


## MGE 71 og MGE 80 Basic

|                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                 |                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Forsyningsspænding</b>                    |                                                                                                                               | Motorvarianter<br>1 x 220-240 V, ±10%, 50/60 Hz, PE.                                                                                                                         |                 |                  |
| <b>Netfrekvens</b>                           |                                                                                                                               | 50/60 Hz ± 2 Hz.                                                                                                                                                             |                 |                  |
| <b>Jording</b>                               |                                                                                                                               | Motoren skal forbindes til jord.                                                                                                                                             |                 |                  |
| <b>Spændingskvalitet</b>                     |                                                                                                                               | IEC 60146-1-1, klasse C.                                                                                                                                                     |                 |                  |
| <b>Forsikring</b>                            |                                                                                                                               | Både træge og hurtigvirkende standardsikringer kan anvendes.                                                                                                                 |                 |                  |
|                                              |                                                                                                                               | <b>Motorydelse op til [kW]</b>                                                                                                                                               | <b>Min. [A]</b> | <b>Maks. [A]</b> |
|                                              |                                                                                                                               | 0,37<br>1,1                                                                                                                                                                  | 6<br>10         | 10<br>10         |
| <b>Ekstra beskyttelse</b>                    | HPFI/PFI-afbryder                                                                                                             | Fejlstrømsafbryderen skal være mærket med følgende symbol:<br>                            |                 |                  |
| <b>Indgange</b>                              | 1 start/stop-indgang                                                                                                          | Via ekstern potentialfri afbryder: Spænding 5 VDC, strøm < 5 mA.                                                                                                             |                 |                  |
|                                              | 1 sætpunktsindgang                                                                                                            | Potentiometer 0-10 VDC, 10 kΩ (via intern + 10 VDC spændingsforsyning).<br>Spændingssignal 0-10 VDC, R <sub>i</sub> > 50 kΩ.<br>Tolerance +0%/-3% ved maks. spændingssignal. |                 |                  |
|                                              |                                                                                                                               | Strømsignal DC 0-20 mA / DC 4-20 mA, R <sub>i</sub> = 175 Ω.<br>Tolerance +0%/-3% ved maks. strømsignal.                                                                     |                 |                  |
| Signalkabler, indgange                       | Skærmet kabel, 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> .<br>Maks. kabellængde for potentiometer: 100 m, for spændings- og strømsignal: 500 m. |                                                                                                                                                                              |                 |                  |
| <b>Udgang</b>                                | DC forsyning                                                                                                                  | 10 VDC forsyning, maks. 2,5 mA.                                                                                                                                              |                 |                  |
|                                              | 1 meldeudgang                                                                                                                 | Potentialfri skiftekontakt (relæ):<br>Maks. kontaktbelastning: 250 VAC, 2 A. Min. kontaktbelastning: 5 VDC, 1 mA                                                             |                 |                  |
|                                              | Signalkabel, udgang                                                                                                           | Skærmet kabel 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> . Maks. kabellængde: 500 m.                                                                                                            |                 |                  |
| <b>Beskyttelsesfunktioner</b>                | Nødstop af motor                                                                                                              | Beskyttelse mod overspænding, underspænding, for høj motortemperatur, overbelastning af motor og blokering.                                                                  |                 |                  |
|                                              | Hindring af unødvendig motorstop*                                                                                             | Regenerativ beskyttelse.                                                                                                                                                     |                 |                  |
| <b>EMC (elektromagnetisk kompatibilitet)</b> |                                                                                                                               | EN 61 800-3.<br>Boligområder - ubegrænset distribution.<br>Svarende til: CISPR 11, klasse B, gruppe 1.                                                                       |                 |                  |
| <b>Kapslingsklasse</b>                       |                                                                                                                               | Standard: IP 55 (IEC 34-5) for motor og klemkasse.                                                                                                                           |                 |                  |
| <b>Isolationsklasse</b>                      |                                                                                                                               | F (IEC 85).                                                                                                                                                                  |                 |                  |
| <b>Termisk beskyttelse</b>                   |                                                                                                                               | IEC 34-11: TP 211                                                                                                                                                            |                 |                  |
| <b>Lækstrøm</b>                              |                                                                                                                               | < 3,5 mA.                                                                                                                                                                    |                 |                  |

\* Ved deceleration og stop forlænges rampetider automatisk for at modvirke generatorvirkning/stall, hvis belastningen har et stort inertimoment.

## Elektriske data

### MGE enfaset

1 x 220 - 240 V 50/60 Hz

| P <sub>2</sub><br>[kW]                           | Type       | I <sub>n</sub><br>[A] | cos φ | eta<br>[%] | n <sub>min</sub> -n <sub>max</sub><br>[min <sup>-1</sup> ] | M <sub>n</sub><br>[Nm] | M <sub>(max)</sub> /M <sub>n</sub><br>[%] | M <sub>(st)</sub> /M <sub>n</sub><br>[%] | J<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Lydtryk<br>[db(A)] |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------|------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>n<sub>nom</sub> = 1500 [min<sup>-1</sup>]</b> |            |                       |       |            |                                                            |                        |                                           |                                          |                          |                    |
| 0,25                                             | MGE 71 A-4 | 2,00-1,90             | 0,94  | 64         | 180-2100                                                   | 1,70                   | 100                                       | 100                                      | 0,00074                  | -                  |
| 0,37                                             | MGE 71 B-4 | 2,80-2,60             | 0,96  | 66         | 180-2100                                                   | 2,50                   | 100                                       | 100                                      | 0,00086                  | -                  |
| 0,55                                             | MGE 80 A-4 | 4,00-3,60             | 0,97  | 69         | 180-2100                                                   | 3,70                   | 100                                       | 100                                      | 0,00110                  | -                  |
| 0,75                                             | MGE 80 B-4 | 5,30-4,85             | 0,97  | 71         | 180-2100                                                   | 5,10                   | 100                                       | 100                                      | 0,00140                  | -                  |