



**FRIGOR-TEC**  
Cooling to the point



# STANDARDFRIGOR – Wassergekühlte Kältemaschine FVWC für die Industrie

[www.frigortec.com](http://www.frigortec.com)



Wassergekühltes Gerät		FVWC05	FVWC10	FVWC20	Vorteile
<b>Nominal<sup>1)</sup></b> <b>Kühlleistung</b>	[Ton] [kw]	5 17.5	10 35	20 70	Volle Kühlleistung bei breitem Temperaturspektrum
<b>Temperaturbereich</b>	[°F] [°C]	-22 bis +140 -30 bis +60	-22 bis +140 -30 bis +60	-22 bis +140 -30 bis +60	Betriebssicherheit in einem weiten Temperaturbereich
<b>Ind.Ventilatoren</b>	[cfm] <sup>2)</sup> [m <sup>3</sup> /h] <sup>3)</sup>	2.700 4.000	4.500 6.200	9.000 12.400	Erhöhter statischer Druck und Luftfluss für eine bessere Luftzirkulation
<b>Maße</b> [Zoll] (L x B x H) [mm] (L x B x H)		42 x 23 x 74 1.067 x 584 x 1.880	42 x 32 x 76 1.067 x 813 x 1.930	84 x 32 x 76 2.130 x 813 x 2.057	Robuster pulverbeschichteter Stahlrahmen, speziell konstruiert für eine korrosionsintensive Umgebung
<b>CO<sub>2</sub>-Äquivalent</b> [kg]	R134a R513A	5.720 2.524	11.440 5.048	21.450 9.465	Umweltfreundliches Kältemittel
<b>Luftfilter</b>		Industrieller Luftfilter			Verbesserte Filteroberfläche für längere Wartungsintervalle
<b>Verflüssiger</b>		Rohrbündelwärmeübertrager			Längere Wartungsintervalle und bessere Reinigungsmöglichkeiten
<b>Verdampfer</b>		Beschichteter Verdampfer			Breiterer Lamellenabstand und Beschichtung für längere Wartungsintervalle

Elektrische Heizung erhältlich auf Anfrage.

FVWC30 / FVWC40: 30-Ton- und 40-Ton-Geräte verfügbar. Bitte fragen Sie uns nach der techn. Information!

<sup>1)</sup> Bei 80 °F / 27 °C Innenraumtemperatur, 52 % relative Innenraumluftfeuchtigkeit und 80 °F / 30 °C Wassertemperatur

<sup>2)</sup> 60 Hz

<sup>3)</sup> 50 Hz

#### Kältemittel

**Typ:**

R134a

R513A

**GWP-Wert:**

1.430

631

Änderungen vorbehalten.



# STANDARDFRIGOR FVWC

Das wassergekühlte Gerät STANDARDFRIGOR FVWC hat eine lange Lebensdauer und läuft zuverlässig selbst unter extremen Bedingungen. Es wird speziell zur Klimatisierung von elektrischen Anlagen in großen Kontrollräumen eingesetzt. Die Wärme im Verflüssiger wird über das Kühlwasser abgeführt.

Bei FVWC10 und FVWC20 kann das Maschinenteil (Verdichter und Rohrbündelwärmeübertrager) vom Klimeteil (Ventilator und Verdampfer) getrennt werden. Somit können die FVWC-Industriekühlanlagen auch in kleinen Kontrollräumen oder in Räumen mit kleinen Eingangstüren aufgestellt werden.

Alle Komponenten sind mit Korrosionsschutz ausgestattet – für einen zuverlässigen Betrieb über eine lange Lebensdauer hinweg.

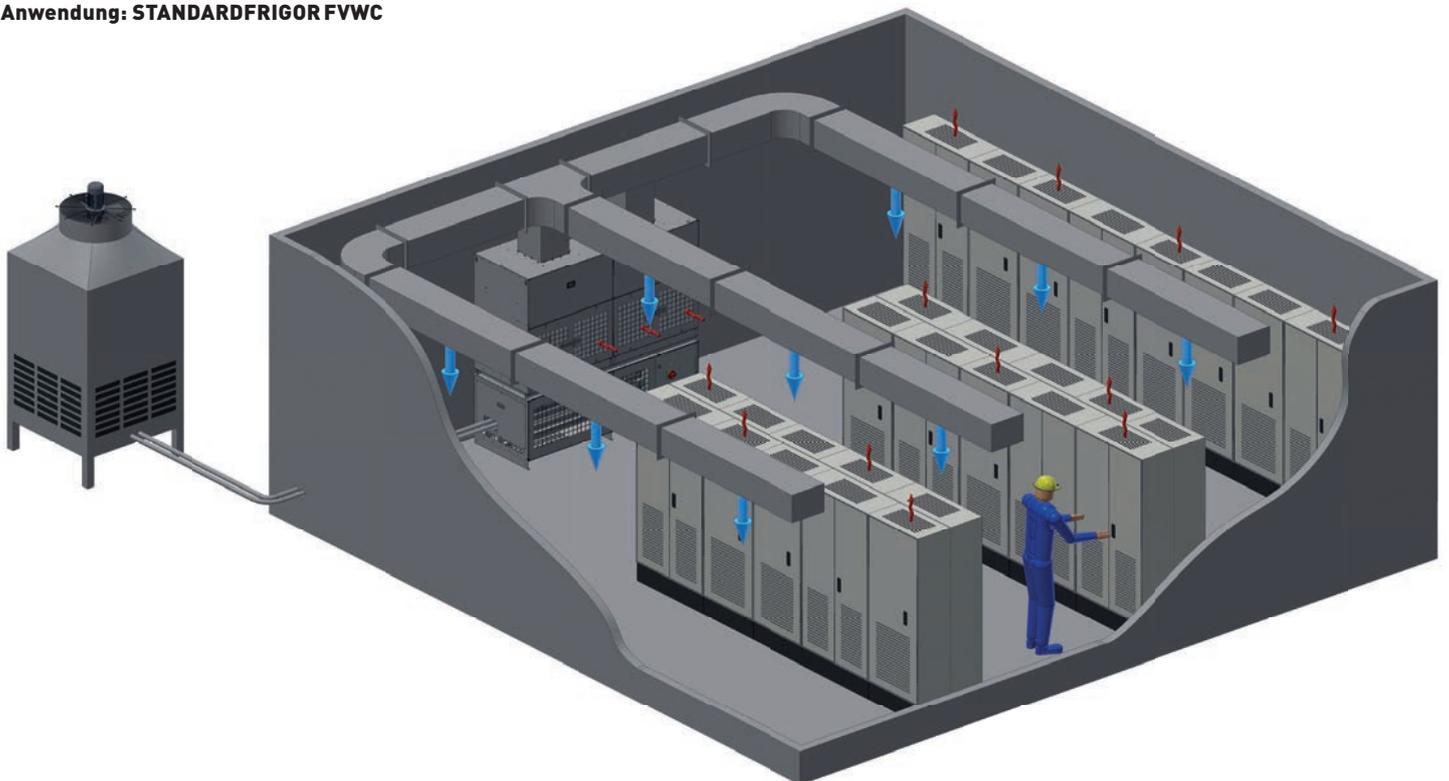
## Technische Besonderheiten:

- Rohrbündelwärmeübertrager (Verflüssiger) für einen zuverlässigeren Betrieb mit Schmutzwasser und komfortabler Reinigungsmöglichkeit
- Korrosionsresistente Beschichtung des Verdampfers und seiner Kupferrohre

- Pulverbeschichtetes Gehäuse
- Robuste Stahlblechkonstruktion, konstruiert für extreme Stöße
- Industrielle Komponenten für einen 24/7-Betrieb
- Beschichtet mit säure- und basenresistenter Farbe



## Anwendung: STANDARDFRIGOR FVWC



Die FrigorTec GmbH ist DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

TÜV-geprüfte Abnahme im Werk.

Eine zusätzliche Prüfung am Aufstellungsort ist für das Kompaktgerät STANDARDFRIGOR gewöhnlich nicht erforderlich.

# Wir geben nur das aus der Hand, was wir mit eigenen Händen produziert haben.



Im Stammwerk Amtzell / Germany werden alle Produkte der FrigorTec GmbH entwickelt, konstruiert und produziert. Vor der Auslieferung absolviert jedes Gerät eine Qualitätskontrolle mit Testlauf. Über unser weltweites Distributionsnetz vertreiben wir die FrigorTec-Lösungen in über 84 Ländern.

**SERVICE**  
(24 / 7)



Unser Service hält die Geräte instand und sichert die Ersatzteilversorgung – weltweit.  
[service@frigortec.de](mailto:service@frigortec.de)

Getreidekühlgeräte  
**GRANIFRIGOR™**

Kranklimageräte  
**CRANEFRIGOR™**

Standardkühlgeräte  
**STANDARDFRIGOR**

Containerkühlgeräte  
**SHELTERFRIGOR**

Wärmeentwässerung  
**DEBUGGER**

Heutrocknung  
**AGRIFRIGOR™**

**Vertriebspartner:**

**FRIGOR TEC**  
Cooling to the point

FrigorTec GmbH • Hummelau 1  
88279 Amtzell / Germany  
Tel.: +497520914820  
Tel. Service: +4975209148280  
[info@frigortec.de](mailto:info@frigortec.de)  
[www.frigortec.com](http://www.frigortec.com)