

8I/8IS/8IX



Linea di motori elettrici da 8" di tipo asincrono, riavvolgibile costruiti nelle seguenti versioni: 8I, 8IS, 8IX. Il motore riempito di una miscela di acqua e glicole garantisce il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole. Per applicazioni con inverter o per uso con liquidi con temperatura superiore ai 30 °C è disponibile l'isolamento in PE2+PA.

Line of electric motors from 8" asynchronous, rewindable built in the following execution: 8I, 8IS, 8IX. Motor is filled with a water and glycol mixture guarantees cooling and lubrication of the thrust unit. For applications with inverter or with liquid with temperature higher than 30 °C insulation type PE2+PA is available.

Línea de motores eléctricos de 8" de tipo asíncrono, rebobinables construidos en las siguientes versiones: 8I, 8IS, 8IX. El motor lleno de una mezcla de agua y glicol asegura la refrigeración y lubricación del conjunto de cojinete de empuje y de los bujes. El aislamiento PE2+PA está disponible para aplicaciones con inversores o para el uso con líquidos a más de 30 °C.

Ligne de moteurs électriques de 8" de type asynchrone, rebobinable, construits dans les versions suivantes: 8I, 8IS, 8IX. Le moteur rempli d'un mélange d'eau et de glycol assure le refroidissement et la lubrification du groupe de butée et des bagues. Pour les applications avec inverseur ou pour une utilisation avec des liquides dont la température est supérieure à 30 °C, l'isolation en PE2 + PA est disponible.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Supporto superiore / inferiore	ghisa (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Upper / bottom support	cast iron (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Soporte superior / inferior	fundido (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)
Support supérieur / inférieur	fonte (8I); AISI 304 (8IS); AISI 316 (8IX)

Camicia esterna	
External jacket	AISI 304 (8I, 8IS)
Camisa exterior	AISI 316 (8IX)
Chemise extérieur	

Tenuta meccanica	ceramica-grafite; SiC optional
Mechanical seal	ceramic-graphite; SiC optional
Sello mecánico	cerámica-grafito; SiC optional
Garniture mécanique	céramique-graphite; SiC optional

Cuscinetti	radiali e assiali, lubrificati ad acqua
Bearings	radial and axial, water lubricated
Cojinetes	radiales y axiales, lubricado con agua
Roulements	radial et axial, lubrifié avec de l'eau

Numero di avviamenti/ora	
Number of startups/hr	max 7
Número de arranques/hora	
Nombre démarrages/heure	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'acqua	
Asynchronous 2 pole rewind in water filled	3~ 3x380V ± 10% - 60Hz
Asíncrono 2 polos bobinable en baño de agua	3~ 3x380/660V ± 10% -60Hz
Asynchrone 2 pôles enroulable en bain d'eau	

Flusso di raffreddamento	
Cooling flow	min 1 m/s
Flux de refroidissement	
Flujo de refrigeracion	

Classe di isolamento	
Insulation class	B
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	

Isolamento	PE1; PE2 + PA (su richiesta)
Insulation	PE1; PE2 + PA (on request)
Aislamiento	PE1; PE2 + PA (bajo pedido)
Isolation	PE1; PE2 + PA (sur demande)

Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	

PUMP-TECH



8I/8IS/8IX												
Type	Power		Voltage V	Current A	Efficiency %				Power factor COS Φ			Rotation rpm
	(HP)	(kW)			100%	50%	75%	100%	50%	75%	100%	
8I 30	30	22	380	52,7	74,1	77,7	75,9	0,77	0,78	0,80	3418	
8I 40	40	30	380	74,0	67,8	71,2	70,9	0,87	0,87	0,85	3455	
8I 50	50	37	380	90,0	72,4	74,8	72,5	0,87	0,87	0,86	3437	
8I 60	60	45	380	96,0	81,8	82,7	82,5	0,84	0,85	0,86	3542	
8I 70	70	52	380	114,0	78,5	80,6	79,2	0,86	0,88	0,88	3483	
8I 75	75	55	380	112,0	74,3	79,5	79,9	0,84	0,87	0,88	3516	
8I 80	80	59	380	128,0	79,3	81,4	80,6	0,87	0,89	0,88	3472	
8I 90	90	66	380	143,0	79,1	81,8	80,0	0,86	0,88	0,89	3500	
8I 100	100	75	380	159,0	78,2	80,0	79,4	0,86	0,88	0,88	3452	
8I 110	110	81	380	170,0	82,6	84,0	88,2	0,85	0,88	0,89	3431	
8I 125	125	92	380	189,0	82,3	84,5	83,6	0,85	0,88	0,89	3497	
8I 150	150	110	380	227,0	83,2	84,3	82,6	0,86	0,89	0,90	3510	

Motor Leads					
Motor Type	Power		Lead (mm ²)		Cable lenght (m)
	(HP)	(kW)	380 V 60 Hz		
			Dol	Star - Delta	
8I 30	30	22	3x4	2 x (3x2,5)	4
8I 40	40	30	3x10	2 x (3x6)	
8I 50	50	37			
8I 60	60	45			
8I 70	70	52	3x16	2 x (3x10)	
8I 75	75	55	3x16		
8I 80	80	59			
8I 90	90	66	3x25		
8I 100	100	75			
8I 110	110	81	3x25	2 x (3x16)	
8I 125	125	92			
8I 150	150	110	3x35	2 x (3x25)	

Dimensions					
Motor Type	Power		Axial Thrust (N)	Lenght (mm)	Weight (Kg)
	(HP)	(kW)			
8I 30	30	22	38000	930	121
8I 40	40	30		1020	137
8I 50	50	37		1050	143
8I 60	60	45		1130	158
8I 70	70	52		1180	174
8I 75	75	55		1210	181
8I 80	80	59		1240	187
8I 90	90	66	45000	1315	201
8I 100	100	75		1430	218
8I 110	110	81		1450	227
8I 125	125	92		1550	249
8I 150	150	110		1730	289

