



ELECTRIC MOTORS VOLPI



RPJ RAPPRESENTANZE
MARCO RICCI



3482652722
RICCI@RPJ.IT
WWW.RPJ.IT

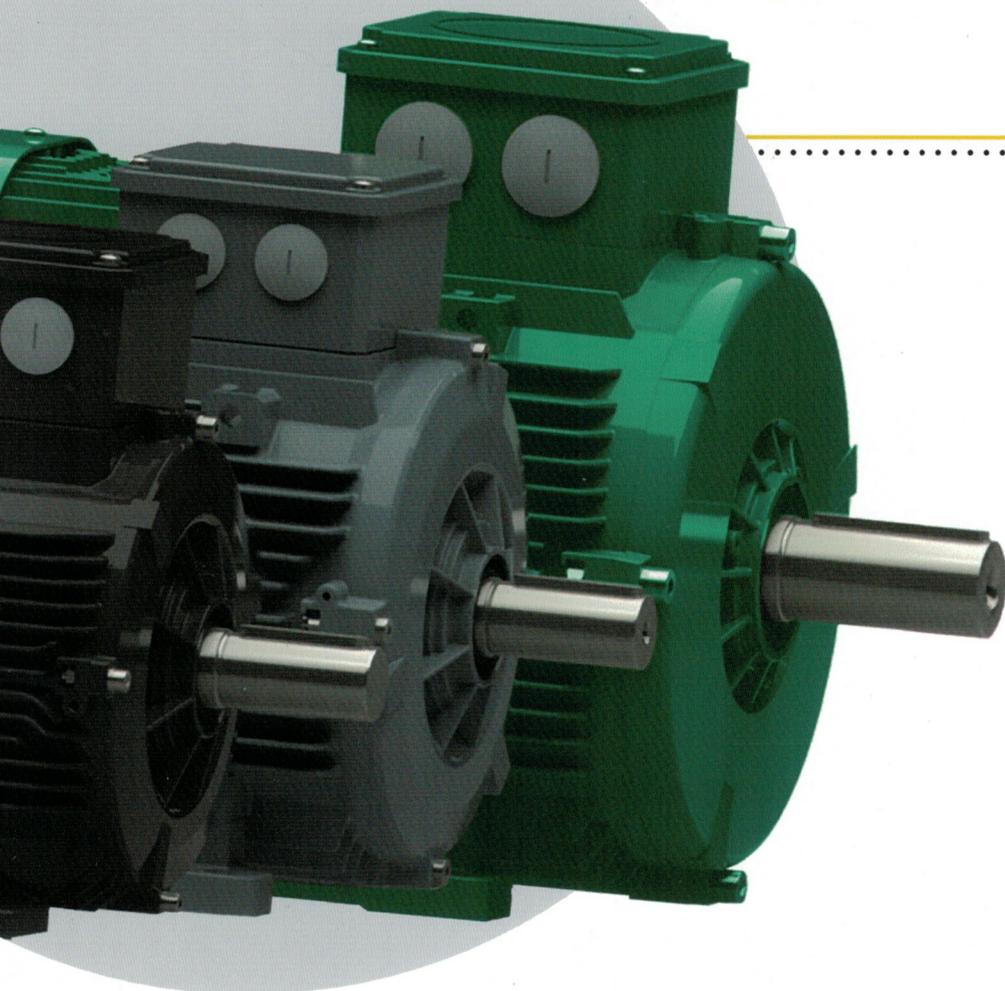




MOTORI STANDARD COMPACT E SUPER COMPACT

Gamma completa di motori asincroni trifase,
monofase, doppia velocità, autofrenanti,
con inverter incorporato, da kw 0.12 a kw 355.

Disponibili in versioni **Standard, Compact
& Supercompact.**

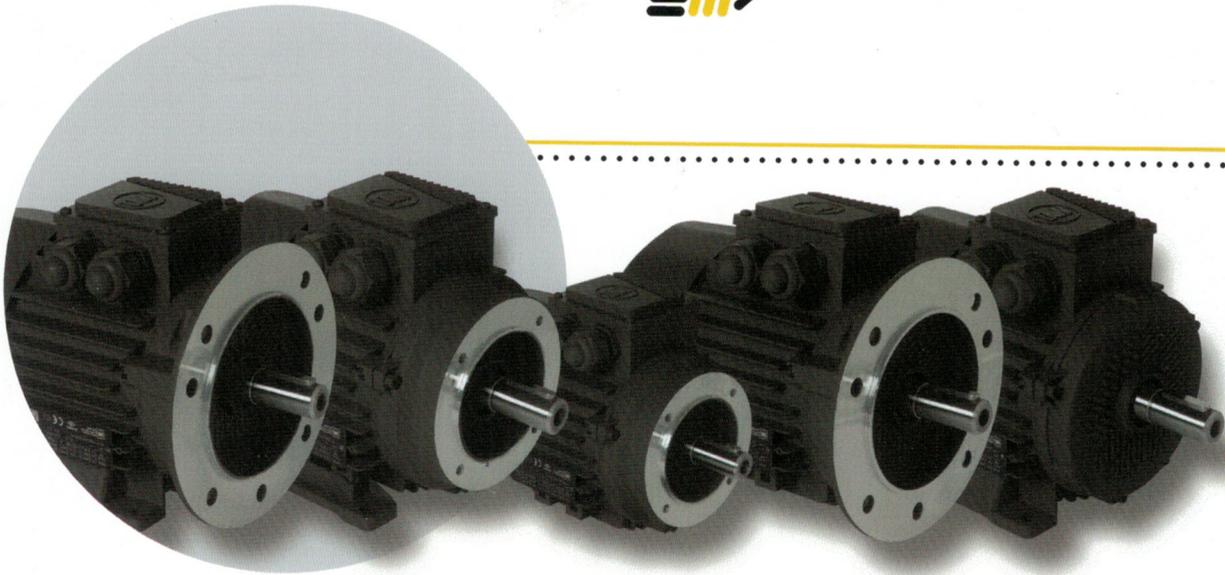


SERIE MOTORI ASINCRONI

Efficienza Classe	Numero di Poli	Serie	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	315	355					
				Standard	Compact	Super Compact																																
IE2	2	Standard		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		Compact		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		Super Compact																																				
	4	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		Compact																																				
		Super Compact																																				
IE3	2	Standard		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		Compact		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Super Compact																																				
	4	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Compact																																				
		Super Compact																																				
IE4	2	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Compact																																				
		Super Compact																																				
	4	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Compact																																				
		Super Compact																																				



SERIE QN

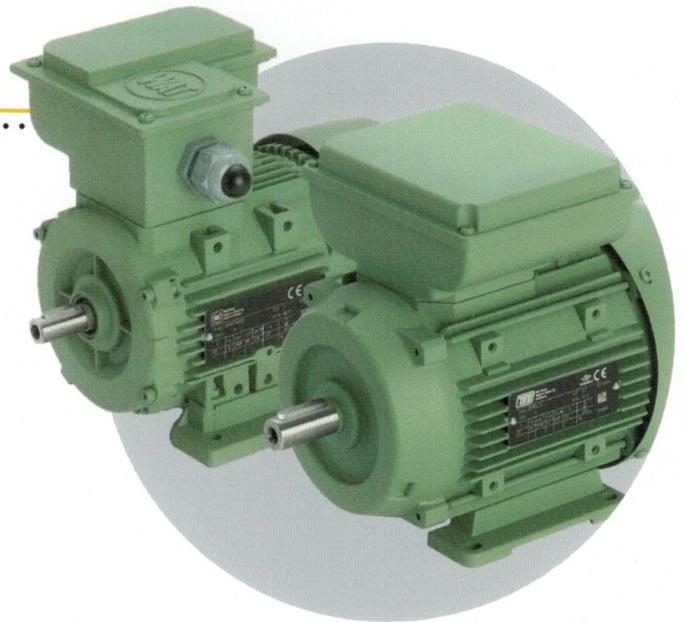


Car. Tecniche	Serie QN
Potenze	0,75 ↔ 4 kW (altre potenze a richiesta)
Numero di Poli	2, 4
Grandezze	80 - 112
Forma costruttiva	B3 / B5, B35 / B14a, B14a-B34a
Efficienza	Alluminio
Cassa motore	IP55
Tipo di raffreddamento	IC 411

Classe di Efficienza	Numero di Poli	Serie	kW							
			0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	
IE3	2	Standard		●	●	●	●	●	●	●
	4	Standard	●	●	●	●	●	●	●	●

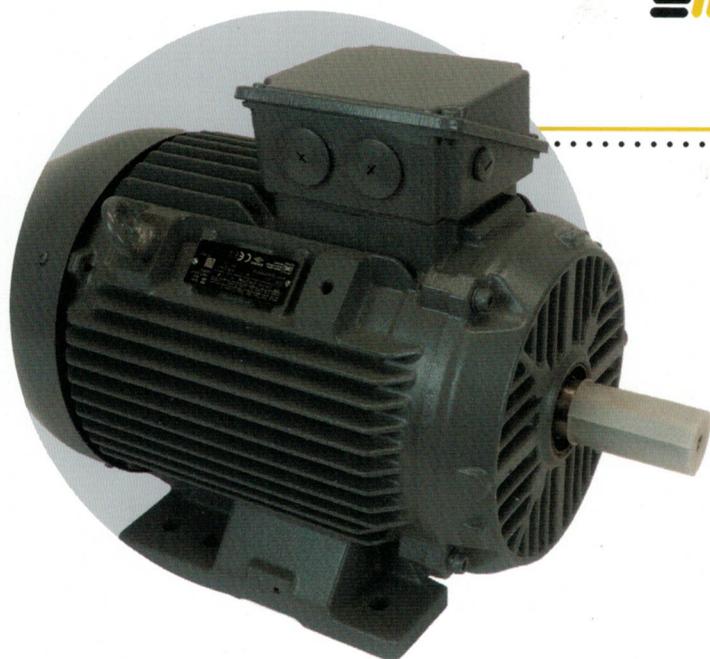
MOTORI MONOFASE IE2

Car. Tecniche	Motore monofase
Potenze	0,12 ↔ 3kW (con condensatore di marcia), 0,37 - 3 kW (con condensatore di avviamento + marcia)
Numero di Poli	2, 4
Classe di Efficienza	IE2
Frequenza	50 Hz, (60Hz)
Tensione	230 V (altre tensioni a richiesta)
Cassa motore	Alluminio
Grado di protezione	IP55
Tipo di raffreddamento	IC 411
Forme costruttive	B3, B5, B14, B34





MOTORI IN GHISA



Progettati e costruiti con un unico scopo:
lavorare in maniera efficiente nelle **condizioni più intense**.

Certificati **IP66** (protetti da polveri, pioggia forte e getti di acqua accidentali) e **IK08** (robustezza contro urti e impatti).

Car. Tecniche	Grandezza da 80 a 315
Potenza	0,75 ↔ 200 kW (altre potenze a richiesta)
Numero di Poli	2, 4, 6
Classe di Efficienza	IE3 - IE4
Cassa motore	Ghisa
Flangia e Scudi	Ghisa
Piedi	Ghisa (Integrati)
Coprimorsetteria	Ghisa Rotabile 90°
Metodo di raffreddamento	IC 411 (Altri)
Grado di protezione	Standard IP56 (IP66)
Protezione meccanica	IK 08
Verniciatura Anticorrosiva	C3-M (C5-M)
Ventola di Raffreddamento	Plastica
Copriventola	Metallo galvanizzato
Opzioni	Tropicalizzazione, scarico e scaldiglia anticondensa, bilanciature speciali, cuscinetti isolati, PT100+PT1000, colore
Applicazioni specifiche	IEC 6034-18-41 Standard (VIC-C1)

MOTORI MARINI

Motori con certificazione marittima appositamente progettati
per **applicazioni navali**.

Motori in **IP66** con vernice **C5-M** anticorrosione.

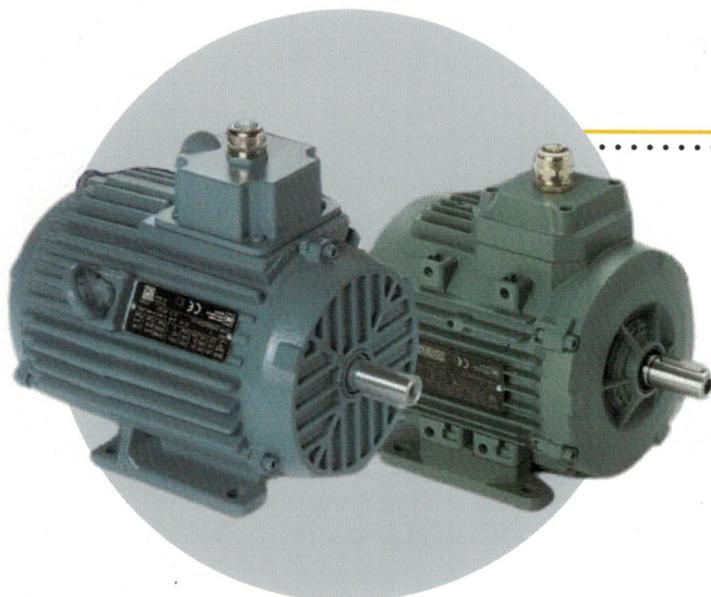
Gamma completa: dalla potenza **0.75 kw** a **90 kw**.

Car. Tecniche	Serie in Alluminio	Serie in Ghisa
Potenza	0,75 ↔ 55 kW	0,75 ↔ 90 kW
Numero di Poli	2, 4, 6	2, 4, 6
Grandezze	da 80 a 225	da 80 a 225 (250/280)
Classe di Efficienza	IE3 (Altri)	IE3 (Altri)
Cassa Motore	Alluminio	Ghisa
Piedi	Smontabili (Alluminio)	Integrati
Coprimorsetteria	Rotabile (Alluminio)	Rotabile (Ghisa)
Metodo di Raffreddamento	IC 411 (Altri)	
Forme costruttive	IM1/2/3 (Altri)	
Grado di protezione	IP56 (IP66)	
Protezione meccanica	IK 08	
Grado di Verniciatura anticorrosione	C3-M (C5-I)	
Scarico condensa	Standard	
Ventola/Copriventola	Plastica/Metallo	
Protezioni Termiche	PTC+PTO	
Opzioni	Tropicalizzazione, Scaldiglia Anticodensa, tettuccio, classe di bilanciature, Colore	
Certificazione	Bureau Veritas	





MOTORI PER L'ESTRAZIONE DEI FUMI



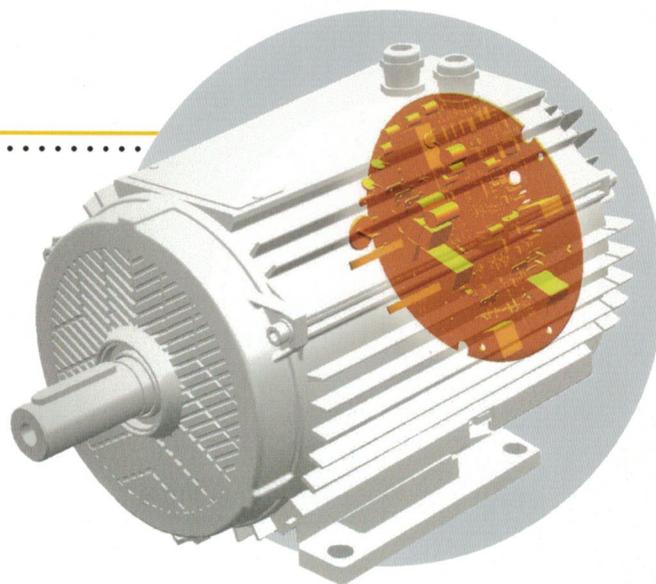
Gamma speciale di **motori per estrazione** fumi, in classe **F400**, garantiscono un funzionamento a 400° per 120 minuti, fino a un massimo di 842° per 30 minuti, classificazione **F842**.

Car. Tecniche	Serie F300	Serie F400
Potenze	0,75 ↔ 45 kW (Alluminio) 55 ↔ 200 kW (Ghisa)	0,75 ↔ 200 kW (Ghisa)
Numero di poli	2, 4 poli a doppia polarità	
Grandezze	80-315	
Classe di efficienza	IE2 (Doppia velocità), IE3, IE4 (75-200kW)	
Raffreddamento	TEAO (Totally Enclosed Air Over)	
Massima Temperatura / Tempo di Classificazione	300°C (2h)	400°C (2h)
Cuscinetti	ZZ, C4 (315 grandezza Z C4)	
Grasso	DuPont GPL 226 Krytox (260°C)	
Certificazione	Efectis & Applus+	
Opzionale	Scarico condensa, tropicalizzazione, scladiglie Anticondensa, vernice Anticorrosiva	
B30 (PAD)	Opzionale (80-90-100 grandezze)	Opzionale
Grado di Protezione	IP56	

EC MOTORS IE5, IE6

Informazioni Generali

Fasi	Trifase
Tensione in ingresso	400 VAC (-15%, +20%), 50-60 Hz
Potenze	1.1kW-5.5 kW
Velocità minima	600 rpm
Velocità massima	1800 rpm o 3600 rpm
Efficienza	>%90 (motore+azionamento) IE5, IE6 + velocità nominale
Grandezza	80/100/132



Environmental

Raffreddamento	TEAO
Temperatura di esercizio	da -20°C a +40°C
Temperatura di conservazione	da -40°C a +70°C
Classe di isolamento	F/B
Altitudine	Fino a 1000 metri
Umidità	5-95%

Controllo e comunicazione

Comunicazione	MODBUS RS485
Velocità di trasmissione	9600 bps
Controllo	Ingresso (0-10V)
Uscite digitali	1 (Allarme)
Ingressi digitali	2 (Marcia/Stop e inversione)
Ingressi analogici	2 (0-10V)
Uscite elettriche	24V 100mA / 10V 20mA



WAT, azienda leader nella produzione di Motori Elettrici, nasce in Turchia nel 1968. Il brand Arcelik acquista WAT nel 1999 e la società viene incorporata nella holding del gruppo Koc, attualmente la prima azienda in Turchia per fatturato e capitalizzazione. Con oltre 35 miliardi di dollari di fatturato nel 2023, Koc Group è nella lista "fortune500" al 259 posto. L'area produttiva è di oltre 40.000 mq.

Partner strategico, vende motori industriali in 26 Paesi, con i più importanti OEM internazionali.

Presente in EMEA con prodotti ad alta efficienza energetica e gamma speciale, con il più grande centro ricerca e sviluppo nel settore motori in Turchia.

WAT Motor attualmente possiede le certificazioni più importanti per export mondiale. Si distingue dai suoi concorrenti per la sua innovazione e continuo sviluppo, avendo già una gamma di motori asincroni IE4 oltre ai motori IE3 e IE2.

Via E. Fermi 15, 24050 Grassobbio (BG), Italy

+39 035 4522239 | info@volpimotors.it

volpimotors.it | watitalia.it