

2P = 6 900 min⁻¹

Typ	Leistung KW HP		U min ⁻¹	Eff. Cl.	Eff. η (%)	cos φ	I _N (A) 400V	M _N (Nm)	I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	J (kgm ²)	Gew. (kg)
Y3 – 63A-6	0,09	0,12	840	-	44,0	0,60	0,50	1,0	4,0	1,8	1,9	0,00037	4,0
Y3 – 63B-6	0,12	0,18	840	-	48,0	0,60	0,59	1,0	4,0	2,2	2,3	0,0004	4,1
Y3 – 71A-6	0,18	0,25	850	-	56,0	0,66	0,70	1,91	4,7	1,9	2,0	0,0004	6,0
Y3 – 71B-6	0,25	0,37	850	-	59,0	0,68	0,90	2,65	4,7	1,9	2,0	0,00055	6,3
Y3 – 71C-6	0,37	0,50											
Y3 – 80A-6	0,37	0,50	885	-	62,0	0,70	1,24	3,93	5,5	1,9	2,0	0,0006	8,9
Y3 – 80B-6	0,55	0,75	885	-	65,0	0,72	1,70	5,84	5,5	1,9	2,1	0,00075	10,4
Y3 – 80C-6	0,75	1											
Y3 – 90S-6	0,75	1	910	-	69,4	0,72	2,18	7,87	5,5	2,0	2,1	0,0009	12,1
Y3 – 90L-6	1,1	1,5	910	2	72,0	0,75	3,03	11,54	6,5	2,0	2,1	0,0012	13,7
Y3 – 100L-6	1,5	2	920	2	76,0	0,75	3,75	15,24	6,5	2,0	2,1	0,0014	23,0
Y3 – 112M-6	2,2	3	935	2	79,0	0,76	5,30	22,35	6,5	2,1	2,1	0,0029	28,2
Y3 – 132S-6	3	4	960	2	81,0	0,76	7,00	29,84	6,5	2,1	2,1	0,0055	40,3
Y3 – 132MA-6	4	5,5	960	2	82,0	0,76	9,30	39,79	6,5	2,1	2,1	0,0109	43,0
Y3 – 132MB-6	5,5	7,5	960	2	84,0	0,77	12,00	54,71	6,5	2,1	2,1	0,0126	47,2
Y3 – 160M-6	7,5	10	970	2	87,0	0,78	16,10	73,84	6,5	2,1	2,1	0,0377	70,6
Y3 – 160L-6	11	15	970	2	88,3	0,80	22,90	108,30	6,5	2,1	2,1	0,0499	85,0

2P = 8 750 min⁻¹

Typ	Leistung KW HP		U min ⁻¹	Eff. Cl.	Eff. η (%)	cos φ	I _N (A) 400V	M _N (Nm)	I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	J (kgm ²)	Gew. (kg)
Y3 – 71A-8	0,09	0,12	600	-	40,0	0,57	0,57	1,26	3,3	1,8	1,9	0,00109	6,7
Y3 – 71B-8	0,12	0,18	600	-	45,0	0,57	0,70	1,69	3,3	1,8	1,9	0,00129	7,7
Y3 – 80A-8	0,18	0,25	645	-	51,0	0,61	0,84	2,49	3,3	1,8	1,9	0,0004	8,9
Y3 – 80B-8	0,25	0,37	645	-	54,0	0,61	1,09	3,46	3,3	1,8	1,9	0,00055	10,4
Y3 – 90S-8	0,37	0,50	670	-	62,4	0,61	1,42	5,12	4,0	1,8	1,9	0,0006	12,1
Y3 – 90L-8	0,55	0,75	670	-	63,0	0,61	2,06	7,61	4,0	1,8	2,0	0,00075	13,7
Y3 – 100LA-8	0,75	1	680	-	71,5	0,67	2,27	10,23	4,0	1,8	2,0	0,0009	23,0
Y3 – 100LB-8	1,1	1,5	680	2	73,0	0,69	3,21	15	5,0	1,8	2,0	0,0012	25,1
Y3 – 112M-8	1,5	2	690	2	75,0	0,69	4,28	20,46	5,0	1,8	2,0	0,0014	28,2
Y3 – 132S-8	2,2	3	705	2	78,0	0,71	5,70	29,59	6,0	1,8	2,0	0,0029	40,3
Y3 – 132M-8	3	4	705	2	79,0	0,73	7,53	40,35	6,0	1,8	2,0	0,0055	45,0
Y3 – 160MA-8	4	5,5	720	2	82,0	0,74	9,80	53,06	6,0	1,9	2,0	0,0109	68,5
Y3 – 160MB-8	5,5	7,5	720	2	84,0	0,75	12,90	72,59	6,0	2,0	2,0	0,0126	76,0
Y3 – 160L-8	7,5	10	720	2	86,1	0,75	16,90	99,50	6,0	2,0	2,0	0,0377	86,2

auf Anfrage

Die 2p=2 und 2p=4 Motoren mit Y3 Typenbezeichnung im Leistungsbereich von 1,1 bis 18,5kW (15kW) sind standardmäßig mit verbesserter Wirkungsgrad - EFF2" gemäss den EU/CEMEP Vereinbarung ausgeführt.

I_A/I_N – Verhältnis von Ströme beim Starten (Verhältnis von Anlauf- und Nennstrom)
M_A/M_N – Verhältnis von Momenten beim Starten (Verhältnis von Anlauf- und Nenndrehmoment)
M_K/M_N – Verhältnis von Kipp- und Nenndrehmoment