

50 Hz
n ≈ 2900 rpm



Tipo Type Type	PN		230 V		cos φ	EFF. η %	R.P.M.	PSC $\frac{C_A}{C_N}$	Condens. Capacitor Condens.	C start μF	Carico assiale Axial thrust Poussée axial Epuje axial N
	kW	HP	IN A	I start A					μF		
4MW 050M	0,37	0,5	3,4	11,0	0,91	58	2850	0,65	16	36 - 46	1500
4MW 075M	0,55	0,75	4,4	16,6	0,92	62	2840	0,63	20	72 - 86	1500
4MW 100M	0,75	1	5,9	19,8	0,94	65	2860	0,62	30	88 - 106	1500
4MW 150M	1,1	1,5	7,8	29,5	0,94	66	2850	0,62	40	88 - 106	3000
4MW 200M	1,5	2	10,2	36,4	0,95	68	2850	0,61	50	130 - 156	3000
4MW 300M	2,2	3	15	52,5	0,94	69	2840	0,55	70	189 - 227	3000
4MW 500M	3,7	5	24	102	0,92	72	2840	0,50	100	189 - 227	6500

Tipo Type Type	PN		400 V		cos φ	EFF. η %	R.P.M.	PSC $\frac{C_A}{C_N}$	Carico assiale Axial thrust Poussée axial Epuje axial N	
	kW	HP	IN A	I start A						
4MW 050 T	0,37	0,5	1,2	5,1	0,73	63	2840	2,1		1500
4MW 075 T	0,55	0,75	1,7	6,5	0,73	64	2840	2,0		1500
4MW 100 T	0,75	1	2,2	9,2	0,75	67	2840	1,9		1500
4MW 150 T	1,1	1,5	3,0	14,2	0,76	71	2840	2,3		3000
4MW 200 T	1,5	2	4,0	18,5	0,78	72	2830	2,1		3000
4MW 300 T	2,2	3	5,6	26,5	0,79	74	2830	2,4		3000
4MW 400 T	3	4	7,5	34,3	0,79	76	2830	2,2		6500
4MW 550 T	4	5,5	10,1	44	0,77	75	2840	2,3		6500
4MW 750 T	5,5	7,5	13,6	62	0,80	76	2840	2,2		6500



Caratteristiche costruttive

Statore impregnato con speciale resina epossidica ed ermeticamente sigillato in grado di garantire il migliore isolamento elettrico ed il più efficiente raffreddamento

- Rotore e cuscinetti reggispinta lubrificati con Acqua e Glicole Propilenico
- Cavo di alimentazione con spina estraibile
- Camicia esterna in AISI 304
- Sporgenza d'albero costruita in AISI 303
- Supporto superiore motore in Ghisa G20
- Coperchio supporto superiore in AISI 304 stampato
- Tenuta motore garantita da labirinto, parasabbia ed anello mim
- Diaframma di compensazione
- Valvola per il reintegro del liquido refrigerante.

Dati di esercizio

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).
Dimensioni per il collegamento alla pompa secondo NEMA Standards.

Tensioni di alimentazione: - monofase 230 V.
- trifase 230 V; 400 V

Variation de tension: +6% / -10%.

Isolamento classe F.

Protezione IP 68.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Limiti d'impiego

Massima temperatura del liquido 35 °C

Minima velocità flusso di raffreddamento 0,08 m/s.

Posizione di funzionamento: verticale/orizzontale.

Massimo numero di avviamenti ora = 30.

Profondità massima d'immersione: 150 m.

Motori adatti a funzionare in acqua avente pH da 5,8 a 8,6.

Servizio continuo.



Construction features

Stator filled with special epoxy resin and hermetically sealed for a better insulation of the winding and a greater heat exchange

- Rotor and thrust bearings lubricated by Water mixed with Propylene Glycol
- Removable plug-in lead cable
- Motor frame made out of AISI 304
- Shaft end made out of AISI 303
- Motor bracket made out of Cast Iron G20
- Bracket's cover made out of AISI 304
- Shaft sealing system granted by labyrinth seal, sand slinger and lip seal
- Pressure equalising diaphragm
- Valve for restoring of cooling liquid

Operation data

2-pole induction motor, 50 Hz ($n \approx 2900$ rpm).

Sized for connection to the pumps according to NEMA Standards.

Standard voltages: - single-phase 230 V.
- three-phase 230 V; 400 V.

Voltage tolerance : +6% / -10%.

Insulation class F.

Protection IP 68.

Motor suitable operation with frequency converter.

Operating conditions

Max. Liquid temperature 35 °C.

Cooling minimum flow velocity 0,08 m/s.

Mounting position: vertical/horizontal.

Maximum number of starts per hour = 30

Maximum deep head: 150 m.

Liquid characteristics: Ph from 5,8 to 8,6.

Continuous duty.



Caractéristiques de construction

Stator imprégné avec une résine spéciale époxy et hermétiquement scellé pour garantir un meilleur isolement et un meilleur refroidissement

- Rotor et coussinets lubrifiés avec de l'eau mélangée à du Propylène Glycol
- Amorce de câble d'alimentation avec broche extractible
- Chemise moteur en AISI 304
- Sortie d'arbre en AISI 303
- Support supérieur en Fonte G20
- Couvercle du support supérieur en AISI 304 embouti
- Étanchéité de l'arbre assurée par un labyrinthe, un anti-sable et un joint à lèvres
- Membrane de compensation
- Bouchon de remplissage du liquide de refroidissement

Données de fonctionnement

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

Dimensions pour connexion à la pompe selon normes NEMA.

Alimentation électrique: - monophasée 230 V.
- triphasée 230 V; 400 V.

Variation de voltage : +6% / -10%

Isolation classe F.

Protection IP 68.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Limites d'utilisation

Température maximale du liquide 35 °C

Refroidissement: vitesse minimum du flux de 0,08 m/s.

Position de fonctionnement : verticale/horizontale.

Nombre de démarrages maximum par heure = 30.

Profondeur maximale d'immersion : 150 m.

Moteur adapté pour fonctionner avec une eau ayant un pH de 5,8 à 8,6.

Service continu.



Características de construcción

Estator lleno con resina epoxy especial y herméticamente sellado para garantizar un mejor aislamiento eléctrico y una mejor refrigeración

- Rotores y cojinetes lubricados con agua y propileno glicol

- Cable de alimentación con espina extraíble
- Camisa externa en Aisi 304
- Salida de eje en Aisi 303
- Soporte superior en Fundición G20
- Cubierta soporte superior en Aisi 304 estampado
- Cierre del motor a través de laberinto, protección contra arena y anillo mim
- Membrana de compensación
- Válvula para la aportación de líquido de refrigeración

Datos de ejercicio

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

Dimensiones para el acoplamiento a la bomba según NEMA Standard.

Tensiones de alimentación: - monofásicos 230 V.
- trifásicos 230 V; 400 V.

Varación de tensión: +6% / -10%.

Aislamiento clase F.

Protección IP 68.

Funcionamiento con un variador de frecuencia

Limites de empleo

Máxima temperatura del líquido 35 °C

Refrigeración: velocidad mínima del caudal 0,08 m/s.

Position de fonctionnement : verticale/horizontale.

Máximo número de arranques por hora = 30.

Profondeur maximale d'immersion : 150 m.

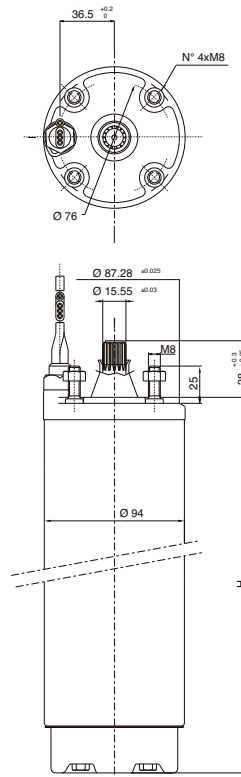
Moteur adapté pour fonctionner avec une eau ayant un pH de 5,8 à 8,6.

Servicio continuo.

4MW

MOTORI SOMMERSI 4"
4" SUBMERSIBLE MOTORS
MOTEURS IMMERGÉES 4"
MOTORES SUMERGIDOS 4"

50 Hz - $n \approx 2900$ rpm



Tipo Type Type	P _N		Dimensioni Dimensions Dimensiones mm A	Peso Weight Poids Pesos kg.	cavo cable câble cable mm ²	L m
	kW	HP				
4MW 050M	0,37	0,5	250	6,8	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 075M	0,55	0,75	265	8,1	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 100M	0,75	1	295	10,6	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 150M	1,1	1,5	340	11,2	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 200M	1,5	2	375	14	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 300M	2,2	3	430	16,4	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	2,5
4MW 500M	3,7	5	675	29,3	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	4
4MW 050 T	0,37	0,5	235	5,8	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 075 T	0,55	0,75	250	7	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 100 T	0,75	1	265	8,3	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 150 T	1,1	1,5	295	10,9	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 200 T	1,5	2	340	11,4	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	1,75
4MW 300 T	2,2	3	375	14,2	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	2,5
4MW 400 T	3	4	480	18,3	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	2,5
4MW 550 T	4	5,5	555	23,4	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	2,5
4MW 750 T	5,5	7,5	675	29,4	3x1,5 + 1G1,5 mm ²	4