

# Moteurs asynchrones triphasés fermés FLSES



## Sélection



IP 55 - 50 Hz - Classe F - ΔT 80 K - 230 V Δ / 400 V Y et 400 V Δ - S1 - Classe IE2

IE2

Type	Puissance nominale	Vitesse nominale	Moment nominal	Intensité nominale	Facteur de puissance			Rendement CEI 60034-2-1 2007			Courant démarrage/ Courant nominal	Moment démarrage/ Moment nominal	Moment maximum/ Moment nominal	Moment d'inertie	Masse	Bruit
	$P_N$	$N_N$	$M_N$	$I_{N(400V)}$	Cos φ			η			$I_d / I_n$	$M_d / M_n$	$M_M / M_n$	J	IM B3	LP
	kW	min <sup>-1</sup>	N.m	A	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				kg.m <sup>2</sup>	kg	db(A)
FLS 80 L*	0.55	1410	3.7	1.6	0.74	0.69	0.56	67.2	67.4	63.0	4.4	2.1	2.3	0.0013	15	44
FLSES 80 LG	0.75	1450	4.9	1.6	0.81	0.73	0.60	81.7	82.8	81.9	6.0	2.0	2.9	0.00279	19.9	44
FLSES 90 S	1.1	1445	7.3	2.4	0.82	0.74	0.59	81.8	82.2	79.6	6.7	2.4	2.7	0.00312	21.9	50
FLSES 90 L	1.5	1445	9.9	3.2	0.81	0.74	0.60	82.9	84.2	83.3	6.8	2.4	3.1	0.00404	24.4	50
FLSES 100 L	2.2	1450	14.2	4.7	0.81	0.72	0.58	84.4	84.8	83.3	7.8	3.2	3.6	0.00531	34	52
FLSES 100 LK	3	1450	19.5	6.1	0.83	0.79	0.65	85.6	87.2	87.3	6.5	2.0	2.8	0.0108	42	52
FLSES 112 MU	4	1455	26.1	8.2	0.81	0.74	0.61	87.0	87.9	87.4	7.8	2.4	3.2	0.0129	47	52
FLSES 132 S	5.5	1460	35.8	10.9	0.83	0.78	0.67	88.1	88.8	88.3	7.8	2.6	3.4	0.0226	70	59
FLSES 132 MU	7.5	1455	48.8	14.1	0.86	0.81	0.71	88.7	89.9	89.8	7.9	2.7	3.4	0.0294	84	59
FLSES 132 MR	9	1465	58	18.2	0.80	0.73	0.61	89.3	89.3	88.1	8.1	3.4	3.3	0.0328	88	59
FLSES 160 M	11	1455	71.3	21.5	0.85	0.78	0.60	91.0	89.8	89.6	8.1	2.9	3.3	0.0731	125	65
FLSES 160 LU	15	1455	98	26.8	0.89	0.86	0.78	90.6	91.4	91.4	7.9	2.8	3.2	0.0861	136	65
FLSES 180 MR	18.5	1459	120	34.4	0.85	0.81	0.71	91.2	92.0	92.1	7.5	3.0	3.5	0.0957	144	64
FLSES 180 LUR	22	1469	142	42	0.82	0.75	0.64	92.2	92.6	92.0	7.4	3.3	3.3	0.139	180	64
FLSES 200 LU	30	1470	193	55.6	0.84	0.80	0.70	92.7	93.4	93.5	6.4	2.6	2.2	0.204	246	66
FLSES 225 SR	37	1470	239	69.5	0.83	0.79	0.69	92.9	93.7	93.8	6.6	2.7	2.7	0.247	275	66
FLSES 225 M	45	1479	291	81.4	0.85	0.82	0.73	93.7	94.1	93.9	6.8	2.6	2.4	0.576	366	68
FLSES 250 M	55	1480	353	101	0.83	0.79	0.68	94.1	94.5	94.2	6.6	2.3	2.5	0.625	400	68
FLSES 280 S	75	1481	484	140	0.82	0.77	0.66	94.1	94.1	93.5	7.2	2.9	2.8	0.80	503	74
FLSES 280 M	90	1480	581	166	0.83	0.79	0.69	94.4	94.7	94.3	7.5	2.9	2.7	0.94	553	74
FLSES 315 S	110	1484	708	199	0.84	0.81	0.73	94.8	95.1	94.6	6.5	2.5	2.4	2.24	1022	75
FLSES 315 M	132	1481	851	236	0.85	0.82	0.75	95.1	95.4	95.2	6.7	2.6	2.3	2.64	1092	74
FLSES 315 LA	160	1482	1031	278	0.87	0.84	0.76	95.5	95.9	95.8	7.0	3.1	2.8	2.26	1051	74
FLSES 315 LB	200	1473	1297	350	0.86	0.83	0.73	95.9	96.1	95.8	7.2	3.2	3.0	2.75	1163	74
FLSES 355 LA	250	1489	1603	445	0.85	0.80	0.69	95.5	95.4	94.6	7.5	2.5	3.2	5.16	1486	80
FLSES 355 LB	315	1489	2020	546	0.87	0.84	0.75	95.9	96.1	95.7	8.0	1.8	2.7	5.90	1605	77
FLSES 355 LC	355	1487	2280	621	0.86	0.82	0.73	95.9	96.0	95.7	7.4	1.8	2.9	6.60	1695	80
FLS 355 LD* 1	400	1489	2564	696	0.87	0.84	0.77	95.9	95.9	94.9	7.4	2.1	2.1	7.40	1930	80
FLS 400 LB*	400	1491	2559	694	0.87	0.85	0.78	95.6	96.2	95.1	8.0	2.0	2.6	11.7	2350	82
FLS 355 LKB*	450	1490	2880	774	0.88	0.86	0.79	95.4	95.5	94.8	7.6	1.8	2.3	11.7	2320	82
FLS 400 LB*	450	1490	2880	774	0.88	0.86	0.79	95.4	95.5	94.8	7.6	1.8	2.3	11.7	2350	87
FLS 355 LKB*	500	1490	3200	862	0.88	0.86	0.79	95.1	95.1	94.2	6.5	1.7	2.2	11.7	2320	82
FLS 400 LVB*	500	1490	3200	862	0.88	0.86	0.79	95.1	95.1	94.2	6.5	1.7	2.2	11.7	2350	87
FLS 450 LA*	500	1492	3200	866	0.87	0.84	0.77	95.8	95.2	95.3	8.0	1.6	2.2	21	3100	82
FLS 450 LVA*	550	1491	3525	942	0.88	0.85	0.78	95.8	95.8	95.2	7.9	1.5	2.1	21	3100	85
FLS 450 LB*	630	1493	4030	1090	0.87	0.84	0.77	95.9	95.9	95.2	8.2	1.5	2.1	24	3450	82
FLS 450 LVB*	675	1491	4326	1168	0.87	0.84	0.68	95.9	95.9	95.6	8.0	1.4	1.9	24	3450	85

\* Moteurs non concernés par IE2

1. Echauffement classe F

Puissances supérieures à 675 kW, nous consulter.