

**TECHNISCHE BESCHREIBUNG CRANEFRIGOR™ WDV**

Datum: 27.01.2022  
**QVO 0465-D**  
Rev. 02

**Kontakt: E-Mail: [info@frigortec.com](mailto:info@frigortec.com) / Tel.: +49 7520 91482 - 0**



**Bild**

**CRANEFRIGOR™ WDV**

Der Wanddeckenverdampfer CRANEFRIGOR™ WDV wurde für den sicheren und langfristigen Betrieb unter extremen Umgebungsbedingungen wie z.B. in Stahlwerken, Papierfabriken und Gießereien entwickelt. Durch den robusten Aufbau ist ein zuverlässiger Betrieb, auch bei hohen Schockbelastungen sicher.

Die Baureihe der Kranklimageräte CRANEFRIGOR™ gewährleisten einen sicheren und effizienten Produktionsprozess.

## Allgemeine Beschreibung

| <b>Lieferteil</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Das bedeutet für Sie!</b>                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umluftventilator</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AC-Radialventilator in Industrieausführung</li> </ul>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungsstark</li> <li>Lange Laufzeiten</li> </ul>                                                                                     |
| <b>Luftfilter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Großflächiger Rahmenfilter</li> <li>Filterklasse COARSE 65%</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Effektiver Filter mit hohen Standzeiten</li> <li>Leicht zu wechseln und zu reinigen</li> </ul>                                          |
| <b>Kondensatwasserabscheidung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tropfwanne grundiert und pulverbeschichtet RAL 7015</li> <li>Schlauchanschluss für Kondensat</li> <li>Siphon in Kondensatleitung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Korrosion der Wanne</li> <li>Definierter Kondensatabfluss</li> <li>Vermeidet das Ansaugen verunreinigter Umgebungsluft</li> </ul> |
| <b>Steuerung- und Leistungsschaltschrank</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Komplett verdrahtet, nach VDE</li> </ul>                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Wanddeckenverdampfer ist anschlussfertig, bauseits muss lediglich die Spannungsversorgung hergestellt werden.</li> </ul>            |
| <b>Gehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Robuste, geschweißte Konstruktion</li> <li>Grundiert und pulverbeschichtet RAL 7015</li> <li>Optional andere Farbtöne oder Edelstahlausführung</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lange Standzeit</li> <li>Optisch ansprechende Farbgebung mit hohem Korrosionsschutz</li> </ul>                                          |
| <b>Qualitätssicherung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dichtheitsprüfung</li> <li>Funktionslauf im werkseigenen Prüfstand</li> </ul>                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebssicherheit</li> <li>Einfache Inbetriebnahme vor Ort</li> </ul>                                                                  |

### Optionspakete:

| <b>Material Bestellnr.</b> | <b>Lieferteil</b>                                                                                                    | <b>Das bedeutet für Sie!</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 807 580                    | <b>Optionspakete „Komfort“</b><br>AC-Radialventilator (fixe Drehzahl) mit angepasster Luftmenge für Kabinenanwendung | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungsstark</li> <li>Lange Laufzeiten</li> <li>Energiesparend und geräuscharm</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| 807 581                    | Drehzahlregelbarer EC-Radialventilator in Industrieausführung                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 807 731                    | <b>Optionspaket „Heizung“</b><br>Luftheizung mit Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Komfortable Raumtemperatur</li> <li>Frostsicherheit auch bei Stillstand oder während Wartungsarbeiten</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| 807 846                    | <b>Optionspakete „Korrosionsschutz“</b><br>Korrosionsschutzpaket 1                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verdampferpaket beschichtet</li> <li>Gehäuse / Blechteile aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 / AISI 316Ti</li> </ul>                                                                                                                                                |
| 807 732                    | Korrosionsschutzpaket 2                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 807 733                    | <b>Optionspakete „Sonder“</b><br>Kundenspezifische Ausführung                                                        | <p>Individuelle Erfordernisse des Betriebes können realisiert werden wie z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sonderspannungen / Netzformen</li> <li>Ausführung Wärmeübertrager (Vollkupfer, Lamellenabstand und -stärke)</li> <li>Aderkennzeichnung</li> <li>Sonderbeschichtungen</li> </ul> |
| 807 734                    | <b>Optionspakete „Zubehör“</b><br>Montagezubehör nach Spezifikation                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Anschlüsse für Kältemittelschläuche</li> <li>Ersatzteilkpaket</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| 807 735                    | Ersatzteile nach Spezifikation                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Technische Daten WDV:

### Leistungsdaten

Kälteleistung ist kundenspezifisch im Angebot enthalten

### Heizleistung

Weite Heizleistung auf Anfrage

2,3-3,1 kW

### Nennkälteleistung:

- Bei 27°C Raumtemperatur, 52% rel. Raumfeuchte
- Kältemittel R134a / R513A

2,5 – 6,5 kW

### Luftvolumenstrom:

750 – 1400 m³/h

### Heizbetrieb

Temperaturbereich

- 25 °C bis +30 °C

### Maße und Gewicht

Gewicht

Abmessungen

ca. 78 kg

Ausführung siehe Maßblatt

### Betriebsspannung

Weitere Betriebsspannungen auf Anfrage

3 ph / 400 V / 50 Hz

3 ph / 460 V / 60 Hz

### Schutzart

IP54

### Netzform

TN-S

### Kältemittel

GWP (global warming potential)

R134a / R513A / R450A

1430 / 631 / 605

Die Leistungsbeschreibung ist eine Beschaffenheit im Sinne der § 434 bzw. § 633 BGB.  
Technische Änderungen vorbehalten.