

G900 CRYO special

technische Daten



G900 CRYO special 3-stufiges System

Nennstrom: 16A

Nennspannung: 400V AC 50 Hz 16A (Starkstrom)

Nennleistung: 6,5 kW

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Niederspannungs-Richtlinie: 2014/35/EU

angewandte Richtlinien:

- Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen (Maschinenrichtlinie)
 - gemäß Anhang I Abschnitt 1.5.1 der Maschinenrichtlinie sind die Schutzziele der Richtlinie 2014/35/EU betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie) ebenfalls abgedeckt
- Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit (Elektromagnetische Verträglichkeitsrichtlinie)

Insbesondere wurden folgende harmonisierte Normen o. technische Spezifikationen angewandt:

- EN ISO 12100:2010 Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
- EN 60204-1:2018 Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EN 61439-1:2011 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen
- EN 61439-2:2011 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen

Geräteabmessungen und Raumbedarf:

Außenmaße der Kältekammer:	Außenmaße des Aermec Kaltwassersatzes:	Der Raum soll folgende Bedingungen erfüllen:
Länge: 1496 mm	Länge: 1120 mm	Fläche: mindestens 6 m ²
Breite: 1167 mm	Breite: 380 mm	Türbreite: mindestens 85 – 90 cm
Höhe: 2299 mm	Höhe: 1020 mm	Raumhöhe: mindestens 235 cm
Gewicht: 623 kg	Gewicht: 99 kg	Umgebungstemperatur: 15 - 23 ° C.
		relative Luftfeuchtigkeit max. 30%.
		Das System muss auf einer ebenen Fläche mit einer maximalen Neigung von 0,5% stehen

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung: 400V AC 50 Hz 16A (Starkstrom)
Bemessungsleistung: 6,5 kW
Das Gewicht des Systems beträgt: 623 kg.

Lautstärke:

Die Lautstärke der Außeneinheit (Wärmepumpe) liegt unter Volllast bei 0 - 40 dB.

Anschluss der Kältekammer:

Um die Kältekammer mit der Außeneinheit verbinden zu können, sind 2 Bohrungen durch die Wand, mit einem Durchmesser von je 6 cm, vorzunehmen mit einem Abstand von 5 – 7 cm.

Stromverbrauch:

- Maximale Leistung des Geräts im Kühlmodus: 6,5 kW
- Maximale Leistung des Geräts im Heiz- bzw. Trocknungsmodus (über Nacht): 0,2 kW
- Stromversorgung des Außengeräts: 230 V, 50 Hz, Sicherung 6A.
- Stromversorgung der aermec Außeneinheit: 400 V, 50 Hz, 16A Starkstrom
- Netzspannung: 400 V.
- Netzfrequenz: 50/60 Hz.

Der Kunde betritt die Kabine mit einem Mund-Nasen Schutz, einer Mütze, warmen (Woll-) Socken, warmen (Woll-) Handschuhen und Unterwäsche aus natürlichen Materialien.