DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI — *ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES* — ELEKTRISCHE DATEN UND LEISTUNGEN

QL

Motor Type	n_n 580 rpm f_n 19.3 Hz Un 400V		n_n 1000 rpm f_n 33.3 Hz Un 400V		n_n 1500 rpm f_n 50 Hz [1] Un 400V		n_n 1800 rpm f_n 60 Hz Un 400V		n_n 2200 rpm f_n 73.3 Hz Un 400V		n_n 2600 rpm f_n 86.6 Hz Un 400V	
	P_n Kw / M_n Nm	In A / η %	P_n Kw / M_n Nm	In A / η %	P_n Kw / M_n Nm	In A / η %	P_n Kw / M_n Nm	In A / η %	P_n Kw / M_n Nm	In A / η %	P_n Kw / M_n Nm	In A / η %
QL 100S	**1,7** / 28,1	4,1 / 75,3	**2,8** / 26,8	6,2 / 82,1	**4,0** / 25,5	8,6 / 84,6	**4,8** / 25,5	10,2 / 84,9	**5,6** / 24,2	11,9 / 85,0	**6,2** / 23,0	13,2 / 85,2
QL 100M	**2,3** / 38,5	5,7 / 76,2	**3,8** / 36,8	8,6 / 83,0	**5,5** / 35,0	11,9 / 85,6	**6,6** / 35,0	14,2 / 85,9	**7,7** / 33,3	16,5 / 86,0	**8,6** / 31,5	18,4 / 86,2
QL 100L	**3,2** / 52,5	7,6 / 77,4	**5,2** / 50,1	11,5 / 84,4	**7,5** / 47,7	16,0 / 87,0	**9,0** / 47,7	19,1 / 87,3	**10,4** / 45,3	22,1 / 87,4	**11,7** / 42,9	24,7 / 87,6
QL 100P	**3,9** / 64,4	9,3 / 78,2	**6,4** / 61,4	14,0 / 85,3	**9,2** / 58,5	19,4 / 87,9	**11,0** / 58,5	23,2 / 88,2	**12,8** / 55,6	26,8 / 88,3	**14,3** / 52,7	30,0 / 88,5
QL 100X	**4,7** / 77,0	10,7 / 81,0	**7,7** / 73,5	16,2 / 88,3	**11,0** / 70,0	22,4 / 91,0	**13,2** / 70,0	26,8 / 91,3	**15,3** / 66,5	31,0 / 91,5	**17,2** / 63,0	34,7 / 91,6

QL - IP 54 - IC 416

n_{max} [5] Rpm	M_{max} Nm	J Kgm^2	W Kg
9000 [1] 8500 [3]	60	0,0086	37
	80	0,0113	45
7500 [1] 9000 [2] 6700 [3]	100	0,0144	54
	120	0,0168	61
	150	0,0202	71

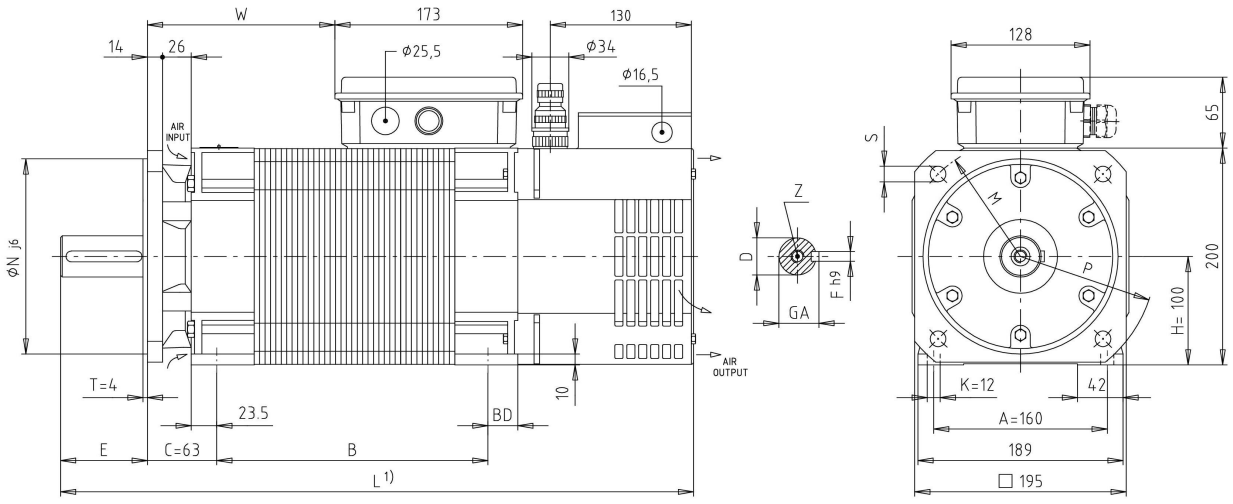
[1] 400V 50Hz 1500rpm: velocità ed avvolgimento standard – *standard speed and winding* - Standard Geschwindigkeit und Windung
Cuscinetti, *Bearings*, Wälzlager: (sfere, *ball*, sphäre) [1] – (alta velocità, *high speed*, Hochtourige Wälzlager) [2] - (rulli, *roller*, Rollenlager) [3]
[5] La velocità massima continuativa è limitata al 70% del valore indicato - *The max continuous operation speed is limited to the 70% of the indicated value.*
Versione UL disponibile a richiesta – *UL version available on request* - Verfügbares Sonderzubehör

CUSCINETTI — *BEARINGS* — *WÄLZLAGER*

Motor type	Drive-end side Bearing code	Non drive-end side Bearing code	Max. speed [6] rpm	Distance X mm	Max rad. load Fr N 1500rpm	Max axial load Fa N 1500rpm
QL 100 S M	6207 ZZ	6306 ZZ	9000	40 / 80	1200 / 1000	1100
	NJ 207 EC [2]		8500		2400 / 2000	
QL 100 L P X	6209ZZC3 (TBH) [2]		7500 (9000)		1700 / 1500	
	NJ 209 EC [2]		6700		3100 / 2700	

QL 100 — DIMENSIONI DI INGOMBRO - *OVERALL DIMENSIONS* - ABMESSUNGEN

Dimensions [mm]



Size	B	BD	D	E	F	GA	L	L1	M	N	P	S	T	W	Z
100S	160	33	28 j6	60	8	31	485	80 [3] 120 [4]	215 (265) [2]	180 (230) [2]	250 (300) [2]	14.5	4	88	M10
100M	200						525							128	
100L	250	28	38 k6	80	10	41	590							173	M12
100P	285						625							208	
100X	335						675							258	

Note:
[1] Per motori con freno aggiungere la quota L1 - *For motors with brake add L1 quote* - Bei Bremsmotoren Wert L1 hinzufügen.
[2] Opzione disponibile a richiesta – *Option available on request* – Verfügbares Sonderzubehör
[3] Freno tipo R – *Brake type R* – Bremse typ R
[4] Freno tipo K – *Brake type K* – Bremse typ K
Vedere paragrafo condizioni di montaggio raccomandate – See *recommended mounting positions* page - Beachten Sie bitte die Bedingungen der Montage
Pressacavi non forniti – *Cable glands not included in the supply* - Kabeltüllen gehören nicht zum Lieferumfang