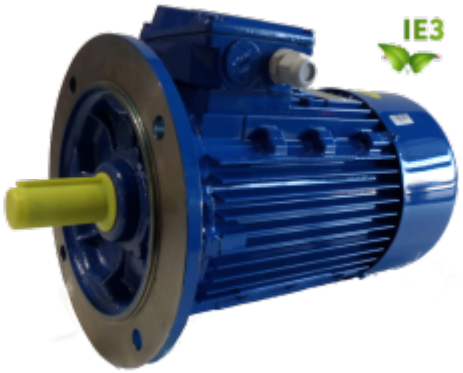
3SIEK180M4 1500 Tr/mn 18.5KW B5 400V/660V IP55

Moteur Asynchrone Triphasé de Marque CANTONI IE3 -Hauteur d'Axe :180 -Ø Arbre 48 -P=18.5kw -V=1500 Tr/mn -T=230v/400v -IP55 Fixation à Bride B5 F300 X 250 X 350



Marque : CANTONI
Référence : 3SIEK180M4B5

Critères associés :
Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)
Type de produit : Motoreducteurs, Moteurs, Pompes

Moteur CANTONI 3SIE

3 SIE Moteurs électriques asynchrone à cage - **série IE3** Moteurs électriques conformes IEC 60034-30 et IEC 60034-2-1 Limite de fabrication Vitesse 3000 T/mn 1500 T/mn 1000 T/mn Puissance mini 0.75 kW 0.75 kW 0.75 kW Puissance fin de programme 355 kW 355 kW 355 kW Limite matière • Moteur électriques alpax hauteur d'axe 80 mm.
• Carcasse alpax et paliers fonte, hauteur d'axe 90, 100 et 112 mm.
• Moteur électriques fonte à partir de 132 mm d'hauteur d'axe. Notre atout . Carcasse multifonctions
. Boîte à bornes à gauche, à droite ou sur le dessus.

CANTONI MOTOR

ISO 9001

SEPI
Les fluides maitrisés

GENERAL PURPOSE
Energy Efficient
INDUCTION MOTORS
series 3SIE

Votre Boutique en ligne
24h/24 - 7j/7 - 365 jrs par an !

www.sepi-pompes.com

IE3



PRODUCT CATALOGUE

GARANTIE MOTEUR 36 MOIS*

Comply with the new efficiency classes
for low-voltage three-phase motors

IEC 60034-30 standard and EU Regulation 640/2009

***Selon nos Conditions générales de ventes**

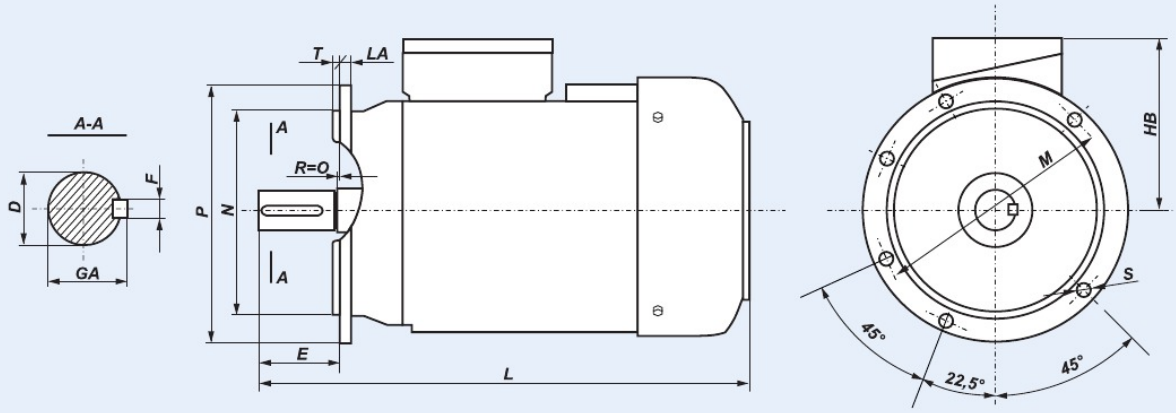
PREMIUM EFFICIENCY IE3

TECHNICAL DATA

Item	Type	Rated output		Rated speed	Rated torque	Efficiency			Power factor	Full load current			Locked rotor torque	Locked rotor current	Breakdown torque	Moment of inertia	Weight
		P_N		n_N	T_N	η_N[%]			cos φ_N	I_N at rated voltage [A]			T_L/T_N	I_L/I_N	T_B/T_N	J	
		[kW]	[HP]	[min^{-1}]	[Nm]	50%	75%	100%	[-]	230V	400V	690V	[-]	[-]	[-]	[kgm^2]	[kg]
					2p=2			n_S=3000 rpm				f=50Hz					
1	3SIE 80-2A	0,75	1	2850	2,51	79,0	82,0	82,0	0,82	2,9	1,7	-	3,8	6,3	3,8	0,00100	10,6
2	3SIE 80-2B	1,1	1,5	2840	3,7	82,0	83,0	83,0	0,86	3,8	2,2	-	3,7	6,9	3,8	0,00142	11,9
3	3SIE 90S2	1,5	2	2880	5	82,8	84,5	84,2	0,81	5,5	3,2	1,8	3,5	8,0	3,6	0,0014	13,9
4	3SIE 90L2	2,2	3	2900	7,3	84,3	85,8	85,9	0,80	8,0	4,6	2,7	4,0	8,8	4,2	0,0019	19,4
5	3SIE 100L2	3	4	2920	9,8	86,2	87,7	87,1	0,85	10,2	5,8	3,4	3,2	9,3	3,4	0,0039	26,7
6	3SIE 112M2	4	5,5	2930	13	88,1	88,8	88,1	0,89	12,8	7,4	4,3	3,0	9,5	3,2	0,0075	41,0
7	3SIE 132S2A	5,5	7,5	2940	17,9	87,7	89,2	89,2	0,89	17,4	10,0	5,8	2,8	8,8	3,6	0,014	59,5
8	3SIE 132S2B	7,5	10	2940	24,4	89,0	90,3	90,1	0,90	23,2	13,3	7,7	3,0	9,2	3,7	0,017	71
9	3SIE 160M2A	11	15	2945	35,7	89,7	91,0	91,2	0,90	33,6	19,3	11,2	2,2	7,3	3,2	0,048	103
10	3SIE 160M2B	15	20	2945	48,6	89,8	91,9	91,9	0,90	45,5	26,2	15,2	2,2	7,4	3,3	0,059	118
11	3SIE 160L2	18,5	25	2940	60,1	92,2	92,8	92,4	0,90	55,8	32,1	18,6	2,3	7,7	3,0	0,072	132
12	3SIE 180M2	22	30	2955	71,1	92,1	92,9	92,7	0,90	66,2	38,1	22,1	3,2	9,2	3,7	0,095	190
13	3SIE 200L2A	30	40	2965	97	93,1	93,7	93,5	0,90	89	51	29,8	2,4	7,0	2,8	0,19	275
14	3SIE 200L2B	37	50	2955	120	93,5	93,8	93,7	0,90	110	63	36,5	2,2	6,3	2,6	0,20	295
15	3SIE 225M2	45	60	2972	145	94,2	94,6	94,2	0,88	136	78	45	2,0	6,7	2,6	0,26	385
16	3SIE 250M2	55	75	2969	177	94,5	94,8	94,5	0,91	161	92	54	2,2	6,9	2,9	0,42	495
17	3SIE 280S2	75	100	2978	241	94,2	94,8	94,7	0,91	218	126	73	1,8	6,7	2,9	0,76	660
18	3SIE 280M2	90	125	2979	289	94,5	95,1	95,0	0,91	261	150	87	1,8	7,3	3,1	0,95	690
19	3SIE 315S2	110	150	2978	353	95,4	95,6	95,2	0,92	315	181	105	1,9	6,9	2,9	0,98	865
20	3SIE 315M2A	132	175	2977	423	95,8	95,9	95,6	0,92	377	217	126	2,0	7,3	2,7	1,28	970
21	3SIE 315M2B	160	220	2978	513	95,9	96,1	95,8	0,92	456	262	152	2,2	8,2	3,1	1,57	1118
22	3SIE 315M2C	200	270	2980	641	95,9	96,1	95,8	0,93	-	324	188	2,3	8,1	3,1	1,74	1185
23	3SIE 355 ML2A	250	340	2982	801	94,8	95,7	95,8	0,91	-	414	239	1,9	6,8	2,8	2,80	1620
24	3SIE 355 ML2B	315	430	2982	1009	95,5	96,1	96,2	0,91	-	519	300	2,0	7,3	2,9	3,00	1700
25	3SIE 355 H2D	355	480	2985	1136	95,2	96,0	96,2	0,91	-	585	338	1,8	7,5	2,8	4,90	2160
					2p=4			n_S=1500 rpm				f=50Hz					
26	3SIE 80-4B	0,75	1	1430	5,0	81,5	82,0	82,5	0,64	3,6	2,1	-	3,8	5,7	3,8	0,00265	11,0
27	3SIE 90S4	1,1	1,5	1440	7,3	80,2	83,5	84,1	0,74	4,4	2,6	1,5	2,9	6,8	3,3	0,0036	18,0
28	3SIE 90L4	1,5	2	1450	9,9	79,2	85,0	85,3	0,76	5,8	3,3	1,9	2,5	6,4	2,8	0,0040	20,5
29	3SIE 100L4A	2,2	3	1455	14,4	84,4	86,4	86,7	0,80	8,0	4,6	2,7	3,0	8,5	3,3	0,0076	27,5
30	3SIE 100L4B	3	4	1450	19,8	86,3	88,0	87,7	0,76	11,3	6,5	3,8	3,7	8,6	4,2	0,0086	33,0
31	3SIE 112M4	4	5,5	1460	26,2	87,6	88,9	88,6	0,79	14,3	8,3	4,8	2,5	8,1	3,5	0,0115	39,0
32	3SIE 132S4	5,5	7,5	1470	35,7	88,6	89,8	89,6	0,85	18,1	10,4	6,0	2,5	8,5	3,4	0,036	73,5
33	3SIE 132M4	7,5	10	1465	49,1	90,4	91,0	90,4	0,83	25,1	14,4	8,4	2,6	8,8	3,5	0,042	82
34	3SIE 160M4	11	15	1470	71,5	89,8	91,3	91,4	0,83	36,4	20,9	12,1	2,3	7,3	2,8	0,088	127
35	3SIE 160L4	15	20	1475	97,1	90,8	92,1	92,1	0,83	49,3	28,3	16,4	2,8	8,1	3,2	0,104	135
36	3SIE 180M4	18,5	25	1480	120,2	90,4	92,1	92,6	0,85	59,0	33,9	19,7	2,6	7,9	3,0	0,162	190
37	3SIE 180L4	22	30	1475	142,4	90,5	92,5	93,0	0,83	71,5	41,1	23,8	3,2	8,4	3,4	0,185	200
38	3SIE 200L4	30	40	1477	194	94,2	94,3	93,8	0,89	90	52	30	2,1	6,4	2,6	0,380	329
39	3SIE 225S4	37	50	1485	238	94,1	94,4	94,0	0,87	114	65	38	2,0	6,9	2,8	0,510	373
40	3SIE 225M4	45	60	1483	290	94,4	94,8	94,3	0,88	136	78	45	2,1	7,1	2,7	0,590	410
41	3SIE 250M4	55	75	1487	353	94,0	94,8	94,7	0,90	162	93	54	2,5	7,6	2,9	1,00	520
42	3SIE 280S4	75	100	1488	481	93,9	95,0	95,0	0,91	218	125	73	2,0	6,8	2,5	1,37	710
43	3SIE 280M4	90	125	1491	576	94,9	95,5	95,4	0,89	266	153	89	2,6	8,4	3,0	1,80	761

FLANGE MOUNTED MOTORS - IM B5, IM V1

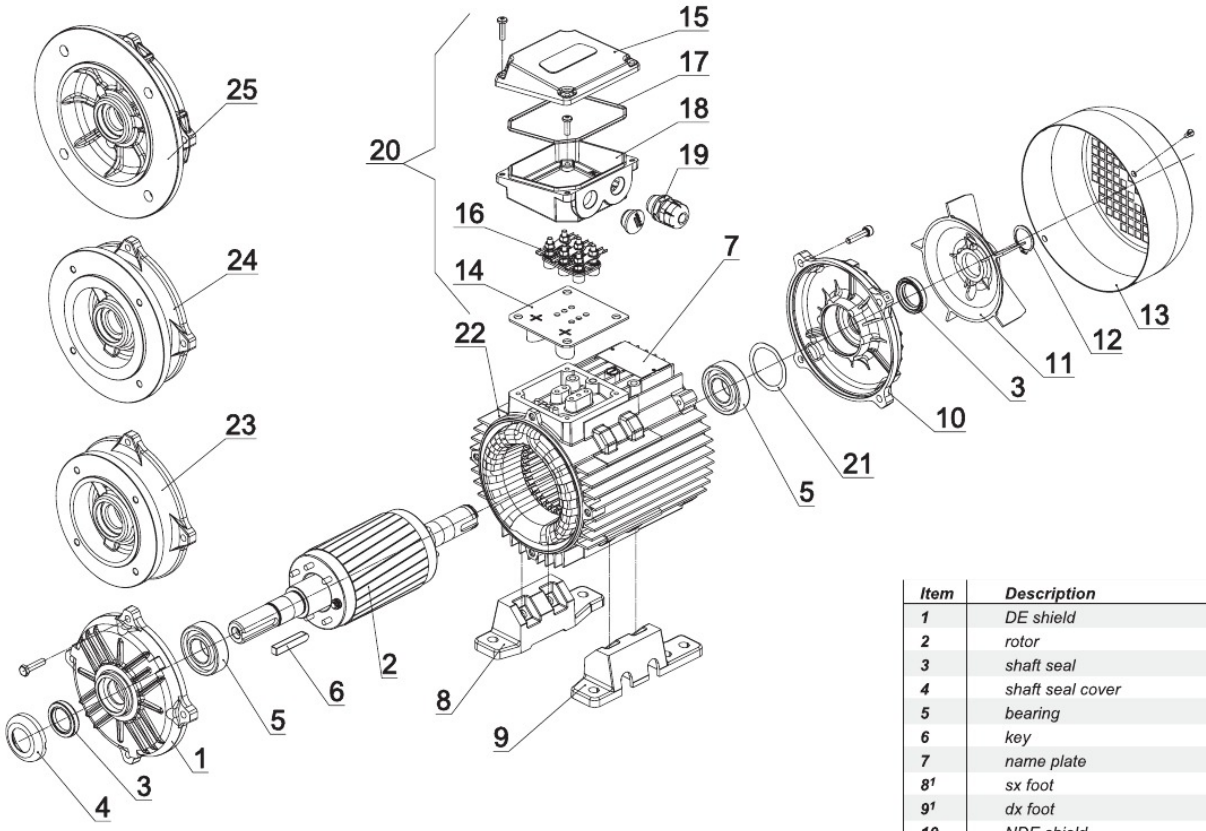
DIMENSIONAL DRAWINGS



Motor type	D	E	F	GA	M	N	P	LA	T	HB	L	S (ϕ)	S (holes)
3SIEK 80-.A	19j6	40	6h9	21,5	165	130j6	200	10	3,5	119	278	12	4
3SIEK 80-.B	19j6	40	6h9	21,5	165	130j6	200	10	3,5	119	306	12	4
3SIEK 90S-2	24j6	50	8h9	27	165	130j6	200	8	3,5	139	331	12	4
3SIEK 90L-2,6	24j6	50	8h9	27	165	130j6	200	8	3,5	139	356	12	4
3SIEK 90S-4,6	24j6	50	8h9	27	165	130j6	200	8	3,5	139	356	12	4
3SIEK 90L-4	24j6	50	8h9	27	165	130j6	200	8	3,5	139	376	12	4
3SIEK 100L-2,6	28j6	60	8h9	31	215	180j6	250	11	4	150	377	15	4
3SIEK 100L-4A,4B	28j6	60	8h9	31	215	180j6	250	11	4	150	421	15	4
3SIEK 112M-2,4,6	28j6	60	8h9	31	215	180j6	250	12	4	165	416	15	4
3SIEK 132S	38k6	80	10h9	41	265	230j6	300	12	4	197	512	15	4
3SIEK 132M	38k6	80	10h9	41	265	230j6	300	12	4	197	512	15	4
3SIEK 160M	42k6	110	12h9	45	300	250j6	350	13	5	223	643	19	4
3SIEK 160L	42k6	110	12h9	45	300	250j6	350	13	5	223	643	19	4
3SIEK 180M-2,4	48k6	110	14h9	51,5	300	250j6	350	13	5	234	758	19	4
3SIEK 180L-4,6	48k6	110	14h9	51,5	300	250j6	350	13	5	234	758	19	4
3SIEK 200	55	110	16	59	350	300	400	16,5	5	320	850	19	4
3SIEK 225S4	60	140	18	64	400	350	450	18	5	345	930	19	8
3SIEK 225M2	55	110	16	59	400	350	450	18	5	345	900	19	8
3SIEK 225M4-6	60	140	18	64	400	350	450	18	5	345	930	19	8
3SIEK 250M2	60	140	18	64	500	450	550	23	5	385	1010	19	8
3SIEK 250M4-6	65	140	18	69	500	450	550	23	5	385	1040	19	8
3SIEK 280S2	65	140	18	69	500	450	550	23	5	440	1135	19	8
3SIEK 280S4-6	75	140	20	79,5	500	450	550	23	5	440	1135	19	8
3SIEK 280M2	65	140	18	69	500	450	550	23	5	440	1135	19	8
3SIEK 280M4-6	75	140	20	79,5	500	450	550	23	5	440	1135	19	8
3SIEK 315S2*	65	140	18	69	600	550	660	23	6	490	1235	24	8
3SIEK 315S4-6*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1265	24	8
3SIEK 315M2A;B*	65	140	18	69	600	550	660	23	6	490	1235	24	8
3SIEK 315M4A;B;6A*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1265	24	8
3SIEK 315M6B*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1355	24	8
3SIEK 315M2C*	70	140	20	74,5	600	550	660	23	6	490	1290	24	8
3SIEK 315M4C*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1320	24	8
3SIEK 315M6C*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1320	24	8
3SIEK 315M6D*	90	170	25	95	600	550	660	23	6	490	1320	24	8
3SIEK 355 ML (4 - 6)*	100m6	210	28h9	106	740	680	800	24	6	580	1620	22	8
3SIEK 355 H (4 - 6)*	100m6	210	28h9	106	740	680	800	24	6	638	1955	22	8

* only in vertical position IM V1

Frame Size: 90÷180



Item	Description
1	DE shield
2	rotor
3	shaft seal
4	shaft seal cover
5	bearing
6	key
7	name plate
8[1]	sx foot
9[1]	dx foot
10	NDE shield
11	fan
12	seeger ring
13	fan cover
14	rubber gasket
15	terminal box cover
16	terminal board
17	rubber gasket
18	terminal box
19	glands
20	terminal box complete
21	spring washer
22	stator
23[2]	flange B14/C2
24[2]	flange B14/C1
25	flange B5

DE - drive end
NDE - non drive end

[1] - for frame size 132 - 180 feet can be screwed or integrated with the motor housing,
[2] - only for frame size 90 - 132.

LIST OF MOTOR PARTS

Lien vers la fiche du produit