

### Teknisk Information

Groschopp asynkron-motorer type IGK og IGL

- Tilslutning
- Driftformer

Som standard er motoren viklet for 3-fasedrift med alle viklingsender ført ud i klemkassen. Tilhørende koblings-lasker monteres iht. driftspænding og driftform. Som standard er laskerne stjerne-monteret (3x400VAC).

#### Varmeklasse:

IGK og IGL motorer er designet til at opfylde ISO Klasse B (max. viklingstemperatur 130°C) eller Klasse F (max. viklingstemperatur 150°). Langt de fleste motorer opfylder Klasse F, men der findes stadig enkelte sjældent fremstillede motortyper på lager, som kun opfylder Klasse B. Motorens mærkeplade oplyser om temperaturklassen..

#### 1 fase-drift 1x230V, 50Hz med driftkondensator:

Hvis standard IGK og IGL motorer (3x230/400V) opkobles til 1 fase-drift nedsættes udgangseffekten til ca 65% af udgangseffekten oplyst på mærkepladen. Startmomentet nedsættes til ca 35% af det i databladet oplyste moment. Størrelsen på driftkondensatoren findes i databladet.

#### Frekvensomformer-drift:

Alle IGK og IGL motorer kan tilsluttes frekvensomformere med 3x230V udgangsspænding. Hvis det ønskes at benytte frekvensomformer med 3x400V udgangsspænding bør motoren have faseisolation så spændingsgennemslag imellem de enkelte viklinger undgås. Langt de fleste IGK og IGL motorer har faseisolation, se mærkepladen for denne oplysning.

IGL motoren har ventilator/egenkøling, og ved nedsat frekvens skal det tages i betragtning om motoren får tilstrækkelig køling. For IGK og IGL motorer anbefales det at omdrejningstallet ikke overstiger 5000 omdr/min.

