

# impo

# 6"

## REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS MOTEURS IMMERGÉS REBOBINABLES

### 220 V 60 Hz

FEATURES OF MOTORS

CARACTERISTIQUES DES MOTEURS

TYPE	kW	HP	In A	Cos φ	SPEED VITESSE rpm	THRUST FORCE AXIALE kN	EFFICIENCY RENDEMENT %	CABLE mm <sup>2</sup>		CABLE LENGTH LONGUEUR DU CABLE m
								DIRECT	STAR / DELTA ETOILE / DELTA	
6 F 7,5	5,5	7,5	25	0,86	3500	25	70,7	4 x 4	4 x 2,5 + 3 x 2,5	2,5
6 F 10	7,5	10	30	0,86	3470	25	72,4	4 x 4	4 x 2,5 + 3 x 2,5	2,5
6 F 12,5	9,2	12,5	36	0,85	3480	25	75,5	4 x 6	4 x 2,5 + 3 x 2,5	2,5
6 F 15	11	15	42	0,87	3470	25	77	4 x 6	4 x 2,5 + 3 x 2,5	2,5
6 F 17,5	13	17,5	49	0,85	3480	25	79,5	4 x 10	4 x 4 + 3 x 4	2,5
6 F 20	15	20	55	0,83	3510	25	81,7	4 x 10	4 x 4 + 3 x 4	3,5
6 F 25	18,5	25	69	0,85	3470	25	81,5	3 x 16 + 10	4 x 6 + 3 x 6	3,5
6 F 30	22	30	83	0,83	3490	25	83,5	3 x 25 + 10	4 x 10 + 3 x 10	3,5
6 F 35	26	35	93	0,85	3490	25	84,1	3 x 25 + 10	(3 x 16 + 10) + 3 x 16	3,5
6 F 40	30	40	108	0,85	3490	30	84,9	3 x 35 + 16	(3 x 16 + 10) + 3 x 16	3,5

### 380 V 60 Hz

FEATURES OF MOTORS

CARACTERISTIQUES DES MOTEURS

TYPE	kW	HP	In A	Cos φ	SPEED VITESSE rpm	THRUST FORCE AXIALE kN	EFFICIENCY RENDEMENT %	CABLE mm <sup>2</sup>	CABLE LENGTH LONGUEUR DU CABLE m	STARTING DEMARRAGE
6 F 7,5	5,5	7,5	14	0,88	3473	25	70	4 x 2,5	2,5	Direct
6 F 10	7,5	10	17	0,89	3466	25	73	4 x 2,5	2,5	Direct
6 F 12,5	9,2	12,5	22	0,88	3460	25	72	4 x 4	2,5	Direct
6 F 15	11	15	25	0,88	3460	25	75	4 x 4	2,5	Direct
6 F 17,5	13	17,5	28	0,88	3495	25	80	4 x 4	2,5	Direct
6 F 20	15	20	32	0,87	3475	25	79	4 x 4 + 3 x 4	3,5	▲▲
6 F 25	18,5	25	40	0,88	3460	25	79	4 x 4 + 3 x 4	3,5	▲▲
6 F 30	22	30	46	0,88	3460	25	82	4 x 6 + 3 x 4	3,5	▲▲
6 F 35	26	35	55	0,86	3465	25	83	4 x 6 + 3 x 6	3,5	▲▲
6 F 40	30	40	67	0,78	3475	30	85	4 x 6 + 3 x 6	3,5	▲▲

### 460 V 60 Hz

FEATURES OF MOTORS

CARACTERISTIQUES DES MOTEURS

TYPE	kW	HP	In A	Cos φ	SPEED VITESSE rpm	THRUST FORCE AXIALE kN	EFFICIENCY RENDEMENT %	CABLE mm <sup>2</sup>		CABLE LENGTH LONGUEUR DU CABLE m
								DIRECT	STAR / DELTA ETOILE / DELTA	
6 F 7,5	5,5	7,5	11	0,86	3450	25	74	4 x 2,5	4 x 1,5 + 3 x 1,5	2,5
6 F 10	7,5	10	15	0,87	3450	25	75	4 x 2,5	4 x 1,5 + 3 x 1,5	2,5
6 F 12,5	9,2	12,5	18	0,85	3450	25	78	4 x 2,5	4 x 1,5 + 3 x 1,5	2,5
6 F 15	11	15	22	0,85	3475	25	78	4 x 4	4 x 2,5 + 3 x 2,5	2,5
6 F 17,5	13	17,5	25	0,87	3470	25	79	4 x 4	4 x 2,5 + 3 x 2,5	2,5
6 F 20	15	20	28	0,87	3480	25	80	4 x 6	4 x 2,5 + 3 x 2,5	3,5
6 F 25	18,5	25	33	0,86	3480	25	82	4 x 6	4 x 2,5 + 3 x 2,5	3,5
6 F 30	22	30	40	0,87	3470	25	81	4 x 10	4 x 4 + 3 x 4	3,5
6 F 35	26	35	45	0,88	3470	25	82,5	4 x 10	4 x 4 + 3 x 4	3,5
6 F 40	30	40	51	0,86	3480	30	85	4 x 16	4 x 6 + 3 x 6	3,5
6 F 50	37	50	64,2	0,84	3482	30	85	4 x 16	4 x 6 + 3 x 6	3,5
6 F 60	45	60	83,7	0,81	3488	30	82,8	4 x 16	4 x 6 + 3 x 6	3,5

#### STANDARD SPECIFICATIONS

- \* 5,5 HP - 60 HP Three phase 60 Hz
- \* Voltage: 220 V - 380 V - 460 V
- \* Nema shaft end, Nema flange
- \* Water lubricated
- \* Operates both vertical and inclined
- \* Voltage tolerance ± % 10
- \* Max. water temperature 30 °C
- \* Service factor min. 1.15
- \* Speed 3500 rpm
- \* Protection IP58
- \* Rewindable class B insulation
- \* Starts per hour : 10

#### LES PARTICULARITES TECHNIQUES

- \* 5,5 HP - 60 HP Triphasés 60 Hz
- \* Tension: 220 V - 380 V - 460 V
- \* Raccordement en conformité à la norme NEMA
- \* Lubrifié par l'eau
- \* On peut les utiliser soit en horizontal soit inclinés
- \* Tolérance de voltage ± % 10
- \* Température de L'eau Maxi. 30 °C
- \* Facteur du service min. 1.15
- \* Vitesse de rotation 3500 rpm
- \* Indice de Protection IP58
- \* Rebobinable classe B isolation
- \* Démarrage pour heure: 10

#### OPTIONS

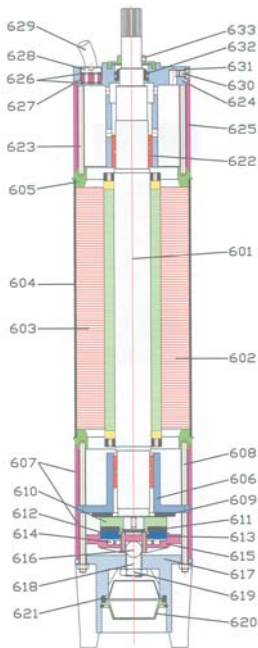
- \* Cable Length
- \* Pt 100 temperature sensor
- \* Protection IP68
- \* Rewindable class F insulation
- \* Material inox 420-316
- \* 50 Hz : 380 V - 400 V - 415 V
- \* 60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
- \* Starting direct or ▲▲

#### LES OPTIONS

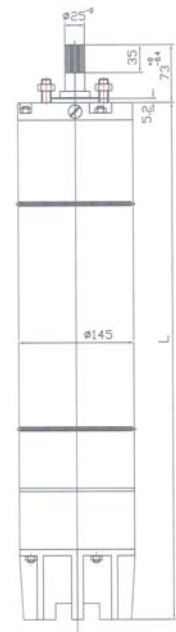
- \* Longueur du cable
- \* Pt 100 sonde a thermistance
- \* Protection IP68
- \* Rebobinable classe F isolation
- \* Materiel inox 420-316
- \* 50 Hz : 380 V - 400 V - 415 V
- \* 60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
- \* Démarrage direct ou ▲▲



# TECHNICAL DRAWINGS AND CHARTS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

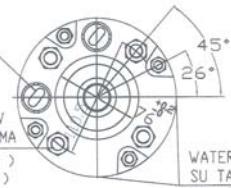


TYPE	kW	HP	L mm	WEIGHT POIDS kg
6 F 5,5	4	5,5	631	45
6 F 7,5	5,5	7,5	651	50
6 F 10	7,5	10	691	55
6 F 12,5	9,2	12,5	731	60
6 F 15	11	15	781	65
6 F 17,5	13	17,5	831	67
6 F 20	15	20	881	77
6 F 25	18,5	25	981	88
6 F 30	22	30	1031	93
6 F 35	26	35	1111	105
6 F 40	30	40	1191	112
6 F 50	37	50	1271	114
6 F 60	45	60	1271	114



CABLE OUTLET  
KABLO ÇIKIŞI  
Ø27 (2 ADET)  
Ø27 (2 PCS.)

PUMP CON. SCREW  
MOTOPOMP SAPLAMA  
M12x50 ( 4 adet )  
M12x50 ( 4 PCS. )



WATER TAP  
SU TAPASI  
M10 (2 ADET)  
M10 (2 PCS.)

## MATERIALS DESCRIPTION

NO	PART NAME	MATERIAL
601	Rotor	Magn. Sheet iron
602	Stator	Magn. Sheet iron
603	Winding	Copper
604	Motor Body	304 Sheet iron
605	Motor Lower - Upper Flange	Iron
606	Motor Lower Body	Cast. iron
607	Motor Lower Body Lower - Upper Flange	Iron
608	Stud	304 Axis
609	Striker Disk	Brake Lining
610	Thrust Disk	Iron
611	Thrust Disk Carbon	Carbon
612	Thrust Sliding	Stainless steel
613	Washer	Rubber
614	Ball	Steel
615	Thrust Box	Bronze
616	Ball	Steel
617	Base	Cast. iron
618	Motor Adjustment Screw	304 Axis
619	Motor Adjustment Nut	304
620	Membrane Lid	PVC
621	Membrane	Rubber
622	Bushing	Carbon
623	Stud	304 Axis
624	Motor Upper Body	Cast. iron
625	Motor Upper Body Flange	Iron
626	Cable - Press	Nylon
627	Gland	Rubber
628	Ring Nut	Bronze
629	Supply Cable	Cable
630	Plug	Bronze
631	Washer	Rubber
632	Seal Ring	Rubber
633	Sand Guard	Stainless steel

## DESCRIPTION MATERIAUX

NO	NOM DE PIECE	MATERIEL
601	Rotor	Tôle Fine
602	Stator	Tôle Fine
603	Bobine	Cuivre
604	Chemise du moteur	304 Acier Inox
605	Bride inférieur - supérieur du moteur	Fer
606	Corps inférieur du moteur	Fonte
607	Bride inférieur - supérieur du corps	Fer
608	Goujon	304 Arbre
609	Disque de rep.	Garniture de Frein
610	Disque de butée	Fer
611	Carbon de butée	Carbon
612	Patins de butée	Acier Inox
613	Rondelle	Caoutchouc
614	Bille	Acier
615	Boite de butée	Bronze
616	Bille	Acier
617	Socle	Fonte
618	Vis d'ajustement du moteur	304 Arbre
619	Ecrou d'ajustement du moteur	304
620	Couvercle de Membrane	Bronze
621	Membrane	Caoutchouc
622	Butée axiale	Carbon
623	Goujon	304 Arbre
624	Corps supérieur du moteur	Fonte
625	Bride supérieur du corps supérieur	Fer
626	Press - Câble	Nylon
627	Garniture	Caoutchouc
628	Ecrou	Bronze
629	Câble d'alimentation	Câble
630	Bouchon	Bronze
631	Rondelle	Caoutchouc
632	Bague	Caoutchouc
633	Para-sable	Acier Inox