
			240	25,3	2860	76	0,71	1,8	3,6			
L6C75T235	7,5	10	220	30,5	2820	78	0,82	2	3,9	35	4x4	4
			230	31,2	2840	77	0,78	2	3,9			
			240	31,7	2850	77	0,73	2	4			
L6C93T235	9,3	12,5	220	37,6	2820	78	0,82	2,1	3,8	35	4x6	4
			230	38,1	2840	79	0,8	2,1	3,9			
			240	39,5	2850	78	0,79	2,15	3,9			
L6C110T235	11	15	220	43,3	2815	77	0,87	2,1	4,5	35	4x6	4
			230	44,2	2840	78	0,82	2,1	4,5			
			240	45,0	2845	77	0,79	2,15	4,5			
L6C150T235	15	20	220	58,0	2810	80	0,84	2,2	4,1	35	4x8	4
			230	57,9	2840	81	0,8	2,2	4,1			
			240	59,2	2850	81	0,76	2,25	4,1			
L6C185T235	18,5	25	220	70,1	2820	81	0,83	2,3	4,3	35	4x8	4
			230	71,0	2845	82	0,8	2,3	4,3			
			240	72,7	2855	82	0,73	2,35	4,3			
L6C220T235	22	30	220	82,3	2810	81	0,88	2,3	4	35	4x8	4
			230	81,4	2825	82	0,84	2,3	4,1			
			240	82,3	2835	82	0,8	2,35	4,2			
L6C40T405	4	5,5	380	10,3	2825	75	0,8	1,7	3,9	35	4x4	4
			400	10,6	2845	74	0,75	1,7	3,9			
			415	11	2860	74	0,7	1,7	3,8			
L6C55T405	5,5	7,5	380	13,9	2820	77	0,8	1,8	3,8	35	4x4	4
			400	14	2845	76	0,75	1,8	3,8			
			415	14,6	2860	76	0,71	1,8	3,6			
L6C75T405	7,5	10	380	17,6	2820	78	0,82	2	3,9	35	4x4	4
			400	18	2840	77	0,78	2	3,9			
			415	18,3	2850	77	0,73	2	4			
L6C93T405	9,3	12,5	380	21,7	2820	78	0,82	2,1	3,8	35	4x4	4
			400	22	2840	79	0,8	2,1	3,9			
			415	22,8	2850	78	0,79	2,15	3,9			
L6C110T405	11	15	380	25	2815	77	0,87	2,1	4,5	35	4x4	4
			400	25,5	2840	78	0,82	2,1	4,5			
			415	26	2845	77	0,79	2,15	4,5			
L6C150T405	15	20	380	33,5	2810	80	0,84	2,2	4,1	35	4x4	4
			400	33,4	2840	81	0,8	2,2	4,1			
			415	34,2	2850	81	0,76	2,25	4,1			
L6C185T405	18,5	25	380	40,5	2820	81	0,83	2,3	4,3	35	4x6	4
			400	41	2845	82	0,8	2,3	4,3			
			415	42	2855	82	0,73	2,35	4,3			
L6C220T405	22	30	380	47,5	2810	81	0,88	2,3	4	35	4x6	4
			400	47	2825	82	0,84	2,3	4,1			
			415	47,5	2835	82	0,8	2,35	4,2			
L6C300T405	30	40	380	63	2810	82	0,89	2,4	4	35	4x8	4
			400	61,5	2830	82	0,85	2,4	4,1			
			415	63,5	2840	81	0,8	2,45	3,9			
L6C370T405	37	50	380	79,5	2820	82	0,87	2	3,7	35	4x8	4
			400	79,3	2830	81	0,84	2,2	3,9			
			415	80	2840	81	0,8	2,3	4			

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l6c-2p50-en\_f\_te

5

Conçu pour la vie



## Électropompes immergées

### Série L6W/A

Moteurs immergés rebobinables refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 6".

Le choix des matériaux et la construction robuste garantissent d'excellentes performances, une qualité et une fiabilité optimales et une grande facilité d'installation.

La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz  
**Puissance** : de 4 kW à 37 kW,  
380-415 V, 50 Hz

Sur demande, les moteurs peuvent être fournis avec une double sortie de câble pour un démarrage étoile-triangle

**Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus)** : 144 mm

**Profondeur maximale d'immersion** : 350 m

**Température maximale de l'eau** : +25°C

**Isolation** : classe Y

**Indice de protection** : IP68

**Tolérances** : +/- 10%

**Câble d'alimentation** : homologué WRAS

#### MATÉRIAUX

**Chemise externe** : acier inoxydable

**Support supérieur** : fonte

**Palier de butée** : graphite (type Kingsbury)

**Garniture mécanique** : alumina - graphite

**Elastomères** : NBR

**Soufflet de compensation** : EPDM

**Liquide réfrigérant** : eau + antigel

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Lutte anti-incendie

Sur demande :

- Capteur de température PT 100
- Garniture mécanique en carbure de silicium
- Série L6WN : gamme complète en AISI 316
- Série L6WR : gamme complète en DUPLEX
- Version HT : gamme complète pour toutes les constructions L6W/N/R pour application en eau chaude (jusqu'à 60°C) ou avec variateur de fréquence
- Tensions spéciales.



*Conçu pour la vie*

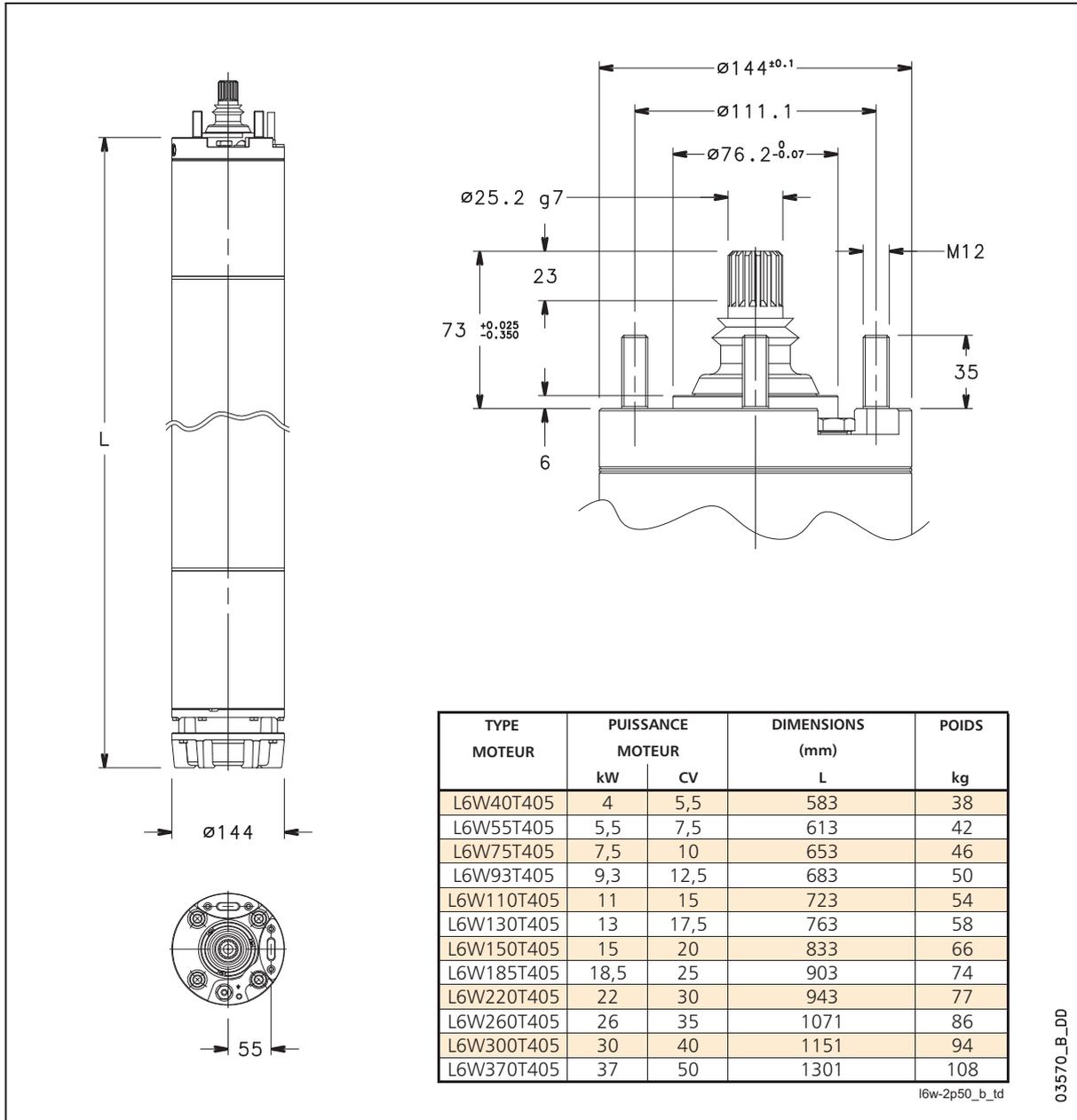


# ITT

# Lowara

## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L6W DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



5

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L6W CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU °C	TYPE DE CÂBLE		
	kW	HP		COURANT NOMINAL A	t/mn	$\eta$ %	cos $\phi$	Ts/Tn*	Is/In		Sec. (mm <sup>2</sup> ) DOL Y/D L (m)		
L6W40T405	4	5,5	380	9,62	2845	69,5	0,91	0,96	3,64	30	4	-	4
			400	9,26	2865	71,0	0,88	1,12	3,99				
			415	8,94	2880	72,2	0,86	1,15	4,27				
L6W55T405	5,5	7,5	380	12,7	2850	74,0	0,89	1,28	4,27	30	4	4	4
			400	12,4	2877	75,7	0,84	1,31	4,69				
			415	12,3	2885	74,7	0,83	1,54	4,82				
L6W75T405	7,5	10	380	17,1	2830	74,4	0,9	1,18	4,07	30	4	4	4
			400	16,37	2862	76,0	0,87	1,40	4,74				
			415	16,4	2865	75,7	0,84	1,43	4,65				
L6W93T405	9,3	12,5	380	20,5	2835	76,6	0,89	1,51	4,57	30	4	4	4
			400	19,96	2862	78,2	0,86	1,67	5,01				
			415	19,8	2870	77,6	0,83	1,82	5,16				
L6W110T405	11	15	380	24,8	2825	76,3	0,89	1,36	4,27	30	4	4	4
			400	23,46	2852	78,0	0,86	1,60	4,73				
			415	24,0	2860	77,4	0,82	1,64	4,81				
L6W130T405	13	17,5	380	28,7	2820	76,6	0,9	1,37	4,38	30	4	4	4
			400	27,13	2857	78,9	0,88	1,46	4,93				
			415	27,5	2860	77,9	0,84	1,66	4,99				
L6W150T405	15	20	380	32,4	2830	76,1	0,89	1,62	4,83	30	4	4	4
			400	31,45	2856	80,6	0,85	1,72	5,24				
			415	31,1	2865	80,3	0,84	1,96	5,48				
L6W185T405	18,5	25	380	40,0	2835	80,3	0,87	1,80	5,10	30	6	4	4
			400	37,6	2863	82,4	0,86	1,97	5,64				
			415	39,6	2865	80,4	0,81	2,17	5,63				
L6W220T405	22	30	380	48,5	2835	78,7	0,88	1,05	4,59	30	6	4	4
			400	46,5	2880	82,2	0,83	1,20	5,38				
			415	45,4	2875	81,8	0,82	1,26	5,30				
L6W260T405	26	35	380	56,2	2865	80,2	0,88	1,03	4,57	30	6	4	4
			400	55,43	2883	82,7	0,82	1,76	5,17				
			415	53,4	2890	81,9	0,83	1,24	5,25				
L6W300T405	30	40	380	64,7	2855	80,5	0,88	1,08	4,59	30	10	4	4
			400	62,29	2890	83,1	0,83	1,19	5,32				
			415	61,4	2885	82,1	0,83	1,30	5,28				
L6W370T405	37	50	380	81,7	2840	78,6	0,88	1,00	4,24	30	10	4	4
			400	79,11	2871	81,2	0,83	1,15	4,60				
			415	78,8	2875	79,8	0,82	1,20	4,81				

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l6w-2p50-en\_d\_te

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### Série L8W

Moteurs immergés rebobinables refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 8".

Le choix des matériaux et la construction robuste garantissent d'excellentes performances, une qualité et une fiabilité optimales et une grande facilité d'installation.

La lanterne moteur et les dimensions des accouplements sont conformes à la norme NEMA.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz

**Puissance** : de 30 kW à 93 kW, 380-415V, 50Hz

Sur demande les moteurs peuvent être fournis avec une double sortie de câble pour un démarrage étoile-triangle

**Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus)** : 192 mm

**Profondeur maximale d'immersion** : 350 m

**Température maximale de l'eau** : +30°C

**Isolation** : classe Y

**Indice de protection** : IP68

**Tolérances** : +/- 10%

**Câble d'alimentation** : homologué WRAS

#### MATÉRIAUX

**Chemise externe** : acier inoxydable

**Support supérieur** : fonte

**Palier de butée** : graphite (type Kingsbury)

**Garniture mécanique** : alumina - graphite

**Elastomères** : NBR

**Soufflet de compensation** : EPDM

**Liquide réfrigérant** : eau + antigel

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Lutte anti-incendie

Sur demande :

- Capteur de température PT 100
- Garniture mécanique en carbure de silicium
- Installation horizontale
- Série L8WN : gamme complète en AISI 316
- Série L8WR : gamme complète en DUPLEX
- Version HT : gamme complète pour toutes les constructions L8W/N/R pour application en eau chaude (jusqu'à 60°C) ou avec variateur de fréquence
- Tensions spéciales.



*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L8W – DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz

TYPE MOTEUR	PUISSEANCE MOTEUR		DIMENSIONS (mm) L	POIDS (kg)
	kW	CV		
L8W300T405	30	40	1015	145
L8W370T405	37	50	1105	162
L8W450T405	45	60	1195	180
L8W520T405	52	70	1285	200
L8W550T405	55	75	1325	206
L8W600T405	60	80	1375	217
L8W670T405	67	90	1465	235
L8W750T405	75	100	1555	252
L8W830T405	83	110	1615	265
L8W930T405	93	125	1755	290

i8w-2p50\_a\_td  
03550\_A\_DD

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSEANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE					DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU °C	TYPE DE CÂBLE		
	kW	CV		COURANT NOMINAL					Ts/Tn*	Is/In		Sec. (mm <sup>2</sup> )		
				A	t/mn	η %	cosφ	DOL				Y/D	L (m)	
L8W300T405	30	40	380	65,0	2905	83,0	0,85	1,20	4,67	30	10	6	5,5	
			400	62,0	2900	83,0	0,84	1,15	4,69					
			415	59,0	2900	83,0	0,84	1,09	4,70					
L8W370T405	37	50	380	81,0	2840	80,5	0,87	1,04	4,19	30	10	6	5,5	
			400	78,5	2860	81,0	0,84	1,14	4,54					
			415	76,0	2870	81,5	0,83	1,23	4,88					
L8W450T405	45	60	380	92,0	2850	82,0	0,87	0,92	3,72	30	16	6	5,5	
			400	89,0	2870	82,0	0,85	1,01	3,98					
			415	89,0	2880	83,5	0,83	1,09	4,23					
L8W520T405	52	70	380	110	2840	82,0	0,86	1,14	3,90	30	16	6	5,5	
			400	108	2865	82,0	0,85	1,15	4,20					
			415	104	2885	82,5	0,82	1,16	4,50					
L8W550T405	55	75	380	118	2840	82,0	0,87	1,26	3,57	30	16	10	5,5	
			400	114	2870	82,0	0,85	1,27	3,88					
			415	110	2885	82,5	0,83	1,27	4,19					
L8W600T405	60	80	380	124	2855	82,0	0,87	1,12	4,18	30	16	10	5,5	
			400	120	2875	82,5	0,85	1,23	4,49					
			415	118	2885	83,5	0,83	1,33	4,80					
L8W670T405	67	90	380	138	2850	82,5	0,88	0,98	4,22	30	25	10	5,5	
			400	133	2870	83,0	0,86	1,07	4,52					
			415	132	2885	83,5	0,83	1,16	4,82					
L8W750T405	75	100	380	156	2860	82,0	0,87	0,92	4,10	30	25	16	5,5	
			400	152	2875	82,5	0,85	1,01	4,41					
			415	148	2885	83,0	0,82	1,10	4,72					
L8W830T405	83	110	380	172	2860	83,0	0,87	0,91	4,12	30	35	16	5,5	
			400	168	2870	83,5	0,84	1,00	4,39					
			415	163	2880	84,0	0,82	1,08	4,66					
L8W930T405	93	125	380	192	2850	83,0	0,87	0,84	3,38	30	35	16	5,5	
			400	186	2860	83,5	0,85	0,92	3,84					
			415	180	2885	84,0	0,83	1,00	4,30					

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

i8w-2p50-en\_d\_te

Conçu pour la vie



## Électropompes immergées

### Série L10W

*Moteurs immergés rebobinables refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 10".  
Le choix des matériaux et la construction robuste garantissent d'excellentes performances, une qualité et une fiabilité optimales et une grande facilité d'installation.*

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz

**Puissance**: de 93 kW à 150 kW,  
380-415V, 50 Hz

Sur demande les moteurs peuvent être fournis avec une double sortie de câble pour un démarrage étoile-triangle.

**Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus) 236 mm**

**Profondeur maximale d'immersion** : 350 m

**Température maximale de l'eau** : +25°C

**Isolation**: classe Y

**Indice de protection** : IP68

**Tolérances**: +/- 10%

**Câble d'alimentation** : homologué WRAS

#### MATÉRIAUX

**Chemise externe** : acier inoxydable

**Support supérieur** : fonte

**Palier de butée** : graphite (type Kingsbury)

**Garniture mécanique** : alumina - graphite

**Élastomères** : NBR

**Soufflet de compensation** : EPDM

**Liquide réfrigérant** : eau + antigel

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Lutte anti-incendie

Sur demande :

- "HT" pour hautes températures
- Capteur de température PT 100.
- Garniture mécanique en carbure de silicium.
- Applications avec variateur de fréquence.
- Installation horizontale

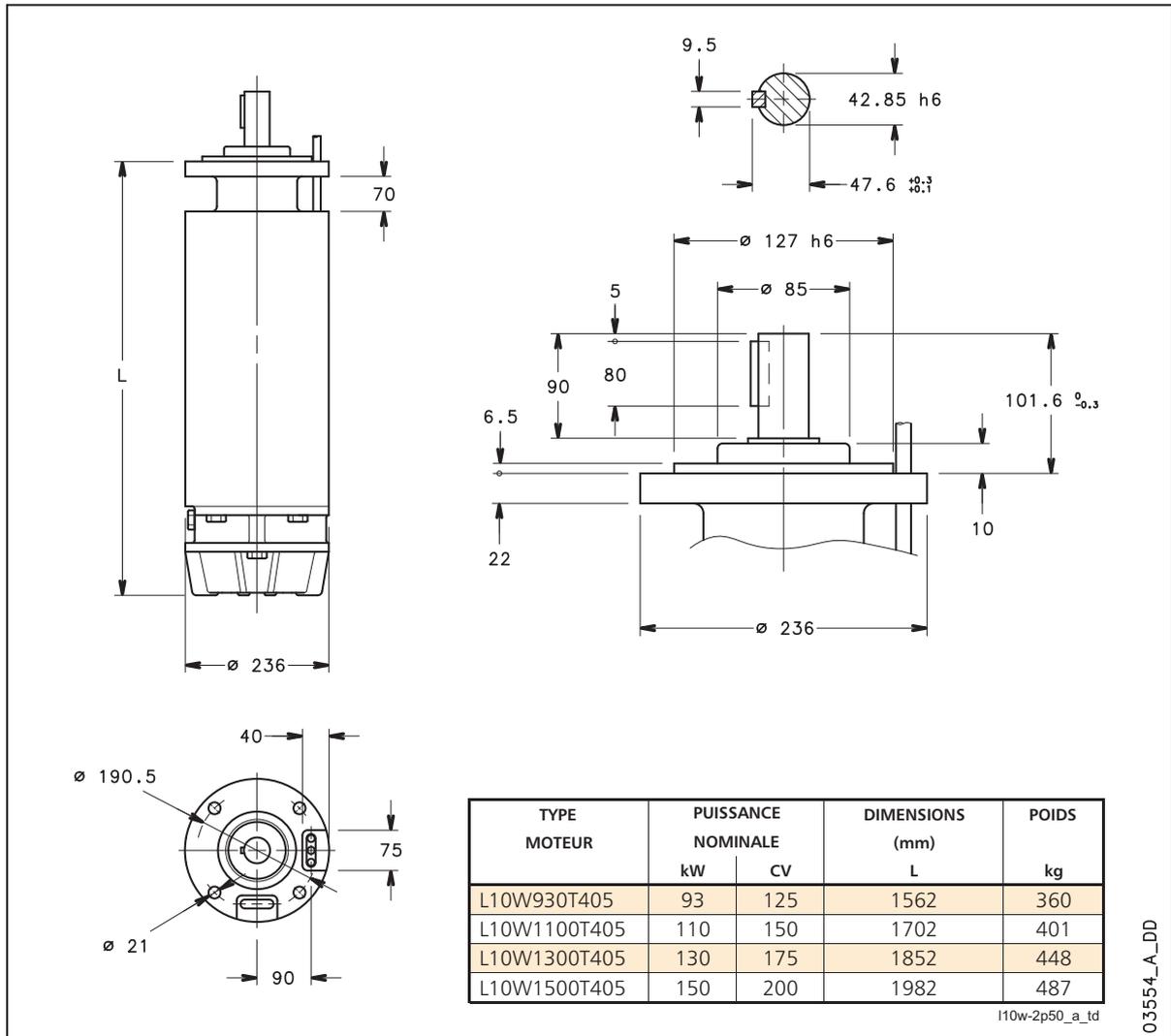


*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L10W - DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE COURANT NOMINAL				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU °C	TYPE DE CÂBLE		
	kW	CV		A	t/mn	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In		Sec. (mm <sup>2</sup> )		
											DOL	Y/D	L (m)
L10W930T405	93	125	380	191	2895	83,0	0,87	1,02	5,14	25	35	25	5
			415	180	2915	84,0	0,84	1,21	5,95				
L10W1100T405	110	150	380	235	2900	83,5	0,86	1,20	4,77	25	50	25	5
			415	220	2920	84,5	0,82	1,43	5,57				
L10W1300T405	130	175	380	270	2895	84,0	0,86	1,29	4,84	25	50	25	5
			415	255	2915	85,5	0,83	1,54	5,60				
L10W1500T405	150	200	380	308	2905	83,0	0,86	1,26	4,77	25	70	25	5
			415	285	2925	84,0	0,84	1,50	5,63				

\* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l10w-2p50\_a\_te

*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### Série L12W

*Moteurs immergés rebobinables refroidis par un liquide réfrigérant, pouvant être accouplés aux pompes pour forages de 12". Le choix des matériaux et la construction robuste garantissent d'excellentes performances, une qualité et une fiabilité optimales et une grande facilité d'installation.*

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation** : triphasée 50 et 60 Hz

**Puissance** : de 185 kW à 300 kW, 380-415V, 50 Hz

Sur demande les moteurs peuvent être fournis avec une double sortie de câble pour un démarrage étoile-triangle

**Diamètre d'encombrement maximal du moteur (protège-câble inclus)** : 276 mm

**Profondeur maximale d'immersion** : 50 m

**Température maximale de l'eau** : +25°C

**Isolation** : classe Y

**Indice de protection** : IP68

**Tolérances** : +/- 10%

**Alimentation** : homologué WRAS

#### MATÉRIAUX

**Chemise externe** : acier inoxydable

**Support supérieur** : fonte

**Palier de butée** : graphite (type Kingsbury)

**Garniture mécanique** : alumina - graphite

**Élastomères** : NBR

**Soufflet de compensation** : EPDM

**Liquide réfrigérant** : eau + antigel

#### APPLICATIONS

- Alimentation en eau
- Surpression
- Irrigation
- Lutte anti-incendie

Sur demande :

- "HT" pour hautes températures
- Capteur de température PT 100
- Garniture mécanique en carbure de silicium.
- Applications avec variateur de fréquence.
- Installation horizontale

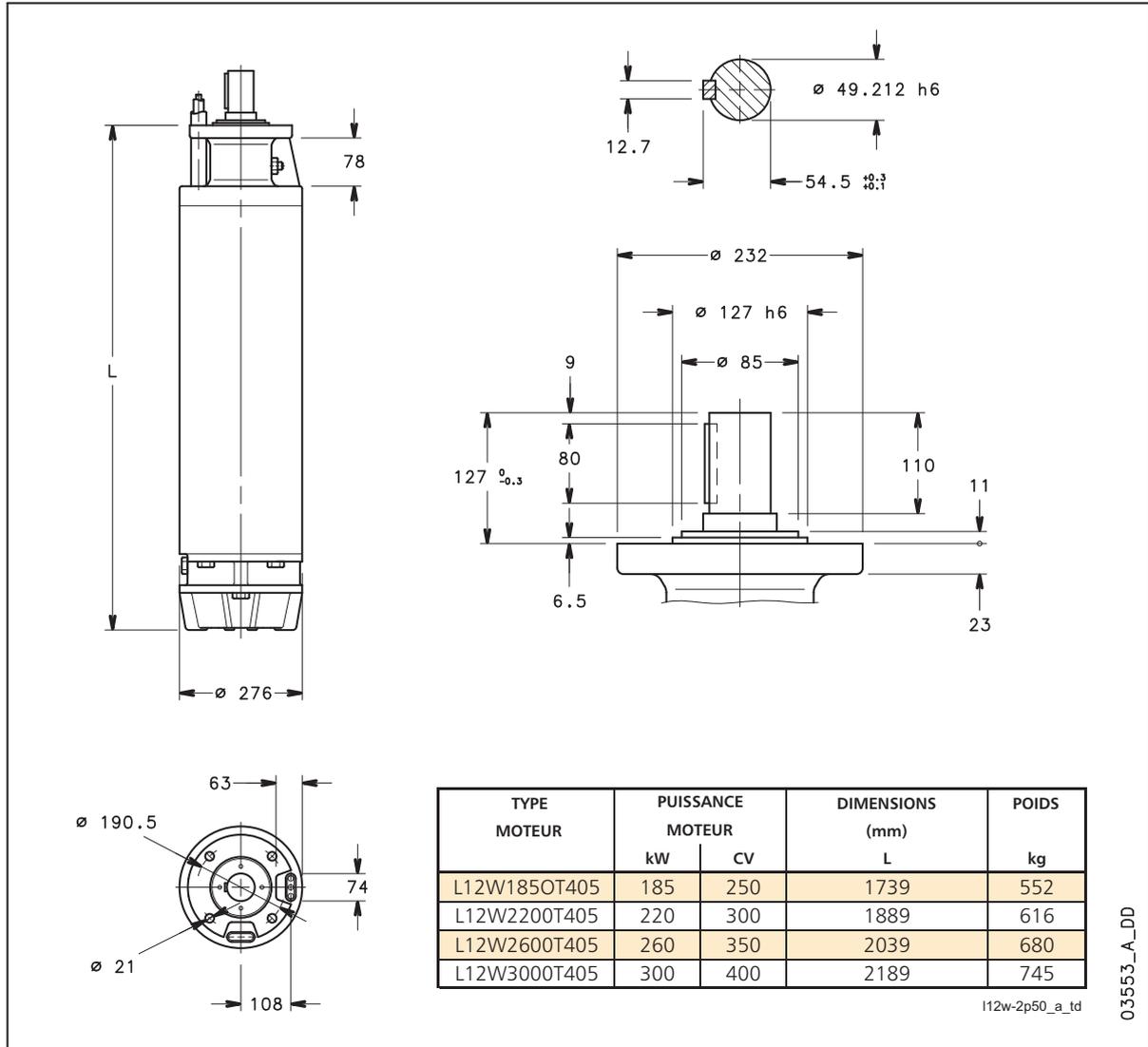


*Conçu pour la vie*



## Électropompes immergées

### MOTEURS SÉRIE L12W – DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz



### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT TRIPHASÉ À 50 Hz

TYPE MOTEUR TRIPHASÉ	PUISSANCE MOTEUR		TENSION NOMINALE V	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE COURANT NOMINAL				DÉMARRAGE DIRECT		TEMPÉRATURE MAX. DE L'EAU °C	TYPE DE CÂBLE		
	kW	CV		A	t/mn	$\eta$ %	cos $\phi$	Ts/Tn*	Is/In		Sec. (mm <sup>2</sup> ) DOL Y/D L (m)		
L12W1850T405	185	250	380	380	2895	84,0	0,87	1,28	5,57	25	70	50	5
L12W2200T405	220	300	380	470	2910	84,5	0,86	1,04	4,60	25	95	50	5
L12W2600T405	260	350	380	525	2875	85,0	0,87	0,96	4,10	25	120	70	5
L12W3000T405	300	400	380	620	2880	85,0	0,87	0,90	4,10	25	2x70	70	5

Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal.

l12w-2p50-en\_b\_te

*Conçu pour la vie*