

VIRKESTORKMOTORER

BEVI har efter mycket samarbete med framförallt småländska och norrländska sågverk tagit fram en speciellt anpassad virkestorkmotor. Motorn är konstruerad så att den bättre skall klara av de tuffa krav som ställs på dessa applikationer med mycket höga omgivningstemperaturer (max 75°C alt. 90°C) och hög luftfuktighet samt stora radiella och axiella krafter på motoraxeln. Motorerna är som standard dimensionerade för frekvensomriktaredrift.

Konstruktion

Statorhuset och lagersköldarna är tillverkade i kraftigt gjutjärn för bästa hållbarhet och lagerlägespassning. Uttagsslådan är placerad på icke drivsidan för bästa åtkomlighet vid inkoppling samt att den inte är i vägen för torkfläktens nav. Alla utvändiga skruvar är rostfria. Icke drivsidan är helt inkapslad utan axel, fläkt eller fläkthåpa. Kabelgenomföringarna är av metall både för matning och temperaturövervakning. Kullagerna är anpassade för hög omgivningstemperatur och är av kraftig dimension.

Underhåll

Motorerna har nipplar för smörjning av lagren på alla storlekar, speciellt värmebeständigt fett används vilket är angivet på typskylten. Typ 160 och större har fettdränering.

Kapsling

Motorerna är som standard IP55 men kan ändras till IP44 då det är pluggar i två kondensvattenhål som enkelt kan tas bort.

Temperaturövervakning

Motorerna har inbyggda termistorer (PTC 170°) för effektivt överhettningsskydd eller övervakning/larm. En särskild kabelgenomföring finns för detta. Motorerna kan även modifieras för termokontakter istället om så önskas.

Kylning

Motorerna är beräknade för att kylas av luftströmmen från torkfläkten och är utan egen kylfläkt. Vid speciellt stora nav på torkfläkten kan motorn levereras med egen kylfläkt.

Isolationsklass

Alla motorer är utrustade med den högre isolationsklassen H på lindningsmaterialet men är beräknade/dimensionerade för klass B, vilket ger en stor överbelastningsmarginal och lång livslängd.

Byggstorlek

Motorerna har IEC-mått på axel och fothål mm. Effekterna kan dock avvika från IEC-standarden beroende på speciallindningar och de högre omgivningstemperaturerna.

Tillval

Motorerna är normalt i B3-utförande men kan modifieras till B5- alt. B3/B5-utförande. Vidare kan man få inmonterat antikondensationsvärmare samt motorer med monterad kabel utan uttagsslåda mm. Har Ni andra modeller/modifieringar kontakta oss gärna för prisförslag.



Rätt till ändringar förbehålles.

VIRKESTORKMOTORER BEVI TYP 2DT – Omgivningstemperatur max 75°C

Pol-tal	Typ	Märkeffekt kW	Varvtal 50 Hz 400 V	Märkström 50 Hz 400 V	Artikelnummer BEVI 400 V	Artikelnummer BEVI 525 V	Pris/st B3 400 V	Pris/st B3 525 V
4	2DT 112M2-4	5,5	1433	11,5	H141133348	H141135348	6.115:–	6.730:–
	2DT 132S-4	5,5	1433	11,5	H141323348	H141325348	6.115:–	6.730:–
	2DT 132M-4	7,5	1434	15,2	H141333348	H141335348	7.670:–	8.435:–
	2DT 132M2-4	11	1456	22,0	H141343348	H141345348	10.420:–	11.460:–
	2DT 160M-4	11	1456	21,9	H141603348	H141605348	10.420:–	11.460:–
	2DT 160L-4	15	1467	29,5	H141613348	H141615348	12.200:–	13.425:–
	2DT 180M-4	18,5	1467	34,5	H141803348	H141805348	13.840:–	15.225:–
	2DT 180L-4	22	1478	41,0	H141813348	H141815348	16.175:–	17.785:–
	2DT 200L-4	30	1478	56,0	H142003348	H142005348	21.705:–	23.875:–
	2DT 225S-4	37	1478	69,0	H142253348	H142255348	26.335:–	28.965:–
6	2DT 160M-6	7,5	967	17,1	H161603348	H161605348	11.685:–	12.855:–
	2DT 160L-6	11	967	23,8	H161613348	H161615348	16.320:–	17.955:–
	2DT 160L2-6	15	967	30,3	H161623348	H161625348	17.215:–	18.940:–
	2DT 180L-6	15	967	30,4	H161803348	H161805348	19.065:–	20.975:–
	2DT 180L2-6	18,5	967	38,4	H161813348	H161815348	23.600:–	25.960:–
	2DT 200L1-6	18,5	967	38,0	H162003348	H162005348	23.600:–	25.960:–
	2DT 200L2-6	22	967	44,6	H162013348	H162015348	27.295:–	30.025:–
	2DT 200L3-6	30	978	59,0	H162023348	H162025348	31.205:–	34.320:–
	2DT 225M-6	30	978	56,3	H162253348	H162255348	32.090:–	35.295:–
	2DT 250M-6	37	978	70,2	H162503348	H162505348	39.560:–	43.515:–
8	2DT 200L2-8	18,5	728	40,8	H182013348	H182015348	35.985:–	39.580:–
	2DT 225S-8	18,5	728	40,3	H182253348	H182255348	35.985:–	39.580:–

VIRKESTORKMOTORER BEVI TYP 2DT – Omgivningstemperatur max 90°C

Pol-tal	Typ	Märkeffekt kW	Varvtal 50 Hz 400 V	Märkström 50 Hz 400 V	Artikelnummer BEVI 400 V	Artikelnummer BEVI 525 V	Pris/st B3 400 V	Pris/st B3 525 V
4	2DT 112M2-4	4	1452	8,8	H141133348	H141135348	6.115:–	6.730:–
	2DT 132S-4	4	1450	8,8	H141323348	H141325348	6.115:–	6.730:–
	2DT 132M-4	5,5	1452	11,6	H141333348	H141335348	7.670:–	8.435:–
	2DT 132M2-4	7,5	1470	16,0	H141343348	H141345348	10.420:–	11.460:–
	2DT 160M-4	7,5	1470	16,2	H141603348	H141605348	10.420:–	11.460:–
	2DT 160L-4	11	1475	23,1	H141613348	H141615348	12.200:–	13.425:–
	2DT 180M-4	15	1473	28,9	H141803348	H141805348	13.840:–	15.225:–
	2DT 180L-4	18,5	1481	35,6	H141813348	H141815348	16.175:–	17.785:–
	2DT 200L-4	22	1484	43,2	H142003348	H142005348	21.705:–	23.875:–
	2DT 225S-4	30	1482	58,1	H142253348	H142255348	26.335:–	28.965:–
6	2DT 160M-6	5,5	975	13,9	H161603348	H161605348	11.685:–	12.855:–
	2DT 160L-6	7,5	977	18,2	H161613348	H161615348	16.320:–	17.955:–
	2DT 160L2-6	11	976	23,6	H161623348	H161625348	17.215:–	18.940:–
	2DT 180L-6	11	976	23,6	H161803348	H161805348	19.065:–	20.975:–
	2DT 180L2-6	15	973	32,4	H161813348	H161815348	23.600:–	25.960:–
	2DT 200L1-6	15	973	31,9	H162003348	H162005348	23.600:–	25.960:–
	2DT 200L2-6	18,5	972	38,7	H162013348	H162015348	27.295:–	30.025:–
	2DT 200L3-6	22	984	45,0	H162023348	H162025348	31.205:–	34.320:–
	2DT 225M-6	22	984	42,4	H162253348	H162255348	32.090:–	35.295:–
	2DT 250M-6	30	982	58,5	H162503348	H162505348	39.560:–	43.515:–
8	2DT 200L2-8	15	732	35,0	H182013348	H182015348	35.985:–	39.580:–
	2DT 225S-8	15	732	34,5	H182253348	H182255348	35.985:–	39.580:–

Motoren är normalt utrustade med termistorer, mot tillägg kan dessa bytas ut mot termokontakter.
Motoren kan även byggas om till B5 alt. B3/B5 utförande samt förses med övriga tillval såsom antikondensationsvärme eller med utförande utan uttagslåda. Andra storlekar och varvtal offereras på begäran.
Gällande materialtillägg tillkommer på dessa priser.
Lagerbeteckningar se sidan 22.

Rätt till ändringar förbehålles.