

Specifiche Motore TECHNAI MK-CI 260 WA/WB

Specifiche Motore	Simbolo	Unità	MK-CI		MK-CI		MK-CI		MK-CI		MK-CI	
			260-030		260-050		260-070		260-100		260-150	
			WA	WB	WA	WB	WA	WB	WA	WB	WA	WB
Numero di poli	P		44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Coppia di Picco	Tpk	Nm	173	173	288	288	402	402	580	580	873	873
Coppia Continuativa (Raff. Liquido Dt100)	Twc	Nm	97	95	163	162	225	223	321	323	480	478
Coppia Continuativa (Raff. Aria Dt100)	Tac	Nm	39	38	65	63	91	89,5	128	126	194	192
Coppia di Stallo (Raff. Liquido)	Tswc	Nm	73,7	72,5	124	123	170	169	238	247	371	365
Coppia di Stallo (Raff. Aria)	Tsac	Nm	29	29	49,6	48	70	68,3	97,5	96	150	146
Ripple di Coppia (Cogging)	Tr	Nm	0,4	0,4	0,6	0,6	1	1	1,3	1,3	1,5	1,5
Potenza Dissipata (Raff. Liquido)	Pwc	KW	1,5	1,5	1,85	1,85	2,45	2,45	3	3	4,5	4,5
Potenza Dissipata (Raff. Aria)	Pac	KW	0,26	0,26	2	2	0,38	0,38	0,48	0,48	0,75	0,75
Resistenza Termica (Raff. Liquido)	RthWc	K/W	0,072	0,072	0,051	0,051	0,039	0,039	0,032	0,032	0,024	0,024
Resistenza Termica (Raff. Aria)	RthAc	K/W	0,419	0,419	0,326	0,326	0,267	0,267	0,210	0,210	0,140	0,140
Costante di Coppia	Kt	Nm/A	11,7	5,9	15,5	7,8	14,6	7,4	20,8	10,6	23,8	11,8
Costante di tensione	Ke	V/1000 Rpm	708	357	939	469	882	449	1260	641	1427	713
Massima Velocità a Ipk a 600 Vdc	Npk	RPM	140	300	105	220	105	220	75	150	60	150
Massima Velocità a Iwc a 600 Vdc	Nwc	RPM	340	700	260	550	300	550	195	400	165	370
Massima Velocità a Iac a 600 Vdc	Nac	RPM	480	800	360	750	400	700	275	550	240	500
Resistenza (Fase-Fase)	R20	Ω	9,8	2,48	8	2	4,4	1,14	5,65	1,46	4,41	1,1
Induttanza (Fase-Fase)	L	mH	35,5	9,05	35,5	8,9	21,9	5,67	30,7	7,96	26,48	6,6
Corrente di Picco	Ipk	Arms	21,5	42	26,2	53,4	39,6	80	39,8	80	53	106
Corrente continuativa (Raff. Liq. Dt100)	Iwc	Arms	8,5	17	10,9	21,9	15,9	31,8	15,9	31,8	21,8	43
Corrente Continuativa (Raff. Aria Dt100)	Iac	Arms	3,55	7,42	4,3	8,8	6,4	13	6,4	12,7	9	17,5
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Liquido)	Iswc	Arms	6,5	13	8,3	16,7	12,1	24,2	12,1	24,3	11,8	32
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Aria)	Isac	Arms	2,7	5,7	3,3	6,7	4,8	10	4,8	9,7	6,7	13,3
Massima temperatura di avvolgimento		°C	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Altezza del Rotore		mm	30	30	50	50	70	70	100	100	150	150
Altezza dello Statore		mm	70	70	90	90	110	110	140	140	190	190
Diametro esterno statore		mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280



