



Summary of Motor Data for ELV Elevator Machines

Motor Type	P _N [kW]	f _N [Hz]	U _N [V]	M _N [Nm]	M _K [Nm]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	cosφ	J _{Mot} [km ²]	m [kg]	D _{handwheel} [mm]
VAF 112M/4K-11H	4,2	60	Y 400	22,3	65	1725	8,4	0,84	0,0107	36	250
VAF 112M/4L-11LH	3,8	40	Y 400	32,4	81	1120	8,1	0,85	0,0120	41	250
VAF 112M/4L-11LH	5,5	60	Y 400	30,5	82	1725	11	0,84	0,0120	41	250
VPF 112L/4C-11SH	7,5	60	Y 400	41,4	133	1730	14,5	0,88	0,0242	52	250
VAF 132M/4C-21H	9,0	60	Y 400	49,6	149	1735	17,5	0,85	0,0190	74	250
VAF 132M/4D-21LH	7,5	40	Y 400	63,4	171	1130	15,3	0,86	0,0230	79	250
VAF 132M/4D-21LH	11,0	60	Y 400	60,7	158	1730	22	0,84	0,0230	79	250
VAF 132M/4D-21LH	15,0	87	Y 400	56,2	191	2550	29	0,86	0,0230	79	250
VAF 160M/4B-21H	15,0	70	Y 400	69,4	236	2065	28	0,86	0,0580	108	360
VAF 160M/4E-21H	15,0	60	Y 400	81,4	285	1760	27	0,88	0,0700	128	360
VAF 160L/4F-21H	17,0	60	Y 400	92	322	1765	31	0,88	0,0770	137	360
VAF 160L/4F-21H	20,0	70	Y 400	92,3	332	2070	36	0,87	0,0770	137	360
VAF 160L/4F-21H	12,0	40	Y 400	98	265	1170	22	0,88	0,0770	137	360
VAF 160L/4D-21LH	14,5	40	Y 400	118	320	1170	26,5	0,88	0,0920	153	360
VAF 160L/4D-21LH	20,5	60	Y 400	111	388	1765	37	0,88	0,0920	153	360
VAFU 132S/4F-21H	5,5	50	Y 400	36,5	102	1440	11	0,85	0,0190	60	250
VAFU 132S/4B-21H	7,7	70	Y 350	36,1	1088	2040	14,5	0,86	0,0190	64,5	250
VAFU 132M/4D-21LH	7,5	50	Y 400	49,8	159	1440	14,5	0,87	0,0230	79	250

} fanless