

# IDROSOM 4"



# Electropompes immergées IDROSOM pour forages 4"



## Directive ErP

Projets eco-responsable pour pompes eaux claires. Les électropompes Idrosom /60 et /100 dépassent remarquablement les paramètres d'efficacité énergétique approuvée par la Communauté Européenne sur la meilleure technologie disponible sur le marché (Indicateur MEI  $\geq$  0,7).



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSOM			
	/60	/100	/180	/250
Niveau minimum du liquide à pomper (m)	0,8			
Température maxi du liquide à pomper (°C)	60			
PH du liquide à pomper	6 - 10			
Quantité maxi de sable (g/m <sup>3</sup> )	150			
Installables en position horizontale (inclus)	23/60	18/100	17/180	12/250

## MATÉRIELS - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSOM			
	/60	/100	/180	/250
Refoulement et corps d'aspiration	Acier inoxydable AISI304			
Chemise et visserie	Acier inoxydable AISI304			
Arbre	Acier inoxydable AISI304			
Manchon d'accouplement	Acier inoxydable AISI316			
Turbines et diffuseurs	Noryl® en fibre de verre renforcée, certifiée pour eau potable			
Paliers supérieurs	Caoutchouc avec élément en acier inoxydable AISI316			

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	4" série E
Indice de protection	IP68	
Service	Continu S1	
Profondeur maximum d'immersion (m)	150	
Nombre maximum de démarrages horaires	30	
Température maximum du liquide pompée (°C)	35	
PH du liquide pompé	6 - 10	
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasés seules	
Installables en position horizontale (inclus)	5,5 hp	




## MATÉRIELS - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	4" série E
Chemise	Acier inoxydable AISI304	
Extrémité arbre	Acier inoxydable AISI303	Acier inoxydable AISI304
Corps supérieur	Laiton OT58	Fonte nickelée, protégée par un couvercle en acier inoxydable AISI304
Elastomères	Caoutchouc NBR	
Garniture mécanique	Graphite et alumine	
Câble	PVC	Caoutchouc réticulé ACS

# Electropompes immergées IDROSOM série 180

## pour forages 4"

### CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code Hydr.	Moteur		Version		P2		A	Performances		DNM	Dimensions (mm)			Câble		Poids
		Code	Série			hp	kW		l/min	m		A	B	C	m	kg	
IDROSOM 6/180	P180/06/1	M4M10	S	230 V	Monophasé	1	0,75	6	75 - 120 - 180	32 - 26 - 12	2"	817	376	95	2	13,5	
		MYE4M10	E					5,9				797	356		1,7	12	
		M4T10	S	400 V	Triphasé			2,3				787	346		2	13,5	
		MYE4T10	E					2,5				797	356		1,7	13,3	
IDROSOM 9/180	P180/09/1	M4M15	S	230 V	Monophasé	1,5	1,1	8	75 - 120 - 180	48 - 38 - 18	2"	951	406	95	2	15,5	
		MYE4M15	E					8,3				931	386		1,7	14,5	
		M4T15	S	400 V	Triphasé			3,2				921	376		2	14,1	
		MYE4T15	E					3,4				916	371		1,7	13,6	
IDROSOM 12/180	P180/12/1	M4M20	S	230 V	Monophasé	2	1,5	11	75 - 120 - 180	64 - 51 - 23	2"	1104	456	95	2	18,3	
		MYE4M20	E					10,7				1084	436		1,7	16,5	
		M4T20	S	400 V	Triphasé			4,2				1054	406		2	16	
		MYE4T20	E					4,8				1034	386		1,7	15,1	
IDROSOM 17/180	P180/17/1	M4M30/2	S	230 V	Monophasé	3	2,2	15,7	75 - 120 - 180	91 - 72 - 33	2"	1370	506	95	2	21,4	
		M4T30	S	400 V	Triphasé			5,7				1320	456		2	19,7	
IDROSOM 24/180	P180/24/1	M4T40	S	400 V	Triphasé	4	3	8	75 - 120 - 180	128 - 102 - 46	2"	1637	531	95	2	23,7	
IDROSOM 31/180	P180/31/1	M4T55	S	400 V	Triphasé	5,5	4	10	75 - 120 - 180	165 - 131 - 59	2"	1978	587	95	2	29,4	
IDROSOM 42/180	P180/42/1	M4T75	S	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,5	75 - 120 - 180	223 - 177 - 80	2"	2448	677	95	4	36,4	

Moteur et partie hydraulique déjà couplés exclusivement avec moteurs série "S"



#### FOURNIES AVEC

Condensateur  
(pour versions monophasé, série "S")



#### OPTIONS

10 mètres câble d'alimentation

20 mètres câble d'alimentation

30 mètres câble d'alimentation



Disponibles jusqu'à 1.1 kW monophasé et jusqu'à 3 kW triphasé

#### ACCESSOIRES

Code	Description
05405035	Clapet de retenue 2" GAS taraudé

