

VIRKESTORKMOTORER TYP 3DT3 IE3

Energieffektiva virkestorkmotorer i energiklass IE3

BEVI har efter mycket samarbete med både den småländska och norrländska sågverksindustrin tagit fram en speciellt anpassad virkestorkmotor i högverkningsgradutförande. Motorn är konstruerad så att den på bästa sätt skall klara av de tuffa krav som ställs på dessa applikationer med mycket höga omgivningstemperaturer och hög luftfuktighet samt stora radiella och axiella krafter på motoraxeln. Motorerna är som standard dimensionerade för frekvensomriktaredrift.

Konstruktion

Statorhuset och lagersköldarna är tillverkad i kraftigt gjutjärn för bästa hållbarhet och lagerlägespassning. Uttagsslådan är som standard placerad mot drivsidan men kan mot beställning levereras mot icke drivside.

Alla utvändiga skruvar, märkskyltar, smörjnipllar samt kabelgenomföringarna är av rostfritt stål. Icke drivsidan är helt inkapslad utan axel, fläkt eller flätkåpa. Kullagren är anpassade för hög omgivningstemperatur och är av kraftig dimension.

Underhåll

Motorer från storlek 160 har som standard nipplar för smörjning av lager och fettdrainering. Samtliga motorer levereras med ett beprövat högtemperaturfett för bästa driftekonomi.

Kapsling

Motorerna levereras som standard IP55 men kan ändras till IP44 om så önskas genom att ta bort de två pluggarna för kondensvatten som sitter på undersidan av statorkroppen.

Temperaturövervakning

Motorerna har inbyggda termistorer (PTC 180°C.) för effektivt överhettningsskydd eller övervakning/larm, en särskild kabelgenomföring finns för detta. Motorerna kan även modifieras med termokontakter istället/också 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 beställas med egen kylfläkt.

Isolationsklass och märkeffekt

Alla motorer är utrustade med den högre isolationsklassen H (max. arb. temp. 180°C) på lindningsmaterialet men är beräknade/dimensionerade för klass B vilket ger en stor överbelastningsmarginal och lång livslängd. Angiven effekt är baserad på en omgivningstemperatur på max. 40°C samt att motorn ej är placerad på en höjd högre än 1000 m ö h.

Byggstorlek

Motorerna har IEC-mått på axel och fotinfästning mm. effekterna kan dock avvika från IEC-standarden beroende på speciallindningar och högre omgivningstemperatur än normalt.

Tillval

Motorerna är normalt i B3-utförande men kan modifieras till B5- alt. B3/B5-utförande, vidare kan man få inmonterat antikondensationsvärmare samt utan uttagsslåda med direktmonterad kabel mm. Önskas andra modeller/modifieringar kontakta oss gärna för diskussion/prisförslag.



BEVI virkestorkmotorer för de tuffare drifterna

- Specialanpassade för olika omgivningstemperaturer
- Kullager för hög temperatur och luftfuktighet
- Rostfria skruvar, märkskyltar, smörjnipllar och förskruvningar
- Kostnadseffektiva med hög verkningsgrad och lång livslängd

Motorerna har visat sig motstå den tuffa miljö som virkestorkning innebär, mycket beroende på att motorerna är specialanpassade efter våra kunders behov.

Gör som många av våra befintliga kunder – välj BEVI virkestorkmotorer

VIRKESTORKMOTORER TYP 3DT3 IE3

| 2 POLIGA | Märkeffekt kW | Varvtal r/m 50Hz 400V | Märkström 400V 50Hz | Pris/st SEK B3 400V |
|---------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 3DT3 90L-2 | 2,2 | 2890 | 4,4 | På begäran |
| 3DT3 100L-2 | 3 | 2895 | 5,7 | På begäran |
| 3DT3 112M-2 | 4 | 2895 | 7,5 | På begäran |
| 3DT3 132S1-2 | 5,5 | 2920 | 10,2 | På begäran |
| 3DT3 132S2-2 | 7,5 | 2915 | 13,6 | På begäran |
| 3DT3 160M1-2 | 11 | 2945 | 19,6 | 33.825:-- |
| 3DT3 160M2-2 | 15 | 2950 | 26,5 | 39.420:-- |
| 3DT3 160L-2P | 18,5 | 2945 | 32,5 | 42.480:-- |
| 3DT3 180M-2P | 22 | 2955 | 38,5 | 58.320:-- |
| 3DT3 200L1-2P | 30 | 2965 | 52,5 | 68.125:-- |
| 3DT3 200L2-2P | 37 | 2965 | 64,0 | 73.350:-- |
| 3DT3 225M-2P | 45 | 2965 | 76,8 | 89.370:-- |
| 4 POLIGA | Märkeffekt kW | Varvtal r/m 50Hz 400V | Märkström 400V 50Hz | Pris/st SEK B3 400V |
| 3DT3 100L1-4 | 2,2 | 1455 | 4,5 | 19.295:-- |
| 3DT3 100L2-4 | 3 | 1455 | 6,0 | 20.920:-- |
| 3DT3 112M-4 | 4 | 1450 | 8,2 | 24.710:-- |
| 3DT3 132S-4 | 5,5 | 1450 | 10,9 | 28.720:-- |
| 3DT3 132M-4 | 7,5 | 1450 | 14,6 | 32.230:-- |
| 3DT3 160M-4P | 11 | 1470 | 20,8 | 36.455:-- |
| 3DT3 160L-4P | 15 | 1470 | 27,8 | 41.215:-- |
| 3DT3 180M-4P | 18,5 | 1475 | 34,0 | 54.715:-- |
| 3DT3 180L-4P | 22 | 1475 | 40,3 | 60.925:-- |
| 3DT3 200L-4P | 30 | 1480 | 54,6 | 81.000:-- |
| 3DT3 225S-4P | 37 | 1485 | 67,0 | 90.125:-- |
| 3DT3 225M-4P | 37 | 1485 | 67,0 | 97.185:-- |
| 6 POLIGA | Märkeffekt kW | Varvtal r/m 50Hz 400V | Märkström 400V 50Hz | Pris/st SEK B3 400V |
| 3DT3 112M-6 | 2,2 | 955 | 5,1 | 21.100:-- |
| 3DT3 132S-6 | 3 | 975 | 6,9 | 23.550:-- |
| 3DT3 132M1-6 | 4 | 975 | 9,1 | 26.210:-- |
| 3DT3 132M2-6 | 5,5 | 975 | 12,1 | 29.410:-- |
| 3DT3 160M-6P | 7,5 | 970 | 15,9 | 33.755:-- |
| 3DT3 160L-6P | 11 | 980 | 22,7 | 38.975:-- |
| 3DT3 180L-6P | 15 | 980 | 29,8 | 51.485:-- |
| 3DT3 200L1-6P | 18,5 | 985 | 36,5 | 63.815:-- |
| 3DT3 200L2-6P | 22 | 980 | 42,6 | 68.310:-- |
| 3DT3 225M-6P | 30 | 980 | 58,3 | 81.365:-- |

För flämsmotorer tillkommer +7%.

För fot/flämsmotorer tillkommer +9%.

Motorerna är normalt utrustade med termistorer, mot tillägg kan dessa bytas ut mot termokontakter.

Motorerna 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. Lagerbeteckningar se sidan 32.

Gällande valuta- och materialpristillägg tillkommer på dessa priser.

Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.