

Motori CA trifase MDERA



vantaggiosi e robusti: la soluzione per tutti gli inverter fino a 315 kW



Lenze
GERIT



Motori MDERA | convenienza per uso universale

2

La serie Lenze MDERA è composta da motori asincroni trifase a gabbia di scoiattolo. Per le loro caratteristiche funzionali, di rendimento e robustezza sono ideali per impieghi universali e azionati da inverter. Disponibili in versione autoventilata, a 2, 4 o 6 poli, dalla taglia 56 alla 355, questi motori aggiungono alla qualità Lenze il vantaggio di un prezzo competitivo.

Costruzione

La costruzione di alta qualità è completamente metallica e impiega cuscinetti schermati a sfere ad alte prestazioni. La carcassa è in alluminio fino alla taglia 132, in ghisa dalla 160 alla 355.

Velocità

I motori MDERA sono disponibili con velocità nominali di 3000, 1500 and 1000 giri/min (750 giri/min su richiesta) con alimentazione a 50 Hz.

Rendimento

I motori MDERA rientrano nei livelli Eff2 Europei e CEMEP. Con funzionamento a pieno carico la perdita è appena 1-4% sotto il livello Eff1. In caso di carichi parziali il rendimento sarà penalizzato. In queste condizioni l'impiego di un inverter consente un risparmio fino al 50%. Consultate il nostro Ufficio Tecnico.

- Convenienti e vantaggiosi
- Garanzia 2 anni, assistenza mondiale Lenze
- Carcassa in alluminio taglie 56-132, ghisa 160-355
- Esecuzioni a piedi B3, a flangia B5 o B14
- Piedi liberamente posizionabili taglie 56-132
- Alto rendimento in ottemperanza alla Commissione Europea e CEMEP
- Protezione IP55, isolamento classe F
- Impiego universale
- Sempre disponibili a magazzino

Standard costruttivi

Marcatura CE, ottemperanza alle direttive europee sulla bassa tensione, direttiva Macchine e EMC. Approvazione dei maggiori standard internazionali: IEC, BS, VDE, DIN.

Installazione

Questi motori sono disponibili con piedi B3, con flangia B5 o B14. L'esecuzione B3 con carcassa in alluminio (fino alla taglia 132) dispone di piedi posizionabili con passi di 90°. Per le grandezze superiori i piedi sono integrati nella carcassa in ghisa. La flangia B14 a 8 fori consente di posizionare la morsettiera con passi di 45°. La morsettiera, provvista di due passacavi, per la potenza e per la PTC/termistore, può essere inoltre ruotata con incrementi di 90°.

Caratteristiche

- ▶ Alimentazione: I motori MDERA sono idonei per una alimentazione nominale di 400 V + 10%. Fino a 7,5 kW possono essere alimentati anche dalla tensione trifase 230 V fornita da inverter monofase. Oltre i 4 kW, gli avvolgimenti accettano 400/690 V per collegamenti stella/triangolo. In questo modo si ottengono avviamenti dolci e la limitazione della corrente di avviamento. Possono essere alimentati a 50 o 60 Hz. A 60 Hz la velocità nominale aumenta del 20% e la potenza rimane invariata. Ne consegue che la coppia nominale diminuisce del 17%, la coppia d'avviamento di circa 30%.
- ▶ Protezione termica: i motori sono idonei ad un funzionamento continuativo S1. Fino alla taglia 132 sono dotati di una pastiglia termica Klaxon, oltre la taglia 160, dispongono di un termistore PTC integrato negli avvolgimenti.
- ▶ In caso di funzionamento continuativo a basse velocità - inferiori a 25 Hz - il dimensionamento dei motori autoventilati richiede l'applicazione di un coefficiente di riduzione di potenza.
- ▶ Condizioni ambientali: temperatura ambiente da -15 a +40°C, installazione fino a 1000 m s.l.m. Oltre questi limiti, applicate un coefficiente di riduzione della potenza.
Protezione IP55, isolamento classe F.
Gradiente di massima tensione applicabile: 5kV/ μ s
- ▶ Verniciatura: i motori sono forniti verniciati in grigio RAL7012 ad eccezione dei modelli B14, taglie 56-132, che sono in alluminio naturale con il fondello di protezione della ventola zincato.



Dati tecnici 2 poli | 3000 giri/min, 400V, 50 Hz

Taglia	P kW	nN r/min	IN230V A	IN400V A	η			cos φ			TN	Ts TN	Tmax TN	Is IN	J kgm²	Lw dB	m kg
Carcassa in alluminio																	
056-11	0.09	2750	0.47	0.27	62.0	61.0	57.0	0.77	0.71	0.64	0.31	2.1	2.2	5.2	0.00018	57	3.6
056-21	0.12	2750	0.61	0.35	64.0	63.5	59.0	0.78	0.73	0.65	0.41	2.1	2.2	5.2	0.00023	57	3.9
063-11	0.18	2720	0.87	0.50	65.0	64.0	60.0	0.80	0.73	0.66	0.61	2.2	2.3	5.5	0.00031	58	4.8
063-21	0.25	2720	1.1	0.66	68.0	68.5	66.0	0.81	0.74	0.67	0.96	2.2	2.3	5.5	0.00060	58	5.1
071-11	0.37	2740	1.62	0.94	70.0	71.0	68.5	0.81	0.75	0.66	1.26	2.2	2.3	6.1	0.00075	61	6.0
071-21	0.55	2740	2.30	1.33	73.0	73.0	69.5	0.82	0.76	0.69	1.88	2.2	2.3	6.1	0.00090	61	6.5
080-11	0.75	2840	2.99	1.73	75.0	75.7	72.3	0.83	0.78	0.67	2.54	2.2	2.3	6.1	0.00120	64	8.7
080-21	1.1	2840	4.00	2.30	78.0	80.0	78.2	0.84	0.82	0.72	3.72	2.2	2.3	7.0	0.00140	64	9.5
090-11	1.5	2840	5.02	2.90	80.4	80.2	77.3	0.84	0.80	0.70	5.04	2.2	2.3	7.0	0.0029	69	11.8
090-31	2.2	2840	7.10	4.10	82.0	82.7	81.6	0.85	0.84	0.74	7.40	2.2	2.3	7.0	0.0055	69	13.5
100-31	3.0	2860	9.53	5.50	83.5	83.4	81.3	0.88	0.85	0.76	9.95	2.2	2.3	7.5	0.0109	73	21.0
112-21	4.0	2880	12,35	7.10	85.7	85.5	83.5	0.88	0.85	0.76	13.2	2.2	2.3	7.5	0.0126	74	28.0
132-11	5.5	2900	16,88	9.70	86.9	84.5	81.5	0.88	0.88	0.82	18.1	2.2	2.3	7.5	0.0377	77	39.0
132-21	7.5	2900	22,45	12.9	88.0	86.9	85.3	0.88	0.89	0.84	24.7	2.2	2.3	7.5	0.0499	77	44.5
Carcassa in ghisa																	
160-11	11	2930	-	20.2	88.4	87.4	85.3	0.89	0.87	0.83	35.9	2.2	2.3	7.5	0.0377	86	110
160-21	15	2930	-	27.4	89.4	88.5	86.2	0.89	0.88	0.83	18.9	2.2	2.3	7.5	0.0499	86	120
160-31	18.5	2930	-	32.9	90.5	92.2	88.6	0.91	0.90	0.87	60.3	2.0	2.3	7.5	0.055	86	135
180-21	22	2940	-	38.9	90.5	89.9	87.7	0.90	0.89	0.85	71.5	2.0	2.3	7.5	0.075	89	165
200-31	30	2950	-	52.7	91.4	90.3	87.7	0.85	0.83	0.75	97.1	2.0	2.3	7.5	0.124	92	218
200-41	37	2950	-	64.5	92.0	91.2	89.3	0.89	0.87	0.81	119	2.0	2.3	7.5	0.139	92	230
225-21	45	2970	-	78.2	92.5	90.9	88.4	0.89	0.88	0.84	145	2.0	2.3	7.5	0.233	92	280
250-21	55	2970	-	95.9	93.0	91.9	89.2	0.89	0.84	0.78	177	2.0	2.3	7.5	0.312	93	365
280-11	75	2970	-	127	93.6	93.1	81.5	0.86	0.88	0.84	241	2.0	2.3	7.5	0.579	94	495
280-21	90	2970	-	152	94.1	93.1	92.1	0.90	0.87	0.85	289	2.0	2.3	7.1	0.675	94	565
315-11	110	2980	-	185	94.4	93.4	93.9	92.4	0.90	0.82	353	1.8	2.2	7.1	1.18	96	890
315-21	132	2980	-	221	94.8	94.3	92.8	0.90	0.85	0.80	423	1.8	2.2	7.1	1.82	96	980
315-31	160	2980	-	265	95.0	94.5	93.0	0.88	0.88	0.82	513	1.8	2.2	7.1	2.08	99	1055
315-41	200	2980	-	330	95.0	94.5	93.0	0.91	0.88	0.82	641	1.8	2.2	7.1	2.38	99	1110
355-21	250	2985	-	411	95.0	94.0	92.5	0.90	0.88	0.81	800	1.8	2.2	7.1	3.00	103	1900
355-31	315	2985	-	517	95.2	95.2	94.0	0.91	0.89	0.81	1008	1.8	2.2	7.1	3.50	103	2300

Legenda

P	Potenza
nN	Velocità di rotazione
IN	Corrente nominale alla tensione di: 230/400 V
η	Rendimento
$\cos \varphi$	Fattore di potenza
TN	Coppia nominale
$\frac{T_s}{T_N}$	Rapporto tra la coppia di stallo e la nominale, fornisce la coppia a velocità zero.

$\frac{T_{max}}{T_N}$	Rapporto tra la coppia massima e la nominale, fornisce la coppia di accelerazione importante per applicazioni ad alta dinamica.
$\frac{T_s}{I_N}$	Rapporto tra la corrente di stallo e quella nominale.
J	Momento d'inerzia
Lw	Emissione acustica
m	Massa

Dati tecnici 4 poli | 1500 giri/min, 400V, 50 Hz

Taglia	P kW	nN r/min	IN230V A	IN400V A	η			cos φ			TN	Ts TN	Tmax TN	Is IN	J kgm²	Lw dB	m kg
Carcassa in alluminio																	
056-12	0.06	1325	0.38	0.22	56.0	55.6	52.0	0.70	0.61	0.54	0.43	2.0	2.1	4.0	0.0003	48	3.6
056-22	0.09	1325	0.54	0.31	58.0	58.2	54.5	0.72	0.62	0.55	0.64	2.0	2.1	4.0	0.0004	48	3.9
063-12	0.12	1310	0.69	0.40	57.0	58.2	54.0	0.72	0.63	0.57	0.84	2.1	2.2	4.4	0.0005	48	4.8
063-22	0.18	1310	1.04	0.60	60.0	60.9	55.5	0.73	0.65	0.57	1.26	2.1	2.2	4.4	0.0006	48	5.1
071-12	0.25	1330	1.21	0.70	65.0	65.4	60.0	0.74	0.65	0.58	1.73	2.1	2.2	5.2	0.0008	53	6.0
071-22	0.37	1330	1.84	1.06	67.0	71.0	68.4	0.75	0.65	0.52	2.56	2.1	2.2	5.2	0.0013	53	6.3
080-12	0.55	1390	2.58	1.49	71.0	72.6	69.0	0.75	0.66	0.55	3.75	2.3	2.3	5.2	0.0018	58	9.4
080-22	0.75	1390	3.34	1.93	73.0	74.2	70.0	0.76	0.65	0.54	5.11	2.3	2.3	6.0	0.0021	58	10.8
090-12	1.1	1390	3.98	2.30	77.0	75.0	77.8	75.0	0.77	0.57	7.50	2.3	2.3	6.0	0.0023	59	12.0
090-32	1.5	1390	5.37	3.10	80.3	78.1	76.7	0.79	0.75	0.64	10.23	2.3	2.3	6.0	0.0027	59	13.8
100-32	2.2	1410	7.62	4.40	81.8	83.0	81.1	0.81	0.76	0.65	14.80	2.3	2.3	7.0	0.0054	61	20.8
100-42	3.0	1410	10.0	5.80	83.4	83.2	81.6	0.82	0.78	0.66	20.18	2.3	2.3	7.0	0.0067	61	23.5
112-22	4.0	1435	13,57	7.80	84.9	84.8	82.7	0.82	0.76	0.64	26.53	2.3	2.3	7.0	0.0095	62	29.5
132-22	5.5	1440	18,62	10.7	86.5	86.8	85.6	0.83	0.81	0.71	36.48	2.3	2.3	7.0	0.0214	69	41.0
132-32	7.5	1440	25,06	14.4	87.8	88.2	87.2	0.84	0.83	0.74	49.7	2.3	2.3	7.0	0.0296	69	47.5
Carcassa in ghisa																	
160-22	11	1460	-	21.1	89.2	89.2	87.8	0.85	0.83	0.75	71.6	2.2	2.3	7.0	0.0747	75	118
160-32	15	1470	-	28.6	89.7	89.7	88.4	0.85	0.82	0.75	98.1	2.2	2.3	7.5	0.0918	75	132
180-22	18.5	1470	-	34.6	90.7	90.6	89.2	0.89	0.86	0.77	120	2.2	2.3	7.5	0.139	76	164
180-32	22	1480	-	41.0	91.6	91.7	90.7	0.88	0.85	0.75	143	2.2	2.3	7.5	0.158	76	182
200-32	30	1480	-	54.7	92.6	92.4	91.6	0.87	0.84	0.75	161	2.2	2.3	7.2	0.262	79	245
225-12	37	1480	-	66.4	92.8	92.7	91.5	0.87	0.84	0.75	199	2.2	2.3	7.2	0.406	81	258
225-22	45	1480	-	80.4	93.4	93.3	92.5	0.89	0.87	0.81	290	2.2	2.3	7.2	0.469	81	290
250-22	55	1480	-	97.8	94.0	94.2	93.6	0.89	0.88	0.82	355	2.2	2.3	7.2	0.66	83	388
280-12	75	1480	-	133	94.0	93.5	92.0	0.91	0.89	0.84	484	2.2	2.3	7.2	1.12	86	510
280-22	90	1485	-	159	94.0	93.5	91.8	0.88	0.86	0.80	579	2.2	2.3	7.2	1.46	86	606
315-12	110	1485	-	191	94.4	93.5	91.4	0.88	0.87	0.81	707	2.1	2.2	6.9	3.11	93	910
315-22	132	1485	-	228	94.8	94.8	93.3	0.91	0.88	0.82	849	2.1	2.2	6.9	3.62	93	100
315-32	160	1485	-	273	95.0	94.5	93.5	0.88	0.85	0.78	1029	2.1	2.2	6.9	4.13	97	1055
315-42	200	1485	-	341	95.0	94.1	92.7	0.89	0.87	0.81	1286	2.1	2.2	6.9	4.73	97	1128
355-22	250	1490	-	421	95.0	94.4	93.4	0.89	0.87	0.79	1602	2.1	2.2	6.9	6.5	101	1900
355-32	315	1490	-	528	95.0	95.0	93.4	0.88	0.86	0.79	2019	2.1	2.2	6.9	8.2	101	1900



Dati tecnici 6 poli | 1000 giri/min, 400V, 50 Hz

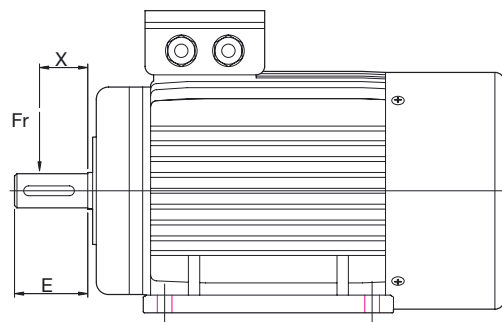
Taglia	P kW	nN r/min	IN230V A	IN400V A	η			$\cos \varphi$			TN Nm	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$	$\frac{I_s}{I_N}$	J kgm ²	Lw dB	m kg
					100%	75%	50%	100%	75%	50%							
Carcassa in alluminio																	
063-13	0.09	840	0.87	0.50	44.0	43.0	39.0	0.60	0.53	0.44	1.80	1.8	1.9	3.5	0.00025	48	4.8
063-23	0.12	840	1.02	0.59	48.0	47.0	42.0	0.60	0.53	0.44	2.25	1.8	1.9	3.5	0.00040	48	5.1
071-13	0.18	850	1.21	0.70	56.0	56.0	52.0	0.66	0.58	0.47	1.91	1.9	2.0	4.0	0.00110	49	6.0
071-23	0.25	850	1.56	0.90	59.0	59.0	55.0	0.68	0.58	0.47	2.65	1.9	2.0	4.0	0.00140	49	6.3
080-13	0.37	885	2.15	1.24	62.0	62.0	59.0	0.70	0.60	0.48	3.9	1.9	2.0	4.7	0.00160	51	8.9
080-23	0.55	885	2.94	1.70	65.0	67.0	65.0	0.72	0.64	0.51	5.8	1.9	2.1	4.7	0.00190	51	10.4
090-13	0.75	910	3.78	2.18	69.0	71.0	69.0	0.72	0.64	0.51	7.9	2.0	2.1	5.5	0.0029	54	12.1
090-33	1.1	910	5.25	3.03	72.0	74.0	73.0	0.73	0.65	0.52	11.5	2.0	2.1	5.5	0.0035	54	13.7
100-33	1.5	920	6.50	3.75	76.0	77.0	75.0	0.75	0.69	0.55	15.2	2.0	2.1	5.5	0.0069	58	23.0
112-23	2.2	935	9.18	5.30	79.0	81.0	80.0	0.76	0.69	0.56	22.3	2.1	2.1	6.5	0.0140	62	28.2
132-33	3.0	960	12.1	7.00	81.0	82.5	80.0	0.76	0.67	0.54	29.8	2.1	2.1	6.5	0.0286	66	40.3
123-33	4.0	960	16,18	9.30	82.0	84.0	83.0	0.76	0.70	0.57	39.8	2.1	2.1	6.5	0.0357	66	43.0
132-43	5.5	960	20,88	12.0	84.0	85.0	84.0	0.77	0.72	0.60	54.7	2.1	2.1	6.5	0.0449	66	47.2
Carcassa in ghisa																	
160-23	7.5	970	-	16.1	87.0	87.0	85.5	0.76	0.71	0.60	73.8	2.0	2.1	6.5	0.081	73	118
160-33	11	970	-	22.9	89.0	89.5	89.0	0.78	0.73	0.70	108	2.0	2.1	6.5	0.116	73	145
180-33	15	970	-	30.0	89.1	89.1	87.8	0.84	0.79	0.67	148	2.1	2.1	7.0	0.207	73	178
200-33	18.5	970	-	36.6	90.0	90.2	88.9	0.82	0.78	0.67	182	2.1	2.0	7.01	0.315	76	200
200-43	22	970	-	42.4	90.1	90.1	88.6	0.83	0.78	0.71	217	2.1	2.0	7.0	0.36	76	228
225-23	30	980	-	56.3	91.1	91.5	90.2	0.86	0.79	0.79	292	2.0	2.0	7.0	0.547	76	265
250-23	37	980	-	67.4	92.8	92.8	91.8	0.86	0.86	0.76	361	2.1	2.0	7.0	0.843	78	370
280-13	45	980	-	81.7	93.0	92.5	91.5	0.87	0.83	0.77	439	2.1	2.0	7.0	1.39	80	490
280-23	55	980	-	99.8	93.0	92.5	91.5	0.88	0.85	0.78	536	2.1	2.0	7.0	1.65	80	540
315-13	75	980	-	134	94.0	93.5	92.0	0.88	0.85	0.78	731	2.0	2.0	7.0	4.11	85	900
315-23	90	985	-	161	94.0	93.5	92.0	0.86	0.85	0.78	873	2.0	2.0	6.7	4.78	85	980
315-33	110	985	-	191	94.3	93.9	92.5	0.86	0.84	0.77	1066	2.0	2.0	6.7	5.45	85	1045
315-43	132	985	-	232	94.7	94.2	93.0	0.87	0.84	0.77	1280	2.0	2.0	6.7	6.12	85	1100
355-13	160	990	-	277	94.9	94.2	93.0	0.87	0.84	0.77	1543	1.9	2.0	6.7	9.5	92	1550
355-23	200	990	-	247	94.9	94.5	93.7	0.89	0.87	0.83	1913	1.9	2.0	6.7	10.4	92	1700
355-33	250	990	-	432	95.0	95.0	94.0	0.88	0.86	0.80	2412	1.9	2.0	6.7	12.4	92	1700

Codici d'ordine

	M	D	E	R	A	X	X						
Motore Lenze asincrono trifase autoventilato tipo													
Taglie:	da 056 a 355												
Lunghezza motore, codice:	1, 2, 3 o 4												
Numero di coppie di poli:	1=3000 giri/min 2 = 1500 giri/min 3 = 1000 giri/min												
Forma costruttiva:	0B3=piedi B3 0B5=flangia B5 B14=flangia B14												

Carichi sugli alberi | grande robustezza

I carichi radiali e assiali massimi non sono applicabili contemporaneamente



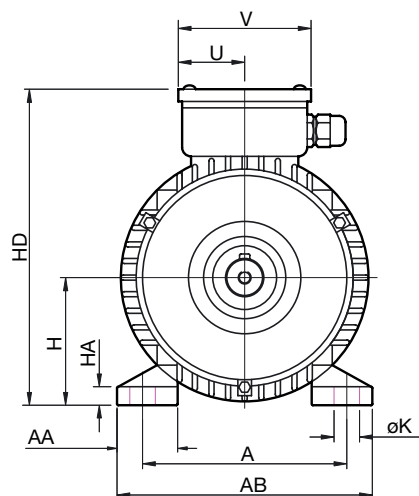
Carcassa in alluminio, taglie 056 - 132

Taglia	Poli n°	Frmax x=E N	Frmax x=0 N	Famax N
056	2	250	300	250
	4	325	400	350
063	2	275	325	350
	4	350	400	350
071	2	300	375	300
	4	375	450	400
080	2	500	625	475
	4	625	775	625
090-1	2	525	675	500
	4	675	875	675
	6	775	1000	825
090-3	2	550	700	500
	4	700	875	675
	6	825	1025	825
100	2	775	7000	700
	4	1000	1250	950
	6	1150	1425	1125
112	2	775	975	700
	4	975	1225	950
	6	1125	1400	1125
132-1	2	1150	1475	1075
	4	1450	1850	1450
	6	1650	2125	1725
132-2,3	2	1200	1500	1075
	4	1500	1900	1450
	6	1725	2175	1725

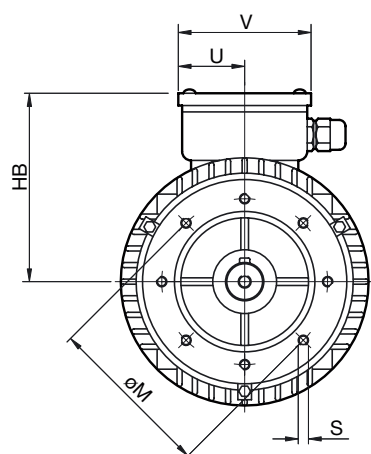
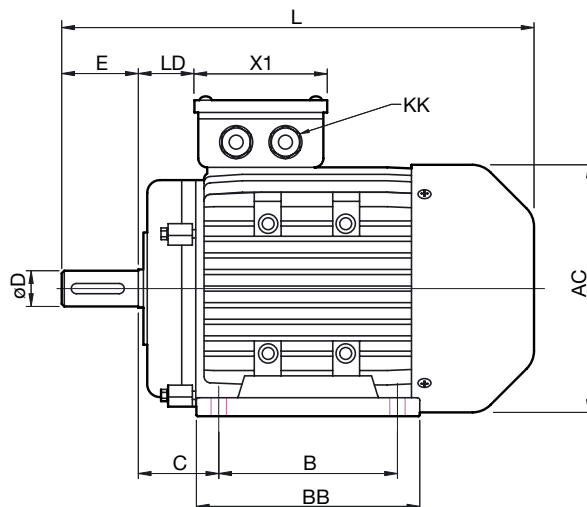
Carcassa in ghisa, taglie 160 - 355

Taglia	Poli n°	Frmax x=E N	Frmax x=0 N	Famax N
160-2	2	2000	2600	2150
	4	2525	3275	2850
	6	2900	3750	2850
160-3	2	2100	2650	2150
	4	2650	3350	2850
	6	3025	3850	2850
180-2	2	2925	3675	2900
	4	3700	4650	3800
180-3	4	3800	4700	3800
	6	4350	5375	4525
200	2	3450	4200	3325
	4	4350	5300	4350
	6	4975	6075	5150
225-1	4	4600	5875	4900
225-2	2	3875	4700	3725
	4	4675	5925	4900
	6	5350	6775	5775
250	2	4325	5350	4175
	4	5450	6750	5500
	6	6250	7725	6500
280-1	2	4350	5300	4175
	4	7025	8550	6900
	6	8250	9800	9125
280-2	2	4475	5375	4175
	4	7200	8650	6900
	6	8250	9925	8125
315-1	2	5850	6875	5175
	4	10000	21000	7875
	6	10000	24000	9225
315-2,3,4	2	6050	7000	5175
	4	9000	22000	7875
	6	9000	24000	9225
355	2	7250	8175	5875
	4	11500	27000	10075
	6	11500	27000	11950

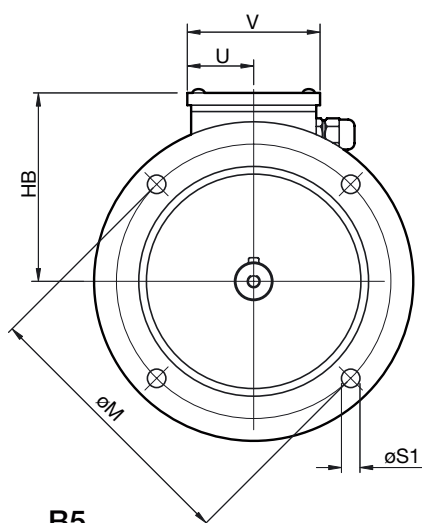
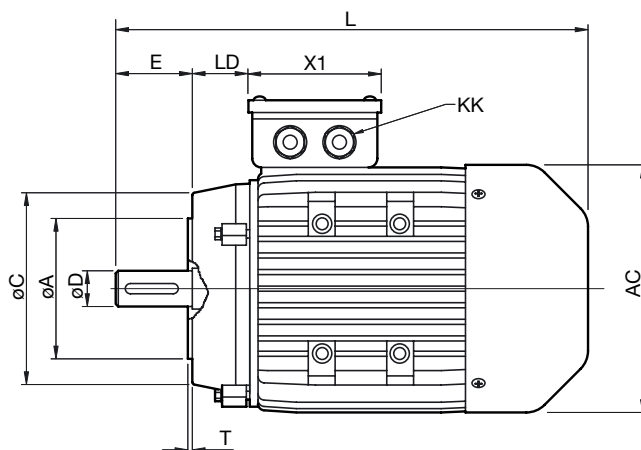
Dimensioni | taglie 56 - 132, carcassa in alluminio



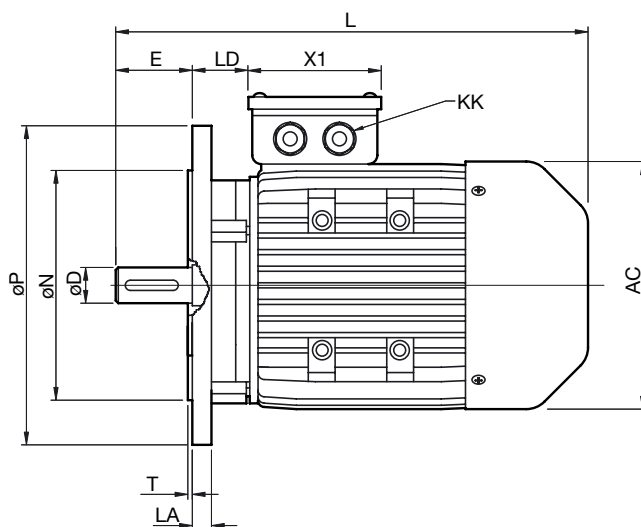
B3



B14



B5

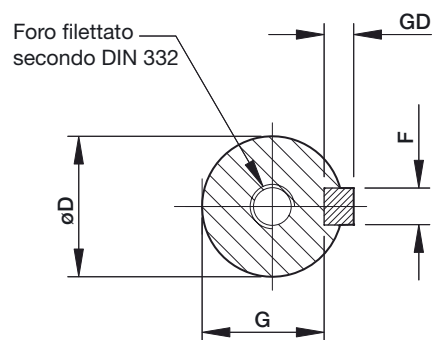


Taglia	Comuni					Piedi B3								Morsettiera						
	AC	D	E	H	L	A	AA	AB	B	BB	C	HA	K	HB	HD	LD	X1	U	V	KK
056	110	9	20	56	199	90	23	115	71	88	36	7	5.8	100	156	23	80	40	80	2xM20x1.5
063	130	11	23	63	217	100	24	135	80	100	40	7	7.0	111	174	29	87	43.5	87	2xM20x1.5
071	145	14	30	71	245	112	26	150	90	110	45	8	7.0	118	189	37	87	43.5	87	2xM20x1.5
080	175	19	40	80	287	125	35	165	100	125	50	9	10.0	134	214	34.5	87	43.5	87	2xM25x1.5
090-1 090-3	195	24	50	90	315 340	140	37	180	125	150	56	10	10	140	230	33	106	53	87	2xM25x1.5
100	215	28	60	100	385	160	40	205	140	172	63	11	12.0	160	260	30.5	106	53	106	2xM32x1.5
112	240	28	60	112	400	190	41	230	181	140	70	12	12.0	178	290	37.5	114	57	114	2xM32x1.5
132-1 132-2,3	275	38	80	132	483 510	216	51	270	140 178	186 224	89	15	12.0	206	388	46	114	57	114	2xM32x1.5 2xM32x1.5

Frame	Flangia B5						Flangia B14					Flangia B14 alternativa*				
	M	N	P	S	T	LA	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
056	100	80	120	M6	3.0	8	65	50	80	M5	2.5	85	70	105	M6	2.5
063	115	95	140	M6	3.0	10	75	60	90	M5	2.5	100	80	120	M6	2.5
071	130	110	160	M6	2.5	10	85	70	105	M6	2.5	115	95	140	M8	3.0
080	165	130	200	M6	3.0	12	100	80	120	M6	3.0	130	110	160	M8	3.5
090	165	130	200	M6	3.5	12	115	95	140	M8	3.0	130	110	160	M8	3.5
100	215	180	250	M8	3.5	13	130	110	160	M8	3.5	165	130	200	M10	3.5
112	215	230	250	M8	3.5	14	130	110	160	M8	3.5	165	130	200	M10	3.5
132	265	230	300	M10	3.5	14	165	130	200	M10	3.5	215	180	250	M12	4.0

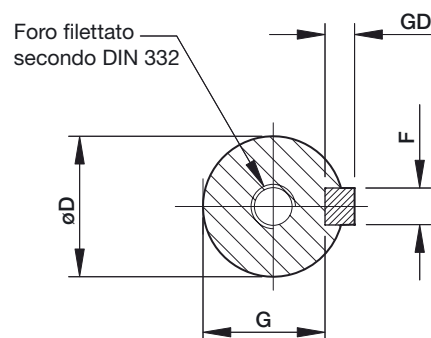
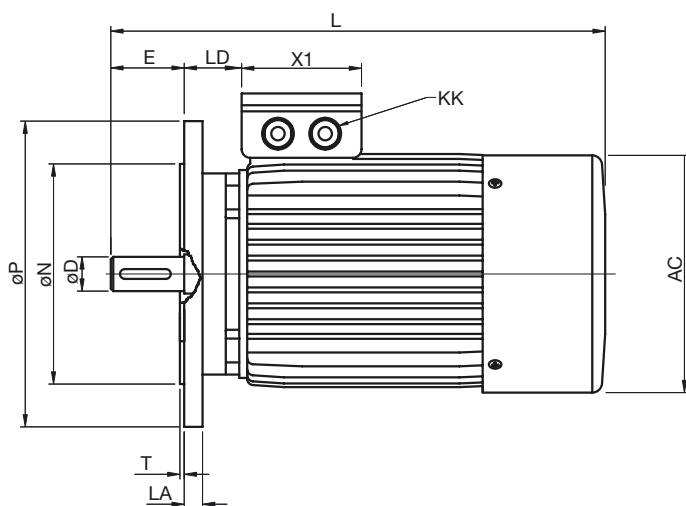
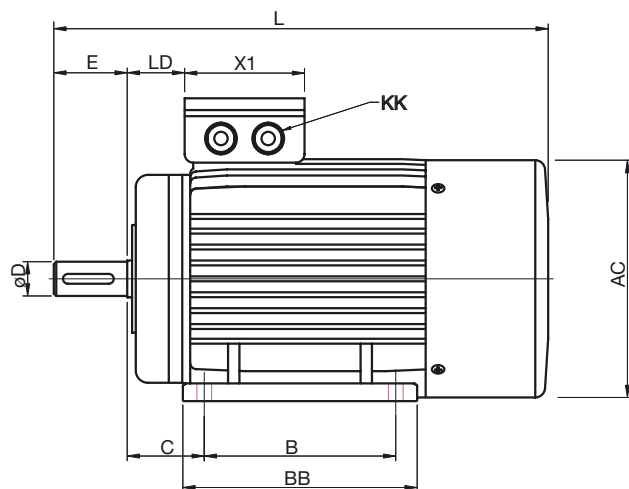
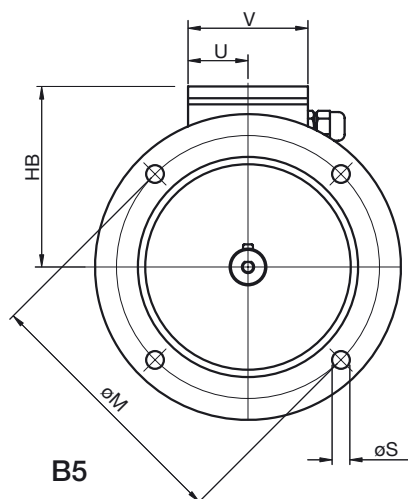
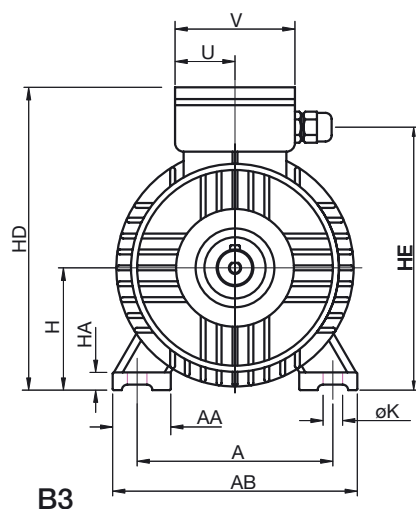
* disponibile a richiesta

Frame	Albero e chiavetta					
	D	E	F	G	GD	DH
056	9	20	3	7.2	3	M4x12
063	11	23	4	8.5	4	M4x12
071	14	30	5	11	5	M5x12
080	19	40	6	15.5	6	M6x16
090	24	50	8	20.0	7	M8x19
100	28	60	8	24.0	7	M10x22
112	28	60	8	24.0	7	M10x22
132	38	80	10	33.0	8	M12x28



Dimensioni | taglie 160 - 355 carcassa in ghisa

10



Frame	Generale			Piedi B3								Morsettiera							
	AC	H	L	A	AA	AB	B	BB	C	HA	K	HB	HD	HE	LD	X1	U	V	KK
160-11, 21 160-22, 23 160-31 160-32, 32	315	160	615 615 670 670	254	65	320	210 210 254 254	260	108	20 20 22 22	15	260	420	360	146	152	81	162	2xM36x2
180-21 180-22 180-22 ,23	355	180	700 740 740	279	70	365	241 279 279	349 349	311 121	25 28 28	15	275	455	395	138.5 136.5 139.5	152	81	162	2xM36x2
200-31, 41 200-32, 33, 43	397	200	770	318	70	395	305	369	133	30	19	305	505	440	149.5 158.5	180	105	210	2xM36x2
225-12 225-21 225-22, 23	445	225	815 820 845	356	75	435	286 311 311	368 404 404	149	28	19	330	555	490	156.5 154.5 156.5	180	105	210	2xM48x2
250-21 250-22, 23	370	250	910	406	80	490	349	445	168	30	24	365	615	545	170.5 172.5	218	124	248	2xM48x2
280-11 280-12, 13 280-21 280-22, 23	547	280	985 985 1035 1035	457	85	550	368 363 419 419	485 485 536 536	190	35	24	400	680	615	170.5 179.0 170.5 179.0	218	124	248	2xM64x2
315-11 315-12, 13 315-21 315-22, 23 315-31, 41 315-32, 42, 33, 43	620	315	1160 1270 1190 1300 1190 1300	508	120	635	406 406 457 457 508 508	570 570 680 680 680 680	216	45	28	530	845	710	211	280	160	320	2xM84x2
355-21 355-13, 22, 23 355-31 355-32, 33	698	355	1500 1530 1500 1530	610	116	730	560 560 630 630	760 760 760 760	254	52	28	655	1010	825	234	330	190	380	2xM72x2

Taglia	Albero e chiavetta					
	D	E	F	G	GD	DH
160	42	110	12	37	8	M16x36
180	48	110	14	42.5	9	M16x36
200	55	110	16	49	10	M20x42
225-21 225-12, 22, 23	55 60	110 140	16 18	49 53	10 11	M20x42 M20x42
250 250-22, 23	60 65	140 140	18 18	53 53	11 12	M20x42 M20x42
280-11, 21 280-12, 21 13, 23	65 75	140 140	18 20	58 67.5	11 14	M20x42 M20x42
315-11, 21, 41 315-12, 22, 32, 42 355-21, 31 355-22, 32, 13, 23, 33	65 80 75 95	140 170 140 170	18 22 20 25	58 71 67.5 86	11 14 12 16	M20x42 M20x42 M20x42 M20x42

Taglia	Flangia B5					
	M	N	P	S*	T	LA
160	300	250	350	19	5	15
180	300	250	350	19	5	15
200	350	300	400	18	5	17
225	400	350	450	19	5	20
250	500	450	550	19	5	22
280	500	450	550	19	5	22
315	600	550	660	24	6	22
355	740	680	800	24	6	25

* Taglie 180-200, 4 fori equidistanti a partire 45° dalla verticale

* Taglie 225-355, 8 fori equidistanti a partire 22.5° dalla verticale

Buono a sapersi | perchè siamo a vostra disposizione



"I nostri Clienti vengono prima di tutto. La loro soddisfazione è la nostra motivazione. Pensare in termini di vantaggi per il Cliente significa aumentare la nostra produttività grazie all'affidabilità dei nostri prodotti."



"Il mondo è il nostro mercato. Progettiamo e produciamo a livello internazionale per essere vicini a voi, ovunque voi siate nel mondo."



"Da noi riceverete esattamente ciò di cui avete bisogno: prodotti e soluzioni in perfetta sinergia e con le funzioni richieste per le vostre macchine e i vostri impianti. Questo è ciò che intendiamo per qualità."



"Fate leva sul nostro know-how, maturato in oltre 50 anni di esperienza in vari settori e tradotto coerentemente in prodotti innovativi, in funzioni di motori e azionamento all'avanguardia e in soluzioni chiavi in mano per specifiche applicazioni."



"Facciamo nostri i vostri obiettivi e puntiamo a raggiungere una partnership di lunga durata e vantaggiosa per entrambe le parti. Potrete contare su servizi di consulenza competenti per realizzare le soluzioni che meglio soddisfano le vostre esigenze. Siamo sempre a vostra disposizione per offrirvi il nostro supporto in tutti i processi chiave."

Potete fare affidamento sulla nostra Assistenza. I nostri esperti sono a vostra disposizione 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno in oltre 30 paesi, tramite il nostro numero verde internazionale Helpline 008000 24 Hours (008000 2446877).

Lenze
GERIT

Viale Monza, 338 I-2028 Milano
Tel 02 270 98.1 - Fax 02 270 98 290
mail@gerit.it - www.lenze-gerit.it