

BUSCK

HÖGTEMPERATURMOTORER – för virkestorkar eller andra applikationer med höga omgivningstemperaturer

Busck högtemperaturmotorer är byggda för att tåla extrema miljöer med såväl höga temperaturer som aggressiv miljö. Motorerna är tillverkade i gjutjärn och ytbehandlade såväl invändigt som utvändigt för att tåla luftfuktighet upp till hundra procent och omgivningstemperatur upp till 90 °C med IEC effektuttag. Verkningsgraden på dessa motorer är mycket hög, motsvarande IE3 från storlek 160.

KAPSLINGSKLASS

Motorerna är helkapslade, med kapslingsklass IP55. Utan fläkt och fläktkåpa.

ISOLERING

Motorerna är utförda enligt isolationsklass H. Klass B temperaturstegring.

SPÄNNING

Motorerna är gjorda för 230/400 V \pm 10 %, 50 Hz till och med 3 kW och 400/690 V \pm 10 %, 50 Hz från 4 kW och uppåt. Andra spänningar går att få på begäran.

SMÖRJNING OCH LAGER

Motorerna är försedda med SKF C4 kullager. Eftersmörjning med dränering i båda ändar från storlek 160. Högtemperaturfett Mobil Mobilith SHC220 från storlek 160.

MEKANISKT UTFÖRANDE

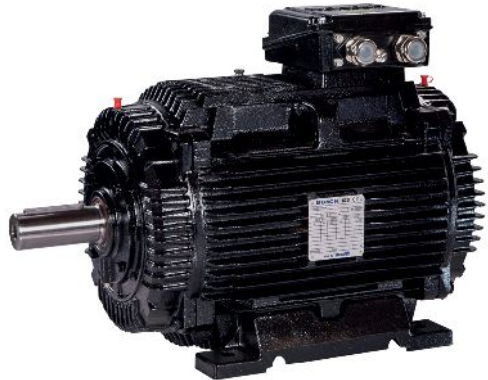
Från storlek 160 finns det FL-flänsar på kopplingsdosan. Märskylten är i rostfritt stål vilket garanterar läsbarheten. Färg på motorerna är svart RAL9005.

TERMISKA SKYDD

Termistorer 180 °C i lindningen.

MÅTT OCH RESERVDELAR

Storlek 160 och större är baserade på Busck IE3-motorer. Mindre storlekar baseras på samma motorserie men med verkningsgrad IE2. Reservdelar är samma som för WE och listas under Busck IE2.



BUSCK4 poler 1500 rpm IP55
400V, 50 Hz**Högtemperaturmotor**

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr B3 fot	Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	J kgm ²	Vikt B3 kg
WT100LB-4	3	1435	5 200	6,4	0,78	86,2	20,0	9	2,4	0,009	38
WT112M-4	4	1455	6 910	7,9	0,83	87,0	26,3	8,4	2,3	0,019	44
WT132S-4	5,5	1460	8 900	10,9	0,82	87,9	36,0	8,5	2,3	0,033	60
WT132MA-4	7,5	1460	10 420	14,5	0,83	89,0	49,1	8,2	2,3	0,041	72
WT160M-4	11	1460	18 110	20,1	0,86	91,7	72,0	7,1	2,3	0,1076	120
WT160L-4	15	1460	21 070	27,2	0,86	92,4	98,1	7,6	2,3	0,1089	140
WT180M-4	18,5	1465	25 920	33,4	0,85	92,9	121	7,6	2,3	0,1589	180
WT180L-4	22	1465	29 230	40,0	0,85	93,3	143	7,6	2,3	0,1925	189
WT200L-4	30	1470	35 520	52,4	0,88	93,9	195	7,5	2,3	0,311	243
WT225S-4	37	1480	43 960	65,9	0,86	94,3	239	7,5	2,3	0,612	290
WT225M-4	45	1485	47 830	79,8	0,86	94,6	289	7,5	2,3	0,679	332
WT250M-4	55	1490	59 030	95,0	0,88	95,0	353	7,3	2,3	0,841	380
WT280S-4	75	1490	74 060	130	0,87	95,4	481	7,4	2,3	1,532	505
WT280M-4	90	1490	86 210	158	0,86	95,5	577	7,4	2,2	1,768	600

6 poler 1000 rpm IP55
400V, 50 Hz

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr B3 fot	Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	J kgm ²	Vikt B3 kg
WT112M-6	2,2	960	5 930	5,0	0,75	84,3/85,2/84,3	21,9	4,9	1,9	0,013	40
WT132S-6	3	970	7 140	6,7	0,75	85,6/86,0/84,8	29,5	5,9	2,4	0,037	57
WT132MA-6	4	970	8 110	8,9	0,75	86,8/87,2/86,1	39,4	6,1	2,5	0,049	73
WT132MB-6	5,5	970	9 310	12,0	0,75	88,0/88,3/87,2	54,1	6,5	2,7	0,059	77
WT160M-6	7,5	975	16 820	15,8	0,77	89,5	73,5	6,0	2,3	0,121	110
WT160L-6	11	975	19 610	23,1	0,76	90,5	108	6,7	2,8	0,145	133
WT180L-6	15	975	26 590	39,5	0,80	91,7	147	7,5	2,2	0,365	180
WT200LA-6	18,5	980	31 100	35,4	0,82	92,1	180	7,4	2,2	0,384	225
WT200LB-6	22	985	34 120	42,3	0,81	92,6	213	7,4	2,2	0,435	230
WT225M-6	30	980	43 490	54,5	0,85	93,4	292	7,2	2,1	0,726	295
WT250M-6	37	985	53 950	67,3	0,85	93,8	359	7,2	2,2	0,113	375
WT280S-6	45	990	67 500	81,9	0,84	94,4	434	6,8	2,2	1,754	470
WT280M-6	55	985	75 710	99,8	0,84	94,7	533	6,8	2,2	1,988	545

BROOK CROMPTON

HÖGTEMPERATURMOTORER – för virkestorkar och andra applikationer med höga omgivningstemperaturer

Motorerna är byggda för att tåla extrema miljöer med såväl höga temperaturer som aggressiv miljö.

KAPSLINGSKLASS

Motorerna är helkapslade, fläktkylda, med kapslingsklass IP55.

ISOLERING

Motorerna är utförda enligt isolationsklass H.

SPÄNNING

Kan fås i effekter upp till 400 kW.

SMÖRJNING OCH LAGER

Eftersmörjning med dränering i båda ända. Högtemperaturfett. Radialtätningarna är i silikon.

MEKANISKT UTFÖRANDE

Motorerna är i gjutjärn och ytbehandlade med epoxifärg såväl in- som utvändigt för att tåla luftfuktighet upp till hundra procent, och omgivningstemperatur upp till 80 °C med IEC effekt-



uttag. Med reducerat effektuttag upp till 120 °C. Motorerna är försedda med dräneringshål som levereras pluggade. Metallfläkt. Motorerna har rostfri märkskylt, vilket garanterar läsbarheten.

TERMISKA SKYDD

Motorerna har termoskydd i lindningen.

MÅTT

För måttskisser, se Brook Crompton 3-fasmotorer i gjutjärn IE3.

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr		Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 föt	B5, B14 fläns								
2 poler 3000 rpm IP 55												
WP-DF100LMF	3	2880	10640	11310	5,5	0,9	86,7	9,9	8,2	3	0,0055	44
WP-DF112MMX	4	2870	12510	13180	7,2	0,91	87,6	13,3	8	3	0,0055	58
WP-DF132SEX	5,5	2910	15090	15790	10,1	0,89	88,6	18	8,3	2,7	0,012	81
WP-DF132SJX	7,5	2900	18140	18850	13,3	0,91	89,5	24,7	8,3	2,5	0,015	81
WP-DF160MB	11	2935	22800	24690	19,7	0,89	90,5	35,8	7,8	2,2	0,039	133
WP-DF160MJ	15	2935	28740	30630	26,3	0,9	91,3	48,8	8	2,2	0,045	133
WP-DF160LR	18,5	2940	35220	37110	32	0,91	91,8	60,2	8,7	2,4	0,056	145
WP-DF180ME	22	2950	42870	44760	37	0,92	92,2	71,4	9	2,2	0,094	178

W gjutjärn högtemperaturmotor

Typ	Effekt kW	Varvtal rpm	Pris Kr		Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad %	M Nm	Ist/I	Mst/M	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns								
<i>4 poler 1500 rpm IP 55</i>												
WP-DF100LRF	2,2	1440	9660	10320	4,5	0,81	86,4	14,6	7,6	2,8	0,0103	42
WP-DF100LTF	3	1445	10550	11210	6	0,82	87,4	19,8	7,5	3,1	0,0118	42
WP-DF112MWX	4	1445	12120	12830	7,9	0,83	88,3	26,4	7,3	2,6	0,015	55
WP-DF132STX	5,5	1450	15380	16090	10,6	0,84	89,2	36,2	7,8	2,7	0,03	78
WP-DF132MVX	7,5	1460	18700	19400	14,5	0,83	90,1	49,1	8,1	2,9	0,033	83
WP-DF160MJ	11	1470	23950	25840	21	0,83	91	71,5	7,7	2,5	0,068	121
WP-DF160LR	15	1470	29850	31750	28,1	0,84	91,8	97,5	7,7	2,5	0,084	133
WP-DF180ME	18,5	1470	32850	34740	34	0,84	92,2	120	8,4	2,8	0,016	162
WP-DF180LJ	22	1470	38230	40120	41	0,84	92,6	143	7,5	2,5	0,19	177
<i>6 poler 1000 rpm IP 55</i>												
WP-DF100LR	1,5	930	11330	12000	4,3	0,64	79	15,4	4,2	2	0,009	42
WP-DF112MS	2,2	950	13240	13900	5,5	0,7	82,5	22,1	5,8	2,8	0,014	55
WP-DF132SG	3	965	16660	17370	7,1	0,71	86	29,8	6,5	2,2	0,023	78
WP-DF132ML	4	960	20210	20910	9	0,74	86,5	39,8	6,2	2,1	0,027	83
WP-DF132MM	5,5	960	24440	25150	12,3	0,74	87	54,7	5,5	2	0,029	83
WP-DF160MM	7,5	975	30450	32340	16	0,75	90	73,4	6,5	1,8	0,1	121
WP-DF160LV	11	975	38620	40510	22,7	0,77	91	108	7,5	2	0,12	133
WP-DF180LM	15	975	44520	46410	31	0,78	91	147	6,5	2,4	0,23	178
WP-UDF200LGX	18,5	975	53340	55560	37	0,8	91,2	181	7	2,3	0,42	255
WP-DF200LNX	22	975	66340	68570	43	0,8	91,7	215	7	2,3	0,48	255
WP-UDF225MN	30	980	84250	86860	58	0,8	92,7	292	6	2,7	1,23	375
WP-UDF250MNE	37	980	101270	105170	70	0,82	93,2	361	6	2,7	1,47	420
WP-UDF280SNE	45	985	124090	129590	84	0,83	93,4	436	6	2,5	2,55	570
<i>8 poler 750 rpm IP 55</i>												
WP-DF100LR	0,75	700	10840	11500	2,64	0,59	69,5	10,4	3,2	1,8	0,009	42
WP-DF100LS	1,1	700	12220	12880	3,7	0,6	71,5	15,2	3,2	1,8	0,0095	42
WP-DF112MS	1,5	700	14060	14720	4,4	0,66	74,5	20,7	4	1,9	0,015	55
WP-DF132SM	2,2	710	17610	18320	5,9	0,65	82,5	29,2	5	1,6	0,029	78
WP-DF132MR	3	710	21820	22520	7,8	0,66	84	39,8	5	1,6	0,031	83
WP-DF160ME	4	725	27850	29740	9,9	0,68	86	52,7	5,5	1,6	0,09	121
WP-DF160MM	5,5	720	35100	37000	13,2	0,69	87	72,4	5,7	1,6	0,11	121
WP-DF160LV	7,5	720	45410	47300	17,3	0,71	88	98,8	6	1,6	0,14	133
WP-DF180LM	11	720	52610	54500	26,3	0,67	90	143,9	4,5	2	0,24	178
WP-UDF200LNX	15	730	59550	61770	33	0,73	90	196	5,8	1,8	0,48	255
WP-UDF225SN	18,5	730	77960	80570	40	0,73	90,5	242	5,5	2	0,75	320
WP-UDF225MN	22	730	100520	103140	47	0,74	91,5	288	6	2	1,23	375
WP-UDF250MNE	30	735	131490	135380	64	0,74	92	390	6	1,7	1,47	420
WP-UDF280SNE	37	735	158130	163640	77	0,75	92,5	481	6	1,7	2,55	570