



MECHA

COMPONENTE INDUSTRIALE

Motoare Electrice



CÂTE FABRICI, ATÂTEA SOLUȚII



MECHA

COMPONENTE INDUSTRIALE

MECHA oferă soluții tehnice avansate pentru industrie, cu un portofoliu variat de piese de schimb, subansamble industriale și materiale tehnice, la prețuri competitive și cu un standard ridicat al calității.

Ne angajăm să oferim:

- Un proces eficient de identificare a nevoilor clienților
- Consultanță specializată pentru găsirea celor mai bune soluții, inclusiv pentru proiecte atipice
- Un proces de achiziție rapid și optimizat

Ne recomandă:

- Peste 20 de ani de expertiză acumulată
- Know-how integrat și abordare holistică
- Un portofoliu vast, ce acoperă o gamă variată de produse și aplicații
- Încrederea a peste 16.000 de parteneri

În acest catalog regăsiți informații tehnice despre gama noastră de motoare electrice – motoare trifazate, monofazate, cu frână, cu inverter integrat și motoare speciale, utilizate pe scară largă în aplicații industriale. Produsele sunt disponibile din stoc sau la comandă și beneficiază de livrare rapidă și suport tehnic specializat oferit de echipa MECHA.

A detailed photograph of an industrial machine, likely a motor winding machine, in a factory setting. The machine features a complex arrangement of metal frames, gears, and a large, prominent coil of copper wire. The copper wire is wound in a series of loops, creating a dense, golden-brown structure. The machine is mounted on a sturdy base, and various cables and hoses are visible, indicating its operational complexity. The background shows the interior of a factory with other equipment and structural elements.

4 Documentație tehnică

- Standarde IEC & EN
- Construcția motoarelor
- Toleranțe
- Funcționarea motoarelor cu invertore

23 Motoare trifazate

- Coduri și configurări
- Dimensiuni carcase
- Variante constructive
- Date electrice 50 Hz / 60 Hz

51 Motoare monofazate

- Tipuri Q2M, Q2MN, Q2CN
- Curbe cuplu-turație
- Date electrice

54 Listă de componente motor

55 Managementul motoarelor uzate

STANDARDE INTERNAȚIONALE

Motoarele electrice sunt fabricate în conformitate cu standardele internaționale enumerate mai jos:

IEC 60034-1	Performanță și rating
IEC 60034-2-1	Metode pentru determinarea pierderilor și randamentului
IEC 60034-5	Clasificarea gradelor de protecție
IEC 60034-6	Metode de răcire
IEC 60034-7	Simboluri privind construcția și aranjamentele de montare
IEC 60034-8	Borne de conectare și direcția de rotație
IEC 60034-9	Limite de zgomot
IEC 60034-11	Protecție termică integrată
IEC 60034-14	Limite de vibrații
IEC 60034-18-1	Evaluarea funcțională a sistemului de izolație
IEC 60034-30	Clase de randament (cod IE)
IEC 60038	Tensiuni standard
IEC 60072	Serii de dimensiuni și puteri pentru mașini electrice rotative
EN 50347	Dimensiuni și ieșiri pentru mașini electrice

EN 55014-1	} Compatibilitate electromagnetă
EN 61000-3-2	
EN 61000-3-3	

EN12101-3	Sisteme de control al fumului și temperaturii
-----------	---

Turcia	Germania	Marea Britanie
TSE EN 60034-1	DIN VDE 0530	BS EN 60034
	DIN EN 60034	



Motoarele trifazate și monofazate sunt conforme cu UL Efficiency și sunt disponibile în gama noastră standard. Aceste motoare sunt marcate cu numărul nostru de certificare E235514, la cerere.



Certificarea de siguranță reprezintă procesul de evaluare a conformității produselor cu cerințele de siguranță recunoscute. Seria noastră de motoare trifazate și monofazate este conformă cu UL Safety. Aceste motoare sunt marcate cu numărul de certificare E235514, la cerere.



Motoarele trifazate și monofazate sunt conforme cu CC Certification și sunt disponibile în gama noastră standard. Aceste motoare sunt marcate cu numărul nostru de certificare CC329B, la cerere.

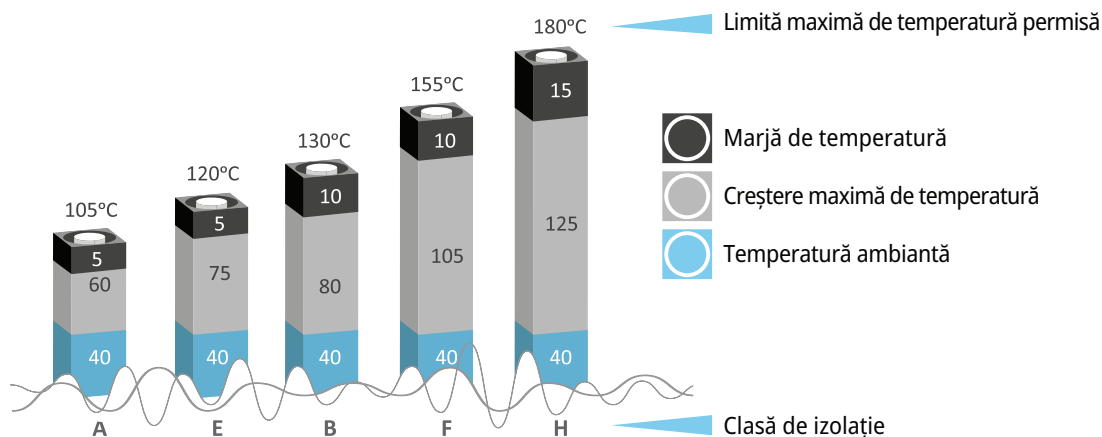


CLASA DE IZOLAȚIE

Motoarele electrice se livrează standard cu clasa de izolație F, pentru o mai bună durată de viață, chiar dacă în condiții normale ar fi suficientă clasa de izolație B.

La cerere, putem furniza motoare electrice cu clasa de izolație H.

În condițiile de măsurare specificate în conformitate cu standardul IEC 60034-1, clasa de izolație F pentru un motor electric înseamnă că, la o temperatură ambientală de 40°C, creșterea de temperatură a înfășurărilor poate fi de maximum 105°C, cu o marjă suplimentară de temperatură de 10°C.



GRAD DE PROTECȚIE

Conform standardului IEC 60034-5, motoarele electrice sunt prevăzute cu un cod IP care determină gradul de protecție asigurat împotriva accesului la părți periculoase, pătrunderii corpurilor străine și/sau apei.

Majoritatea motoarelor noastre respectă standardul IP56.

Pentru alte clase de protecție, vă rugăm să ne contactați.

5		5	
IP	Prima cifră caracteristică: Protecție împotriva pătrunderii corpurilor solide	A doua cifră caracteristică: Protecție împotriva pătrunderii apei și efectelor sale dăunătoare	
0	Mașină neprotejată	Mașină neprotejată	0
1	Mașină protejată împotriva corpurilor solide > 50 mm	Mașină protejată împotriva picăturilor de apă	1
2	Mașină protejată împotriva corpurilor solide > 12 mm	Mașină protejată împotriva picăturilor de apă când este înclinată până la 15°	2
3	Mașină protejată împotriva corpurilor solide > 2,5 mm	Mașină protejată împotriva stropirii cu apă	3
4	Mașină protejată împotriva corpurilor solide > 1 mm	Mașină protejată împotriva stropilor de apă	4
5	Mașină protejată împotriva prafului	Mașină protejată împotriva jetului de apă	5
6	Mașină etanșă la praf	Mașină protejată împotriva valurilor puternice	6

VIBRAȚII / ECHILIBRARE

Toate rotoarele sunt echilibrate dinamic cu jumătate de pană montată în canalul de pană al arborelui.

Conform IEC 60034-14, nivelul de vibrații A este oferit în motoarele standard. La cererea clientului, este posibilă producerea de motoare cu nivel de vibrații B.

Niveluri de vibrații în funcție de mărimea carcasei:

Clasa de vibrații	Înălțimea axului [mm]	56 ≤ H ≤ 132		H > 132	
	Tip conexiune	Deplasare μm	Viteză [mm/s]	Deplasare μm	Viteză [mm/s]
A	Suspensie liberă	45	2,8	45	2,8
	Conexiune rigidă	-	-	37	2,3
					2,8*
B	Suspensie liberă	18	1,1	29	1,8
	Conexiune rigidă	-	-	24	1,5
					1,8*

CONDIȚII DE MEDIU

Motoarele sunt proiectate să funcționeze la altitudini de până la 1000 m și la temperaturi ambientale de până la 40°C, conform IEC 60034-1. Puterea nominală se modifică în funcție de procente prezentate mai jos pentru altitudini și temperaturi ambientale diferite.

ALTITUDINE		până la 1000 m	până la 1500 m	până la 2000 m	până la 2500 m	până la 3000 m	până la 3500 m	până la 4000 m
Clasă de izolație	B	100	97	94	90	86	82	77
	F	100	98	95	91	87	83	78

TEMPERATURA AMBIANTĂ		30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
Clasă de izolație	B	106	106	100	97	92	86	60
	F	105	102	100	97	93	87	82

* 2·fn (dublul frecvenței rețelei) este valoarea maximă permisă pentru măsurarea spectrală.

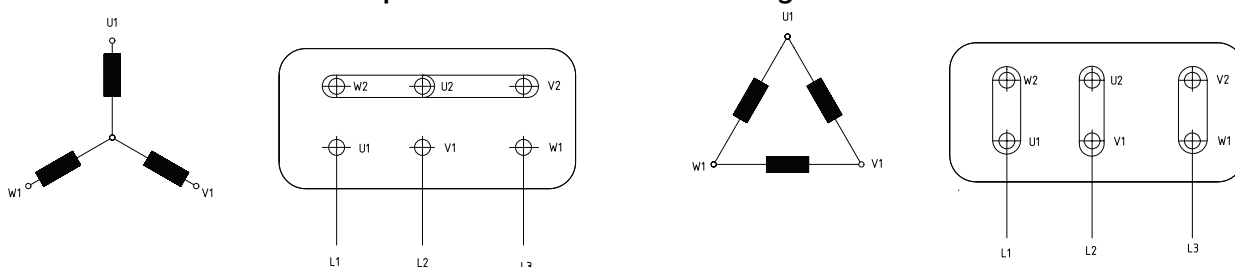
CONEXIUNI ELECTRICE

Placa de borne are 6 terminale de conexiune marcate în conformitate cu standardul IEC 60034-8.

Tip Motor	Gabarit motor	63-80	90-100	112	132-160	180	200-225	250-280
QE	Presetupa cablu	M20	M25	M25	M32	M40	M50	M50/M63(*)
	Număr de intrări	1	1	2	2	2	2	2
QH	Intrare cablu	M20	M25	M25	M32	M40	M50	M50
	Număr de intrări	1	2	2	2	2	2	2
QHS	Intrare cablu	-	M20	M25	M25	M32	-	-
	Număr de intrări	-	1	2	2	2	-	-
QN	Intrare cablu	M20	M25	M25	-	-	-	-
	Număr de intrări	1	2	2	-	-	-	-

*Opțional

Motoarele trifazate standard pot fi conectate în stea sau triunghi.



Conexiunea în stea se realizează prin legarea bornelor W2, U2, V2 între ele; iar U1, V1, W1 duc la alimentare. Conexiunea în triunghi se realizează prin legarea capătului unei faze la începutul celeilalte.

PORNIRE STEA-TRIUNGHI (Y/Δ)

Majoritatea motoarelor de joasă tensiune sunt conectate în triunghi pentru funcționare la 400 V și în stea pentru funcționare la 690 V. Această flexibilitate poate fi folosită și pentru a opera motorul la tensiuni mai mici.

În afară de faptul că curentul de pornire în conexiune stea-triunghi scade la o treime din curentul de pornire directă, cuplul de pornire se reduce de asemenea cu aproximativ 25%. Motorul pornește în conexiune stea și este accelerat cât mai mult posibil, apoi este transferat în conexiune triunghi.

Această metodă poate fi folosită doar la motoarele asincrone conectate în triunghi la tensiunea de alimentare. Motoarele trifazate cu 2-4-6 poli de până la 3 kW sunt operate ca 230 V Δ / 400 V Y, în timp ce motoarele trifazate peste 3 kW sunt operate ca 400 V Δ / 690 V Y.

TENSIUNE ȘI FRECVENȚĂ

Motoarele noastre sunt proiectate în mod normal pentru 400 V, 50 Hz. Alte tensiuni și frecvențe de 60 Hz sunt opționale. Motoarele noastre proiectate pentru 50 Hz pot fi operate la 60 Hz pentru aceeași putere de ieșire.

Tabelul de mai jos indică modificările parametrilor pentru aceste rapoarte:

		Coeficienți de aplicare la 60 Hz pentru motoarele de 50 Hz						
Tensiune 50 Hz	Tensiune 60 Hz	Viteză nominală	Putere nominală	Cuplu nominal	Curent nominal	Cuplu de pornire	Cuplu maxim	Curent de pornire
230 V	230 V	1,2	1	0,83	1	0,83	0,83	0,83
230 V	265 V	1,2	1,15	0,96	1	0,96	0,96	0,96
400 V	400 V	1,2	1	0,83	1	0,70	0,83	0,83
400 V	460 V	1,2	1,15	0,96	1	0,95	0,98	0,97

TOLERANȚE

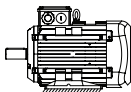
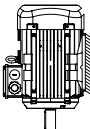
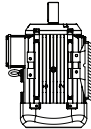
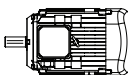
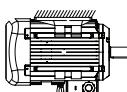
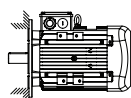
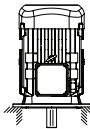
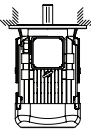
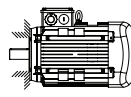
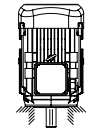
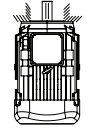
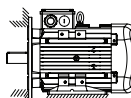
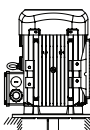
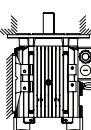
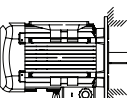
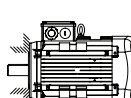
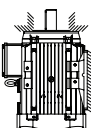
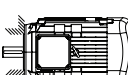
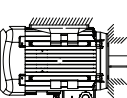
Conform IEC 60034-1, valorile din catalog sunt permise să se abată de la valorile reale după cum urmează:

Viteză (n)	$\Delta n = \pm 20\% (n_s - n_n), P_n > 1 \text{ kW}$ $\Delta n = \pm 30\% (n_s - n_n), P_n \leq 1 \text{ kW}$
Randament η [%]	$\Delta \eta = -15\% (100 - \eta_n), P_n < 150 \text{ kW}$ $\Delta \eta = -10\% (100 - \eta_n), P_n > 150 \text{ kW}$
Factor de putere ($\cos \phi$)	$\Delta \cos \phi = -1/6 (1 - \cos \phi)$
Curent de rotor blocat (I_l / I_n)	$\Delta(I_l / I_n) = \pm 20\% (I_l / I_n)$
Cuplu la rotor blocat (M_l / M_n)	$\min (M_l / M_n) = -15\% (M_l / M_n)$ $\max (M_l / M_n) = +25\% (M_l / M_n)$
Cuplu maxim (M_m / M_n)	$\Delta(M_m / M_n) = -10\% (M_m / M_n)$
Cuplu de pornire (M_p / M_n)	$\Delta(M_p / M_n) = -15\% (M_p / M_n)$
Moment inerțial (J) [kgm ²]	$\Delta J = \pm 10\%$
Nivel presiune acustică (LPA) [dB]	$\Delta LPA = +3 \text{ dB(A)}$

Cadru	Carcasă	Ventilator	Capac ventilator	Scut B3-NDE	Flanșă B5	Flanșă B14a / B14b			
63	Aluminiu	Plastic	Oțel	Aluminiu	Aluminiu	Aluminiu			
71				Aluminiu/ Fontă	Aluminiu/ Fontă	Aluminiu/ Fontă			
80									
90					Fontă	Fontă			
100									
112									
132	Aluminiu/ Fontă					Fontă			
160									
180					Fontă	Fontă			
200*									
225*	Fontă								
250	Fontă			Fontă					
280									
315									
355									

* Opțional: capac de ventilator din plastic disponibil pentru cadrele 200–225.

POZIȚII DE MONTAJ

B3 - IM 1001	V5 - IM 1011	V6 - IM 1031	B6 - IM 1051	B7 - IM 1061	B8 - IM 107	FA (B5)
						
B5 - IM 3001	V1 - IM 3011	V3 - IM 3031				
						FB (B14b) FC (B14a)
B14 - IM 3601	V18 - IM 3611	V19 - IM 3631				
						
B35 - IM 2001	V15 - IM 2011	V35 - IM 2031	IM 2051	IM 2061	IM 2071	PA (B35)
						
B34 - IM 2101	V17 - IM 2111	V37 - IM 2131	IM 2151	IM 2161	IM 2171	
						PB (B34b) PC (B34a)

Configurația standard pentru motoarele cu carcasă din aluminiu, cu gabarit între 63-250, este montajul fără rulment fix, având arcul de presiune al rulmentului pe partea NDE (montat și pe capacul posterior). La cerere, se pot fabrica motoare cu rulment fix fie pe partea de acționare (DE), fie pe partea opusă (NDE).

Recomandăm rulment fix pe partea de acționare (DE) în aplicațiile de tip pompă.

RULMENȚI

Motoarele cu gabarit 63–225 sunt echipate cu rulmenți cu bile radial-axiali (deep groove) cu protecții ZZ.

Motoarele cu gabarit 250–355 sunt prevăzute cu lubrifiere externă.

Pentru date specifice ale motorului, te rugăm să consulți secțiunea de dimensiuni mecanice.

Pe capacele frontal și posterior ale motoarelor din seriile 100 Frame H și HS, rulmenții sunt prevăzuți cu bucșe.

De asemenea, există bucșe de oțel în locașurile rulmenților motoarelor 100 H și 112–132 Frame H și în flanșa de aluminiu B5 ale seriilor H și HS.

			PARTEA DE ACȚIONARE	PARTEA OPUSĂ ACȚIONĂRII				PARTEA DE ACȚIONARE	PARTEA OPUSĂ ACȚIONĂRII
ALUMINIU	63	E	6201 ZZ	6201 ZZ	FONTĂ	80	HG	6204 ZZ	6204 ZZ
	71	E	6202 ZZ	6202 ZZ		90	HG	6305 ZZ	6205 ZZ
	80	H	6204 ZZ	6204 ZZ		100	HG	6306 ZZ	6306 ZZ
		N	6204 ZZ	6204 ZZ		112	HG	6306 ZZ	6306 ZZ
	90	H	6305 ZZ	6205 ZZ			HSG	6306 ZZ	6306 ZZ
		HS	6305 ZZ	6204 ZZ		132	HG	6308 ZZ	6308 ZZ
		N	6205 ZZ	6205 ZZ			HSG	6308 ZZ	6306 ZZ
	100	H	6306 ZZ	6205 ZZ		160	HG	6309 ZZ	6309 ZZ
		HS	6306 ZZ	6205 ZZ			HSG	6309 ZZ	6309 ZZ
		N	6206 ZZ	6206 ZZ		180	HG	6310 ZZ	6310 ZZ
	112	H	6306 ZZ	6206 ZZ			HSG	6310 ZZ	6310 ZZ
		HS	6306 ZZ	6205 ZZ		200	HG	6312 ZZ	6310 ZZ
		N	6206 ZZ	6206 ZZ		225	HG	6313 ZZ	6313 ZZ
	132	H	6208 ZZ	6208 ZZ		250	HG	6315 ZZ	6313 ZZ
		HS	6208 ZZ	6206 ZZ		280	HG -2P	6314	6314
	160	H	6309 ZZ	6209 ZZ			HG-4P-6P	6317	6317
		HS	6309 ZZ	6208 ZZ		315	HG -2P	6316	6316
	180	H	6310 ZZ	6310 ZZ			HG-4P-6P	6319	6319
		HS	6310 ZZ	6209 ZZ					
200	H	6312 ZZ	6310 ZZ						
225	E	6313 ZZ	6313 ZZ						
250*	E	6315 ZZ	6312 ZZ						

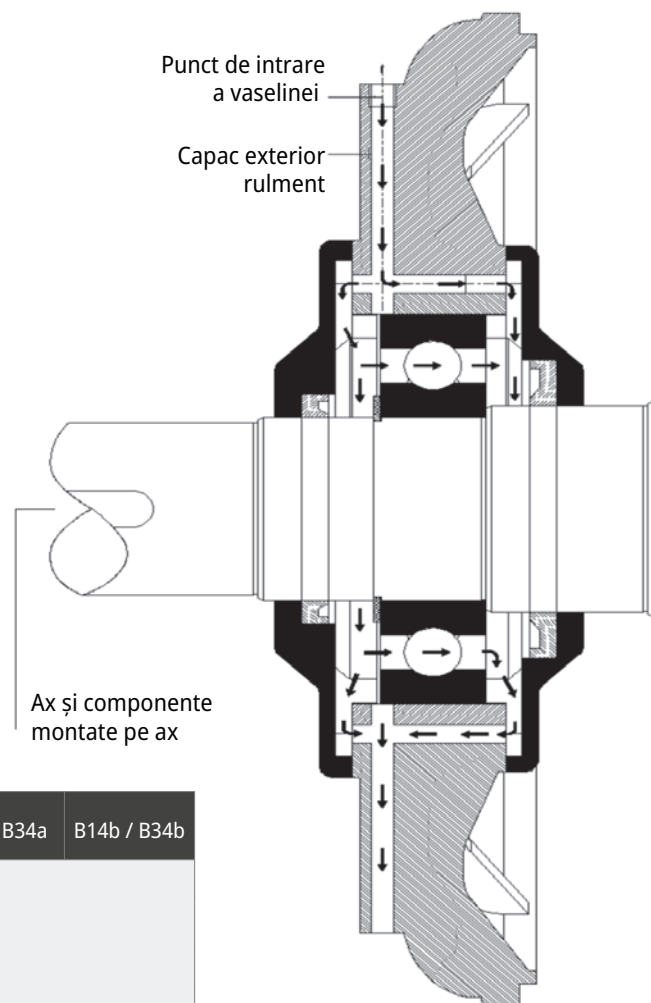
* Rulmenți lubrifiați

LUBRIFIERE

Se folosesc rulmenți capsulați de tip ZZ. Acest tip de rulmenți nu necesită întreținere, deoarece sunt lubrifiați cu tipul de vaselină specificat de producător.

Rulmenții cu role trebuie înlocuiți după 20.000 ore de funcționare (aprox. 2-5 ani), în funcție de temperatura specificată de operare, nivelul vibrațiilor și sarcinile axiale/radiale.

Tipul și cantitatea de lubrifianț sunt înscrise pe plăcuța motorului la motoarele care au rulmenți lubrifiați extern. Există canale de lubrifiere și niplu de gresare pentru motoarele cu lubrifiere externă. După lubrifiere, capacul niplului de gresare trebuie montat. Vaselina trebuie ferită de praf și murdărie în timpul procesului de lubrifiere. Trebuie respectată cantitatea de vaselină indicată pe plăcuța motorului, iar **nu se vor amesteca tipuri diferite de vaselină.**

Documentație
tehnicăMotoare
trifazateMotoare
monofazateListă de
componente

	PLATFORMĂ	Rulment suplimentar	B3	B5 / B35	B14a / B34a	B14b / B34b
63	E	DA	Nu există opțiune de lubrifiere între 63–112			
71	E	DA				
80	H	DA				
	N	DA				
90	H	NU				
	HS	NU				
	N	DA				
100	H	NU				
	HS	NU				
	N	DA				
112	H	NU				
	HS	NU				
	N	DA				
132	H	DA	În fază de proiectare			
	HS	NU				
160	H	NU	În fază de proiectare		Opțiunea de lubrifiere pentru flanșele B14–B14b la dimensiunea 160 și peste nu există	
	HS	NU	1	1		
180	H	DA	2	2		
	HS	NU	2	2*		
200	H	NU	3	3		
225	E	DA	În fază de proiectare			
250	E	NU	În fază de proiectare			

1. B3 + B5+ lubrifiere DEEP NDE disponibilă (fără opțiuni de lubrifiere NDE)
2. B3 + B5 + KTA + opțiuni de lubrifiere DEEP NDE disponibilă (fără opțiuni de lubrifiere NDE în platforma HS)*
3. B5 + KTA + opțiuni de lubrifiere DEEP NDE disponibile
4. Opțiune de lubrifiere flanșă B5 disponibilă (fără opțiuni de lubrifiere NDE)

	PLATFORMĂ	Bucșă	B3	B5 / B35	B14a / B34a	B14b / B34b
80	HG	DA	Rulment lubrifiat aflat în fază de proiectare.			
90	HG	NU				
100	HG	DA				
112	HG	DA				
	HSG	DA				
132	HG	DA				
	HSG	NU				
160	HG	DA				
	HSG	DA				
180	HG	DA	Rulment lubrifiat aflat în fază de proiectare.		Pentru flanșele B14 și B14b nu există pentru motoarele din fontă cu cadrul 180 și mai mare.	
	HSG	DA				
200	HG	DA				
225	HG	DA				
250	HG	NU	E	E		
280	HG	DA	E	E		
315	HG	DA	E	E		

Nu există flanșă B14a pentru gabaritul 160 în gama de motoare din fontă.

* Capacele B3 și flanșele B5 și B14 utilizate la motoarele din fontă nu sunt compatibile cu seriile din aluminiu.

* Motoarele din fontă cu gabarit 250–280 și 315 sunt realizate în execuție B3–B5 și sunt fabricate în execuție B35 cu rulment lubrifiat deschis pe ambele părți, în variantă standard.

VOPSEA

Motoarele noastre standard sunt vopsite în RAL 7012 Gri și RAL 6011 Verde. Produsele cu extensiile FL și FP au aprobare UL și sunt produse în culoarea RAL 7012 Gri. Alte opțiuni de vopsire sunt disponibile la cerere. Produsele cu certificare marină sunt vopsite conform standardului CSM.

PICIOARE DE MONTAJ

Pentru motoarele din aluminiu cu cadrele 63–200, picioarele pot fi montate pe trei laturi, permițând poziționarea cutiei de borne pe partea dorită. Pentru motoarele din aluminiu cu cadrele 63–250, picioarele sunt demontabile, oferind flexibilitate pentru diferite tipuri de montaj. La seriile QN, picioarele de montaj sunt demontabile într-o singură poziție.

CUTIA DE BORNE

Motoarele au cutii de borne poziționate în partea superioară, pe partea de acționare. Cutia de borne poate fi rotită la 90° pentru cadrele 63–250 (cu excepția seriei N), astfel încât intrarea cablului să poată fi poziționată pe fiecare parte a motorului. Pentru intrări PT100 în cutiile de borne, poate fi oferită opțional intrarea pentru presetupe. La motoarele din seria QN, cutia de borne nu poate fi demontată. Direcția intrării cablului poate fi ajustată în stânga sau în dreapta atunci când motorul este privit dinspre ax. Pentru motoarele din aluminiu cu cadrele 63–225, cutia de borne este din aluminiu.

ORIFICII DE SCURGERE / CONDENS

În execuția standard, motoarele sunt livrate fără orificii de scurgere. La cererea clientului, motoarele pot fi livrate cu orificii de scurgere. Se utilizează un dop special în orificiul de scurgere pentru acest tip de motoare. Astfel, clasa de protecție a motorului nu este afectată (IP56).

SIMBOLURI DE IDENTIFICARE A MOTOARELOR

(Q3E FA 225 M 4 C-43 – exemplu de cod motor)

Q3E Tip Motor			225 – Gabarit, înălțimea de la centrul axului la podea	
Q4Hcmotoare clasa de eficiență IE4				
Q3H	motoare clasa de eficiență IE3			
Q3HS	motoare clasa de eficiență IE3			
Q2H	motoare clasa de eficiență IE2			
Q2HS	motoare clasa de eficiență IE2			
Q4E	motoare clasa de eficiență IE4			
Q3E	motoare clasa de eficiență IE3			
Q2E	motoare clasa de eficiență IE2			
Q3D	motoare IE3 cu cadru integral		M – Lungime Motor	S Scurt
S3H	motoare IE3 pentru evacuare fum			M Mediu
S2H	motoare IE2 pentru evacuare fum			L Lung
Q3N	motoare IE3			
Q2N	motoare IE2			
Q2MN	motoare IE2 cu condensator de pornire			
Q2CN	motoare IE2 cu cu doi condensatori: de sarcină și de pornire			
Tip Carcasă --- Aluminiiu P sau G - Fontă			4 – Număr de poli 2, 4, 6, 8 poli	
FA	Tip Construcție		C – Lungime miez	(Nu afectează dimensiunile exterioare)
---	cu c	-B3,B6,B7,B8,V5,V6/V19		A Scurt
FA	cu flanșă A	- B5, V1, V3		B Mediu
FB	cu flanșă B	-B14, V18, V19		C Lung
FC	cu flanșă C	-B14, V18, V19		D,E Extra Lung
FS	cu flanșă specială			
PA	cu talpă și flanșă A	-B3/B5, V1/V5, V3/V6		
PB	cu talpă și flanșă B	-B3/B14, V5/V18, V6/V19		
PC	cu talpă și flanșă C	-B3/B14, V5/V18, V6/V19		
PS	cu talpă și flanșă specială			
X	fără talpă, flanșă sau capac posterior	-B9, V8, V9	43 – Număr special motor: 01 - ... - 99	

Model	Q	3	E	-	FA	225	M	4	C	40	BN	UL
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		k
	Q	-	E	-	-	63	S	2	-	-	-	
	K	1	H	G,P	FA	71	M	4	A	0-99	AA-ZZ	
	S	2	HS		FB	80	L	6	B			
	M	3	N		FC	90	LH	8	C			
		4	NR		FS	100		2-4	D			
			C		PA	112		4-8	DE			
			CN		PB	132		2-12	E			
			B		PC	160		4-16				
			M		PS	200						
			MN		X	225						
						250						
						280						
						315						
						355						
						400						
						450						

a: Seria motorului electric

b: Clase de eficiență

c: Tip motor

d: Material carcasă

e: Tip structură flanșă

f: Dimensiune cadru

g: Lungimea motorului

h: Numărul de poli

i: Lungimea miezului

j: Număr special motor

k: Aprobare UL

FA

FA

FB

FC

FS

PA

PB

PC

PS

X

Tip de construcție

cu picioare

cu flanșă Av

cu flanșă B

cu flanșă C

cu flanșă specială

cu picioare și flanșă A

cu picioare și flanșă B

cu picioare și flanșă C

cu picioare și flanșă specială

fără picioare, flanșă sau
capac posterior

B3,B6,B7,B8,V5,V6/V19

B5,V1,V3

B14,V18,V19

B14,V18,V19

-

B3/B5,V1/V5,V3/V6

B3/B14,V5/V18,V6/V19

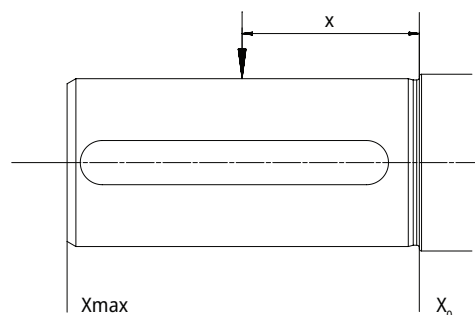
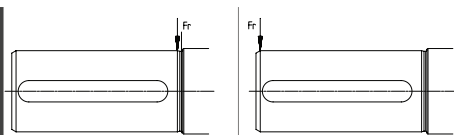
B3/B14,V5/V18,V6/V19

-

B9,V8,V9

ÎNCĂRCĂRI RADIALE PERMISE

Locația încărcării radiale			
Dimensiune cadru	Viteză [rpm]	Încărcare radială (X=0) [kN]	Încărcare radială (X=max) [kN]
63	3000	0,25	0,22
	1500	0,29	0,25
	1000	0,31	0,27
71	3000	0,30	0,26
	1500	0,35	0,29
	1000	0,37	0,31
80	3000	0,54	0,45
	1500	0,62	0,51
	1000	0,66	0,54
90	3000	0,91	0,74
	1500	0,99	0,80
	1000	1,04	0,84
100	3000	1,21	0,96
	1500	1,31	1,04
	1000	1,38	1,09
112	3000	1,23	1,00
	1500	1,33	1,09
	1000	1,40	1,14
132	3000	1,22	0,98
	1500	1,31	1,04
	1000	1,34	1,08
160	3000	2,22	1,72
	1500	2,34	1,82
	1000	2,34	1,82
180	3000	2,68	2,12
	1500	2,82	2,23
	1000	2,93	2,31
200	3000	3,80	3,04
	1500	3,95	3,16
	1000	4,07	3,26
225	3000	4,45	3,65
	1500	4,59	3,60
	1000	4,73	3,71
250	3000	4,97	3,93
	1500	5,78	4,57
280	3000	4,97	3,93
	1500	5,78	4,57
315	3000	6,04	5,23
	1500	6,08	5,61
355	3000	5,88	5,17
	1500	8,49	7,37



Calculule se bazează pe o durată de viață a rulmentului de 20.000 h (L10a), iar valorile reale pot diferi dacă încărcările radiale și axiale acționează simultan.

Pentru aplicațiile critice trebuie luată în considerare și rezistența mecanică a capacelor de capăt.

Valoarea forței F_r aplicată în orice punct de la capătul axului (între punctele $X=\max$ și $X=0$) poate fi calculată conform formulei:

$$F_r = F_{x0} - \frac{x}{E} \times (F_{x0} - F_{x\max}) \text{ [kN]}$$

Unde:

F_{x0} - valoarea forței radiale F_r aplicată la începutul capătului axului

F_{xm} - valoarea forței radiale F_r aplicată la capătul axului

E - lungimea capătului axului

*Toate calculele se bazează pe configurația de rulmenți „floating bearing” pentru motoarele standard (exceptând motoarele compact și super compact).

ÎNCĂRCĂRI AXIALE PERMISE

Poziție și direcția încărcării axiale		     								
Dimensiune cadru	Viteză [rpm]	SERII DE MOTOARE / ÎNCĂRCĂRI AXIALE [kN]								
		QH, QE	QHS	QH, QHS, QE	QH, QHS, QE	QH, QE	QHS	QH, QHS, QE	QH, QE	QHS
63	3000	0,09		0,23	0,22	0,10		0,24	0,08	
	1500	0,09		0,31	0,29	0,11		0,33	0,07	
	1000	0,09		0,36	0,34	0,11		0,38	0,07	
71	3000	0,11		0,25	0,23	0,13		0,27	0,09	
	1500	0,11		0,33	0,31	0,14		0,36	0,09	
	1000	0,11		0,39	0,37	0,14		0,42	0,09	
80	3000	0,15	0,15	0,43	0,40	0,18	0,18	0,46	0,12	0,12
	1500	0,15	0,15	0,57	0,53	0,19	0,19	0,61	0,11	0,11
	1000	0,15	0,15	0,67	0,63	0,19	0,19	0,71	0,11	0,11
90	3000	0,19	0,15	0,75	0,70	0,23	0,20	0,80	0,14	0,10
	1500	0,19	0,15	0,99	0,93	0,25	0,22	1,06	0,12	0,09
	1000	0,19	0,15	1,18	1,12	0,25	0,22	1,25	0,12	0,09
100	3000	0,19	0,19	0,94	0,88	0,25	0,25	1,01	0,12	0,12
	1500	0,19	0,19	1,25	1,17	0,27	0,27	1,34	0,10	0,10
	1000	0,19	0,19	1,49	1,41	0,27	0,27	1,58	0,10	0,10
112	3000	0,23	0,19	0,94	0,86	0,31	0,27	1,02	0,14	0,11
	1500	0,23	0,19	1,25	1,14	0,34	0,30	1,36	0,11	0,07
	1000	0,23	0,19	1,49	1,38	0,34	0,30	1,60	0,11	0,07
132	3000	0,30	0,23	0,93	0,75	0,48	0,41	1,11	0,12	0,04
	1500	0,30	0,23	1,23	1,01	0,52	0,44	1,45	0,08	9,00
	1000	0,30	0,26	1,46	1,24	0,52	0,47	1,68	0,08	0,04
160	3000	0,34	0,30	1,78	1,53	0,59	0,55	2,03	**	**
	1500	0,34	0,30	2,40	2,01	0,72	0,69	2,79	**	**
	1000	0,34	0,30	2,75	2,36	0,72	0,69	3,14	**	**
180	3000	0,38	0,34	2,01	1,65	0,73	0,69	2,37	**	**
	1500	0,38	0,34	2,70	2,18	0,90	0,86	3,22	**	**
	1000	0,38	0,34	3,20	2,68	0,90	0,86	3,72	**	**
200	3000	0,38		2,60	1,95	1,03		3,25	**	
	1500	0,38		3,52	2,77	1,13		4,27	**	
	1000	0,38		4,20	3,45	1,13		4,95	**	
225	3000	0,49		2,90	2,10	1,29		3,70	**	
	1500	0,49		3,90	2,90	1,49		4,90	**	
	1000	0,49		4,65	3,65	1,49		5,65	**	
250	3000	0,60		3,65	2,65	1,60		4,65	**	
	1500	0,60		4,75	3,54	1,81		5,96	**	
280	3000	0,60		3,65	2,38	1,87		4,92	**	
	1500	0,60		4,75	3,11	2,24		6,39	**	
315	3000	4,56		3,68	1,52	7,90		**	**	
	1500	5,20		4,00	1,08	9,62		**	**	
355	3000	4,52		3,62	0,38	9,50		**	**	
	1500	6,40		5,00	2,73	13,55		**	**	

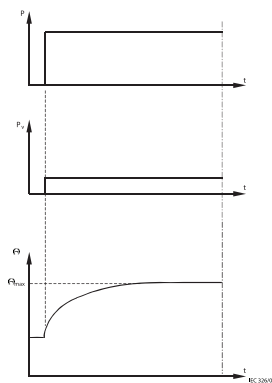
* Toate calculele se bazează pe configurația de rulmenți „floating bearing” pentru motoarele standard (exceptând motoarele compact și super compact).

** Pentru execuții speciale, vă rugăm să ne contactați.

TIPURI DE REGIM DE FUNCȚIONARE

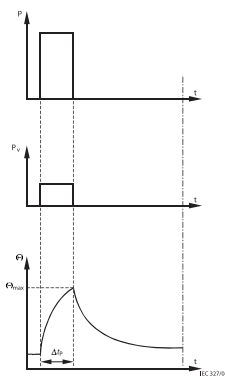
Tipurile de regim conform IEC 60034-1 sunt prezentate mai jos:

S1: Funcționare continuă



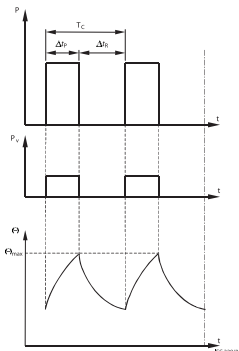
P sarcină
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 t timp

S2: Funcționare de scurtă durată



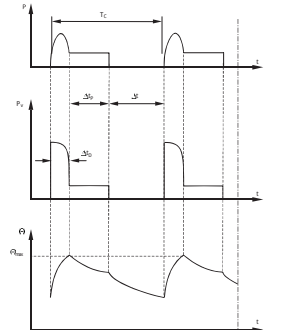
P sarcină
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 t timp
 t_p timp de funcționare la sarcină constantă

S3: Funcționare intermitentă periodică



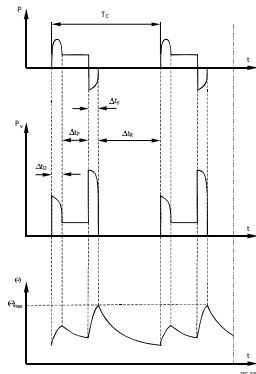
P sarcină
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 t timp
 T_c timpul unui ciclu de sarcină
 Δt_p timp de funcționare la sarcină constantă
 Δt_0 timp deconectat și în repaus

S4: Funcționare intermitentă periodică cu porniri frecvente



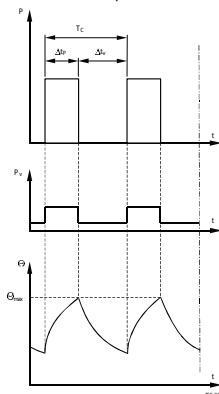
P sarcină
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 t timp
 T_c timpul unui ciclu de sarcină
 Δt_0 timp de pornire/accelerare
 Δt_p timp de funcționare la sarcină constantă
 Δt_0 timp de oprire

S5: Funcționare intermitentă periodică cu frânare electrică



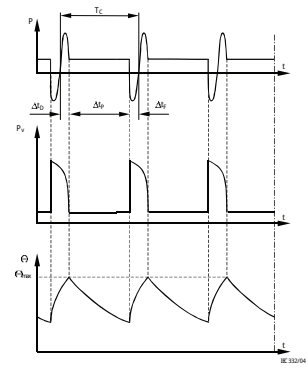
P sarcină
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 t timp
 T_c timpul unui ciclu de sarcină
 Δt_0 timp de pornire/accelerare
 Δt_p timp de funcționare la sarcină constantă
 Δt_f timp de frânare electrică
 Δt_0 timp de oprire

S6: Funcționare continuă periodică



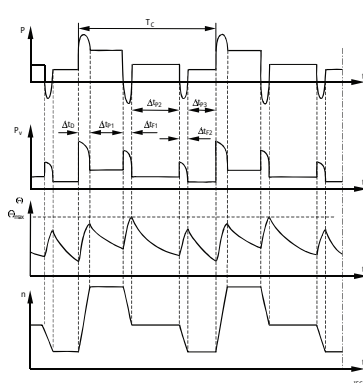
P sarcină
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 t timp
 T_c timpul unui ciclu de sarcină
 Δt_p timp de funcționare la sarcină constantă
 Δt_0 timp de funcționare în gol

S7: Funcționare continuă periodică cu frânare electrică



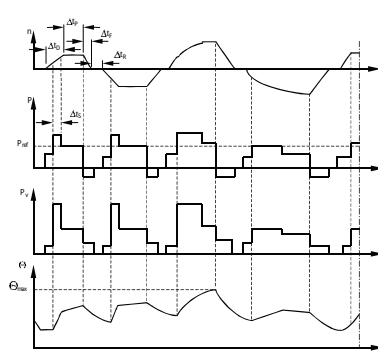
P sarcină
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 t timp
 T_c timpul unui ciclu de sarcină
 Δt_0 timp de pornire/accelerare
 Δt_p timp de funcționare la sarcină constantă
 Δt_f timp de frânare electrică

S8: Funcționare continuă periodică cu variații de sarcină și turație



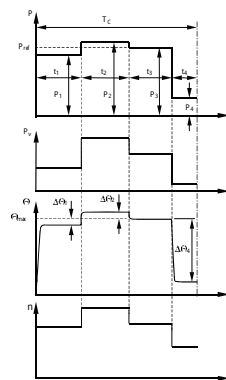
P sarcină
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 n viteză
 t timp
 T_c timpul unui ciclu de sarcină
 Δt_0 timp de pornire/accelerare
 Δt_p timp de funcționare la sarcină constantă (P1, P2, P3)
 Δt_f timp de frânare electrică (F1, F2)

S9: Funcționare cu sarcină neperiodică și variații de turație



P sarcină
 P_{ref} sarcină de referință
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{max} temperatura maximă atinsă
 n viteză
 t timp
 t_0 timp de pornire/accelerare
 t_p timp de funcționare la sarcină constantă
 t_f timp de frânare electrică
 t_0 timp de oprire
 t_s timp în suprasarcină

S10: Funcționare cu sarcini și turații discrete, constante



P sarcină
 P_{ref} sarcină constantă într-un ciclu de sarcină
 P_{ref} sarcină de referință pe baza regimului S1
 P_v pierderi electrice
 Θ temperatură
 Θ_{ref} temperatura la sarcina de referință pe baza regimului S1
 t timp
 t_0 timp de funcționare la sarcină constantă într-un ciclu
 T_c timpul unui ciclu de sarcină
 $\Delta \Theta$ diferența dintre creșterea temperaturii înfășurării la fiecare dintre sarcinile dintr-un ciclu și creșterea temperaturii pe baza regimului S1 la sarcina de referință
 n viteză

Tipul de regim al motoarelor noastre standard este S1. La cerere, pot fi produse și motoare pentru celelalte tipuri de regim.

— FUNCȚIONAREA MOTOARELOR ASINCRONE CU INVERTOARE

Motoarele asincrone cu rotor în colivie, datorită ușurinței de producție și costurilor reduse, precum și construcției lor simple și robuste, sunt cel mai utilizat tip de motor din industrie, deoarece necesită foarte puțină întreținere. În special, în ultimii ani, studiile privind eficiența energetică, dezvoltările tehnologice în electronica de putere și reducerea costurilor circuitelor au dus la o creștere continuă a utilizării motoarelor asincrone împreună cu convertizoare de frecvență.

Scopul acestei note tehnice este de a descrie modul în care pot fi făcute setările atunci când motoarele sunt utilizate împreună cu invertore. În acest context, ținând cont de mărcile și tipurile industriale uzuale de invertore, sunt prezentate setările de parametri pentru fiecare tip.

Sunt luate în considerare două moduri de funcționare pentru setările de parametri ale inverterului:

1. Mod de control V/f
2. Mod de control vectorial

Setările de parametri prezentate în această notă tehnică sunt valabile pentru modelele specificate ale companiilor respective. Manualele corespunzătoare trebuie consultate pentru setarea parametrilor diferitelor modele și producători.

— MODUL DE CONTROL V/f

În acest mod de operare, raportul V/f este menținut constant pentru a ajusta fluxul din întrefier Q la nivelul dorit. În acest mod de lucru nu este necesar niciun feedback de viteză al motorului. Prin urmare, nu sunt necesare encoder, tahometru etc. Aceste informații privind modul de funcționare al motorului trebuie trecute corect pe modul de operare al inverterului.

Aspecte care trebuie avute în vedere în funcționarea în buclă deschisă:

1. Datorită naturii inverterului, comutatoarele semiconductoare inferioare și superioare introduc un „timp mort de tranziție”. Astfel, în special la frecvențe joase (până la aproximativ 30 Hz), apar divergențe ale curenților de fază sinusoidal ai motorului. Această deteriorare se manifestă drept vibrație a curentului motorului.

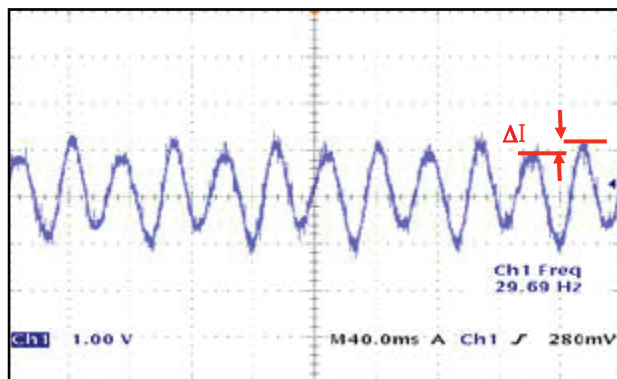


Figura 1. Formă de undă a curentului de fază cu sinus distorsionat

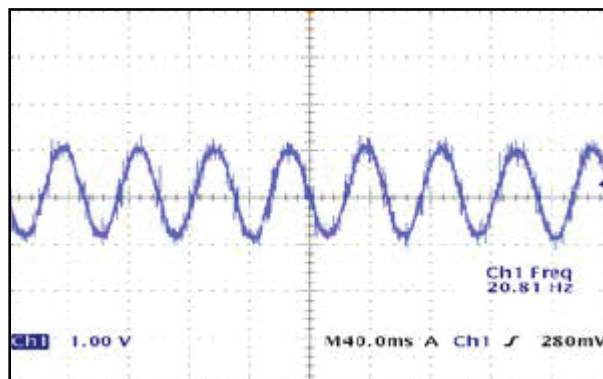


Figura 2. Formă de undă a curentului de fază cu sinus curat

Acest fenomen este prezentat pentru a sublinia problemele pe care producătorii de invertore încearcă să le elimine prin diverse măsuri.

2. Un alt dezavantaj: creșterea compensării IR la viteze joase, din cauza valorii extreme a curenților de fază ai motorului. Ca rezultat, motorul intră în saturație, apare supraîncălzirea și eficiența scade.

Pentru a elimina aceste dezavantaje în funcționarea în buclă deschisă, este recomandată trecerea la modul „control vectorial”.

CONTROL VECTORIAL

Pe lângă eliminarea dezavantajelor menționate anterior, controlul vectorial este un algoritm care permite funcționarea motorului în punctul său de randament maxim, determinând punctul optim de funcționare. Totuși, modul de control vectorial nu este inclus în toate modelele de invertor. Este necesar să se verifice în catalogul invertorului sau direct la producător dacă acesta dispune de modul respectiv.

Definirea parametrilor necesari pentru modulul vectorial se poate face prin două metode. Prima metodă, cunoscută în literatura de specialitate drept „auto-tuning în rotație”, presupune funcționarea invertorului cu motorul fără sarcină pentru calcularea parametrilor. Totuși, această metodă nu este întotdeauna aplicabilă, deoarece motorul conectat la un anumit sistem de sarcină poate să nu permită această procedură. A doua metodă, „auto-tuning fără rotație”, folosită în trecut, utilizează un algoritm de detecție a parametrilor de rotație ai motorului.

Cel mai sensibil aspect al algoritmului de control vectorial este abilitatea de a determina cu acuratețe setul de parametri ai motorului și ai invertorului. Din acest motiv, recomandăm ca parametrii motorului, atunci când este posibil, să fie furnizați direct de producătorul motorului. Dacă parametrii motorului sunt disponibili de la producător, valoarea introdusă în invertor trebuie să fie compatibilă cu modul de autotuning. Acest algoritm permite determinarea punctului de funcționare cu eficiența maximă a motorului, asigurând o operare stabilă și corectă; acești parametri trebuie introduși în invertor cu atenție.

1.2.1. Schema echivalentă a motorului asincron

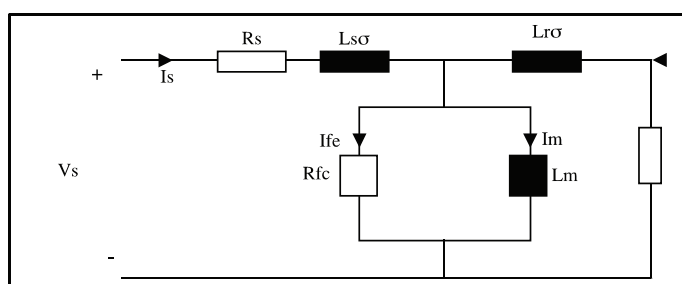


Figura 3. Schema echivalentă a motorului asincron

- R_s : Rezistența de fază a statorului [ohm]
- $L_{s\sigma}$: Inductanța de scăpări a statorului pentru o fază [mh]
- L_m : Inductanța de magnetizare [mh]
- $L_{r\sigma}$: Inductanța de scăpări redusă a rotorului pentru o fază [mh]
- R'_r : Rezistența redusă a rotorului pentru o fază [ohm]
- T_r : Constanta de timp a motorului [ms] = $\frac{L'_{r\sigma} + L_m}{R'_r}$
- I_s : Curent de fază al statorului [A]
- I_{so} : Curent de mers în gol [A]
- I_m : Curent de magnetizare [A]
 (De obicei, dacă componenta de flux este neglijabilă, se consideră $I_m = I_{so}$)

$$s: \text{Frecvența de alunecare [Hz]} = \frac{\text{viteza sincronă} - \text{viteza nominală}}{\text{viteza sincronă}} \times \text{frecvența nominală}$$

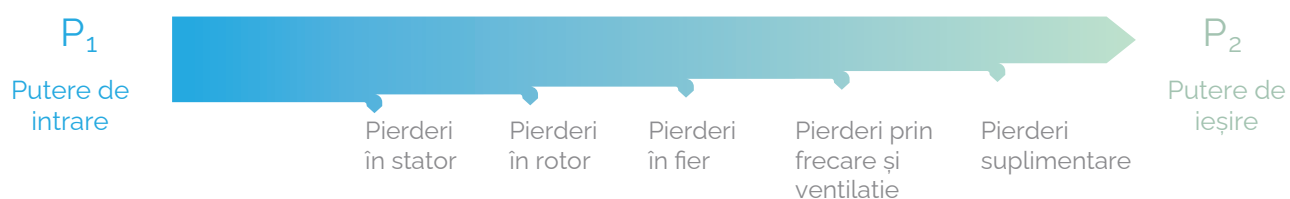
Vă rugăm să ne contactați pentru Parametrii Echivalenți ai Motoarelor noastre.

EFICIENȚĂ

Comitetul European al Producătorilor de Mașini Electrice și Electronică de Putere (CEMEP) și Comisia Europeană au emis o declarație pe 28 iunie 1999 prin care motoarele au fost clasificate în clase de eficiență.

Acest standard acoperă motoarele cu 2, 4 și 6 poli, în gama de puteri 0,75 kW – 375 kW și la frecvențe de 50–60 Hz, și face referire la standardul IEC 60034-2-1 pentru definirea eficienței.

Eficiența este definită ca raportul dintre puterea de ieșire a motorului și puterea de intrare, raport care se reflectă în cost și reprezintă în realitate un indicator al pierderilor.

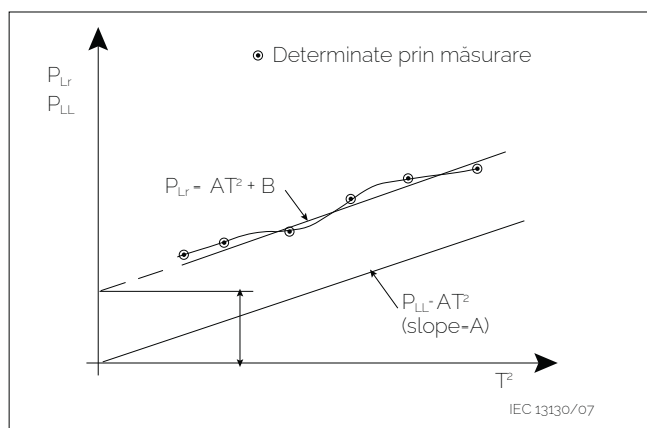


Conform IEC 60034-2-1, aceste pierderi sunt determinate prin metode specifice, iar eficiența este calculată după analiza pierderilor. Înainte de publicarea versiunii 2-1 în septembrie 2007, standardul IEC 60034-2 era folosit pentru calculul eficienței. Principala diferență între cele două standarde este:

Pierderi suplimentare	
IEC 60034-2	0,5% din puterea de intrare
IEC 60034-2-1	Determinate prin măsurare

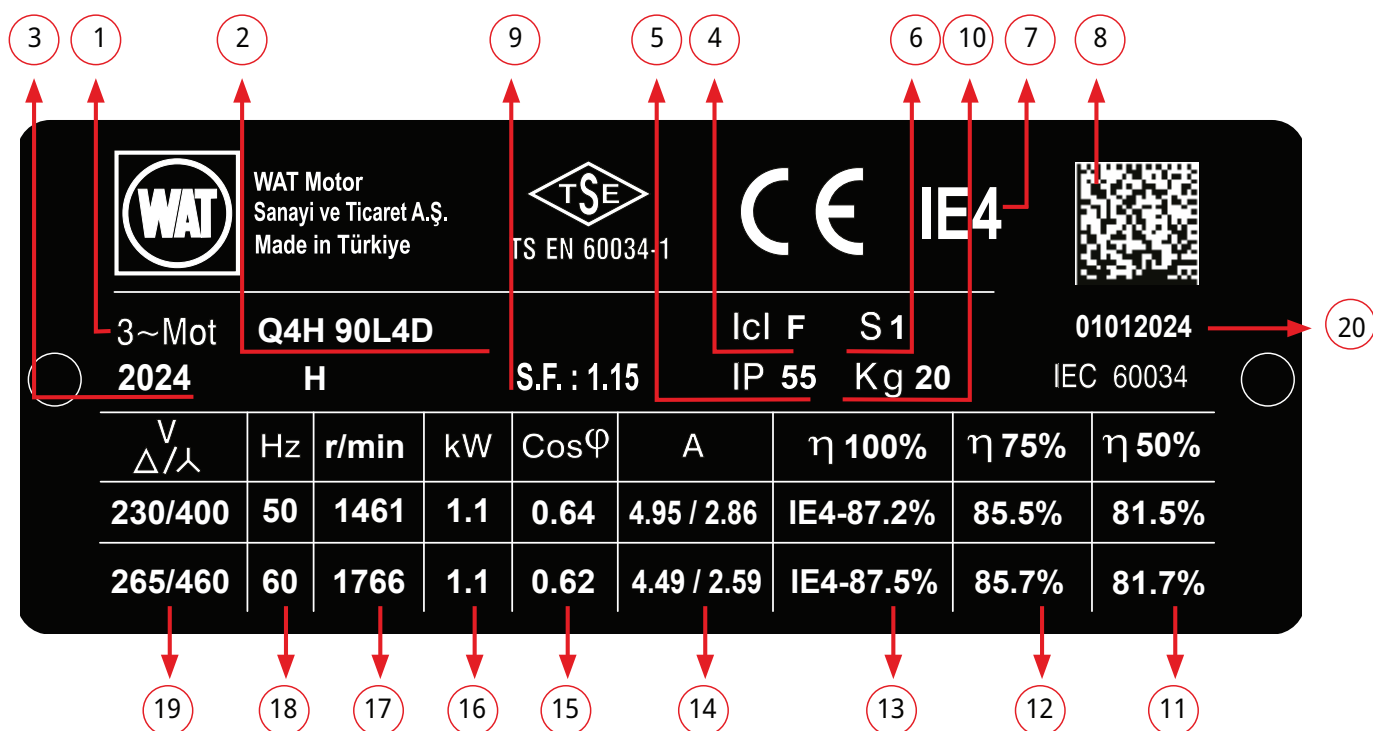
Noul standard de măsurare IEC 60034-2-1 oferă metode diferite pentru determinarea pierderilor suplimentare. Determinăm aceste pierderi utilizând metoda (8.2.2.5.1), a cărei acuratețe este considerată de standard ca fiind cea mai ridicată. Prin această metodă, pierderile suplimentare sunt determinate pe baza rezultatelor obținute direct din măsurători. Nu se fac presupuneri.

(Figura: reprezentarea grafică a metodei de determinare a pierderilor suplimentare, conform IEC 131/3007)



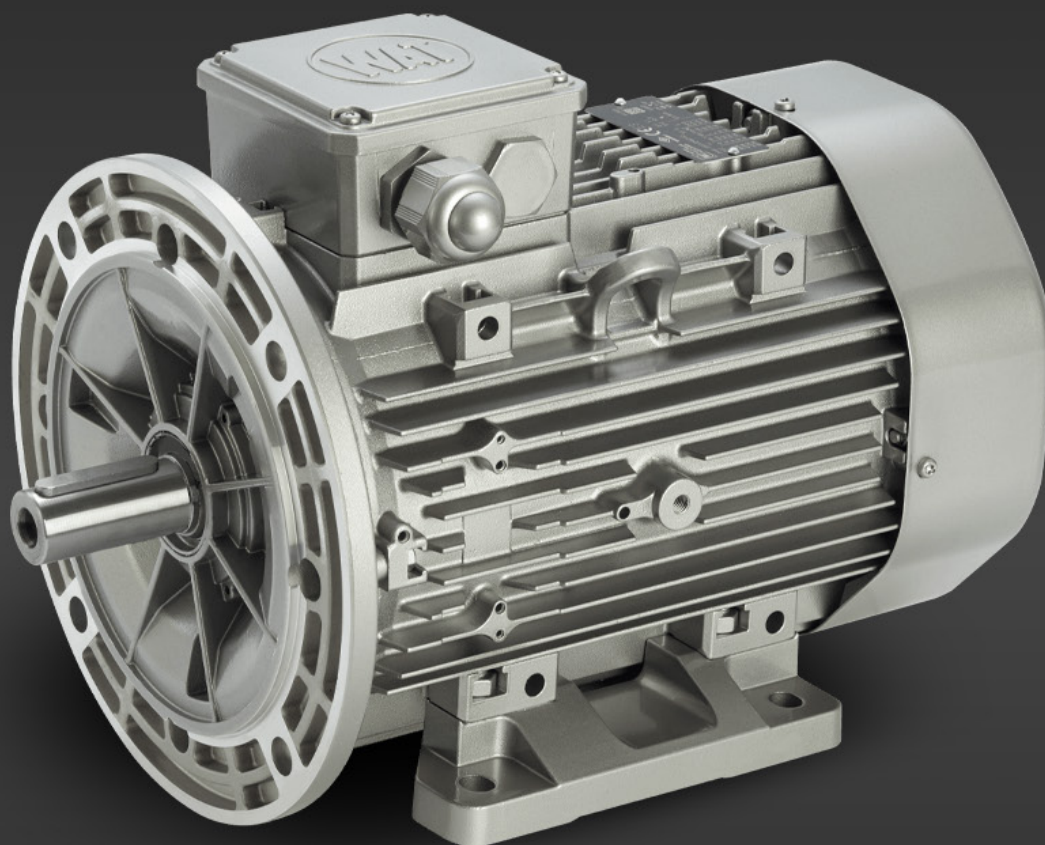
Conform regulamentului EC nr. 640/2009, etichetele motoarelor vor include date pentru motoarele de 50 Hz și/sau 60 Hz, precum și codurile IE și valorile de eficiență. Cea mai importantă caracteristică a noilor etichete este integrarea unui cod de bare 2D. Această funcționalitate permite clienților să urmărească motoarele.

Prin intermediul codului de bare, utilizatorii motorului vor putea accesa informații precum data fabricației, rezultatele testelor de rutină (rezistența la curent continuu, puterea etc.), numărul de serie și alte date relevante.



- | | |
|---|--|
| 1. Tipul motorului | 11. Valoare de eficiență (conform IEC 60034-2-1) |
| 2. Codul motorului | 12. Valoarea sarcinii |
| 3. Anul fabricației | 13. Valoare de eficiență (conform IEC 60034-2-1) |
| 4. Clasa de izolație | 14. Curent nominal |
| 5. Clasa de protecție IP | 15. Factor de putere |
| 6. Tipul de serviciu (regimul de funcționare) | 16. Puterea de ieșire a motorului |
| 7. Clasa de eficiență (conform IEC 60034-30) | 17. Turație nominală |
| 8. Cod de bare 2D | 18. Frecvență nominală a motorului |
| 9. Factor de serviciu (service factor) | 19. Tensiune de operare |
| 10. Greutatea motorului | 20. Număr de trasabilitate a producției |

MOTOARE TRIFAZATE CU CARCASĂ DIN ALUMINIU



CARACTERISTICI ELECTRICE @ 50 Hz

TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	VALORI NOMINALE					VALORI PORNIRE				Raport Cuplu Maxim Mk/ Mn	RANDAMENT*			Cosφ	J kgm ²	Greutate (B3) kg	Nivel presiune acustică dBA**
		Putere		Turație rpm	Curent A (Δ/Y)	Cuplu Nm	Curent IA / IN		Cuplu MA / MN			η %						
		kW	HP				λ	Δ	λ	Δ		4/4	3/4	2/4				
2 poli 3000 rpm																		
Q3E63M2K	Aluminiu	0,12	0,17	2875	0,66/0,38	0,4	4,9		2,4		3,1	60,8	57,4	50,1	0,76	0,00022	4,3	58
Q3E63M2A	Aluminiu	0,18	0,25	2780	0,86/0,50	0,6	5,0		2,8		2,8	65,9	63,3	57,9	0,87	0,00022	4,4	58
Q3E63M2B	Aluminiu	0,25	0,30	2788	1,14/0,66	0,8	5,2		2,7		2,8	69,7	68,3	63,9	0,87	0,00025	5,0	58
Q3E63M2C	Aluminiu	0,37	0,50	2872	1,73/1,00	1,2	7,2		4,5		4,1	73,8	72,4	67,3	0,74	0,00030	6,0	58
Q3E71M2A	Aluminiu	0,37	0,50	2785	1,39/0,80	1,2	5,8		2,9		2,9	73,8	77,0	75,0	0,88	0,00043	6,8	62
Q3E71M2B	Aluminiu	0,55	0,75	2808	2,26/1,31	1,8	6,2		3,8		3,8	77,8	74,1	69,5	0,80	0,00057	7,0	62
Q3E71M2D	Aluminiu	0,75	1,0	2883	3,2/1,84	2,5	8,6		4,7		4,7	80,7	80,6	77,4	0,74	0,00036	9,0	62
Q3H80M2C	Aluminiu	0,75	1,0	2890	2,8/1,6	2,4	7,8		3,1		3,7	80,7	80,4	75,7	0,85	0,00140	10,1	64
Q3H80M2D	Aluminiu	1,10	1,5	2890	3,9/2,3	3,6	8,9		4,0		4,3	82,7	82,2	79,3	0,85	0,00170	13,5	64
Q3H80M2DE	Aluminiu	1,50	2,0	2918	5,6/3,2	4,9	11,3		4,9		5,5	84,2	83,3	80,5	0,81	0,00224	14,5	64
Q3H90L2C	Aluminiu	1,50	2,0	2930	5,2/3,0	4,8	11,5		3,8		5,1	84,2	86,2	84,2	0,84	0,00249	17,0	66
Q3HS90S2C	Aluminiu	1,50	2,0	2918	5,6/3,2	4,9	11,3		4,9		5,5	84,2	83,3	80,5	0,81	0,00201	14,5	64
Q3H90L2D	Aluminiu	2,20	3,0	2917	7,4/4,3	7,2	8,8		2,8		3,9	85,9	86,2	85,0	0,87	0,00283	18,0	66
Q3H90L2E	Aluminiu	3,00	4,0	2890	10,25/5,92	9,9	9,6		3,3		4,4	87,1	87,2	86,8	0,85	0,00318	18,2	66
Q3H100L2D	Aluminiu	3,00	4,0	2930	9,9/5,7	9,8	11,7		3,8		4,6	87,1	86,5	85,1	0,89	0,00536	25,0	70
Q3HS100L2C	Aluminiu	3,00	4,0	2890	10,25/5,92	9,9	9,6		3,3		4,4	87,1	87,2	86,8	0,85	0,00310	25,0	66
Q3H100L2DE	Aluminiu	4,00	5,5	2925	7,8/4,5	13,0		12,5		4,4	5,4	88,1	88,1	85,8	0,85	0,00612	28,0	70
Q3H112M2C	Aluminiu	4,00	5,5	2918	7,3/4,2	13,1		11,1		3,4	4,5	88,1	86,6	79,6	0,89	0,00604	32,0	71
Q3HS112M2C	Aluminiu	4,00	5,5	2925	7,8/4,5	13,0		12,5		4,4	5,4	88,1	88,1	85,8	0,85	0,00638	29,0	70
Q3H100L2E	Aluminiu	5,50	7,5	2933	10,9/6,3	18,0		13,3		5,1	5,9	89,2	88,6	86,7	0,83	0,00612	35,0	70
Q3H112M2D	Aluminiu	5,50	7,5	2920	10,5/6,1	17,9		12,2		5,0	6,1	89,2	88,9	87,5	0,86	0,00741	32,0	71
Q3H132S2C	Aluminiu	5,50	7,5	2920	10,2/5,9	17,9		8,9		3,1	4,3	89,2	89,0	88,5	0,88	0,02792	50,0	73
Q3HS132S2C	Aluminiu	5,50	7,5	2920	10,5/6,1	17,9		12,2		5,0	6,1	89,2	88,9	87,5	0,86	0,00772	36,2	71
Q3H112M2DE	Aluminiu	7,50	10,0	2918	13,9/8,0	24,5		12,6		4,8	5,9	90,1	90,3	89,1	0,88	0,00921	41,0	71
Q3H132S2D	Aluminiu	7,50	10,0	2918	13,6/7,85	24,5		9,8		3,5	4,5	90,1	90,1	89,1	0,88	0,03091	55,5	73
Q3HS132S2D	Aluminiu	7,50	10,0	2918	13,9/8,0	24,5		12,6		4,8	5,9	90,1	90,3	89,1	0,88	0,00932	42,5	71
Q3H132M2A	Aluminiu	11,00	15,0	2925	20,7/11,9	35,9		9,4		3,5	5,1	91,2	91,4	90,6	0,85	0,03489	63,0	73
Q3H160M2C	Aluminiu	11,00	15,0	2965	20,3/11,7	35,5		8,1		2,4	4,2	91,2	89,9	87,6	0,87	0,04322	82,5	75
Q3HS160M2D	Aluminiu	11,00	15,0	2925	20,7/11,9	35,9		9,4		3,5	5,1	91,2	91,4	90,6	0,85	0,04015	63,0	73
Q3H132M2B	Aluminiu	15,00	20,0	2930	27,9/16,1	49,0		10,7		3,8	5,1	91,9	91,4	90,1	0,84	0,03489	64,0	73
Q3H160M2D	Aluminiu	15,00	20,0	2951	27,4/15,8	48,5		9,7		2,8	4,8	91,9	92,1	91,0	0,89	0,04322	88,5	75
Q3H160L2C	Aluminiu	18,50	25,0	2961	37,1/21,4	59,6		11,4		4,0	5,6	92,4	92,0	90,0	0,79	0,04809	94,8	75
Q3H160L2D	Aluminiu	22,00	30,0	2961	39,1/22,5	70,7		11,7		3,6	5,2	92,7	92,4	91,3	0,87	0,05540	118,0	75
Q3H180M2A	Aluminiu	22,00	30,0	2960	37,0/21,4	71,2		11,2		3,2	4,2	92,7	92,5	91,3	0,92	0,09460	135,0	76
Q3HS180M2B	Aluminiu	22,00	30,0	2961	39,1/22,5	70,7		11,7		3,6	5,2	92,7	92,4	91,3	0,87	0,05869	118,0	75
Q3H180M2B	Aluminiu	30,00	40,0	2969	53,3/30,8	96,5		10,7		3,1	5,1	93,3	93,1	91,7	0,88	0,10277	138,0	76
Q3H200L2C	Aluminiu	30,00	40,0	2969	54,1/31,2	96,5		10,7		3,1	5,1	93,3	93,2	92,2	0,86	0,10277	143,0	79
Q3H180L2D	Aluminiu	37,00	50,0	2962	61,4/35,5	118,8		10,1		2,9	4,4	93,7	94,4	94,0	0,93	0,11212	160,0	76
Q3H200L2D	Aluminiu	37,00	50,0	2962	61,4/35,5	118,8		10,1		2,9	4,4	93,7	94,4	94,0	0,93	0,11383	176,0	79
Q3H180L2DE	Aluminiu	45,00	60,0	2963	74,8/43,2	145,2		10,7		3,1	5,1	94,0	93,3	92,8	0,92	0,10277	155,0	76
Q3H200L2DE	Aluminiu	45,00	60,0	2963	74,8/43,2	145,2		10,7		3,1	5,1	94,0	93,3	92,8	0,92	0,14770	198,6	79
Q3E225M2B	Aluminiu	45,00	60,0	2976	78,8/45,5	145,0		11,5		3,6	5,2	94,0	93,7	93,3	0,89	0,12158	218,0	81
Q3E250M2B	Aluminiu	55,00	75,0	2973	98,4/56,8	176,4		11,6		3,7	7,0	94,3	93,8	92,5	0,86	0,14216	246,2	81

* Conform IEC 60034-2-1

** Măsurătorile nivelului de presiune acustică sunt efectuate la 1 m distanță de motor

** Toleranță: +3 dBA

C: Compact Motor

SC: Super Compact Motor

TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	VALORI NOMINALE				VALORI PORNIRE				Raport Cuplu Maxim	RANDAMENT*			Cosφ	J	Greutate (B3)	Nivel presiune acustică	
		Putere		Turație	Curent	Cuplu	Curent IA / IN		Cuplu MA / MN		η %							
		kW	HP				rpm	A (Δ/Y)	Nm		λ	Δ	λ					Δ

4 poli 1500 rpm

230/400 V		Q3E63M4A	Aluminiu	0,12	0,17	1390	0,77/0,45	0,8	3,7		2,8		3,0	64,8	55,9	47,6	0,65	0,00022	5,0	48
		Q3E63M4B	Aluminiu	0,18	0,25	1369	0,97/0,56	1,2	4,2		2,9		3,0	69,9	67,7	62,3	0,68	0,00026	4,5	48
	C	Q3E63M4C	Aluminiu	0,25	0,30	1400	1,44/0,83	1,7	4,3		3,6		3,6	73,5	71,2	64,6	0,61	0,00034	5,9	48
		Q3E71M4B	Aluminiu	0,25	0,30	1435	1,26/0,73	1,7	5,4		3,0		3,4	73,5	74,2	69,4	0,68	0,00081	7,1	52
		Q3E71M4C	Aluminiu	0,37	0,50	1428	1,85/1,07	2,5	5,3		3,0		3,4	77,3	75,8	72,6	0,70	0,00095	7,6	52
	C	Q3E71M4E	Aluminiu	0,55	0,75	1425	2,48/1,43	3,7	5,5		2,8		3,0	80,8	78,6	75,5	0,71	0,01163	9,3	52
		Q3H80M4C	Aluminiu	0,55	0,75	1455	2,37/1,37	3,6	6,6		2,8		3,6	80,8	79,8	75,8	0,73	0,00261	10,5	53
		Q3H80M4D	Aluminiu	0,75	1,00	1447	3,1/1,8	4,9	6,4		2,6		3,5	82,5	80,4	77,1	0,74	0,00261	11,7	53
	C	Q3H80M4DE	Aluminiu	1,10	1,50	1447	4,5/2,6	7,3	7,1		3,0		3,8	84,1	83,4	82,1	0,74	0,00306	14,2	53
		Q3HS90S4C	Aluminiu	1,10	1,50	1447	4,5/2,6	7,3	7,1		3,0		3,8	84,1	83,4	82,1	0,74	0,00328	14,5	53
		Q3H90L4C	Aluminiu	1,10	1,50	1445	4,4/2,53	7,3	7,2		3,1		4,0	84,1	82,7	79,3	0,78	0,00464	18,5	54
		Q3H90L4D	Aluminiu	1,50	2,00	1449	6,1/3,15	9,9	8,2		3,7		4,3	85,3	85,0	82,1	0,76	0,00526	20,0	54
400/690 V	C	Q3H90L4DE	Aluminiu	2,20	3,00	1452	9,5/5,5	14,5	8,9		4,2		4,7	86,7	84,4	80,9	0,68	0,00691	25,0	54
		Q3H100L4C	Aluminiu	2,20	3,00	1447	8,3/4,8	14,5	8,4		3,4		4,1	86,7	86,5	84,1	0,79	0,00871	26,5	58
		Q3HS100L4C	Aluminiu	2,20	3,00	1452	9,5/5,5	14,5	8,9		4,2		4,7	86,7	84,4	80,9	0,68	0,00690	25,0	54
		Q3H100L4D	Aluminiu	3,00	4,00	1445	10,7/6,2	20,0	8,6		3,4		3,9	87,7	87,4	85,4	0,82	0,01059	31,0	58
		Q3H112M4D	Aluminiu	4,00	5,50	1455	8,3/4,8	26,7		9,50		3,70	4,4	88,6	88,8	87,3	0,79	0,01383	36,3	60
	C	Q3H112M4E	Aluminiu	5,50	7,50	1443	11,25/6,5	36,5		8,50		3,10	3,8	89,6	89,2	88,3	0,80	0,01527	40,0	60
		Q3H132S4B	Aluminiu	5,50	7,50	1468	11,3/6,5	35,8		7,60		2,00	3,6	89,6	89,8	88,3	0,79	0,03560	49,5	63
		Q3HS132S4B	Aluminiu	5,50	7,50	1443	11,25/6,5	36,5		8,50		3,10	3,8	89,6	89,2	88,3	0,80	0,01638	43,0	60
		Q3H132M4D	Aluminiu	7,50	10,00	1467	15,2/8,8	48,8		8,90		2,60	4,0	90,4	90,7	89,6	0,80	0,04030	58,0	63
	C	Q3H132M4E	Aluminiu	11,00	15,00	1470	21,0/12,1	71,8		9,40		2,70	4,3	91,4	91,4	90,5	0,83	0,05940	77,0	63
		Q3H160M4C	Aluminiu	11,00	15,00	1475	20,9/12,0	71,2		7,30		2,70	3,1	91,4	91,0	90,1	0,83	0,07542	87,5	65
		Q3HS160M4C	Aluminiu	11,00	15,00	1470	21,0/12,1	71,8		8,10		2,70	4,3	91,4	91,4	90,5	0,83	0,05940	77,0	63
		Q3H160L4B	Aluminiu	15,00	20,00	1477	30,85/17,8	97,1		7,80		2,80	3,4	92,1	92,0	90,8	0,76	0,09005	101,0	65
	C	Q3H160L4C	Aluminiu	18,50	25,00	1474	36,7/21,2	120,0		7,30		2,70	3,1	92,6	93,1	92,5	0,79	0,10511	113,4	65
		Q3H180M4B	Aluminiu	18,50	25,00	1475	33,9/19,6	119,4		9,00		2,90	3,5	92,6	92,6	91,5	0,85	0,18660	145,0	65
		Q3HS180M4B	Aluminiu	18,50	25,00	1474	36,7/21,2	120,0		7,30		2,70	3,1	92,6	93,1	92,5	0,79	0,11398	117,0	65
	SC	Q3H160L4DE	Aluminiu	22,00	30,00	1473	45,0/26,0	142,8		6,70		2,40	3,1	93,0	93,4	92,9	0,77	0,12070	126,5	65
		Q3HS180L4B	Aluminiu	22,00	30,00	1473	45,0/26,0	142,8		6,70		2,40	3,1	93,0	93,4	92,9	0,77	0,12070	134,0	65
		Q3H180L4B	Aluminiu	22,00	30,00	1483	43,3/25,0	141,5		8,50		2,70	3,6	93,0	92,9	91,9	0,79	0,18660	146,0	68
	C	Q3H180L4C	Aluminiu	30,00	40,00	1483	59,0/34,1	193,0		8,80		3,10	4,2	93,6	93,5	92,4	0,79	0,22166	176,0	68
		Q3H200L4D	Aluminiu	30,00	40,00	1475	58,2/33,6	194,0		6,80		1,95	2,9	93,6	94,6	94,8	0,85	0,22166	174,0	79
		Q3E225S4B	Aluminiu	37,00	50,00	1485	72,3/41,7	238,4		9,16		3,40	4,6	93,9	93,7	92,6	0,78	0,20584	225,0	81
		Q3E225M4C	Aluminiu	45,00	60,00	1480	86,9/49,6	290,4		8,30		2,90	4,9	94,2	94,0	93,3	0,85	0,22358	249,5	81
		Q3E250M4B	Aluminiu	55,00	75,00	1478	99/57,2	355,3		8,22		3,10	5,0	94,6	95,0	94,4	0,75	0,23795	284,0	81

* Conform IEC 60034-2-1

** Măsurătorile nivelului de presiune acustică sunt efectuate la 1 m distanță de motor

** Toleranță: +3 dBA

CARACTERISTICI ELECTRICE @ 50 Hz

TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	VALORI NOMINALE					VALORI PORNIRE				Raport Cuplu Maxim	RANDAMENT*			Cosφ	J	Greutate (B3)	Nivel presiune acustică
		Putere		Turație	Curent	Cuplu	Curent IA / IN		Cuplu MA / MN			η %						
		kW	HP				rpm	A (Δ/Y)	Nm	λ		Δ	λ	Δ				

6 poli 1000 rpm

230/400 V	Q3E63M6B	Aluminiu	0,12	0,17	898,00	0,94/0,56	1,28	2,60		2,40		2,60	57,7	53,5	44,2	0,48	0,00022	5,8	58
	Q3E71M6A	Aluminiu	0,18	0,25	885,00	0,98/0,55	1,94	3,00		1,87		2,06	63,9	63,2	61,1	0,73	0,00095	7,0	62
	Q3E71M6B	Aluminiu	0,25	0,30	888,00	1,37/0,8	2,69	3,00		1,96		2,17	68,6	67,1	63,6	0,71	0,00127	8,4	62
	Q3H80M6A	Aluminiu	0,37	0,50	935,00	1,73/0,97	3,80	3,72		1,48		2,00	73,5	75,8	73,0	0,75	0,00150	13,5	64
	Q3H80M6B	Aluminiu	0,55	0,75	940,00	2,67/1,54	5,62	4,10		1,74		2,32	77,2	77,9	75,4	0,73	0,00188	15,0	65
	Q3H90L6C	Aluminiu	0,75	1,00	947,00	3,55/2,06	7,58	5,10		2,59		3,09	78,6	78,2	74,7	0,67	0,00460	18,0	66
	Q3H90L6D	Aluminiu	1,10	1,50	943,00	5,21/2,99	11,2	4,94		2,54		2,95	81,0	80,6	78,3	0,67	0,00528	22,0	66
	Q3H5100L6D	Aluminiu	1,50	2,00	943,00	7,3/4,2	11,2	4,94		2,53		2,93	82,5	82,7	79,7	0,66	0,00613	24,0	70
	Q3H100L6D	Aluminiu	1,50	2,00	947,00	7/4,1	15,19	5,57		2,25		2,90	82,5	81,7	78,2	0,72	0,01059	26,0	70
	Q3H5112M6D	Aluminiu	2,20	3,00	950,00	9,5/5,5	22,1	5,71		2,45		3,11	84,3	84,4	82,4	0,69	0,01242	30,5	71
400/690 V	Q3H132S6A	Aluminiu	3,00	4,00	980,00	12/6,9	29,2	5,30		2,18		3,25	86,6	87,5	85,9	0,72	0,03560	52,8	73
	Q3H132M6A	Aluminiu	4,00	5,50	976,00	9/5,2	39,25		5,68		1,53	2,80	87,7	87,9	86,3	0,72	0,04030	57,6	73
	Q3H132M6B	Aluminiu	5,50	7,50	971,20	12,6/7,3	54,16		5,44		1,49	2,60	87,2	88,0	87,3	0,75	0,05940	63,5	73
	Q3H160M6C	Aluminiu	7,50	10,00	976,40	17/9,8	73,35		6,57		2,67	3,47	89,1	89,2	87,8	0,66	0,08910	79,7	75
	Q3H160M6C	Aluminiu	7,50	10,00	977,20	16,5/9,5	73,34		4,81		2,04	2,34	91,0	91,7	91,2	0,66	0,07540	101,0	75
	Q3H160L6D	Aluminiu	11,00	15,00	976,50	24,4/14,1	107,67		5,39		2,63	2,77	90,5	90,9	90,0	0,67	0,09000	115,5	75
	Q3H180L6B	Aluminiu	15,00	20,00	981,90	32,2/18,5	145,93		5,10		1,61	2,36	91,5	92,0	91,6	0,76	0,18660	158,0	76
	C Q3H180L6C	Aluminiu	18,50	25,00	980,40	40,3/23,2	180,12		5,72		2,20	2,79	91,5	92,0	91,4	0,75	0,22262	188,5	76
	C Q3H200L6C	Aluminiu	18,50	25,00	981,10	40,3/23,2	180,15		4,96		1,88	2,51	91,8	92,3	91,9	0,69	0,23286	173,0	79
	C Q3H180L6D	Aluminiu	22,00	30,00	982,80	50,5/29,1	213,74		5,31		2,07	2,78	91,5	92,0	91,3	0,64	0,22852	193,5	76
	Q3H200L6D	Aluminiu	22,00	30,00	983,60	50,5/29,1	213,58		5,62		2,56	3,14	91,1	91,0	89,5	0,61	0,22166	193,5	79

8 poli 750 rpm

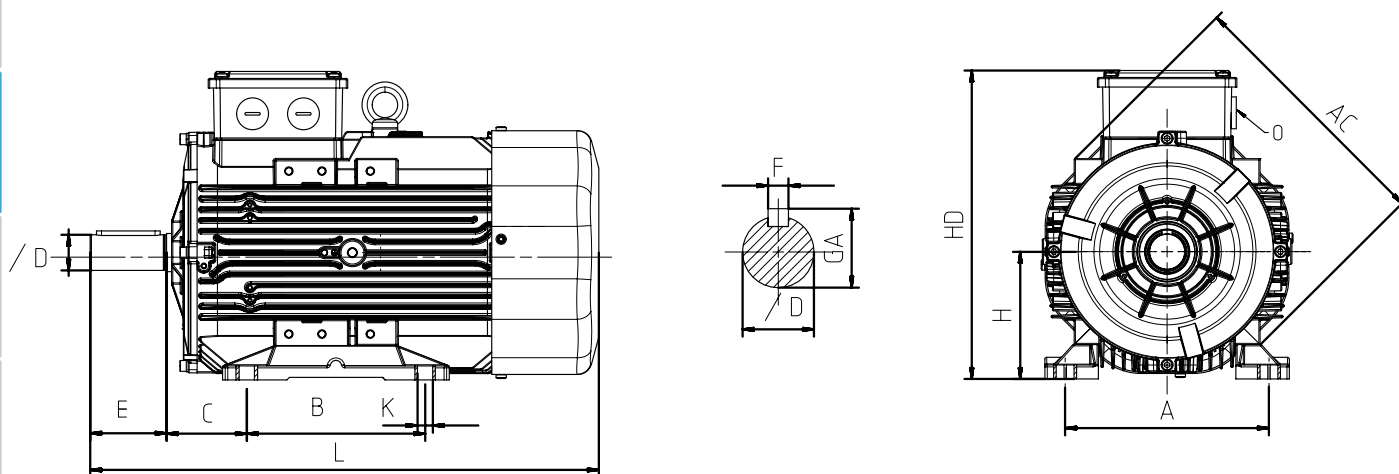
230/400 V	Q3E71M8C	Aluminiu	0,12	0,17	680,00	1/0,59	1,69	2,40		1,71		2,09	50,7	47,9	40,2	0,57	0,00095	7,2	62
	Q3H80M8C	Aluminiu	0,18	0,25	708,00	1,2/0,69	2,43	3,03	-	1,50	-	2,18	58,7	60,1	53,0	0,60	0,00261	10,1	64
	Q3H80M8D	Aluminiu	0,25	0,30	698,00	1,56/0,9	3,51	2,71	-	1,20	-	1,75	64,1	63,4	57,3	0,62	0,00261	11,6	64
	Q3H90L8C	Aluminiu	0,37	0,50	692,00	2,3/1,31	5,15	2,96		1,62		2,05	68,0	67,0	61,7	0,61	0,00464	15,8	66
	Q3H90L8D	Aluminiu	0,55	0,75	703,00	3,5/2,0	7,45	3,50		1,93		2,44	69,8	67,7	62,3	0,56	0,00460	18,0	66
	Q3H132M8C	Aluminiu	2,20	3,00	730,00	10,7/6,16	28,73	4,36		1,72		2,45	81,9	81,6	79,0	0,61	0,03052	52,6	73
	Q3H132M8D	Aluminiu	3,00	4,00	725,00	13,5/7,79	39,51	15,47		5,55		7,67	83,5	83,8	82,6	0,66	0,04030	57,2	73
400/690 V	Q3H160M8C	Aluminiu	4,00	5,50	726,00	10,77/6,2	52,56		3,25		1,56	1,81	84,8	85,4	84,0	0,62	0,07542	86,3	75
	Q3H160L8C	Aluminiu	5,50	7,50	736,00	19,51/11,3	71,51		4,10		2,76	2,88	86,2	84,7	80,7	0,47	0,10511	100,0	75
	Q3H160L8D	Aluminiu	7,50	10,00	730,00	23,84/13,8	97,82		4,08		2,47	2,50	87,3	86,6	83,7	0,53	0,10832	107,0	75
	Q3H180L8B	Aluminiu	11,00	15,00	732,00	28,93/16,7	142,36		4,61		2,00	2,34	88,6	89,2	87,8	0,61	0,12070	185,0	76
	Q3H200L8C	Aluminiu	11,00	15,00	732,00	28,93/16,7	142,36		4,61		2,00	2,34	88,6	89,2	87,8	0,61	0,19202	185,0	79
	Q3H200L8D	Aluminiu	15,00	20,00	732,00	38,39/22,2	196,10		3,90		1,42	2,12	89,6	90,0	89,0	0,63	0,22166	195,0	79
	Q3E225M8B	Aluminiu	18,50	25,00	735,00	44,85/26,2	239,88		4,26		1,77	2,35	90,1	90,8	90,4	0,65	0,20584	235,0	81
	Q3E225M8C	Aluminiu	22,00	30,00	732,70	55,7	286,70		4,01		1,78	2,35	90,6	90,4	90,1	0,63	0,22358	276,4	81

* Conform IEC 60034-2-1

** Măsurătorile nivelului de presiune acustică sunt efectuate la 1 m distanță de motor

** Toleranță: +3 dBA

DIMENSIUNI - B3



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare	
				AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opușă acționării	Partea de acționare	Partea opușă acționării

2 poli

	0,12	2	Q3E63M2K	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,18	2	Q3E63M2A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,25	2	Q3E63M2B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
C	0,37	2	Q3E63M2C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,37	2	Q3E71M2A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,55	2	Q3E71M2B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,75	2	Q3E71M2D	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,75	2	Q3H80M2C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	1,10	2	Q3H80M2D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
C	1,50	2	Q3H80M2DE	Aluminiu	158	293	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	1,50	2	Q3H90L2C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	1,50	2	Q3HS90S2C	Aluminiu	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7
	2,20	2	Q3H90L2D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
C	3,00	2	Q3H90L2E	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	3,00	2	Q3H100L2D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	3,00	2	Q3HS100L2C	Aluminiu	172	349	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
C	4,00	2	Q3H100L2DE	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	4,00	2	Q3H112M2C	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
	4,00	2	Q3HS112M2C	Aluminiu	191	399	2xM25	140	190	112	260	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
SC	5,50	2	Q3H100L2E	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
C	5,50	2	Q3H112M2D	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
	5,50	2	Q3H132S2C	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	5,50	2	Q3HS132S2C	Aluminiu	210	422	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7
C	7,50	2	Q3H112M2DE	Aluminiu	210	421	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7

	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare	
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării
	7,50	2	Q3H132S2D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	7,50	2	Q3HS132S2D	Aluminiu	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7
C	11,00	2	Q3H132M2A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	11,00	2	Q3H160M2C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	11,00	2	Q3HS160M2D	Aluminiu	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10
C	15,00	2	Q3H132M2B	Aluminiu	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	15,00	2	Q3H160M2D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	18,50	2	Q3H160L2C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
C	22,00	2	Q3H160L2D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	22,00	2	Q3H180M2A	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	22,00	2	Q3HS180M2B	Aluminiu	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10
C	30,00	2	Q3H180M2B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	30,00	2	Q3H200L2C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
C	37,00	2	Q3H180L2D	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	37,00	2	Q3H200L2D	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
SC	45,00	2	Q3H180L2DE	Aluminiu	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
C	45,00	2	Q3H200L2DE	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
	45,00	2	Q3E225M2B	Aluminiu	456	735	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	55	110	59,0	16	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13
	55,00	2	Q3E250M2B	Aluminiu	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24,0	168	60	140	64,0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13

4 poli

	0,12	4	Q3E63M4A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,18	4	Q3E63M4B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
C	0,25	4	Q3E63M4C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,25	4	Q3E71M4B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,37	4	Q3E71M4C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,55	4	Q3E71M4E	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,55	4	Q3H80M4C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	0,75	4	Q3H80M4D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
C	1,10	4	Q3H80M4DE	Aluminiu	158	293	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	1,10	4	Q3HS90S4C	Aluminiu	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7
	1,10	4	Q3H90L4C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	1,50	4	Q3H90L4D	Aluminiu	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
C	2,20	4	Q3H90L4DE	Aluminiu	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	2,20	4	Q3H100L4C	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	2,20	4	Q3HS100L4C	Aluminiu	172	384	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	3,00	4	Q3H100L4D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7

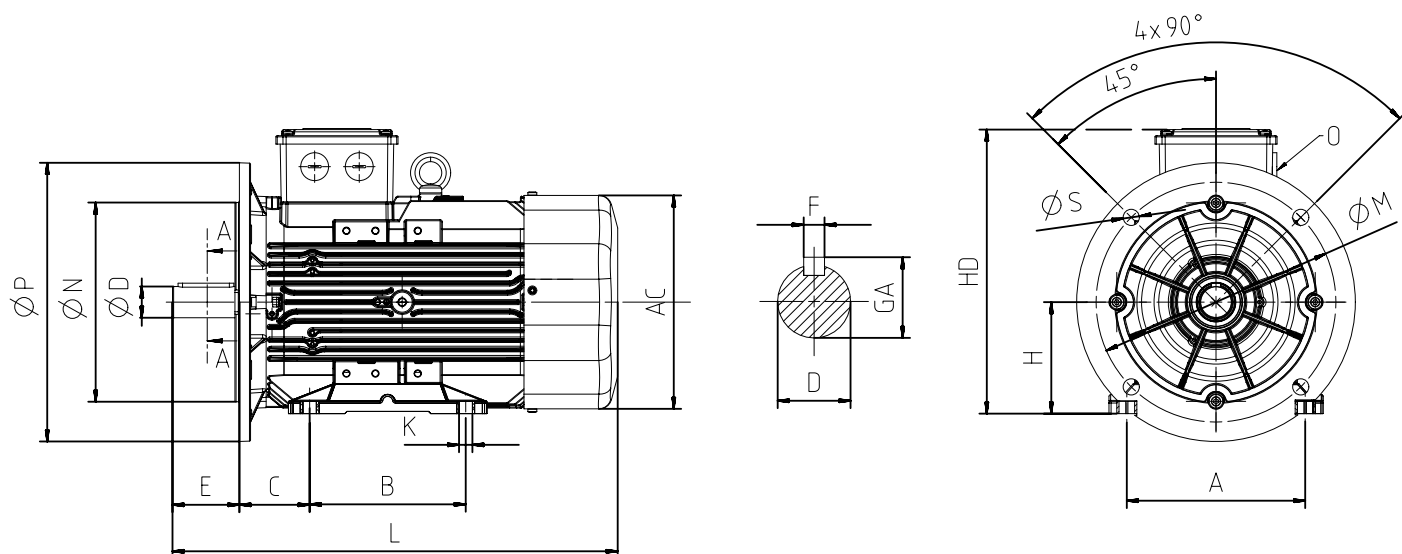
Documentație tehnică		Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare	
						AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării
Motoare trifazate	C	4,00	4	Q3H112M4D	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
		5,50	4	Q3H112M4E	Aluminiu	210	421	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
		5,50	4	Q3H132S4B	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
		5,50	4	Q3HS132S4B	Aluminiu	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7
Motoare monofazate	C	7,50	4	Q3H132M4D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
		11,00	4	Q3H132M4E	Aluminiu	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
		11,00	4	Q3H160M4C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
		11,00	4	Q3HS160M4C	Aluminiu	260	578	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10
Listă de componente	C	15,00	4	Q3H160L4B	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
		18,50	4	Q3H160L4C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
		18,50	4	Q3H180M4B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
		18,50	4	Q3HS180M4B	Aluminiu	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10
	SC	22,00	4	Q3H160L4DE	Aluminiu	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
		22,00	4	Q3HS180L4B	Aluminiu	305	631	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10
		22,00	4	Q3H180L4B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
		30,00	4	Q3H180L4C	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	C	30,00	4	Q3H200L4D	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
		37,00	4	Q3E225S4B	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13
		45,00	4	Q3E225M4C	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13
		55,00	4	Q3E250M4B	Aluminiu	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24,0	168	65	140	69,0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13
	6 poli																					
		0,12	6	Q3E63M6B	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
		0,18	6	Q3E71M6A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
		0,25	6	Q3E71M6B	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
0,37		6	Q3H80M6A	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	
0,55		6	Q3H80M6B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	
0,75		6	Q3H90L6C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	
1,10		6	Q3H90L6D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	
1,50		6	Q3HS100L6D	Aluminiu	172	384	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	
1,50		6	Q3H100L6D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	
2,20		6	Q3HS112M6D	Aluminiu	191	399	2xM25	140	190	112	260	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	
3,00		6	Q3H132S6A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	
4,00		6	Q3H132M6A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	
5,50		6	Q3H132M6B	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	

Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare	
				AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opușă acționării	Partea de acționare	Partea opușă acționării
7,50	6	Q3H5160M6C	Aluminiu	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10
7,50	6	Q3H160M6C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
11,00	6	Q3H160L6D	Aluminiu	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
15,00	6	Q3H180L6B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
C 18,50	6	Q3H180L6C	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
18,50	6	Q3H200L6C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
C 22,00	6	Q3H180L6D	Aluminiu	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
22,00	6	Q3H200L6D	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10

8 poli

0,12	8	Q3E71M8C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
0,18	8	Q3H80M8C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0,25	8	Q3H80M8D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0,37	8	Q3H90L8C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
0,55	8	Q3H90L8D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
2,20	8	Q3H132M8C	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
3,00	8	Q3H132M8D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
4,00	8	Q3H160M8C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
5,50	8	Q3H160L8C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
7,50	8	Q3H160L8D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
11,00	8	Q3H180L8B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
11,00	8	Q3H200L8C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
15,00	8	Q3H200L8D	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
18,50	8	Q3E225M8B	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13
22,00	8	Q3E225M8C	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13

DIMENSIUNI - B5, B35



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FA B5, B35)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S

2 poli

	0,12	2	Q3E63M2K	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10,0
	0,18	2	Q3E63M2A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10,0
	0,25	2	Q3E63M2B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10,0
C	0,37	2	Q3E63M2C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10,0
	0,37	2	Q3E71M2A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
	0,55	2	Q3E71M2B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
C	0,75	2	Q3E71M2D	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
	0,75	2	Q3H80M2C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
	1,10	2	Q3H80M2D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
C	1,50	2	Q3H80M2DE	Aluminiu	158	293	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
	1,50	2	Q3H90L2C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
	1,50	2	Q3HS90S2C	Aluminiu	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
	2,20	2	Q3H90L2D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
C	3,00	2	Q3H90L2E	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
	3,00	2	Q3H100L2D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
	3,00	2	Q3HS100L2C	Aluminiu	172	349	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
C	4,00	2	Q3H100L2DE	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
	4,00	2	Q3H112M2C	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14,5
	4,00	2	Q3HS112M2C	Aluminiu	191	399	2xM25	140	190	112	260	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
SC	5,50	2	Q3H100L2E	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
C	5,50	2	Q3H112M2D	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14,5
	5,50	2	Q3H132S2C	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5

	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FA B5, B35)				
					AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S
C	5,50	2	Q3HS132S2C	Aluminiu	210	422	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	300	230	265	0	14,5
	7,50	2	Q3H112M2DE	Aluminiu	210	421	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14,5
	7,50	2	Q3H132S2D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
C	7,50	2	Q3HS132S2D	Aluminiu	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	300	230	265	0	14,5
	11,00	2	Q3H132M2A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
	11,00	2	Q3H160M2C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
C	11,00	2	Q3HS160M2D	Aluminiu	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	350	250	300	0	18,5
	15,00	2	Q3H132M2B	Aluminiu	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
	15,00	2	Q3H160M2D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
C	18,50	2	Q3H160L2C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	22,00	2	Q3H160L2D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	22,00	2	Q3H180M2A	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
C	22,00	2	Q3HS180M2B	Aluminiu	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	30,00	2	Q3H180M2B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
	30,00	2	Q3H200L2C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18,5
C	37,00	2	Q3H180L2D	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
	37,00	2	Q3H200L2D	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18,5
	45,00	2	Q3H180L2DE	Aluminiu	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
C	45,00	2	Q3H200L2DE	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18,5
	45,00	2	Q3E225M2B	Aluminiu	456	735	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	55	110	59,0	16	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18,5
	55,00	2	Q3E250M2B	Aluminiu	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24,0	168	60	140	64,0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	550	450	500	0	18,5

4 poli

C	0,12	4	Q3E63M4A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10,0
	0,18	4	Q3E63M4B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10,0
	0,25	4	Q3E63M4C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10,0
C	0,25	4	Q3E71M4B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
	0,37	4	Q3E71M4C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
	0,55	4	Q3E71M4E	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
C	0,55	4	Q3H80M4C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
	0,75	4	Q3H80M4D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
	1,10	4	Q3H80M4DE	Aluminiu	158	293	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
C	1,10	4	Q3HS90S4C	Aluminiu	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
	1,10	4	Q3H90L4C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
	1,50	4	Q3H90L4D	Aluminiu	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
C	2,20	4	Q3H90L4DE	Aluminiu	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0

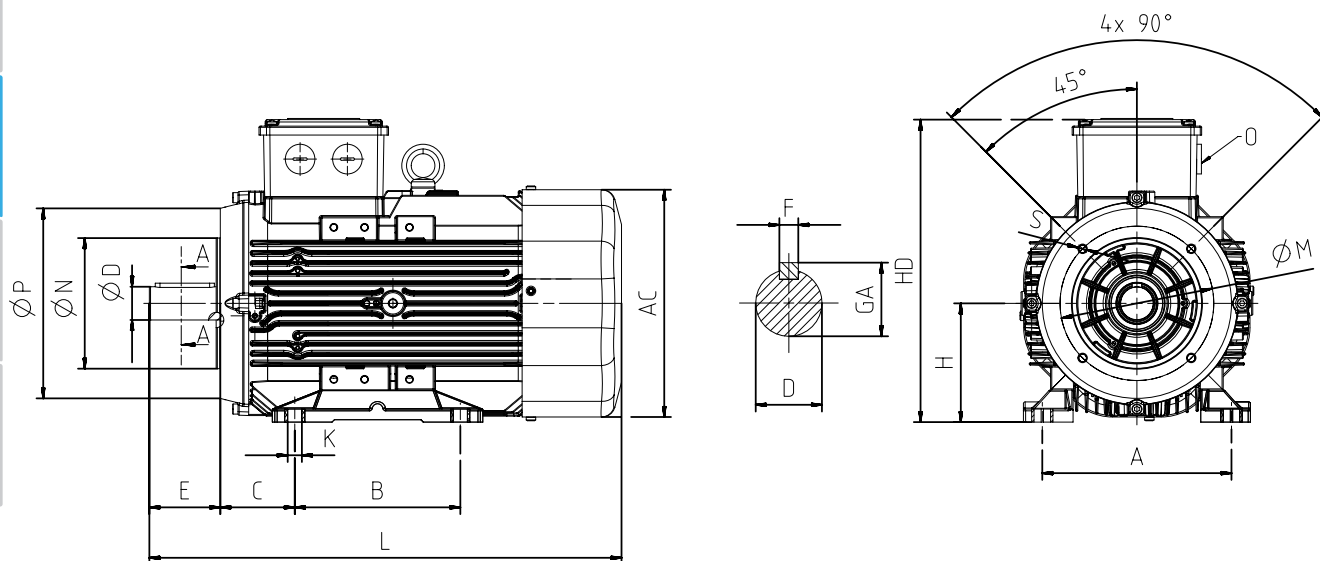
	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Foot Mounted Motors						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FA B5, B35)				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S
Motoare trifazate	2,20	4	Q3H100L4C	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
	2,20	4	Q3HS100L4C	Aluminiu	172	384	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
	3,00	4	Q3H100L4D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
	4,00	4	Q3H112M4D	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14,5
Motoare monofazate	C 5,50	4	Q3H112M4E	Aluminiu	210	421	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14,5
	5,50	4	Q3H132S4B	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
	5,50	4	Q3HS132S4B	Aluminiu	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	300	230	265	0	14,5
	7,50	4	Q3H132M4D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
Listă de componente	C 11,00	4	Q3H132M4E	Aluminiu	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
	11,00	4	Q3H160M4C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	11,00	4	Q3HS160M4C	Aluminiu	260	578	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	350	250	300	0	18,5
	15,00	4	Q3H160L4B	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	C 18,50	4	Q3H160L4C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	18,50	4	Q3H180M4B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
	18,50	4	Q3HS180M4B	Aluminiu	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	SC 22,00	4	Q3H160L4DE	Aluminiu	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	22,00	4	Q3HS180L4B	Aluminiu	305	631	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
	22,00	4	Q3H180L4B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
	C 30,00	4	Q3H180L4C	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
	30,00	4	Q3H200L4D	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18,5
	37,00	4	Q3E225S4B	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18,5
	45,00	4	Q3E225M4C	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18,5
	55,00	4	Q3E250M4B	Aluminiu	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24,0	168	65	140	69,0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	550	450	500	0	18,5
6 poli																										
Motoare trifazate	0,12	6	Q3E63M6B	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10,0
	0,18	6	Q3E71M6A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
	0,25	6	Q3E71M6B	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
	0,37	6	Q3H80M6A	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
	0,55	6	Q3H80M6B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
	0,75	6	Q3H90L6C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
	1,1	6	Q3H90L6D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
	1,5	6	Q3HS100L6D	Aluminiu	172	384	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
	1,5	6	Q3H100L6D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
	2,2	6	Q3HS112M6D	Aluminiu	191	399	2xM25	140	190	112	260	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14,5
	3	6	Q3H132S6A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5

Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FA B5, B35)				
				AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S
4	6	Q3H132M6A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
5,5	6	Q3H132M6B	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
7,5	6	Q3HS160M6C	Aluminiu	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	350	250	300	0	18,5
7,5	6	Q3H160M6C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
11	6	Q3H160L6D	Aluminiu	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
15	6	Q3H180L6B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
C 18,5	6	Q3H180L6C	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
18,5	6	Q3H200L6C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18,5
C 22	6	Q3H180L6D	Aluminiu	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
22	6	Q3H200L6D	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18,5

8 poli

0,12	8	Q3E71M8C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10,0
0,18	8	Q3H80M8C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
0,25	8	Q3H80M8D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12,0
0,37	8	Q3H90L8C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
0,55	8	Q3H90L8D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12,0
2,20	8	Q3H132M8C	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
3,00	8	Q3H132M8D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14,5
4,00	8	Q3H160M8C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
5,50	8	Q3H160L8C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
7,50	8	Q3H160L8D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18,5
11,00	8	Q3H180L8B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18,5
11,00	8	Q3H200L8C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18,5
15,00	8	Q3H200L8D	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18,5
18,50	8	Q3E225M8B	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18,5
22,00	8	Q3E225M8C	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18,5

DIMENSIUNI - B14a, B34a



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă					Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FC B14a, B34a)				
				AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R

2 poli

	0,12	2	Q3E63M2K	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,18	2	Q3E63M2A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,25	2	Q3E63M2B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
C	0,37	2	Q3E63M2C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,37	2	Q3E71M2A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,55	2	Q3E71M2B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0,75	2	Q3E71M2D	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,75	2	Q3H80M2C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	1,10	2	Q3H80M2D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
C	1,50	2	Q3H80M2DE	Aluminiu	158	293	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	1,50	2	Q3H90L2C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
	1,50	2	Q3HS90S2C	Aluminiu	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	140	95	115	0	M8
	2,20	2	Q3H90L2D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
C	3,00	2	Q3H90L2E	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
	3,00	2	Q3H100L2D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	3,00	2	Q3HS100L2C	Aluminiu	172	349	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
C	4,00	2	Q3H100L2DE	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	4,00	2	Q3H112M2C	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
	4,00	2	Q3HS112M2C	Aluminiu	191	399	2xM25	140	190	112	260	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
SC	5,50	2	Q3H100L2E	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
C	5,50	2	Q3H112M2D	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
	5,50	2	Q3H132S2C	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10

	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FC B14a, B34a)				
					AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S	
C	5,50	2	Q3HS132S2C	Aluminiu	210	422	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	200	130	165	0	M10	
	7,50	2	Q3H112M2DE	Aluminiu	210	421	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8	
	7,50	2	Q3H132S2D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
	7,50	2	Q3HS132S2D	Aluminiu	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	200	130	165	0	M10	
C	11,00	2	Q3H132M2A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
	11,00	2	Q3H160M2C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10	
	11,00	2	Q3HS160M2D	Aluminiu	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-	
C	15,00	2	Q3H132M2B	Aluminiu	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
	15,00	2	Q3H160M2D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10	
	18,50	2	Q3H160L2C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10	
C	22,00	2	Q3H160L2D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10	
	22,00	2	Q3H180M2A	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	22,00	2	Q3HS180M2B	Aluminiu	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
C	30,00	2	Q3H180M2B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	30,00	2	Q3H200L2C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	37,00	2	Q3H180L2D	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	37,00	2	Q3H200L2D	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
SC	45,00	2	Q3H180L2DE	Aluminiu	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	45,00	2	Q3H200L2DE	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	45,00	2	Q3E225M2B	Aluminiu	456	735	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	55	110	59,0	16	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-	
	55,00	2	Q3E250M2B	Aluminiu	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24,0	168	60	140	64,0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	-	-	-	-	-	

4 poli

	0,12	4	Q3E63M4A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,18	4	Q3E63M4B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
C	0,25	4	Q3E63M4C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,25	4	Q3E71M4B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,37	4	Q3E71M4C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0,55	4	Q3E71M4E	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,55	4	Q3H80M4C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	0,75	4	Q3H80M4D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
C	1,10	4	Q3H80M4DE	Aluminiu	158	293	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	1,10	4	Q3HS90S4C	Aluminiu	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	140	95	115	0	M8
	1,10	4	Q3H90L4C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
	1,50	4	Q3H90L4D	Aluminiu	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
C	2,20	4	Q3H90L4DE	Aluminiu	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8

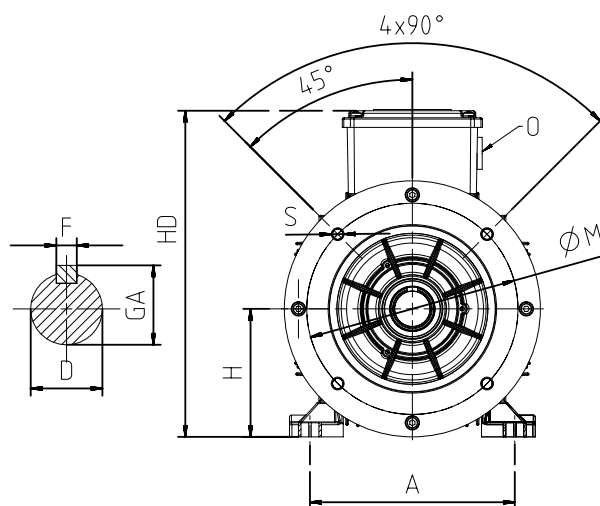
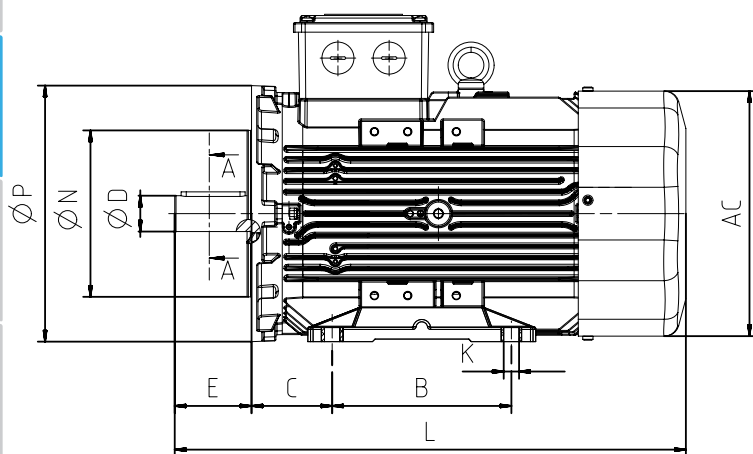
	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FC B14a, B34a)				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S
Documentație tehnică	2,20	4	Q3H100L4C	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	2,20	4	Q3HS100L4C	Aluminiu	172	384	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	3,00	4	Q3H100L4D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	4,00	4	Q3H112M4D	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
Motoare trifazate	C 5,50	4	Q3H112M4E	Aluminiu	210	421	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
	5,50	4	Q3H132S4B	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
	5,50	4	Q3HS132S4B	Aluminiu	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	200	130	165	0	M10
	7,50	4	Q3H132M4D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
Motoare monofazate	C 11,00	4	Q3H132M4E	Aluminiu	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
	11,00	4	Q3H160M4C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
	11,00	4	Q3HS160M4C	Aluminiu	260	578	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-
	15,00	4	Q3H160L4B	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
Listă de componente	C 18,50	4	Q3H160L4C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
	18,50	4	Q3H180M4B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	18,50	4	Q3HS180M4B	Aluminiu	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	SC 22,00	4	Q3H160L4DE	Aluminiu	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
	22,00	4	Q3HS180L4B	Aluminiu	305	631	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	22,00	4	Q3H180L4B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	C 30,00	4	Q3H180L4C	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	30,00	4	Q3H200L4D	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	37,00	4	Q3E225S4B	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
	45,00	4	Q3E225M4C	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
	55,00	4	Q3E250M4B	Aluminiu	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24,0	168	65	140	69,0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	-	-	-	-	-
	6 poli																									
	0,12	6	Q3E63M6B	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,18	6	Q3E71M6A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,25	6	Q3E71M6B	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,37	6	Q3H80M6A	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
0,55	6	Q3H80M6B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6	
0,75	6	Q3H90L6C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8	
1,10	6	Q3H90L6D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8	
1,50	6	Q3HS100L6D	Aluminiu	172	384	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8	
1,50	6	Q3H100L6D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8	

Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FC B14a, B34a)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S	
2,20	6	Q3HS112M6D	Aluminiu	191	399	2xM25	140	190	112	260	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8	
3,00	6	Q3H132S6A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
4,00	6	Q3H132M6A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
5,50	6	Q3H132M6B	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
7,50	6	Q3HS160M6C	Aluminiu	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-	
7,50	6	Q3H160M6C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10	
11,00	6	Q3H160L6D	Aluminiu	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10	
15,00	6	Q3H180L6B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	18,50	6	Q3H180L6C	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	18,50	6	Q3H200L6C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C	22,00	6	Q3H180L6D	Aluminiu	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	22,00	6	Q3H200L6D	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-

8 poli

0,12	8	Q3E71M8C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
0,18	8	Q3H80M8C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
0,25	8	Q3H80M8D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
0,37	8	Q3H90L8C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
0,55	8	Q3H90L8D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
2,20	8	Q3H132M8C	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
3,00	8	Q3H132M8D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
4,00	8	Q3H160M8C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
5,50	8	Q3H160L8C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
7,50	8	Q3H160L8D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
11,00	8	Q3H180L8B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
11,00	8	Q3H200L8C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
15,00	8	Q3H200L8D	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
18,50	8	Q3E225M8B	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
22,00	8	Q3E225M8C	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-

DIMENSIUNI - B14b, B34b



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FB B14b, B34b)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S	

2 poli

	0,12	2	Q3E63M2K	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,18	2	Q3E63M2A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,25	2	Q3E63M2B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
C	0,37	2	Q3E63M2C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,37	2	Q3E71M2A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,55	2	Q3E71M2B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0,75	2	Q3E71M2D	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,75	2	Q3H80M2C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	1,10	2	Q3H80M2D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
C	1,50	2	Q3H80M2DE	Aluminiu	158	293	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	1,50	2	Q3H90L2C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	1,50	2	Q3HS90S2C	Aluminiu	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	2,20	2	Q3H90L2D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
C	3,00	2	Q3H90L2E	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	3,00	2	Q3H100L2D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
	3,00	2	Q3HS100L2C	Aluminiu	172	349	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
C	4,00	2	Q3H100L2DE	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
	4,00	2	Q3H112M2C	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10
	4,00	2	Q3HS112M2C	Aluminiu	191	399	2xM25	140	190	112	260	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
SC	5,50	2	Q3H100L2E	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
C	5,50	2	Q3H112M2D	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10
	5,50	2	Q3H132S2C	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	5,50	2	Q3HS132S2C	Aluminiu	210	422	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	250	180	215	0	M12

	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FB B14b, B34b)				
					AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S	
C	7,50	2	Q3H112M2DE	Aluminiu	210	421	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10	
	7,50	2	Q3H132S2D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
	7,50	2	Q3HS132S2D	Aluminiu	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	250	180	215	0	M12	
C	11,00	2	Q3H132M2A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
	11,00	2	Q3H160M2C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10				0		
	11,00	2	Q3HS160M2D	Aluminiu	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10				0		
C	15,00	2	Q3H132M2B	Aluminiu	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
	15,00	2	Q3H160M2D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
	18,50	2	Q3H160L2C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
C	22,00	2	Q3H160L2D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
	22,00	2	Q3H180M2A	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	22,00	2	Q3HS180M2B	Aluminiu	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
C	30,00	2	Q3H180M2B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	30,00	2	Q3H200L2C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	37,00	2	Q3H180L2D	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	37,00	2	Q3H200L2D	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
SC	45,00	2	Q3H180L2DE	Aluminiu	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	45,00	2	Q3H200L2DE	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	45,00	2	Q3E225M2B	Aluminiu	456	735	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	55	110	59,0	16	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-	
	55,00	2	Q3E250M2B	Aluminiu	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24,0	168	60	140	64,0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	-	-	-	-	-	

4 poli

	0,12	4	Q3E63M4A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,18	4	Q3E63M4B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
C	0,25	4	Q3E63M4C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,25	4	Q3E71M4B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,37	4	Q3E71M4C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0,55	4	Q3E71M4E	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,55	4	Q3H80M4C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	0,75	4	Q3H80M4D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
C	1,10	4	Q3H80M4DE	Aluminiu	158	293	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	1,10	4	Q3HS90S4C	Aluminiu	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	1,10	4	Q3H90L4C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	1,50	4	Q3H90L4D	Aluminiu	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
C	2,20	4	Q3H90L4DE	Aluminiu	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	2,20	4	Q3H100L4C	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10

	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FB B14b, B34b)				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S
Documentație tehnică	2,20	4	Q3HS100L4C	Aluminiu	172	384	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
	3,00	4	Q3H100L4D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
Motoare trifazate	4,00	4	Q3H112M4D	Aluminiu	210	396	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10
	5,50	4	Q3H112M4E	Aluminiu	210	421	2xM25	140	190	112	265	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10
Motoare monofazate	5,50	4	Q3H132S4B	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	5,50	4	Q3HS132S4B	Aluminiu	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	250	180	215	0	M12
Listă de componente	7,50	4	Q3H132M4D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	11,00	4	Q3H132M4E	Aluminiu	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
C	11,00	4	Q3H160M4C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	11,00	4	Q3HS160M4C	Aluminiu	260	578	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-
SC	15,00	4	Q3H160L4B	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	18,50	4	Q3H160L4C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
C	18,50	4	Q3H180M4B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	18,50	4	Q3HS180M4B	Aluminiu	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-
SC	22,00	4	Q3H160L4DE	Aluminiu	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	22,00	4	Q3HS180L4B	Aluminiu	305	631	2xM32	241-279	279	180	398	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-
C	22,00	4	Q3H180L4B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	30,00	4	Q3H180L4C	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C	30,00	4	Q3H200L4D	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	37,00	4	Q3E225S4B	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
C	45,00	4	Q3E225M4C	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
	55,00	4	Q3E250M4B	Aluminiu	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24,0	168	65	140	69,0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	-	-	-	-	-
6 poli																										
	0,12	6	Q3E63M6B	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7,0	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,18	6	Q3E71M6A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,25	6	Q3E71M6B	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,37	6	Q3H80M6A	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	0,55	6	Q3H80M6B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	0,75	6	Q3H90L6C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	1,10	6	Q3H90L6D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	1,50	6	Q3HS100L6D	Aluminiu	172	384	2xM25	140	160	100	246	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
	1,50	6	Q3H100L6D	Aluminiu	191	400	2xM25	140	160	100	243	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
	2,20	6	Q3HS112M6D	Aluminiu	191	399	2xM25	140	190	112	260	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10

	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FB B14b, B34b)				
					AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S
	3,00	6	Q3H132S6A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	4,00	6	Q3H132M6A	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	5,50	6	Q3H132M6B	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	7,50	6	Q3HS160M6C	Aluminiu	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-
	7,50	6	Q3H160M6C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	11,00	6	Q3H160L6D	Aluminiu	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	15,00	6	Q3H180L6B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C	18,50	6	Q3H180L6C	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	18,50	6	Q3H200L6C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C	22,00	6	Q3H180L6D	Aluminiu	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	22,00	6	Q3H200L6D	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-

8 poli

0,12	8	Q3E71M8C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7,0	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
0,18	8	Q3H80M8C	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
0,25	8	Q3H80M8D	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10,0	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
0,37	8	Q3H90L8C	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
0,55	8	Q3H90L8D	Aluminiu	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
2,20	8	Q3H132M8C	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
3,00	8	Q3H132M8D	Aluminiu	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12,0	89	38	80	41,0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
4,00	8	Q3H160M8C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
5,50	8	Q3H160L8C	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
7,50	8	Q3H160L8D	Aluminiu	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
11,00	8	Q3H180L8B	Aluminiu	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
11,00	8	Q3H200L8C	Aluminiu	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
15,00	8	Q3H200L8D	Aluminiu	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
18,50	8	Q3E225M8B	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
22,00	8	Q3E225M8C	Aluminiu	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-

Documentație tehnică

Motoare trifazate

Motoare monofazate

Listă de componente

CARACTERISTICI ELECTRICE @ 50 Hz

TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	VALORI NOMINALE				VALORI PORNIRE				Raport Cuplu Maxim	RANDAMENT*			%Cos ϕ	Greutate (B3)	Nivel presiune acustică dBA**
		Putere		Turație	Curent	Cuplu	I_A / I_N		M_A / M_N		η %					
		kW	HP	rpm	A	Nm		Δ		Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kg

2 poles 3000 rpm

230/400V	Q3N80S2C	Aluminiu	0,75	1,0	2890	1,8	2,5	7,7		3,4		4,1	80,7	77,6	73,2	0,77	8,2	57
	Q3N80S2D	Aluminiu	1,10	1,5	2880	2,3	3,7	8,2		3,3		4,0	82,7	80,6	77,4	0,82	9,5	58
	Q3N90S2C	Aluminiu	1,50	2,0	2885	3,1	5,0	7,4		2,9		3,5	84,2	82,6	80,5	0,83	12,0	61
	Q3N90S2D	Aluminiu	2,20	3,0	2880	4,6	7,3	5,6		3,4		3,7	85,9	85,7	84,5	0,81	14,0	62
	Q3N100S2C	Aluminiu	3,00	4,0	2913	5,7	9,8	9,8		3,2		4,7	87,1	87,3	85,5	0,88	20,7	65

4 poles 1500 rpm

230/400V	Q3N80S4C	Aluminiu	0,55*	0,75	1425	1,4	3,8	6,4		3,0		3,4	80,8	80,4	76,8	0,70	8,5	47
	Q3N80S4D	Aluminiu	0,75	1,10	1425	1,9	5,1	6,0		2,9		3,2	82,5	81,5	79,1	0,72	9,8	48
	Q3N90S4C	Aluminiu	1,10	1,50	1433	2,5	7,3	6,9		2,9		3,6	84,1	83,8	82,3	0,77	12,5	45
	Q3N90L4D	Aluminiu	1,50	2,20	1433	3,4	10,0	7,3		3,2		3,9	85,3	85,0	83,5	0,76	15,5	46
	Q3N100S4C	Aluminiu	2,20	3,00	1443	4,8	14,6	8,0		3,2		3,9	86,7	85,8	84,1	0,78	20,1	48
	Q3N100L4D	Aluminiu	3,00	4,00	1445	6,6	19,8	8,0		3,3		3,9	87,7	87,1	84,9	0,76	24,0	51

* Conform IEC 60034-2-1

** Măsurătorile nivelului de presiune acustică sunt efectuate la 1 m distanță de motor

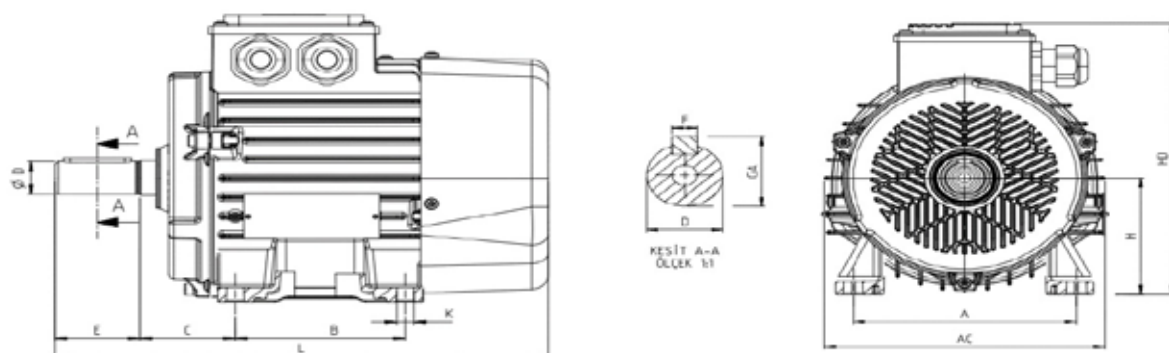
** Toleranță: +3 dBA

C: Compact Motor

SC: Super Compact Motor

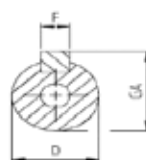
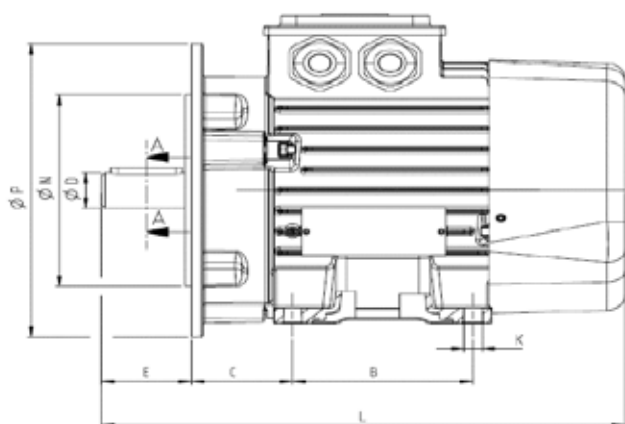
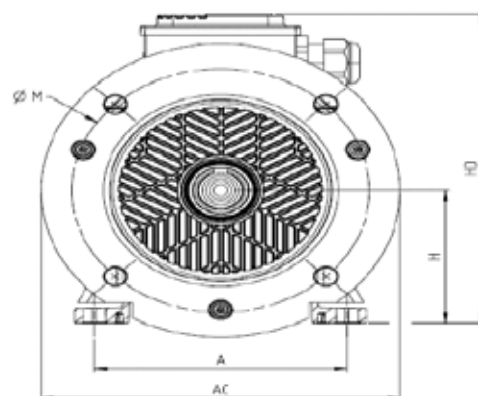
Contactați-ne pentru consultanță.

DIMENSIUNI - B3



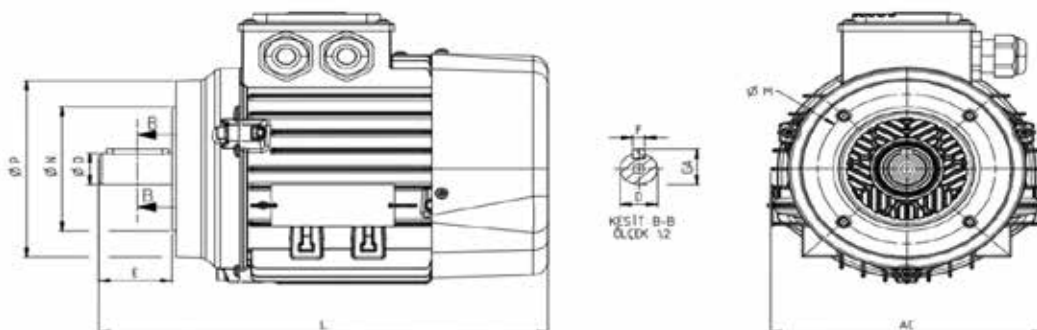
Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare	
				AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării
0,75	2	Q3N80S2C	Aluminiu	156	255,7	M20	100	125	80	187,0	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
1,10	2	Q3N80S2D	Aluminiu	156	270,5	M20	100	125	80	187,0	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0,55	4	Q3N80S4C	Aluminiu	156	255,7	M20	100	125	80	187,0	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0,75	4	Q3N80S4D	Aluminiu	156	255,7	M20	100	125	80	187,0	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
1,50	2	Q3N90S2C40	Aluminiu	176	290,0	M25	100	140	90	210,0	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
2,20	2	Q3N90S2D40	Aluminiu	176	290,0	M25	100	140	90	210,0	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
3,00	2	Q3N100S2C40	Aluminiu	196	340,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8
1,10	4	Q3N90S4C40	Aluminiu	176	290,0	M25	100	140	90	210,0	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
1,50	4	Q3N90L4D40	Aluminiu	176	320,0	M25	125	140	90	210,0	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
2,20	4	Q3N100S4C40	Aluminiu	196	340,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8
3,00	4	Q3N100L4D40	Aluminiu	196	370,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8

DIMENSIUNI - B₅, B₃₅

KESIT A-A
ÖLÇEK 1:1

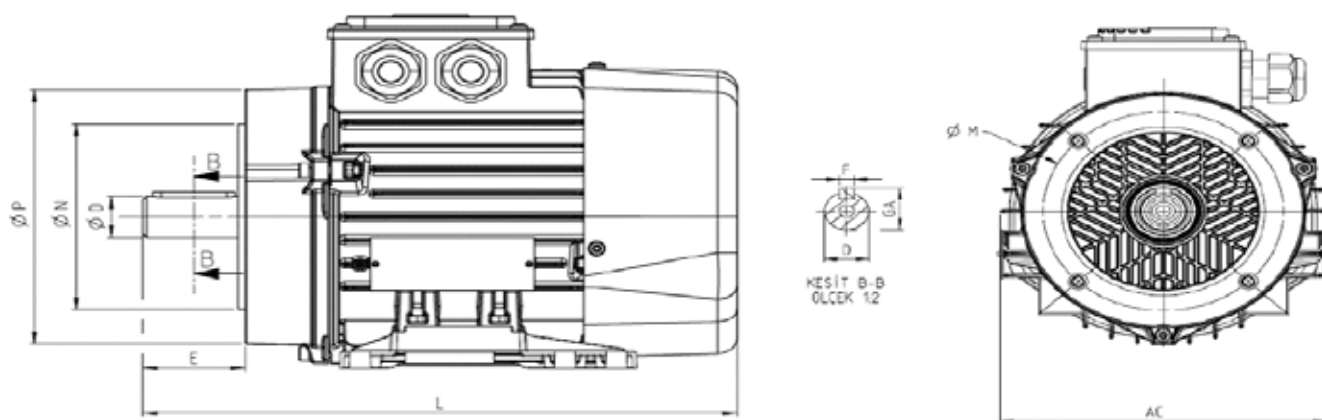
Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FA B ₅ , B ₃₅)				
				AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S
0,75	2	Q3NPA80S2C	Aluminiu	156,0	255,7	M20	100	125	80	187	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198,0	130	165	-	12,0
0,75	2	Q3NFA80S2C	Aluminiu	156,0	255,7	M20	-	-	-	-	-	-	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198,0	130	165	-	12,0
1,10	2	Q3NPA80S2D	Aluminiu	156,0	255,7	M20	100	125	80	187	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198,0	130	165	-	12,0
1,10	2	Q3NFA80S2D	Aluminiu	156,0	255,7	M20	-	-	-	-	-	-	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198,0	130	165	-	12,0
0,55	4	Q3NPA80S4C	Aluminiu	156,0	255,7	M20	100	125	80	187	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198,0	130	165	-	12,0
0,55	4	Q3NFA80S4C	Aluminiu	156,0	255,7	M20	-	-	-	-	-	-	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198,0	130	165	-	12,0
0,75	4	Q3NPA80S4D	Aluminiu	156,0	255,7	M20	100	125	80	187	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198,0	130	165	-	12,0
0,75	4	Q3NFA80S4D	Aluminiu	156,0	255,7	M20	-	-	-	-	-	-	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198,0	130	165	-	12,0
1,50	2	Q3NFA90S2C40	Aluminiu	198,9	290,0	M25	-	-	-	-	-	-	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	198,9	130	165	-	12,0
1,50	2	Q3NPA90S2C40	Aluminiu	198,9	290,0	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	198,9	130	165	-	12,0
2,20	2	Q3NFA90S2D40	Aluminiu	198,9	290,0	M25	-	-	-	-	-	-	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	198,9	130	165	-	12,0
2,20	2	Q3NPA90S2D40	Aluminiu	198,9	290,0	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	198,9	130	165	-	12,0
3,00	2	Q3NFA100S2C40	Aluminiu	248,9	340,0	M25	-	-	-	-	-	-	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248,9	180	215	-	14,5
3,00	2	Q3NPA100S2C40	Aluminiu	248,9	340,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248,9	180	215	-	14,5
2,20	4	Q3NFA90S4C40	Aluminiu	248,9	340,0	M25	-	-	-	-	-	-	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248,9	180	215	-	14,5
2,20	4	Q3NPA100S4C40	Aluminiu	248,9	340,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248,9	180	215	-	14,5
3,00	4	Q3NFA100L4D40	Aluminiu	248,9	370,0	M25	-	-	-	-	-	-	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248,9	180	215	-	14,5
3,00	4	Q3NPA100L4D40	Aluminiu	248,9	370,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248,9	180	215	-	14,5

DIMENSIUNI - B14a, B34a



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore			Rulment		Etanșare		Flanșa (FC B14a, B34a)				
				AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opușă acționării	Partea de acționare	Partea opușă acționării	P	N	M	R	S
0,55	4	Q3N80S4C	Aluminiu	156	255,7	M20	100	125	80	187,0	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	116,8	80	100	-	M6
0,75	2	Q3N80S2C	Aluminiu	156	255,7	M20	100	125	80	187,0	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	116,8	80	100	-	M6
0,75	4	Q3N80S4D	Aluminiu	156	255,7	M20	100	125	80	187,0	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	116,8	80	100	-	M6
1,10	2	Q3N80S2D	Aluminiu	156	255,7	M20	100	125	80	187,0	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	116,8	80	100	-	M6
1,10	4	Q3N90S4C	Aluminiu	176	290,0	M25	100	140	90	210,0	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	135,0	95	115	-	M8
1,50	2	Q3N90S2C	Aluminiu	176	290,0	M25	100	140	90	210,0	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	135,0	95	115	-	M8
1,50	4	Q3N90L4D	Aluminiu	176	320,0	M25	125	140	90	210,0	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	135,0	95	115	-	M8
2,20	2	Q3N90S2D	Aluminiu	176	290,0	M25	100	140	90	210,0	10	56	24	50	27,0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	135,0	95	115	-	M8
2,20	4	Q3N100S4C	Aluminiu	196	340,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	155,0	110	130	-	M8
3,00	2	Q3N100S2C	Aluminiu	196	340,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	155,0	110	130	-	M8
3,00	4	Q3N100L4D	Aluminiu	196	370,0	M25	140	160	100	230,5	12	63	28	60	31,0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	155,0	110	130	-	M8

DIMENSIUNI - B14b, B34b



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore			Rulment		Etanșare		Flanșa (FB B14b, B34b)				
				AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S
1,1	4	Q3N90S4C40	Aluminiu	176	290	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	150,4	110	130	-	M8
1,5	2	Q3N90S2C40	Aluminiu	176	290	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	150,4	110	130	-	M8
1,5	4	Q3N90L4D40	Aluminiu	176	320	M25	125	140	90	210	10	56	24	50	27	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	150,4	110	130	-	M8
2,2	2	Q3N90S2D40	Aluminiu	176	290	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	150,4	110	130	-	M8

CARACTERISTICI ELECTRICE @ 50 Hz

TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	VALORI NOMINALE					VALORI PORNIRE				Raport Cuplu Maxim	RANDAMENT*			Cos φ	J	Greutate (B3)	Nivel presiune acustică
		Putere		Turație	Curent	Cuplu	Curent IA / IN		Cuplu MA / MN			η %						
		kW	HP				rpm	A (Δ/Y)	Nm	λ		Δ	λ	Δ				

2 poli 3000 rpm

230/400 V	C	***Q2E63M2K	Aluminiu	0,12	0,17														
		Q2E63M2A	Aluminiu	0,18	0,25	3440,00	0,81/0,43	0,50	4,20		2,11	2,91	64,00	68,30	67,0	0,83	0,00022	5,30	61
		Q2E63M2B	Aluminiu	0,25	0,30	3450,00	1,4/0,8	0,70	3,91		2,78	3,57	68,00	69,60	65,0	0,75	0,00025	4,50	61
		***Q2E71M2K	Aluminiu	0,25	0,30														
	C	Q2E63M2C	Aluminiu	0,37	0,50	3490,00	1,55/0,99	1,00	6,40		4,11	5,29	72,00	71,10	55,60	0,74	0,00025	6,10	61
		Q2E71M2A	Aluminiu	0,37	0,50	3425,00	1,44/0,83	1,00	4,68		3,00	3,84	72,20	72,80	71,70	0,76	0,00032	6,00	65
		Q2E63M2D	Aluminiu	0,55	0,75	3450,00	2,1/1,2	1,50	6,20		3,78	4,89	74,00	74,20	70,70	0,80	0,00044	6,70	61
		Q2E71M2B	Aluminiu	0,55	0,75	3468,00	2,23/1,29	1,50	5,35		3,78	4,76	74,00	75,20	72,50	0,72	0,00048	7,00	65

4 poli 1500 rpm

230/400 V	C	Q2E63M4A	Aluminiu	0,12	0,17	1375	0,76/0,44	0,8	3,7		3,0	3,0	59,1	58,4	51,3	0,70	0,00022000	4,2	48
		Q2E63M4B	Aluminiu	0,18	0,25	1350	0,96/0,55	1,2	3,6		2,3	2,6	64,7	66,3	60,5	0,72	0,00026000	4,8	48
		Q2E63M4C	Aluminiu	0,25	0,3	1360	1,32/0,76	1,7	4,0		2,8	2,8	68,5	67,4	62,3	0,71	0,00026000	4,8	48
		Q2E71M4A	Aluminiu	0,25	0,3	1418	1,24/0,72	1,7	4,2		2,0	2,5	68,5	69,3	64,0	0,73	0,00095000	7,1	52
	C	Q2E63M4D	Aluminiu	0,37	0,5	1353	1,99/1,15	2,6	4,0		3,1	3,0	72,7	72,0	66,8	0,67	0,00022000	5,8	48
		Q2E71M4B	Aluminiu	0,37	0,5	1407	1,73/1,00	2,5	4,8		2,4	2,7	72,7	73,5	69,4	0,75	0,001003521	7,5	52
		Q2E71M4E	Aluminiu	0,55	0,75	1428	2,46/1,42	3,6	5,5		2,8	3,2	77,1	76,8	73,1	0,76	0,00095000	9,2	52
		Q2H80M4B	Aluminiu	0,55	0,75	1449	2,4/1,4	3,7	5,4		1,9	2,5	77,1	78,0	74,7	0,74	0,00210000	10,5	53

6 poli 1000 rpm

230/400 V	C	Q2E63M6B	Aluminiu	0,12	0,17	860	1,07/0,62	1,33	2,54		2,30	2,5	50,6	44,4	36,1	0,57	0,000260000	5,4	58
		Q2E71M6B	Aluminiu	0,18	0,25	928	1,33/0,77	1,82	3,00		2,43	2,9	56,6	52,5	44,2	0,58	0,000950000	5,9	62
		Q2E71M6C	Aluminiu	0,25	0,30	923	1,68/0,97	2,61	3,30		2,60	2,8	61,6	59,8	57,5	0,60	0,000950000	7,2	62
		Q2E71M6D	Aluminiu	0,37	0,50	918	2,2/1,35	3,85	3,60		2,80	3,1	67,6	65,2	58,5	0,60	0,0013847460	8,6	62
	C	Q2H80M6A	Aluminiu	0,37	0,50	953	2,03/1,17	3,71	4,40		2,10	2,8	67,6	68,7	62,5	0,65	0,0015495140	10,4	64
		Q2H80M6B	Aluminiu	0,55	0,75	942	2,78/1,61	5,59	4,10		1,82	2,3	73,1	70,6	65,9	0,70	0,0014013000	11,5	64

CARACTERISTICI ELECTRICE @ 60 Hz

TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	VALORI NOMINALE					VALORI PORNIRE					- Raport Cuplu Maxim	RANDAMENT*			Cosφ	J	Greutate (B3)	Nivel presiune acustică
		Putere		Turație	Curent	Cuplu	Curent IA / IN		Cuplu MA / MN		η %								
		kW	HP				λ	Δ	λ	Δ	4/4		3/4	2/4					
															rpm				

2 poli 3600 rpm

265/460 V	C	Q2E63M6B	Aluminiu	0,12	0,17	860	1,07/0,62	1,33	2,54		2,30	2,5	50,6	44,4	36,1	0,57	0,000260000	5,4	58
		Q2E71M6B	Aluminiu	0,18	0,25	928	1,33/0,77	1,82	3,00		2,43	2,9	56,6	52,5	44,2	0,58	0,000950000	5,9	62
		Q2E71M6C	Aluminiu	0,25	0,30	923	1,68/0,97	2,61	3,30		2,60	2,8	61,6	59,8	57,5	0,60	0,000950000	7,2	62
		Q2E71M6D	Aluminiu	0,37	0,50	918	2,2/1,35	3,85	3,60		2,80	3,1	67,6	65,2	58,5	0,60	0,001384746	8,6	62
	C	Q2H80M6A	Aluminiu	0,37	0,50	953	2,03/1,17	3,71	4,40		2,10	2,8	67,6	68,7	62,5	0,65	0,001549514	10,4	64
		Q2H80M6B	Aluminiu	0,55	0,75	942	2,78/1,61	5,59	4,10		1,82	2,3	73,1	70,6	65,9	0,70	0,001401300	11,5	64
		Q2E63M2D	Aluminiu	0,55	0,75	3450,00	2,1/1,2	1,50	6,20		3,78	4,89	74,00	74,20	70,70	0,80	0,001900000	6,70	61
		Q2E71M2B	Aluminiu	0,55	0,75	3468,00	2,23/1,29	1,50	5,35		3,78	4,76	74,00	75,20	72,50	0,72	0,002101950	7,00	65

4 poli 1800 rpm

265/460 V	C	Q2E63M4A	Aluminiu	0,12	0,17	1708,00	0,65/0,37	0,68	3,53		4,11	3,97	66,00	65,20	57,90	0,61	0,000220000	4,20	61
		Q2E63M4B	Aluminiu	0,18	0,25	1690,00	0,88/0,51	1,02	3,44		4,00	3,44	68,00	71,50	67,90	0,63	0,000260000	4,80	61
		Q2E63M4C	Aluminiu	0,25	0,30	1690,00	1,2/0,68	1,42	3,82		4,44	3,70	70,00	69,20	65,30	0,65	0,000260000	4,80	61
		Q2E71M4A	Aluminiu	0,25	0,30	1733,00	1,1/0,64	1,39	4,01		4,67	3,31	70,00	70,80	68,40	0,67	0,000950000	7,10	65
	C	Q2E63M4D	Aluminiu	0,37	0,50	1666,00	1,8/1	2,14	3,82		4,44	3,97	70,20	65,80	60,30	0,65	0,000220000	5,80	61
		Q2E71M4B	Aluminiu	0,37	0,50	1725,00	1,54/0,89	2,06	4,58		5,33	3,57	70,20	70,80	66,50	0,71	0,001003521	7,50	65
		Q2E71M4E	Aluminiu	0,55	0,75	1730,00	2,4/1,4	3,06	5,25		6,11	4,23	75,50	75,10	71,40	0,75	0,000950000	9,20	65
		Q2H80M4B	Aluminiu	0,55	0,75	1756,00	2,18/1,26	3,01	5,15		6,00	3,31	75,50	76,80	75,50	0,69	0,002100000	10,30	67

6 poli 1200 rpm

265/460 V	C	Q2E63M6B	Aluminiu	0,12	0,17	1125,00	1,02/0,59	1,03	2,45		2,56	3,31	50,50	44,30	36,00	0,50	0,000260000	5,40	61
		Q2E71M6B	Aluminiu	0,18	0,25	1142,00	1,25/0,72	1,52	2,86		2,70	3,84	55,00	54,20	49,10	0,52	0,000950000	5,90	65
		Q2E71M6C	Aluminiu	0,25	0,30	1138,00	1,56/0,90	2,11	3,15		2,89	3,70	59,50	58,20	54,10	0,54	0,000950000	6,90	65
	C	Q2E71M6D	Aluminiu	0,37	0,50	1140,00	2,1/1,2	3,12	3,44		3,11	4,10	64,00	62,00	60,00	0,54	0,001368644	8,50	65
		Q2H80M6A	Aluminiu	0,37	0,50	1163,00	1,85/1,07	3,06	4,20		2,33	3,70	64,00	68,20	61,90	0,59	0,001537349	10,30	67
		Q2H80M6B	Aluminiu	0,55	0,75	1153,00	2,48/1,43	4,59	3,91		2,02	3,04	68,00	71,00	67,20	0,64	0,001401300	11,30	67

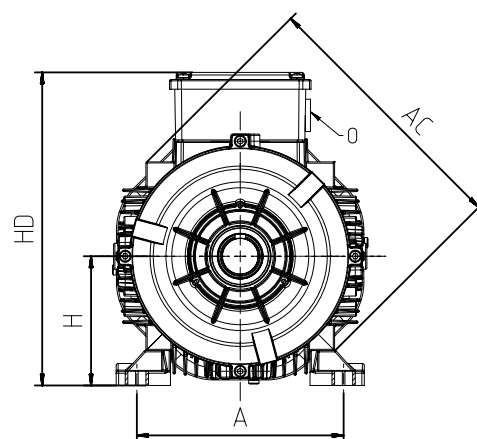
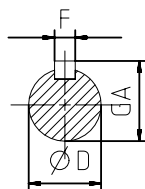
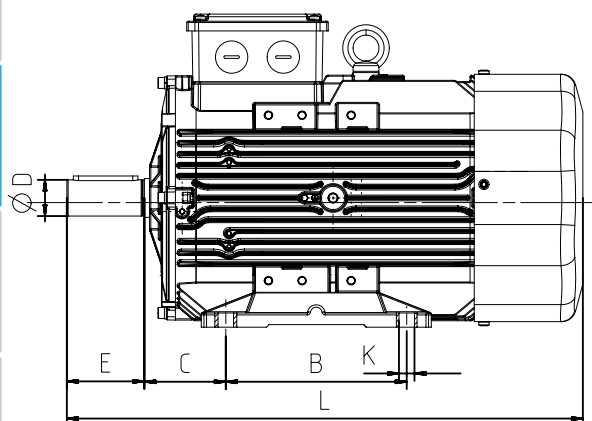
* Conform IEC 60034-2-1

** Măsurătorile nivelului de presiune acustică sunt efectuate la 1 m distanță de motor

*** Toleranță: +3 dBA

**** Contactați-ne pentru consultanță.

DIMENSIUNI -B3



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare	
				AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării

2 poli

	0,12	2	Q2E63M2K	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,18	2	Q2E63M2A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,25	2	Q2E63M2B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,25	2	Q2E71M2K	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,37	2	Q2E63M2C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,37	2	Q2E71M2A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,55	2	Q2E63M2D	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,55	2	Q2E71M2B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5

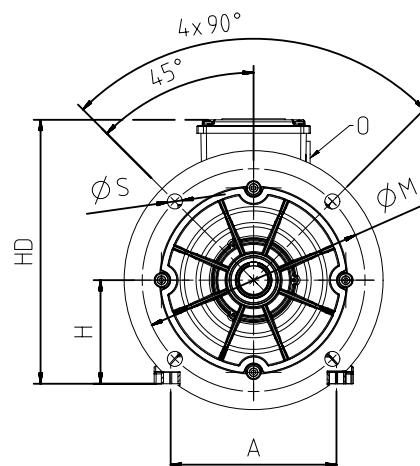
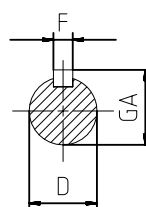
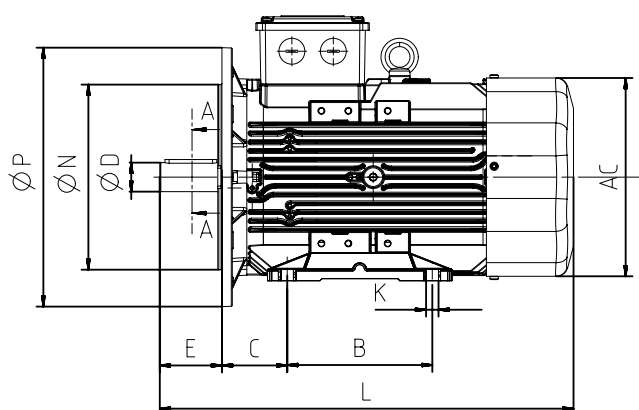
4 poli

	0,12	4	Q2E63M4A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,18	4	Q2E63M4B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
C	0,25	4	Q2E63M4C	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,25	4	Q2E71M4A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,37	4	Q2E63M4D	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,37	4	Q2E71M4B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,55	4	Q2E71M4E	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,55	4	Q2H80M4B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7

6 poli

	0,12	6	Q2E63M6B	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,18	6	Q2E71M6B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,25	6	Q2E71M6C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,37	6	Q2E71M6D	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,37	6	Q2H80M6A	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	0,55	6	Q2H80M6B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7

DIMENSIUNI -B5, B35



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșa (FA B5, B35)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S

2 poli

	0,12	2	Q2E63M2K	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,18	2	Q2E63M2A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,25	2	Q2E63M2B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,25	2	Q2E71M2K	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0,37	2	Q2E63M2C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,37	2	Q2E71M2A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0,55	2	Q2E63M2D	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,55	2	Q2E71M2B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10

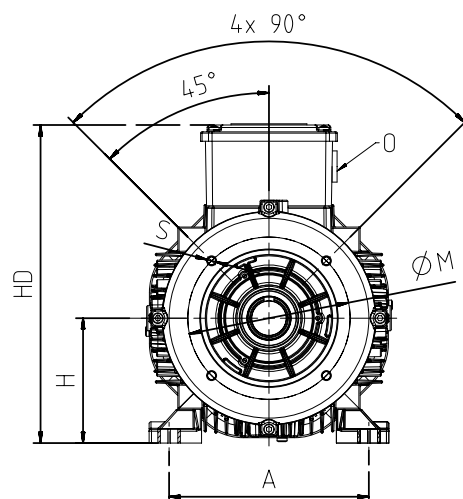
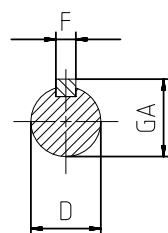
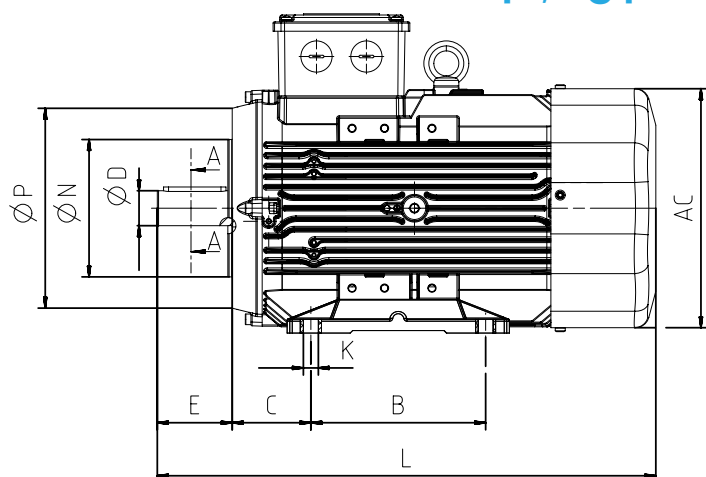
4 poli

	0,12	4	Q2E63M4A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,18	4	Q2E63M4B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
C	0,25	4	Q2E63M4C	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,25	4	Q2E71M4A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	0,37	4	Q2E63M4D	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,37	4	Q2E71M4B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0,55	4	Q2E71M4E	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	0,55	4	Q2H80M4B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12

6 poli

	0,12	6	Q2E63M6B	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0,18	6	Q2E71M6B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0,25	6	Q2E71M6C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	0,37	6	Q2E71M6D	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0,37	6	Q2H80M6A	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	0,55	6	Q2H80M6B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12

DIMENSIUNI -B14a, B34a



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă					Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșa (FC B14a, B34a)				
				AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R

2 poli

	0,12	2	Q2E63M2K	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,18	2	Q2E63M2A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,25	2	Q2E63M2B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,25	2	Q2E71M2K	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0,37	2	Q2E63M2C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,37	2	Q2E71M2A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0,55	2	Q2E63M2D	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,55	2	Q2E71M2B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6

4 poli

	0,12	4	Q2E63M4A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,18	4	Q2E63M4B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
C	0,25	4	Q2E63M4C	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,25	4	Q2E71M4A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,37	4	Q2E63M4D	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,37	4	Q2E71M4B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0,55	4	Q2E71M4E	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,55	4	Q2H80M4B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6

6 poli

	0,12	6	Q2E63M6B	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0,18	6	Q2E71M6B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0,25	6	Q2E71M6C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0,37	6	Q2E71M6D	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0,37	6	Q2H80M6A	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	0,55	6	Q2H80M6B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6

MOTOARE TRIFAZATE CU CARCASĂ DIN FONTĂ



CARACTERISTICI ELECTRICE @ 50 Hz

TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	VALORI NOMINALE				VALORI PORNIRE				Raport Cuplu Maxim	RANDAMENT*			% Cosφ	J	Greutate (B3)	Nivel presiune acustică			
		Putere		Turație	Curent	Cuplu	Curent		Cuplu		η %									
		kW	HP				rpm	A	Nm		I_A / I_N	λ	Δ					M_A / M_N	λ	Δ

2 poli 3000 rpm

230/400V	Q3HG80M2C	Fontă	0,75	1	2890	1,6	2,5	8,2	-	3,3	-	4,0	80,7	79,5	75,8	0,82	0,00140	19	57
	Q3HG80M2D	Fontă	1,10	1,5	2900	2,4	3,6	7,4	-	3,5	-	4,3	82,7	80,2	76,4	0,81	0,00170	22	57
	Q3HG90L2C	Fontă	1,50	2	2930	3,1	4,9	9,5	-	3,0	-	4,9	84,2	86,2	84,2	0,84	0,00249	26	62
	Q3HG90L2D	Fontă	2,20	3	2917	4,3	7,2	9,2	-	3,1	-	4,9	85,9	86,4	85,2	0,87	0,00283	30	62
	Q3HG100L2D	Fontă	3,00	4	2925	5,5	9,8	11,8	-	3,8	-	4,6	87,1	87,1	85,4	0,90	0,00536	39	63
400/690V	Q3HG112M2C	Fontă	4,00	5,5	2916	7,4	13,2	-	10,7	-	3,44	4,3	88,10	88,40	87,10	0,90	0,00604	52	67
	Q3HSG112M2C	Fontă	4,00	5,5	2950	7,7	12,7	-	13,6	-	4,9	5,8	88,10	87,00	84,40	0,86	0,00638	45	68
	Q3HSG132S2C	Fontă	5,50	7,5	2918	10	18,0	-	11,6	-	4,2	5,4	89,20	88,30	86,70	0,90	0,00772	56	69
	Q3HSG132S2D	Fontă	7,50	10	2903	13,5	24,7	-	11,0	-	4,2	5,2	90,10	89,80	88,90	0,90	0,00932	63	69
	Q3HG160M2C	Fontă	11,00	15	2965	20,1	35,4	-	11,4	-	3,4	5,1	91,20	91,80	90,40	0,86	0,03957	84	70
	Q3HSG160M2D	Fontă	11,00	15	2940	20,8	35,8	-	11,8	-	4,8	6,5	91,20	90,70	89,30	0,82	0,03517	99	70
	Q3HG160M2D	Fontă	15,00	20	2960	26,4	48,4	-	11,1	-	3,3	4,9	91,90	91,50	89,80	0,89	0,04322	108	70
	Q3HSG160M2DE	Fontă	15,00	20	2941	27,5	48,8	-	12,0	-	4,3	5,9	91,90	90,50	89,00	0,86	0,04015	115	71
	Q3HG160L2C	Fontă	18,50	25	2957	32,9	56,7	-	10,6	-	3,4	5,1	92,40	92,80	92,00	0,87	0,04809	132	70
	Q3HSG180M2B	Fontă	22,00	30	2959	39,5	71,0	-	11,8	-	3,7	5,4	92,70	91,90	90,70	0,87	0,05869	155	77
	Q3HG200L2C	Fontă	30,00	40	2964	51,2	97,6	-	10,4	-	2,7	4,1	93,30	92,80	91,60	0,91	0,10277	206	78
	Q3HG200L2D	Fontă	37,00	50	2960	61,6	118,7	-	9,9	-	2,75	4,2	93,70	93,70	93,10	0,92	0,11383	221	78
	Q3HG225M2B	Fontă	45,00	60	2976	77,7	144,4	-	11,4	-	3,2	6,7	94,00	94,40	93,50	0,89	0,23500	314	80
	Q3HG250M2B	Fontă	55,00	75	2968	93,6	177,1	-	8,5	-	2,8	5,0	94,30	93,90	93,30	0,90	0,48700	332	80
	Q3EP280M2C	Fontă	75,00	100	2975	124,9	240,7	-	8,4	-	2,2	4,4	94,70	94,20	93,10	0,92	0,54000	585	82
	Q3EP280M2D	Fontă	90,00	125	2975	150,7	288,9	-	8,6	-	2,4	5,4	95,00	94,70	93,70	0,93	0,64500	596	82
	Q3HG315S2D	Fontă	110,00	150	2989	202,2	351,6	-	11,5	-	2,0	5,4	95,20	93,90	92,30	0,83	2,19900	880	84
	Q3HG315M2B	Fontă	132,00	180	2984	226,2	423,2	-	9,7	-	2,0	4,3	95,40	95,10	94,10	0,87	2,37790	903	84
	Q3HG315L2A	Fontă	160,00	215	2990	302,1	511,6	-	11,2	-	2,6	6,1	95,60	94,50	92,70	0,81	2,62170	958	84
	Q3HG315L2C	Fontă	200,00	270	2983	343,0	640,3	-	10,8	-	2,2	4,7	95,80	95,40	94,50	0,87	2,90860	1013	84
	Q3EP355M2C	Fontă	250,00	280	2983	419,0	800,0	-	7,3	-	1,7	2,5	95,80	95,80	94,70	0,90	3,81300	1612	91
	Q3EP355L2B	Fontă	315,00	353	2984	527,0	1008,0	-	7,3	-	1,8	2,5	95,80	95,70	94,40	0,90	4,52000	1771	91
	Q3EP355L2C	Fontă	355,00	398	2981	594,0	1137,0	-	7,9	-	2,2	2,5	95,80	95,80	95,00	0,90	5,58000	2002	91

4 poli 1500 rpm

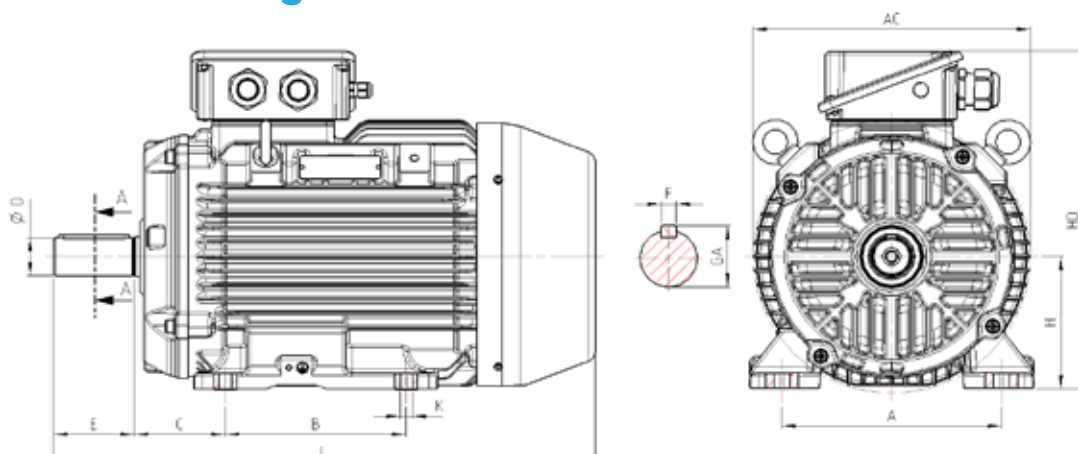
230/400V	Q3HG80M4C	Fontă	0,55	0,75	1453	1,4	3,6	6,6	-	1,6	-	2,0	80,8	79,3	75,2	0,73	0,00170	19	57
	Q3HG80M4D	Fontă	0,75	1	1447	1,8	5,0	6,6	-	2,6	-	3,5	82,5	80,4	77,1	0,74	0,00261	19	52
	Q3HG90L4C	Fontă	1,10	1,5	1445	2,5	7,3	7,7	-	3,4	-	4,0	84,1	83,2	80,6	0,78	0,00464	29	53
	Q3HG90L4D	Fontă	1,50	2	1449	3,5	9,9	8,1	-	3,6	-	4,2	85,3	85,0	82,1	0,76	0,00526	30	53
	Q3HG100L4C	Fontă	2,20	3	1453	4,5	14,4	9,6	-	3,6	-	4,4	86,7	86,3	84	0,8	0,00871	41	56
400/690V	Q3HG112M4D	Fontă	4,00	5,5	1459	8,5	26,1	-	9,7	-	4,0	4,7	88,6	87,9	85,7	0,77	0,01383	56	54
	Q3HG132S4B	Fontă	5,50	7,5	1470	10,9	35,6	-	8,6	-	2,2	3,7	89,6	89,0	87,3	0,81	0,03560	82	61
	Q3HG132M4D	Fontă	7,50	10	1467	14,8	48,8	-	9,1	-	2,3	4,0	90,4	89,8	88,6	0,82	0,04030	87	60
	Q3HG160M4C	Fontă	11,00	15	1475	22,0	71,3	-	7,3	-	2,7	3,1	91,4	91,6	90,7	0,79	0,07542	125	62
	Q3HSG160M4C	Fontă	11,00	15	1470	20,9	71,6	-	9,1	-	2,6	3,9	91,4	91,0	90,1	0,84	0,05940	112	63
	Q3HG160L4B	Fontă	15,00	20	1476	30,8	96,9	-	7,7	-	2,9	3,6	92,1	91,4	90,1	0,77	0,09005	137	62
	Q3HSG180M4B	Fontă	18,50	25	1474	36,8	119,8	-	7,2	-	2,7	3,2	92,6	92,3	91,7	0,79	0,11398	163	67
	Q3HG180L4B	Fontă	22,00	30	1484	42,4	141,4	-	9,3	-	2,8	3,8	93,0	92,6	91,5	0,81	0,18660	205	68
	Q3HG200L4D	Fontă	30,00	40	1475	54,8	195,4	-	8,0	-	2,5	3,1	93,6	94,2	93,9	0,85	0,22166	263	68
	Q3HG225S4B	Fontă	37,00	50	1483	68,5	237,9	-	8,4	-	2,85	3,9	93,9	92,9	91,7	0,84	0,36420	323	71
	Q3HG225M4C	Fontă	45,00	60	1481	82,3	290,1	-	7,8	-	2,6	4,2	94,2	93,8	93,1	0,84	0,43500	355	71
	Q3HG250M4B	Fontă	55,00	75	1477	103,7	357,1	-	7,5	-	2,8	4,0	94,6	94,0	93,4	0,82	0,90782	383	72
	Q3EP280M4C	Fontă	75,00	100	1485	138,9	482,3	-	7,8	-	3,0	3,2	95	94,8	94	0,82	1,06100	638	73
	Q3EP280M4D	Fontă	90,00	125	1485	163,5	578,7	-	7,9	-	3,0	3,2	95,2	95,0	93,9	0,86	1,14760	653	73
	Q3HG315S4D	Fontă	110,00	150	1491	195,3	703,3	-	11,1	-	2,86	4,1	95,4	94,5	93,2	0,85	3,46500	908	83
	Q3HG315M4B	Fontă	132,00	180	1489	223,7	846,6	-	9,1	-	2,3	3,2	95,6	95,6	95,1	0,89	3,96600	995	83
	Q3HG315L4A	Fontă	160,00	215	1489	270,6	1026,2	-	9,5	-	2,5	3,3	95,8	95,8	95,2	0,89	4,88320	1078	83
	Q3HG315L4B	Fontă	200,00	270	1489	345,0	1282,6	-	10,1	-	2,8	3,5	96,0	95,6	94,7	0,88	5,23440	1068	83
	Q3EP355M4C	Fontă	250,00	280	1491	422,0	1601,0	-	7,5	-	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	9,30600	1692	82
	Q3EP355L4B	Fontă	315,00	353	1491	532,0	2017,0	-	7,5	-	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	10,06700	1879	82
	Q3EP355L4C	Fontă	355,00	398	1491	600,0	2273,0	-	7,5	-	2,0	2,3	96,0	96,0	95,5	0,89	11,90000	1953	82

* Conform IEC 60034-2-1

** Măsurătorile nivelului de presiune acustică sunt efectuate la 1 m distanță de motor

** Toleranță: +3 dBA

DIMENSIUNI -B3



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore				Rulment		Etanșare	
				AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	
2 poli																					
0,75	2	Q3HG80M2C	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	
1,10	2	Q3HG80M2D	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	
1,50	2	Q3HG90L2C	Fontă	185	339	2xM25	100	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	
2,20	2	Q3HG90L2D	Fontă	185	369	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	
3,00	2	Q3HG100L2D	Fontă	203	416	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	
4,00	2	Q3HSG112M2C	Fontă	205	416	2xM25	140	190	112	283	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	
4,00	2	Q3HG112M2C	Fontă	222	434	2xM25	140	190	112	290	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	
5,50	2	Q3HSG132S2C	Fontă	222	471	2xM25	140	216	132	311	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3	40*62*10	30*47*7	
7,50	2	Q3HSG132S2D	Fontă	222	491	2xM25	140	216	132	311	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3	40*62*10	30*47*7	
11,00	2	Q3HG160M2C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
11,00	2	Q3HSG160M2D	Fontă	273	563	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
15,00	2	Q3HG160M2D	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
15,00	2	Q3HSG160M2DE	Fontă	273	605	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
18,50	2	Q3HG160L2C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
22,00	2	Q3HSG180M2B	Fontă	328	680	2xM32	241	279	180	407	14,5	121	48	110	51,5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10	
30,00	2	Q3HG200L2C	Fontă	356	763	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	
37,00	2	Q3HG200L2D	Fontă	356	763	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	
45,00	2	Q3HG225M2B	Fontă	440	789	2xM50	311	356	225	524	18,5	149	55	110	59,0	16	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	
55,00	2	Q3HG250M2B	Fontă	440	818	2xM50	349	406	250	549	24,0	168	60	140	64,0	18	6315-ZZ C3	6313-ZZ C3	75*112*12	75*112*12	
75,00	2	Q4HG280M2C	Fontă	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24,0	190	65	140	69,0	18	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3	85*110*12 X2	70*90*10 X2	
90,00	2	Q4HG280M2D	Fontă	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24,0	190	65	140	69,0	18	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3	85*110*12 X2	70*90*10 X2	
110,00	2	Q4HG315S2C	Fontă	645	1000	2xM63	406	508	315	847	28,0	216	65	140	69,0	18	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3	80 VA R	80 VA R	
132,00	2	Q4HG315M2B	Fontă	645	1070	2xM63	406/457	508	315	847	28,0	216	65	140	69,0	18	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3	80 VA R	80 VA R	
160,00	2	Q4HG315L2A	Fontă	645	1070	2xM63	406/457	508	315	847	28,0	216	65	140	69,0	18	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3	80 VA R	80 VA R	
200,00	2	Q4HG315L2C	Fontă	645	1150	2xM63	457/508	508	315	847	28,0	216	65	140	69,0	18	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3	80 VA R	80 VA R	
250,00	2	Q3EP355M2C	Fontă	762	1512	4xM63	560	610	355	997	28,0	254	75	140	80,0	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	
315,00	2	Q3EP355L2B	Fontă	762	1512	4xM63	560/630	610	355	997	28,0	254	75	140	80,0	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	
355,00	2	Q3EP355L2C	Fontă	762	1512	4xM63	560/630	610	355	997	28,0	254	75	140	80,0	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	

Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare	
				AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării

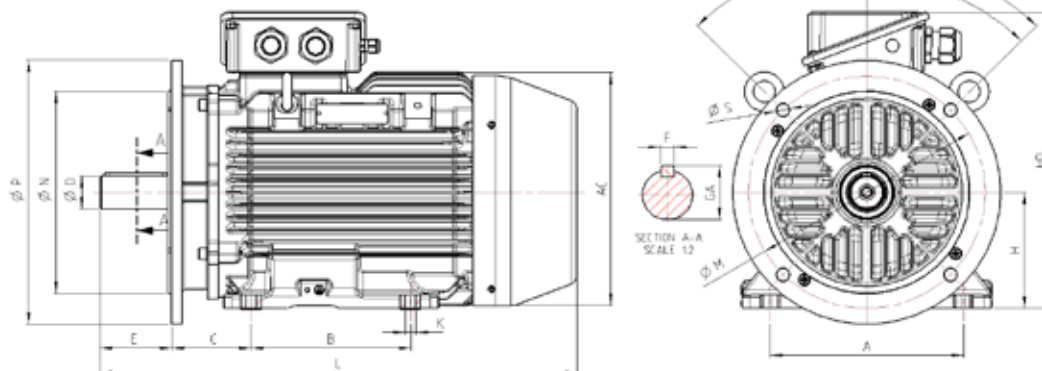
4 poli

0,55	4	Q3HG80M4C	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7
0,75	4	Q3HG80M4D	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7
1,10	4	Q3HG90L4C	Fontă	185	369	2xM25	100	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7
1,50	4	Q3HG90L4D	Fontă	185	369	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7
2,20	4	Q3HG100L4C	Fontă	203	416	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
3,00	4	Q3HG100L4D	Fontă	203	445	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
4,00	4	Q3HG112M4D	Fontă	222	459	2xM25	140	190	112	290	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
5,50	4	Q3HG132S4B	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
7,50	4	Q3HG132M4D	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
11,00	4	Q3HG160M4C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
11,00	4	Q3HSG160M4C	Fontă	273	605	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
15,00	4	Q3HG160L4B	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
18,50	4	Q3HSG180M4B	Fontă	328	680	2xM32	241	279	180	407	14,5	121	48	110	51,5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10
22,00	4	Q3HG180L4B	Fontă	356	759	2xM40	279	279	180	441	14,5	121	48	110	51,5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10
30,00	4	Q3HG200L4D	Fontă	356	816	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10
37,00	4	Q3HG225S4B	Fontă	440	818	2xM50	286	356	225	524	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13
45,00	4	Q3HG225M4C	Fontă	440	883	2xM50	311	356	225	524	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13
55,00	4	Q3HG250M4B	Fontă	440	883	2xM50	349	406	250	549	24,0	168	65	140	69,0	18	6315-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13
75,00	4	Q4HG280M4C	Fontă	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24,0	190	75	140	79,5	20	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3	100*120*12 X 2	85*110*12 X 2
90,00	4	Q4HG280M4D	Fontă	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24,0	190	75	140	79,5	20	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3	100*120*12 X 2	85*110*12 X 2
110,00	4	Q4HG315S4C	Fontă	645	1030	2xM63	406	508	315	847	28,0	216	80	170	85,0	22	6319-ZZ C3	6319-ZZ C3	95 VA R	95 VA R
132,00	4	Q4HG315M4B	Fontă	645	1100	2xM63	406/457	508	315	847	28,0	216	80	170	85,0	22	6319-ZZ C3	6319-ZZ C3	95 VA R	95 VA R
160,00	4	Q4HG315L4A	Fontă	645	1180	2xM63	457/508	508	315	847	28,0	216	80	170	85,0	22	6319-ZZ C3	6319-ZZ C3	95 VA R	95 VA R
200,00	4	Q4HG315L4C	Fontă	645	1180	2xM63	457/508	508	315	847	28,0	216	80	170	85,0	22	6319-ZZ C3	6319-ZZ C3	95 VA R	95 VA R
250,00	4	Q3EP355M4C	Fontă	762	1542	4xM63	560	610	355	997	28,0	254	95	170	100,0	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5
315,00	4	Q3EP355L4B	Fontă	762	1542	4xM63	560/630	610	355	997	28,0	254	95	170	100,0	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5
355,00	4	Q3EP355L4C	Fontă	762	1542	4xM63	560/630	610	355	997	28,0	254	95	170	100,0	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5

6 poli

0,37	6	Q3HG80M6A	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7
0,55	6	Q3HG80M6B	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7
0,75	6	Q3HG90L6C	Fontă	185	369	2xM25	100	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7
1,10	6	Q3HG90L6D	Fontă	185	369	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7
1,50	6	Q3HG100L6D	Fontă	203	445	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
2,20	6	Q3HG112M6D	Fontă	222	459	2xM25	140	190	112	290	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
3,00	6	Q3HG132S6A	Fontă	273	533	2xM32	140	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
4,00	6	Q3HG132M6A	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
5,50	6	Q3HG132M6B	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
7,50	6	Q3HG160M6C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
11,00	6	Q3HG160L6D	Fontă	328	668	2xM32	254	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
15,00	6	Q3HG180L6B	Fontă	356	759	2xM40	279	279	180	441	14,5	121	48	110	51,5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10
18,50	6	Q3HG200L6C	Fontă	356	816	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10
22,00	6	Q3HG200L6D	Fontă	356	816	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10

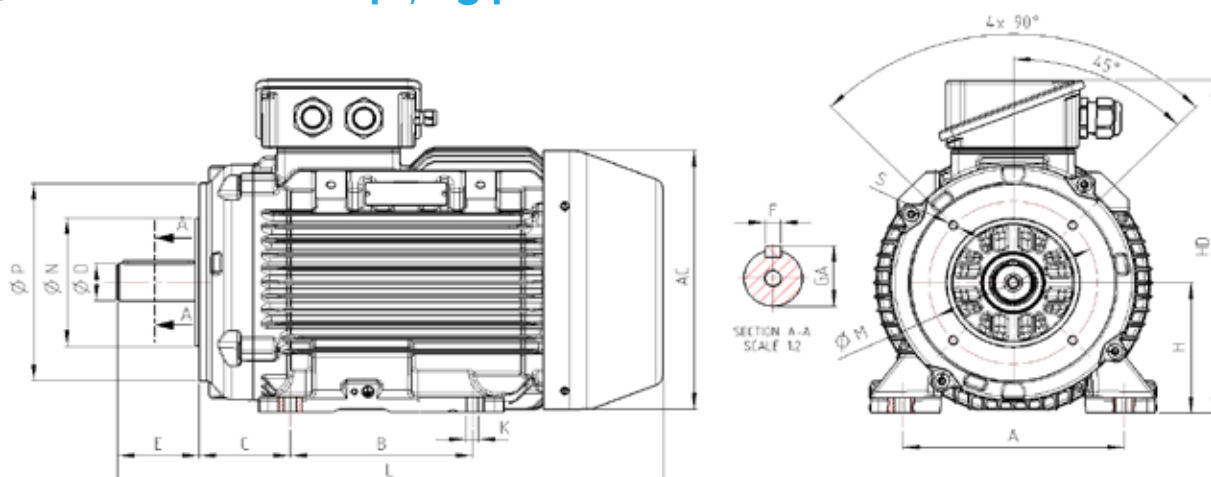
DIMENSIUNI -B5, B35



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCĂSĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FA B5, B35)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S	
2 poli																										
0,75	2	Q3HG80M2C	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12,0	
1,10	2	Q3HG80M2D	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12,0	
1,50	2	Q3HG90L2C	Fontă	185	339	2xM25	125	140	90	232	10	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	13,5	
2,20	2	Q3HG90L2D	Fontă	185	369	2xM25	125	140	90	232	10	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	13,5	
3,00	2	Q3HG100L2D	Fontă	203	416	2xM25	140	160	100	266	12	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14,5	
4,00	2	Q3HG112M2C	Fontă	222	434	2xM25	140	190	112	290	12	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14,5	
4,00	2	Q3HSG112M2C	Fontă	205	416	2xM25	140	190	112	283	12	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14,5	
5,50	2	Q3HSG132S2C	Fontă	222	471	2xM25	140	216	132	311	12	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3	40*62*10	30*47*7	300	230	265	-	14,5	
7,50	2	Q3HSG132S2D	Fontă	222	491	2xM25	140	216	132	311	12	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3	40*62*10	30*47*7	300	230	265	-	14,5	
11,00	2	Q3HG160M2C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18,5	
11,00	2	Q3HSG160M2D	Fontă	273	563	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18,5	
15,00	2	Q3HG160M2D	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18,5	
15,00	2	Q3HSG160M2D	Fontă	273	605	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18,5	
18,50	2	Q3HG160L2C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18,5	
22,00	2	Q3HSG180M2B	Fontă	328	680	2xM32	241	279	180	407	14,5	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ C3	6310-ZZ C3	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-	18,5	
30,00	2	Q3HG200L2C	Fontă	356	763	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18,5	
37,00	2	Q3HG200L2D	Fontă	356	763	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18,5	
45,00	2	Q3HG225M2B	Fontă	440	789	2xM50	311	356	225	524	18,5	149	55	110	59,0	16	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-	18,5	
55,00	2	Q3HG250M2B	Fontă	440	818	2xM50	349	406	250	549	24	168	60	140	64,0	18	6315-ZZ C3	6313-ZZ C3	75*112*12	75*112*12	550	450	500	-	18,5	
75,00	2	Q4HG280M2C	Fontă	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24	190	65	140	69,0	18	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3	85*110*12 X2	70*90*10 X2	550	450	500	-	18,5	
90,00	2	Q4HG280M2D	Fontă	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24	190	65	140	69,0	18	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3	85*110*12 X2	70*90*10 X2	550	450	500	-	18,5	
110,00	2	Q4HG315S2C	Fontă	638	1000	2xM63	406	508	315	771	28	216	65	140	69,0	18	6316 C3	6316 C3	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24,0	
132,00	2	Q4HG315M2B	Fontă	638	1070	2xM63	457	508	315	771	28	216	65	140	69,0	18	6316 C3	6316 C3	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24,0	
160,00	2	Q4HG315L2A	Fontă	638	1070	2xM63	457	508	315	771	28	216	65	140	69,0	18	6316 C3	6316 C3	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24,0	
200,00	2	Q4HG315L2C	Fontă	638	1070	2xM63	457	508	315	771	28	216	65	140	69,0	18	6316 C3	6316 C3	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24,0	
250,00	2	Q3EP355M2C	Fontă	762	1512	4xM63	560	610	355	997	28	254	75	140	80,0	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	-	24,0	
315,00	2	Q3EP355L2B	Fontă	762	1512	4xM63	560/630	610	355	997	28	254	75	140	80,0	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	-	24,0	
355,00	2	Q3EP355L2C	Fontă	762	1512	4xM63	560/630	610	355	997	28	254	75	140	80,0	20	6317	6317	85*105*5,5	85*105*5,5	800	680	740	-	24,0	

Documentație tehnică	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpa							Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșa (FA B5, B35)				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R		
Motoare trifazate	4 poli																										
	0,55	4	Q3HG80M4C	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-		
	0,75	4	Q3HG80M4D	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-		
	1,10	4	Q3HG90L4C	Fontă	185	369	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-		
Motoare monofazate	1,50	4	Q3HG90L4D	Fontă	185	369	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-		
	2,20	4	Q3HG100L4C	Fontă	203	416	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-		
	3,00	4	Q3HG100L4D	Fontă	203	445	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-		
	4,00	4	Q3HG112M4D	Fontă	222	459	2xM25	140	190	112	290	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-		
Listă de componente	5,50	4	Q3HG132S4B	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-		
	7,50	4	Q3HG132M4D	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-		
	11,00	4	Q3HG160M4C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-		
	11,00	4	Q3HSG160M4C	Fontă	273	605	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-		
	15,00	4	Q3HG160L4B	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-		
	18,50	4	Q3HSG180M4B	Fontă	328	680	2xM32	241	279	180	407	14,5	121	48	110	51,5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-		
	22,00	4	Q3HG180L4B	Fontă	356	763	2xM40	279	279	180	441	14,5	121	48	110	51,5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-		
	30,00	4	Q3HG200L4D	Fontă	356	816	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-		
	37,00	4	Q3HG225S4B	Fontă	440	818	2xM50	286	356	225	524	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-		
	45,00	4	Q3HG225M4C	Fontă	440	883	2xM50	311	356	225	524	18,5	149	60	140	64,0	18	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-		
	55,00	4	Q3HG250M4B	Fontă	440	883	2xM50	349	406	250	549	24,0	168	65	140	69,0	18	6315-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	550	450	500	-		
	75,00	4	Q4HG280M4C	Fontă	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24,0	190	75	140	79,5	20	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3	100*120*12 X 285*110*12 X 2	550	450	500	-			
	90,00	4	Q4HG280M4D	Fontă	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24,0	190	75	140	79,5	20	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3	100*120*12 X 285*110*12 X 2	550	450	500	-			
	110,00	4	Q4HG315S4C	Fontă	638	1030	2xM63	406	508	315	771	28,0	216	80	170	85,0	22	6319 C3	6319 C3	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-		
	132,00	4	Q4HG315M4B	Fontă	638	1100	2xM63	457	508	315	771	28,0	216	80	170	85,0	22	6319 C3	6319 C3	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-		
	160,00	4	Q4HG315L4A	Fontă	638	1100	2xM63	457	508	315	771	28,0	216	80	170	85,0	22	6319 C3	6319 C3	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-		
	200,00	4	Q4HG315L4C	Fontă	638	1180	2xM63	457	508	315	771	28,0	216	80	170	85,0	22	6319 C3	6319 C3	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-		
	250,00	4	Q3EP355M4C	Fontă	762	1542	4xM63	560	610	355	997	28,0	254	95	170	100,0	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	-		
	315,00	4	Q3EP355L4B	Fontă	762	1542	4xM63	560/630	610	355	997	28,0	254	95	170	100,0	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	-		
355,00	4	Q3EP355L4C	Fontă	762	1542	4xM63	560/ 30	610	355	997	28,0	254	95	170	100,0	25	6322	6322	110*130*5,5	110*130*5,5	800	680	740	-			
6 poli																											
Motoare trifazate	0,37	6	Q3HG80M6A	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-		
	0,55	6	Q3HG80M6B	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-		
	0,75	6	Q3HG90L6C	Fontă	185	369	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-		
	1,10	6	Q3HG90L6D	Fontă	185	369	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-		
	1,50	6	Q3HG100L6D	Fontă	203	445	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-		
	2,20	6	Q3HG112M6D	Fontă	222	459	2xM25	140	190	112	290	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-		
	3,00	6	Q3HG132S6A	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-		
	4,00	6	Q3HG132M6A	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-		
	5,50	6	Q3HG132M6B	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-		
	7,50	6	Q3HG160M6C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-		
	11,00	6	Q3HG160L6D	Fontă	328	668	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-		
	15,00	6	Q3HG180L6B	Fontă	356	763	2xM40	279	279	180	441	14,5	121	48	110	51,5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-		
	18,50	6	Q3HG200L6C	Fontă	356	816	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-		
	22,00	6	Q3HG200L6D	Fontă	356	816	2xM50	305	318	200	458	18,5	133	55	110	59,0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-		

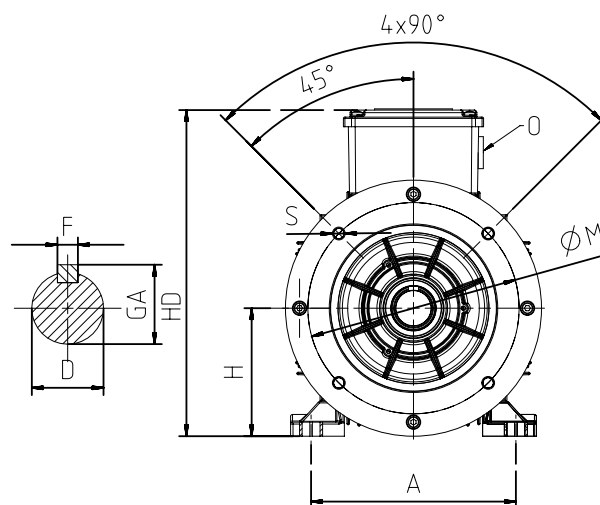
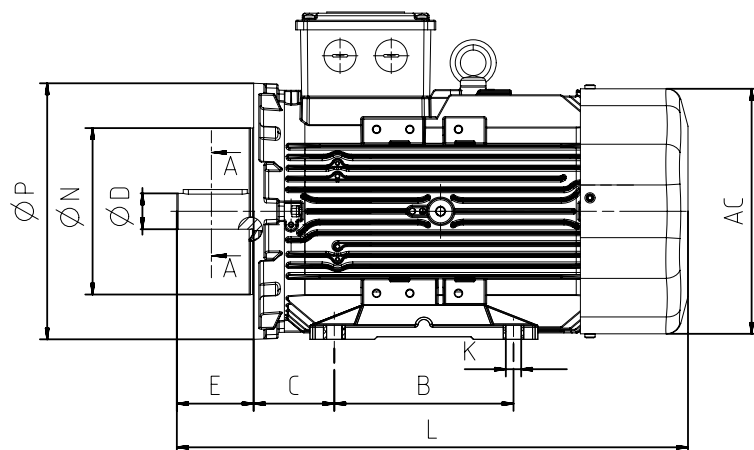
DIMENSIUNI -B14a, B34a



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă							Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșa (FC B14a, B34a)				
				AC	L	Ø	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S	
2 poli																										
0,75	2	Q3HG80M2C	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6	
1,10	2	Q3HG80M2D	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6	
1,50	2	Q3HG90L2C	Fontă	185	339	2xM25	100	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8	
2,20	2	Q3HG90L2D	Fontă	185	367	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8	
3,00	2	Q3HG100L2D	Fontă	203	416	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
4,00	2	Q3HG112M2C	Fontă	222	434	2xM25	140	190	112	290	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
4,00	2	Q3HSG112M2C	Fontă	205	408	2xM25	140	190	112	283	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
5,50	2	Q3HSG132S2C	Fontă	222	471	2xM32	140	216	132	311	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	130	165	-	M10	
7,50	2	Q3HSG132S2D	Fontă	222	491	2xM32	140	216	132	311	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	200	130	165	-	M10	
11,00	2	Q3HG160M2C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
11,00	2	Q3HSG160M2D	Fontă	273	563	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
15,00	2	Q3HG160M2D	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
15,00	2	Q3HSG160M2D	Fontă	273	605	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
18,50	2	Q3HG160L2C	Fontă	328	626	2xM32	254	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	

Documentație tehnică	Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpa							Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșa (FC B14a, B34a)				
					AC	L	0	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S	
Motoare trifazate	4 poli																										
	0,55	4	Q3HG80M4C	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6	
	0,75	4	Q3HG80M4D	Fontă	175	282	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6	
	1,10	4	Q3HG90L4C	Fontă	185	367	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8	
Motoare monofazate	1,50	4	Q3HG90L4D	Fontă	185	367	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8	
	2,20	4	Q3HG100L4C	Fontă	203	416	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
	3,00	4	Q3HG100L4D	Fontă	203	445	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
	4,00	4	Q3HG112M4D	Fontă	222	464	2xM25	140	190	112	290	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
Listă de componente	5,50	4	Q3HG132S4B	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	130	165	-	M10	
	7,50	4	Q3HG132M4D	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	130	165	-	M10	
	11,00	4	Q3HG160M4C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
	11,00	4	Q3HSG160M4C	Fontă	273	605	2xM32	210	254	160	366	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
	15,00	4	Q3HG160L4B	Fontă	328	626	2xM32	254	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
6 poli																											
0,37	6	Q3HG80M6A	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6		
0,55	6	Q3HG80M6B	Fontă	175	317	2xM25	100	125	80	225	10,0	50	19	40	21,5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6		
0,75	6	Q3HG90L6C	Fontă	185	367	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8		
1,10	6	Q3HG90L6D	Fontă	185	367	2xM25	125	140	90	232	10,0	56	24	50	27,0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8		
1,50	6	Q3HG100L6D	Fontă	203	445	2xM25	140	160	100	266	12,0	63	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8		
2,20	6	Q3HG112M6D	Fontă	222	464	2xM25	140	190	112	290	12,0	70	28	60	31,0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8		
3,00	6	Q3HG132S6A	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	200	230	165	-	M10		
4,00	6	Q3HG132M6A	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	200	230	165	-	M10		
5,50	6	Q3HG132M6B	Fontă	273	533	2xM32	178	216	132	337	12,0	89	38	80	41,0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	200	230	165	-	M10		
7,50	6	Q3HG160M6C	Fontă	328	626	2xM32	210	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10		
11,00	6	Q3HG160L6D	Fontă	328	668	2xM32	254	254	160	387	14,5	108	42	110	45,0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10		

DIMENSIUNI -B14b, B34b



Putere (kW)	Nr. Poli	TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Flanșă (FB B14b, B34b)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării	P	N	M	R	S

2 poli

	0,12	2	Q2E63M2K	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,18	2	Q2E63M2A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,25	2	Q2E63M2B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,25	2	Q2E71M2K	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0,37	2	Q2E63M2C	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,37	2	Q2E71M2A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0,55	2	Q2E63M2D	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,55	2	Q2E71M2B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8

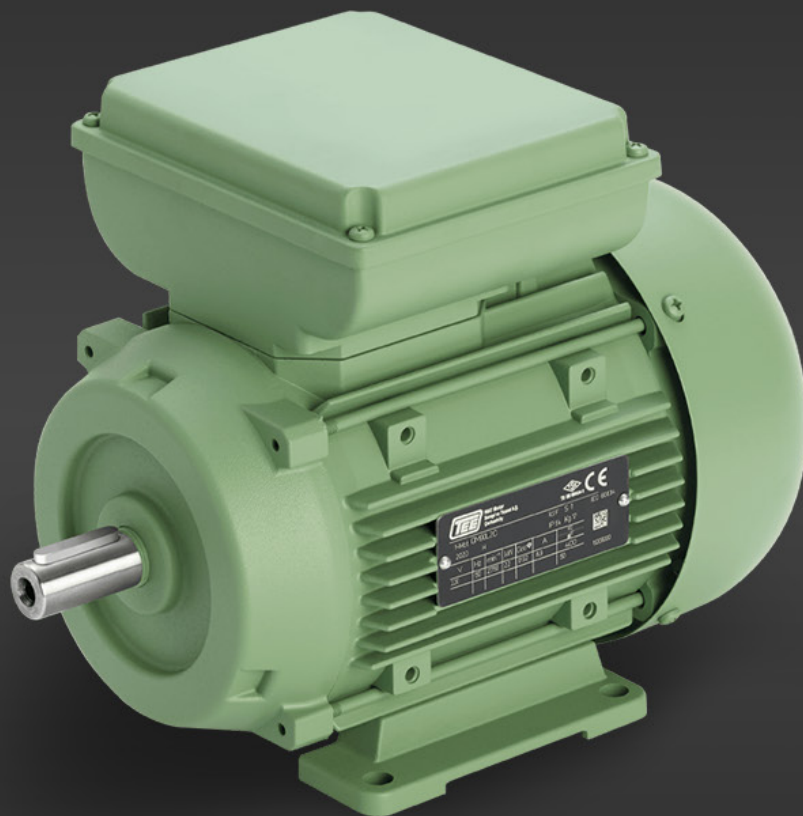
4 poli

	0,12	4	Q2E63M4A	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,18	4	Q2E63M4B	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
C	0,25	4	Q2E63M4C	Aluminiu	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,25	4	Q2E71M4A	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,37	4	Q2E63M4D	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,37	4	Q2E71M4B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0,55	4	Q2E71M4E	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,55	4	Q2H80M4B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8

6 poli

	0,12	6	Q2E63M6B	Aluminiu	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0,18	6	Q2E71M6B	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0,25	6	Q2E71M6C	Aluminiu	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0,37	6	Q2E71M6D	Aluminiu	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0,37	6	Q2H80M6A	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	0,55	6	Q2H80M6B	Aluminiu	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8

MOTOARE MONOFAZATE



DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ

Motoarele sunt fabricate în dimensiunile de carcasă IEC 63–100 ca motoare monofazate, complet închise, cu rotor în scurtcircuit și răcire cu ventilator.

Motoarele sunt proiectate pentru 230V, 50Hz ca standard. Motoarele cu alte tensiuni și pentru frecvența de 60Hz pot fi fabricate la cerere.

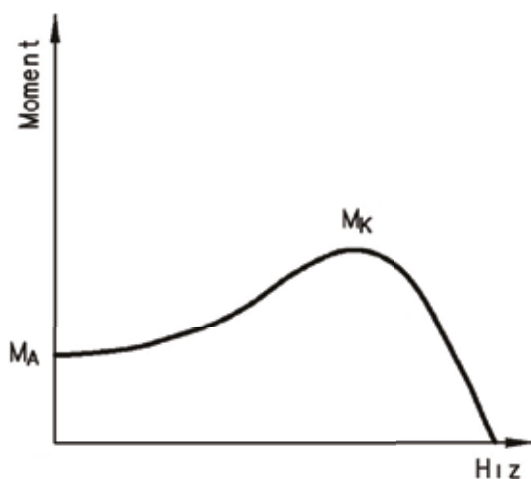
Motoarele monofazate de tip QM sunt echipate cu condensatoare de funcționare, iar motoarele monofazate de tip QC sunt echipate cu condensatoare de pornire și de funcționare.

Motoare tip Q2M cu condensator de funcționare:

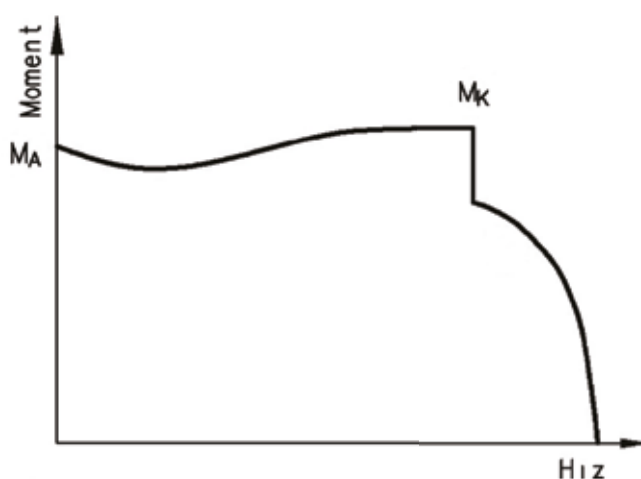
Este utilizat un condensator de funcționare de 400V.

Motoare tip QC cu condensator de pornire și de funcționare:

Motoarele sunt echipate cu releu electronic, precum și cu condensator de funcționare de 400V și condensator de pornire. Acest tip de motor, datorită cuplului mare de pornire, permite până la 300 de porniri/oprii pe oră.



Curba cuplu-turație pentru motoarele de tip Q2M cu condensator de funcționare



Curba cuplu-turație pentru motoarele de tip Q2C cu condensator de pornire și de funcționare

CARACTERISTICI ELECTRICE @ 50 Hz

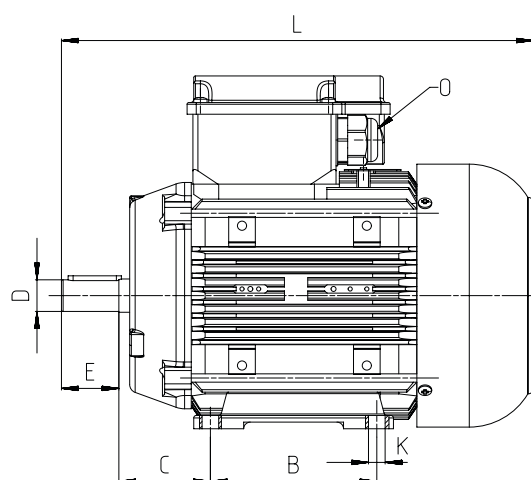
TIP MOTOR	TIP CARCASĂ	VALORI NOMINALE				VALORI PORNIRE		Raport Cuplu Maxim Mk/ Mn	RANDAMENT*			Cosφ		J	Greutate (B3)	
		Putere		Turație	Curent	Cuplu	Curent		Cuplu	η %						
		HP	kW	rpm	A	Nm	IA / IN		MA / MN	4/4	3/4					2/4

2 poli 3000 rpm

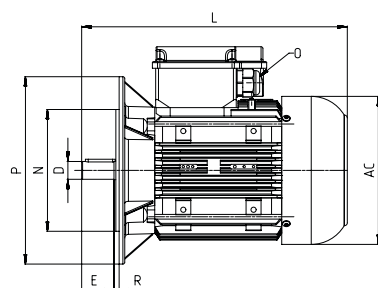
230 V/50 Hz	Q2M 63M2A	Aluminiu	1/4	0,18	2783	1,40	0,62	3,70	0,80	2,30	60,4	54,6	44,7	0,96	10,0	0,00021	5,35
	Q2M 63M2B	Aluminiu	1/3	0,25	2840	1,80	0,84	5,00	0,70	2,70	64,8	58,6	49,4	0,97	15,0	0,00026	6,20
	Q2M 63M2D	Aluminiu	3/4	0,55	2853	3,80	1,84	2,80	0,50	1,50	74,1	63,4	54,2	0,93	12,5	0,00030	7,60
	Q2M 71M2K	Aluminiu	1/4	0,18	2800	1,26	0,61	3,50	0,70	2,00	60,4	54,2	43,7	0,99	12,5	0,00028	6,50
	Q2M 71M2A	Aluminiu	1/3	0,25	2780	1,79	0,86	4,00	0,70	1,92	64,8	57,7	45,6	0,98	12,5	0,00035	6,00
	Q2M 71M2B	Aluminiu	1/2	0,37	2877	2,90	1,23	3,00	0,80	2,80	69,5	62,5	51,5	0,85	35,0	0,00040	7,20
	Q2M 71M2C	Aluminiu	3/4	0,55	2750	3,40	1,91	4,20	0,60	2,20	74,1	71,4	63,2	0,99	30,0	0,00051	9,40
	Q2MN 80S2A	Aluminiu	3/4	0,55	2800	3,40	1,88	4,10	0,73	2,51	74,1	68,2	62,3	0,99	30,0	0,00122	9,60
	Q2MN 80S2B	Aluminiu	1,0	0,75	2840	4,30	2,52	3,95	0,65	2,20	77,4	73,2	64,2	0,99	35,0	0,00138	10,80
	Q2MN 80L2A	Aluminiu	1,5	1,1	2800	6,20	3,75	3,18	0,57	2,00	79,6	76,1	68,2	0,99	45,0	0,00160	12,40
	Q2MN 90L2A	Aluminiu	1,5	1,1	2812	6,20	3,74	2,90	0,60	1,90	79,6	76,1	69,1	0,99	40,0	0,00118	14,80
	Q2MN 90L2B	Aluminiu	2,0	1,5	2830	8,50	5,06	3,10	0,60	1,90	81,3	80,3	74,4	0,99	60,0	0,00152	16,50
	Q2MN 90L2C	Aluminiu	3,0	2,2	2888	6,47	7,27	4,60	0,65	2,10	74,0	71,1	69,3	0,99	50,0	0,00172	18,00
	Q2MN 100L2B	Aluminiu	4,0	3,0	2820	18,70	10,16	2,50	0,40	1,80	75,0	72,1	70,3	0,99	80,0	0,00213	22,00

4 poli 1500 rpm

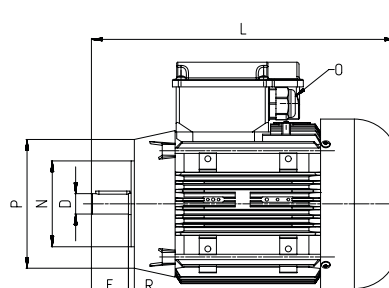
230 V/50 Hz	Q2M 63M4A	Aluminiu	1/6	0,12	1395	1,00	0,82	2,8	0,50	1,80	59,1	51,70	39,80	0,96	8,0	0,00025	5,20
	Q2M 63M4B	Aluminiu	1/4	0,18	1403	1,40	1,23	2,2	0,50	1,90	64,7	56,10	44,20	0,96	10,0	0,00071	5,40
	Q2M 71M4K	Aluminiu	1/6	0,12	1430	0,90	0,80	3,1	0,65	2,00	59,1	52,10	40,50	0,91	10,0	0,00095	6,20
	Q2M 71M4A	Aluminiu	1/4	0,18	1438	1,25	1,20	3,5	0,70	2,00	64,7	55,00	44,00	0,98	12,5	0,00107	7,40
	Q2M 71M4B	Aluminiu	1/3	0,25	1420	1,60	1,68	3,0	0,60	2,10	68,5	61,50	50,50	0,99	15,0	0,00167	7,80
	Q2M 71M4C	Aluminiu	1/2	0,37	1413	2,40	2,50	3,0	0,70	2,10	72,7	66,50	55,00	0,97	20,0	0,00204	9,50
	Q2MN 80S4A	Aluminiu	1/2	0,37	1415	2,30	2,50	3,6	0,76	2,00	72,7	67,90	60,20	0,98	20,0	0,00200	10,00
	Q2MN 80L4A	Aluminiu	3/4	0,55	1400	3,30	3,75	2,4	0,61	1,71	77,1	72,10	66,20	0,99	25,0	0,00237	11,50
	Q2MN 80L4B	Aluminiu	1,0	0,75	1387	4,30	5,16	3,5	0,65	1,75	79,6	74,50	66,00	0,98	30,0	0,00290	12,80
	Q2MN 90L4A	Aluminiu	1,0	0,75	1448	4,30	4,95	3,0	0,50	1,90	77,4	76,00	66,10	0,99	35,0	0,00351	13,80
	Q2MN 90L4B	Aluminiu	1,5	1,1	1408	6,15	7,46	3,3	0,70	2,00	81,4	77,20	67,90	0,99	40,0	0,00471	15,30
	Q2MN 90L4C	Aluminiu	2,0	1,5	1400	10,50	10,23	5,0	0,55	1,60	76,0	73,30	70,00	0,99	50,0	0,00351	18,00
	Q2MN 100L4B	Aluminiu	3,0	2,2	1400	14,50	15,01	3,0	0,55	1,80	76,0	73,10	71,50	0,99	75,0	0,00471	24,00



B3-B6-B7-B8-V5-V6



B14-V18-V19



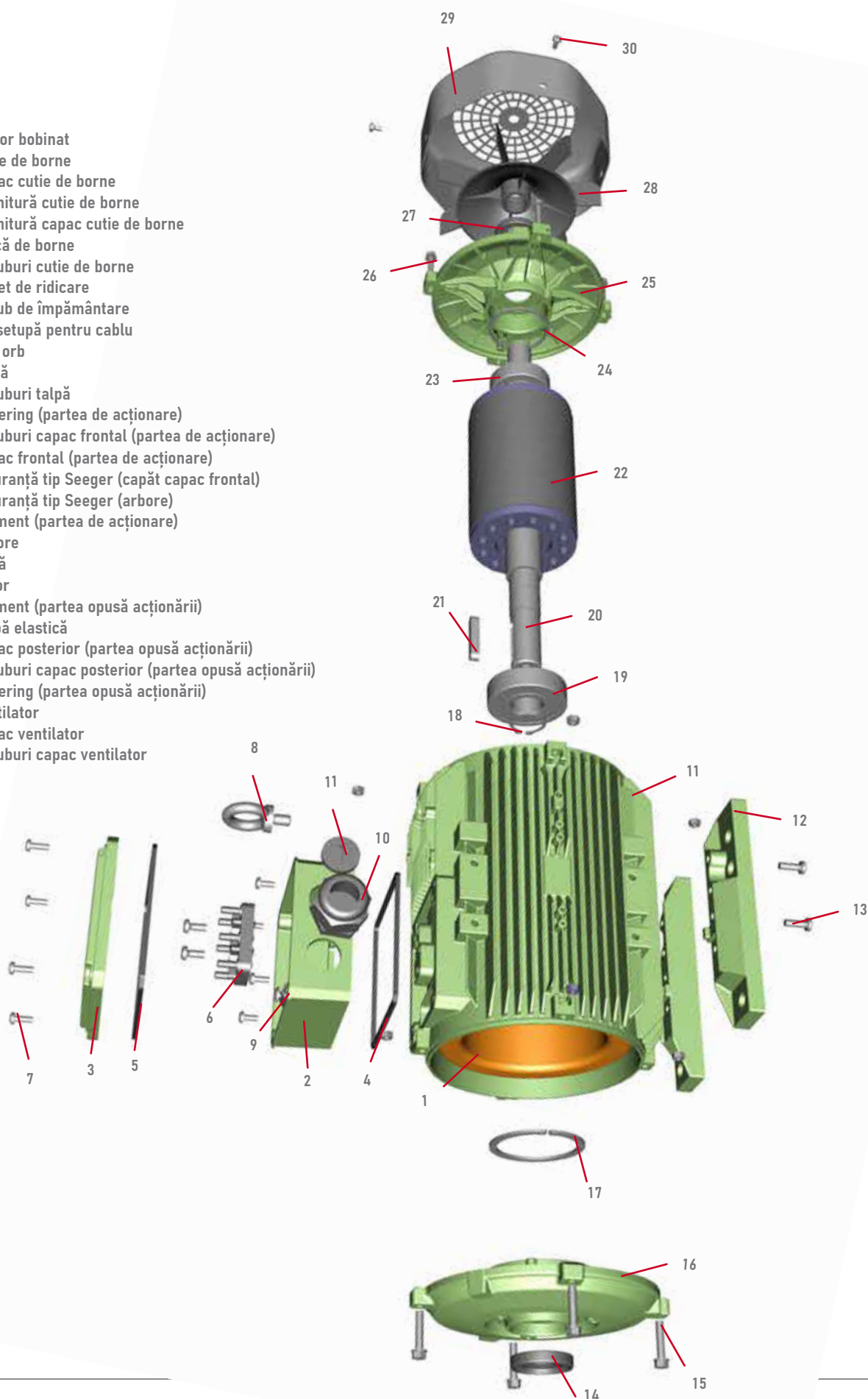
B5-VI-V3

Dimensiune carcasă	Tip carcasă	Nr. Poli	Dimensiuni principale			Motoare cu montaj pe talpă						Arbore				Rulment		Etanșare		Tip montaj	Flanșa	Flanșa (FA B5, B35)					
			AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D¹	E	GA	F²	Partea de acționare	Partea opusă acționării	Partea de acționare	Partea opusă acționării			P	N³	M	R	S	
63 M	Aluminiu	2...4	123	220⁵	1*M20	80	100	63	182	7	40	11	23	12,5	4	6201-2Z	6201-2Z	12*22*7	12*22*7	B5	FA	140	95	115	0	10	
																				B14	FB	120	80	100	0	M6	
																				B14	FC	90	60	75	0	M5	
71 M	Aluminiu	2...4	138	252⁶	1*M20	90	112	71	198	7	45	14	30	16,0	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	B5	FA	160	110	130	0	10	
																				B14	FB	140	95	115	0	M8	
																				B14	FC	105	70	85	0	M6	
80 M L	Aluminiu	2...4	156	255,0 1*M20 270,0	100	125	80	215	10	50	19	40	21,5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	B5	FA	198	130	165	0	12		
				B14															FB	160	110	130	0	M8			
				B14															FC	117	80	100	0	M6			
90 L LH	Aluminiu	2...4	176	320,0 1*M20 355,0	100 140 125	90	241	10	56	24	50	27,0	8	6205-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	B5	FA	200	130	165	0	12			
				B14	FB													160	110	130	0	M8					
				B14	FC													140	95	115	0	M8					
100 L	Aluminiu	2...4	196	370,0	1*M25	140	160	100	262	12	63	28	60	31,0	8	6206-2Z	6206-2Z	30*47*8	30*47*8	B5	FA	250	180	215	0	15	
																				B14	FB	160	110	130	0	M8	
																				B14z	FC	200	130	165	0	M10	

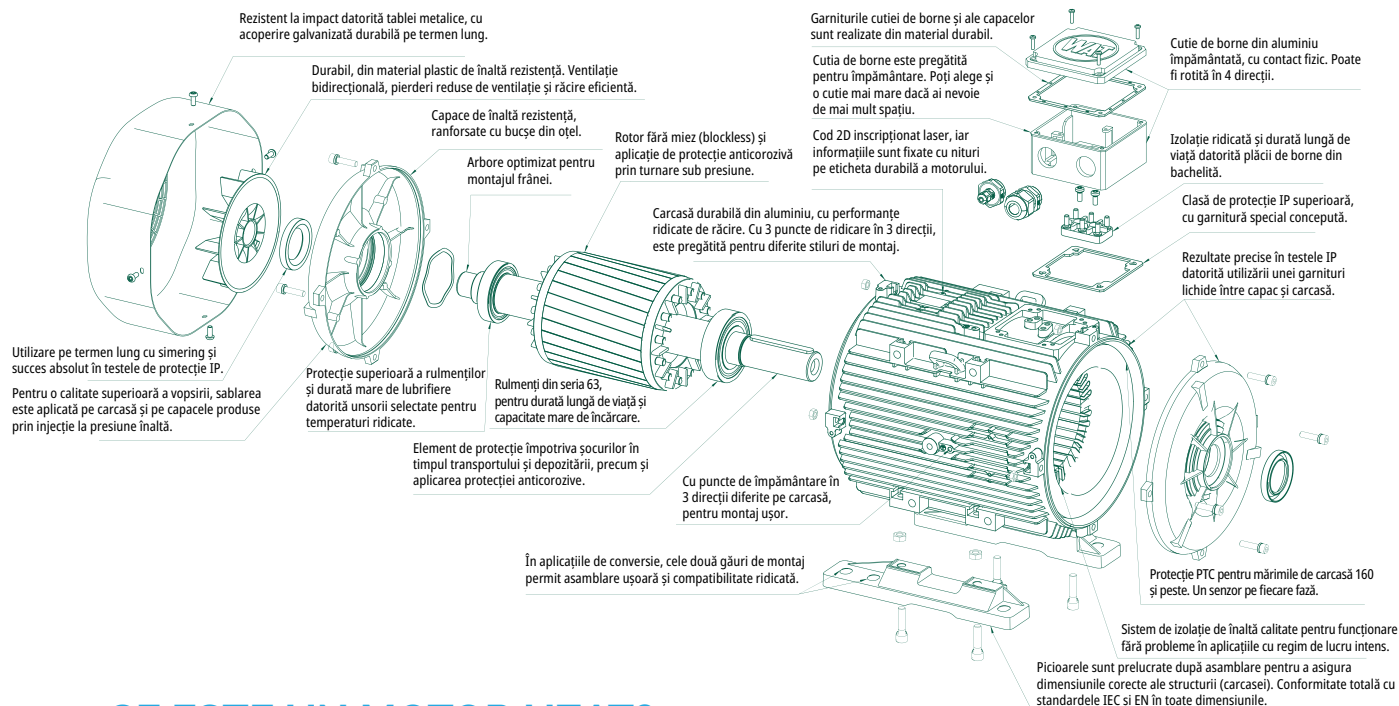
Dimensiunile sunt în mm

(1) Toleranță DIN EN 50347 „j6”
(2) Conform DIN 6885(3) Toleranță DIN EN 50347 “j6”
(4) IP55(5) Lungime Q2M63M2B și Q2M63M2D: 234 mm
(6) Lungime Q2M71M2C: 262 mm

- 1 Stator bobinat
- 2 Cutie de borne
- 3 Capac cutie de borne
- 4 Garnitură cutie de borne
- 5 Garnitură capac cutie de borne
- 6 Placă de borne
- 7 Șuruburi cutie de borne
- 8 Ochet de ridicare
- 9 Șurub de împănțare
- 10 Presetupă pentru cablu
- 11 Dop orb
- 12 Talpă
- 13 Șuruburi talpă
- 14 Simering (partea de acționare)
- 15 Șuruburi capac frontal (partea de acționare)
- 16 Capac frontal (partea de acționare)
- 17 Siguranță tip Seeger (capăt capac frontal)
- 18 Siguranță tip Seeger (arbore)
- 19 Rulment (partea de acționare)
- 20 Arbore
- 21 Pană
- 22 Rotor
- 23 Rulment (partea opusă acționării)
- 24 Șaibă elastică
- 25 Capac posterior (partea opusă acționării)
- 26 Șuruburi capac posterior (partea opusă acționării)
- 27 Simering (partea opusă acționării)
- 28 Ventilator
- 29 Capac ventilator
- 30 Șuruburi capac ventilator



GESTIONAREA MOTOARELOR UZATE ȘI A PIESELOR



CE ESTE UN MOTOR UZAT?

Prin definiție, un motor electric este un dispozitiv care transformă energia electrică în energie mecanică. Un motor electric este alcătuit dintr-o parte fixă (stator) și o parte rotativă (rotor sau indus), formate din două părți principale în mișcare. Aceste părți principale sunt componentele care conduc curentul electric, cum ar fi înfășurările; componentele care conduc fluxul magnetic; șuruburile; precum și părțile de construcție, cum ar fi carcasa și capacele.

Durata de viață aproximativă a unui motor electric utilizat cu puterea corectă și într-o structură adecvată este considerată a fi de 10 ani.

Durata de funcționare a motoarelor se poate încheia în două moduri:

1. Prin arderea motorului, deteriorarea componentelor, probleme de calitate cauzate de rebobinare și procese de reparație incorecte, scăderea eficienței energetice etc., sau atunci când utilizarea lui devine interzisă prin reglementări.
2. Pentru a respecta cerințele legale privind eficiența energetică, producția cu emisii reduse de carbon și obiectivele de sustenabilitate, motoarele ineficiente sunt înlocuite cu motoare cu eficiență mai mare.

CE ESTE RECICLAREA?

Reciclarea este procesul de reutilizare a materialelor uzate, pentru a evita risipa unor materiale potențial valoroase, pentru a reduce consumul de materii prime și utilizarea de energie, transformându-le în obiecte utile.

DE CE ESTE IMPORTANTĂ?

Reciclarea aduce numeroase beneficii pentru mediu și economie.

- Resursele naturale sunt protejate.
- Reciclarea reduce necesitatea de a extrage materii prime pentru produse noi.
- Emisiile de gaze cu efect de seră sunt reduse.
- Sunt prevenite emisiile de gaze cu efect de seră cauzate de depozitarea deșeurilor și de extracția materiilor prime.
- Consumul de energie este redus.
- Se obțin economii de energie utilizată pentru extragerea și prelucrarea materiilor prime.