



# AquaZero 32,00 I Standard

## AquaZero 32,00 I standard chiller I open system

Die Standkühlmaschinen sind kompakt konstruiert und sehr leicht an ein bestehendes Rohrleitungssystem anzuschließen. Sie sind ausgestattet mit einem Wassertank und Kreislumpumpe. Bei Vorlauftemperaturen unter +10°C ist der Einsatz von Frostschutz (Glykol, 34%) erforderlich.

### Technische Spezifikationen:

#### Kälteleistung bei Wasser-Ein-/Ausstritt und Umgebungstemperatur:

- **Kälteleistung:** **42,00 kW**  
15°C/20°C Vor-/Rücklauf, 32°C Außentemp.
- Betriebsbereich Kaltwasservorlauftemperatur: -5°C\* bis +15°C
- Betriebsbereich Außenlufttemperatur: +5°C - +42°C
- Kältemittel: R407C
- CO<sup>2</sup>-Äquivalent: 24,78 t

#### Elektrische Daten:

- Spannung: 3 x 400V/N/PE 50Hz
- Anschlusskabel: 4m Gummikabel mit Stecker
- Leistungsaufnahme 15/32°C: 17,00 kW
- Bemessungsleistung: 21,00 kW
- Bemessungsstrom: 38 A
- Schutzart: IP 54
- Anz. Verdichter / Kältekreislauf: 2 / 2
- Leistungsregelung: 0 / 50 / 100%
- Sollwertkonstanz: +/- 1K

#### Geräusche:

- Schalldruckpegel 5m: 69 db(A)\*\*\*
- Schalldruckpegel 10m: 63 db(A)\*\*\*

#### Luftgekühlte Ausführung:

- Luftleistung: 22.000 m<sup>3</sup>/h
- Wassertankinhalt: 530 Liter
- Pumpendruck: 4,6 bar
- Wasservolumenstrom: 7,20 m<sup>3</sup>/h
- Rohranschluss: Rp 1-1/2" AG
- Bypassventil mit Manometer: inklusive
- Schmutzfänger im Kühlkreislauf: inklusive
- Schwimmerschalter f. Wassermangelvoralarm: inklusive

#### Abmessungen:

- Länge: 2.600 mm
- Breite: 900 mm
- Höhe Stellfläche: 1.970 mm
- Stellfläche: 2,34 m<sup>2</sup>
- Gehäuse: Stahlbleche, pulverbeschichtet
- Gewicht, unbefüllt: 670 kg
- Gewicht, befüllt: 1.000 kg

Achtung! Beachten Sie, dass beim Betrieb mit Wasser ein Inhibitor hinzugefügt wird welcher die Anlagenteile vor Korrosion schützt. Beim Betrieb mit Wasser besteht grundsätzlich Frostgefahr weshalb wir empfehlen, lebensmittelzugelassenes Glykol als Frostschutz zu verwenden. Dieses enthält schon den Inhibitor. Das Mischungsverhältnis sollte bei 34% Glykol zu 66% Wasser liegen.

Alle anderen Flüssigkeiten oder Zusätze sind nicht zulässig!

\*ohne Schwitzwasserschutz!

\*\*nach F-Gasverordnung Nr. 517/2014.1.2015

\*\*\* Abstand im freien Feld und 1,2 m Höhe (nach DIN) (Tol. +/-1db(A))