

Specifiche Motore TECHNAI TECHNAI MK-CI 93 WA

Specifiche Motore	Simbolo	Unità	MK-CI	MK-CI	MK-CI	MK-CI	MK-CI	MK-CI	MK-CI
			93-020 WA	93-030 WA	93-040 WA	93-050 WA	93-070 WA	93-090 WA	93-100 WA
Numero di poli	P		22	22	22	22	22	22	22
Coppia di Picco	Tpk	Nm	9	13,3	17,8	21,4	30	40	43
Coppia Continuativa (Raff. Liquido Dt100)	Twc	Nm	5,6	8	9,9	11,8	16,5	20,5	22
Coppia Continuativa (Raff. Aria Dt100)	Tac	Nm	2,2	3,3	4,3	5,1	7,3	9	10
Coppia di Stallo (Raff. Liquido)	Tswc	Nm	4,25	6	7,6	9	12,3	16,2	16,8
Coppia di Stallo (Raff. Aria)	Tsac	Nm	1,7	2,55	2,85	3,8	5,6	6,7	7,5
Ripple di Coppia (Cogging)	Tr	Nm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1
Potenza Dissipata (Raff. Liquido)	Pwc	KW	0,5	0,55	0,6	0,62	0,65	0,72	0,76
Potenza Dissipata (Raff. Aria)	Pac	KW	0,08	0,087	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14
Resistenza Termica (Raff. Liquido)	RthWc	K/W	0,211	0,202	0,175	0,164	0,155	0,138	0,132
Resistenza Termica (Raff. Aria)	RthAc	K/W	1,159	1,113	0,961	0,890	0,850	0,762	0,723
Costante di Coppia	Kt	Nm/A	1,6	2,5	3,3	3,6	3,8	4,9	5,4
Costante di tensione	Ke	V/1000 Rpm	99,4	149	198,7	220	233	297	327
Massima Velocità a Ipk a 600 Vdc	Npk	RPM	2000	1000	750	500	650	420	350
Massima Velocità a Iwc a 600 Vdc	Nwc	RPM	2000	1800	1400	1250	1250	950	900
Massima Velocità a Iac a 600 Vdc	Nac	RPM	2000	2000	1800	1500	1500	1200	1100
Resistenza (Fase-Fase)	R20	Ω	18,2	21,8	25,5	26,8	14,8	17,8	19,3
Induttanza (Fase-Fase)	L	mH	15,5	22,2	28,8	30,2	20,8	26,5	29,3
Corrente di Picco	Ipk	Arms	7,8	7,8	7,8	8,5	11,3	11,6	11,5
Corrente continuativa (Raff. Liquido Dt100)	Iwc	Arms	3,5	3,3	3,25	3,3	4,5	4,4	4,35
Corrente Continuativa (Raff. Aria Dt100)	Iac	Arms	1,5	1,38	1,35	1,4	1,9	1,8	1,8
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Liquido)	Iswc	Arms	2,7	2,5	2,5	2,5	3,5	3,4	3,3
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Aria)	Isac	Arms	1,1	1,05	1	1	1,5	1,4	1,4
Massima temperatura di avvolgimento		°C	130	130	130	130	130	130	130
Altezza del Rotore		mm	20	30	40	50	70	90	100
Altezza dello Statore		mm	50	60	70	80	100	120	130
Diametro esterno statore		mm	110	110	110	110	110	110	110



