

G900 CRYO RAUM

G900 CRYO
 Abmessungen: 2299 H x 1496 L x 1167mm B
 Gewicht ca. 523 kg
 Lautstärke: 65dB

Stromversorgung der G900 CRYO

- Dreiphasig 380–420 V AC, 3Ph/N/PE, 50 Hz, 16 A, vierpolig
- C16 A-Buchse zum Anschluss der G900 CRYO an die Stromversorgung
- 3 x 16 A-Sicherungen für die Phasen
- FID-Sicherheitsschalter 300 mA Typ B Fehlerschutzschalter
- Cat.-6-Buchse mit 3 m Cat.-6-Ethernet-Kabel

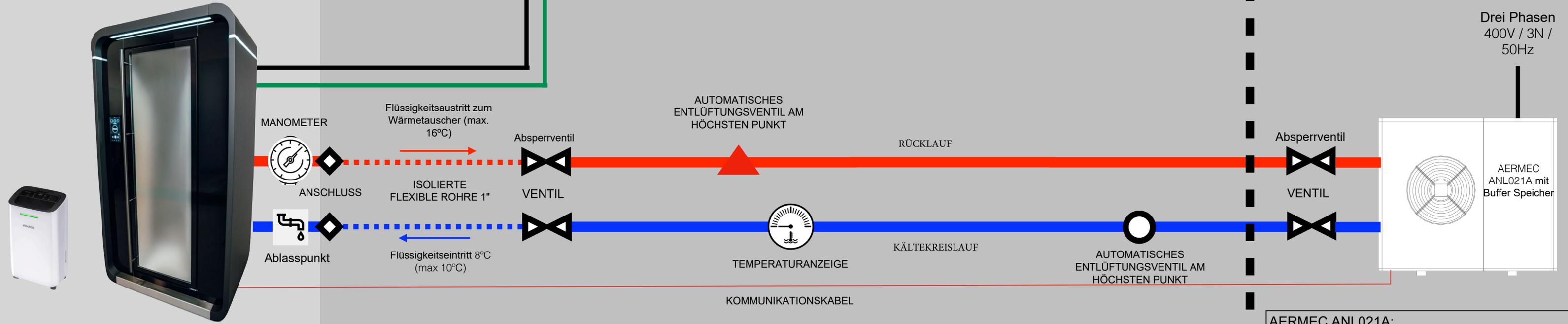


AUSSEN / INNEN

AUSSENBEDINGUNGEN:
 Maximale Umgebungstemperatur: 35°C

KÜHLSYSTEMROHRE: 1 Eingang und 1 Ausgang 1" (DN25) gefüllt mit 30 % Ethylenglykol nach Gewicht in gereinigten Rohren (beständig bis -15°C). Die Rohrleitungen müssen gut isoliert/ummantelt sein

Drei Phasen
 400V / 3N /
 50Hz



RAUMBEDINGUNGEN:
 Temperatur: 18 °C (max. 20 °C) – Einbau einer Klimaanlage empfohlen
 Luftfeuchtigkeit: 30 % (max. 40 %) – Installation eines separaten Luftentfeuchters durch den Kunden erforderlich, falls dies mit einer Klimaanlage nicht erreicht werden kann
 Luftabsaugung: mindestens 30 m³/h (bei Einbaugeräten mindestens 150 m³/h an der Rückseite)
 Mindestdeckenhöhe: 2,5 m (Sonderanfertigungen für niedrigere Decken erhältlich)
 Mindestmaße der Zugangstür: 85 cm B x 205 cm H
 Mindestzugang für Wartungsarbeiten: 450 mm an der Rückseite der G900 CRYO und an den Seitenwänden.

ISOLIERTE FLEXIBLE SCHLÄUCHE
 Befindet sich hinten links an der G900 CRYO.
 1 x 1,5 m langer flexibler Einlassschlauch mit 1 Zoll Durchmesser und 1-Zoll-Innengewinden
 1 x 1,5 m langer flexibler Auslassschlauch mit 1 Zoll Durchmesser und 1-Zoll-Innengewinden

AERMEC ANL021A:
 Abmessungen: 1015 mm H x 1124 mm B x 428 mm T, Gewicht ca.: 103 kg (leer)
 Kühlleistung: 7 kW
 Ausgangsdruck: 50 kPa
 Anschlüsse: 1 1/4" Innengewinde (Gas)
 Rohrreduzierung von 1 1/4" auf 1" wird von geoway montiert
AERMEC ANL021A PARAMETER:
 Wassertemperatur: idealerweise 8 °C (max. 10 °C) am Eingang, ca. 16 °C am Ausgang
 Wasserdurchfluss: 0,33 l/s (1,2 m³/h)
 Systemdruck: optimal 2 bar (max. 3 bar)
 In Wänden zwischen dem Kühler und der G900 CRYO-Einheit müssen zwei Löcher für die isolierten Wasserleitungen angebracht werden: Durchmesser 6 cm, Abstand 5–7 cm

VOM LIEFERANTEN ZU MONTIEREN

VOM AUFTRAGNEHMER ZU MONTIEREN

VOM AUFTRAGNEHMER ZU MONTIEREN

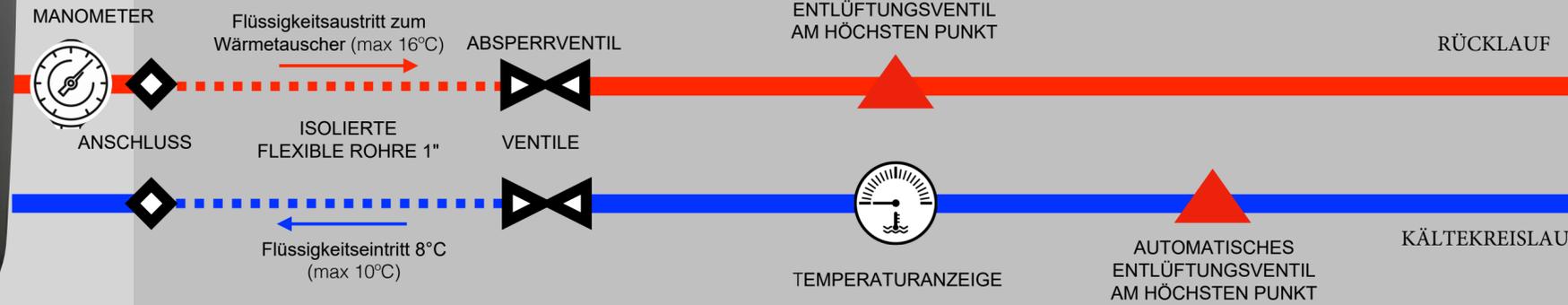
G900 CRYO RAUM

TECHNIKRUM

G900 CRYO
 Abmessungen: 2299 H x 1496 L x 1167mm B
 Gewicht ca. 523 kg
 Lautstärke: 65dB

Stromversorgung der G900 CRYO:

- Dreiphasig 380–420 V AC, 3Ph/N/PE, 50 Hz, 16 A, vierpolig
- C16 A-Buchse zum Anschluss der G900 CRYO an die Stromversorgung
- 3 x 16 A-Sicherungen für die Phasen
- FID-Sicherheitsschalter 300 mA Typ B Fehlerschutzschalter
- Cat.-6-Buchse mit 3 m Cat.-6-Ethernet-Kabel



RAUMBEDINGUNGEN:
 Temperatur: 18 °C (max. 20 °C) – Einbau einer Klimaanlage empfohlen
 Luftfeuchtigkeit: 30 % (max. 40 %) – Installation eines separaten Luftentfeuchters durch den Kunden erforderlich, falls dies mit einer Klimaanlage nicht erreicht werden kann
 Luftabsaugung: mindestens 30 m³/h (bei Einbaugeräten mindestens 150 m³/h an der Rückseite)
 Mindestdeckenhöhe: 2,5 m (Sonderanfertigungen für niedrigere Decken erhältlich)
 Mindestmaße der Zugangstür: 85 cm B x 205 cm H
 Mindestzugang für Wartungsarbeiten: 450 mm an der Rückseite der G900 CRYO und an den Seitenwänden.

ISOLIERTE FLEXIBLE SCHLÄUCHE
 Befinden sich hinten links an der G900 CRYO.
 1 x 1,5 m langer flexibler Einlassschlauch mit 1 Zoll Durchmesser und 1-Zoll-Innengewinden
 1 x 1,5 m langer flexibler Auslassschlauch mit 1 Zoll Durchmesser und 1-Zoll-Innengewinden

KÜHLSYSTEMROHRE: 1 Eingang und 1 Ausgang 1" (DN25). Die Rohrleitungen müssen gut isoliert/ummantelt sein

PHEX erforderlich, wenn die Kühlparameter vom Kühlsystem nicht erfüllt werden

PARAMETER DES WASSERKÜHLSYSTEMS IM HAUPTGEBÄUDE

PLATTEN WÄRMEAUSTAUSCHER

- Kühlleistung: 7kW
- Wasseraustrittstemperatur: Idealerweise 8 °C (max. 10 °C) bei einer Eintrittstemperatur von ca. 16 °C
- Wasserdurchfluss: 0,33 l/s (1,2 m³/h)
- Systemdruck: 2 bar (max. 3 bar)
- Systemkühlmittelpumpe: Pumpe fördert kaltes Wasser in den G900 CRYO
- Rohrleitungen: 25 mm (1 Zoll).
- Isolierung erforderlich

Wenn PHEX verwendet wird, muss ein Fülldruckanschluss eingebaut werden

VOM LIEFERANTEN ZU MONTIEREN

VOM AUFTRAGNEHMER ZU MONTIEREN

VOM AUFTRAGNEHMER ZU MONTIEREN