

## PRODUCT DATA SHEET

Verplaatsbare koel- en vriescellen

Proceskoeling

Klimaatbeheersing

Verwarming

# Koudwatermachine 300 kW (CZ30i)

### Afmetingen

|                       |        |      |         |      |         |      |
|-----------------------|--------|------|---------|------|---------|------|
| Afmetingen [mm]       | Lengte | 3530 | Breedte | 2450 | Hoogte  | 2700 |
| Leeggewicht           | 4000   | kg   |         |      |         |      |
| Geluidsniveau [dB(A)] | op 1 m | 69   | op 5 m  | 61   | op 10 m | 56   |

### Elektrische specificaties

|                         |                    |       |               |       |                         |     |
|-------------------------|--------------------|-------|---------------|-------|-------------------------|-----|
| Stroomvoorziening       | Spanning           | 400 V | Frequentie    | 50 Hz | Fasen                   | 3   |
| Stroom [A]              | start              | INV.  | maximum       | 228   | nominaal                | 184 |
| Elektrische aansluiting | M12 boutverbinding |       | Voedingskabel |       | 4 x 120 mm <sup>2</sup> |     |
| Aanbevolen zekeringen   | 250                | A     |               |       |                         |     |

### Chiller specificaties

|                      |          |       |                   |       |      |                   |
|----------------------|----------|-------|-------------------|-------|------|-------------------|
| WATERaansluiting     | 4" Bauer |       |                   |       |      |                   |
| Aanbevolen volume    | 1500     | L     | Maximale werkdruk |       | 10   | bar               |
| Nominaal drukverlies | 25,2     | kPa   | Interne pomp      |       | Nee  |                   |
| Flow (min.)          | 6,9      | L/sec | 414               | L/min | 24,8 | m <sup>3</sup> /h |
| Flow (max.)          | 23,3     | L/sec | 1402              | L/min | 84,1 | m <sup>3</sup> /h |
| Flow (nom.)          | 14,6     | L/sec | 876               | L/min | 52,6 | m <sup>3</sup> /h |

### Koelinstallatie specificaties

|                         |                                |        |                    |                  |
|-------------------------|--------------------------------|--------|--------------------|------------------|
| Koudemiddel             | R134A                          | Volume | 41<br>59           | Kg<br>T. CO2 Eq. |
| Compressorolie          | Synthetisch                    | Volume | 10                 | L                |
| Capaciteitsstappen in % | 1x inverter schroef compressor |        | 25 – 100% traploos |                  |

### Koelvermogen / Opgenomen vermogen

|                              | Wateruittrede temperatuur (°C) |     |     |     |     |     |
|------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              | -10                            | -8  | -5  | 0   | 4   | 7   |
| Omgevingstemperatuur 25 (°C) |                                |     |     |     |     |     |
| Koelvermogen (kW)            | 149                            | 203 | 225 | 262 | 298 | 324 |
| Opgenomen vermogen (kW)      | 55                             | 70  | 74  | 82  | 87  | 90  |
| Omgevingstemperatuur 30 (°C) |                                |     |     |     |     |     |
| Koelvermogen (kW)            | 141                            | 191 | 213 | 251 | 290 | 316 |
| Opgenomen vermogen (kW)      | 60                             | 76  | 81  | 89  | 95  | 99  |
| Omgevingstemperatuur 35 (°C) |                                |     |     |     |     |     |
| Koelvermogen (kW)            | 131                            | 177 | 200 | 238 | 280 | 306 |
| Opgenomen vermogen (kW)      | 64                             | 81  | 87  | 97  | 104 | 109 |
| Omgevingstemperatuur 40 (°C) |                                |     |     |     |     |     |
| Koelvermogen (kW)            | -                              | -   | -   | 224 | 268 | 294 |
| Opgenomen vermogen (kW)      | -                              | -   | -   | 104 | 113 | 118 |

**Coolworld Rentals**

FULL SERVICE RENTAL OF TEMPERATURE CONTROL

[www.coolworld-rentals.nl](http://www.coolworld-rentals.nl) • [www.coolworld-rentals.be](http://www.coolworld-rentals.be)