



Das Original seit über 60 Jahren!

FRIGOR TEC
Cooling to the point

FrigorTec GmbH • Germany



STANDARDFRIGOR – Wassergekühlte Kältemaschine FVWC für die Industrie

www.frigortec.com





Wassergekühltes Gerät	FVWC05	FVWC10	FVWC20	Vorteile
Nominal¹⁾ [Ton] Kühlleistung [kw]	5 17.5	10 35	20 70	Volle Kühlleistung bei breitem Temperaturspektrum
Temperaturbereich [°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
Ind.Ventilatoren [cfm] ²⁾ [m ³ /h] ³⁾	2.700 4.000	4.500 6.200	9.000 12.400	Erhöhter statischer Druck und Luftfluss für eine bessere Luftzirkulation
Maße [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
CO₂-Äquivalent R134a [kg] R513A	5.720 2.524	11.440 5.048	21.450 9.465	Umweltfreundliches Kältemittel
Luftfilter	Industrieller Luftfilter			Verbesserte Filteroberfläche für längere Wartungsintervalle
Verflüssiger	Rohrbündelwärmeübertrager			Längere Wartungsintervalle und bessere Reinigungsmöglichkeiten
Verdampfer	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!

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

²⁾ 60 Hz

³⁾ 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.

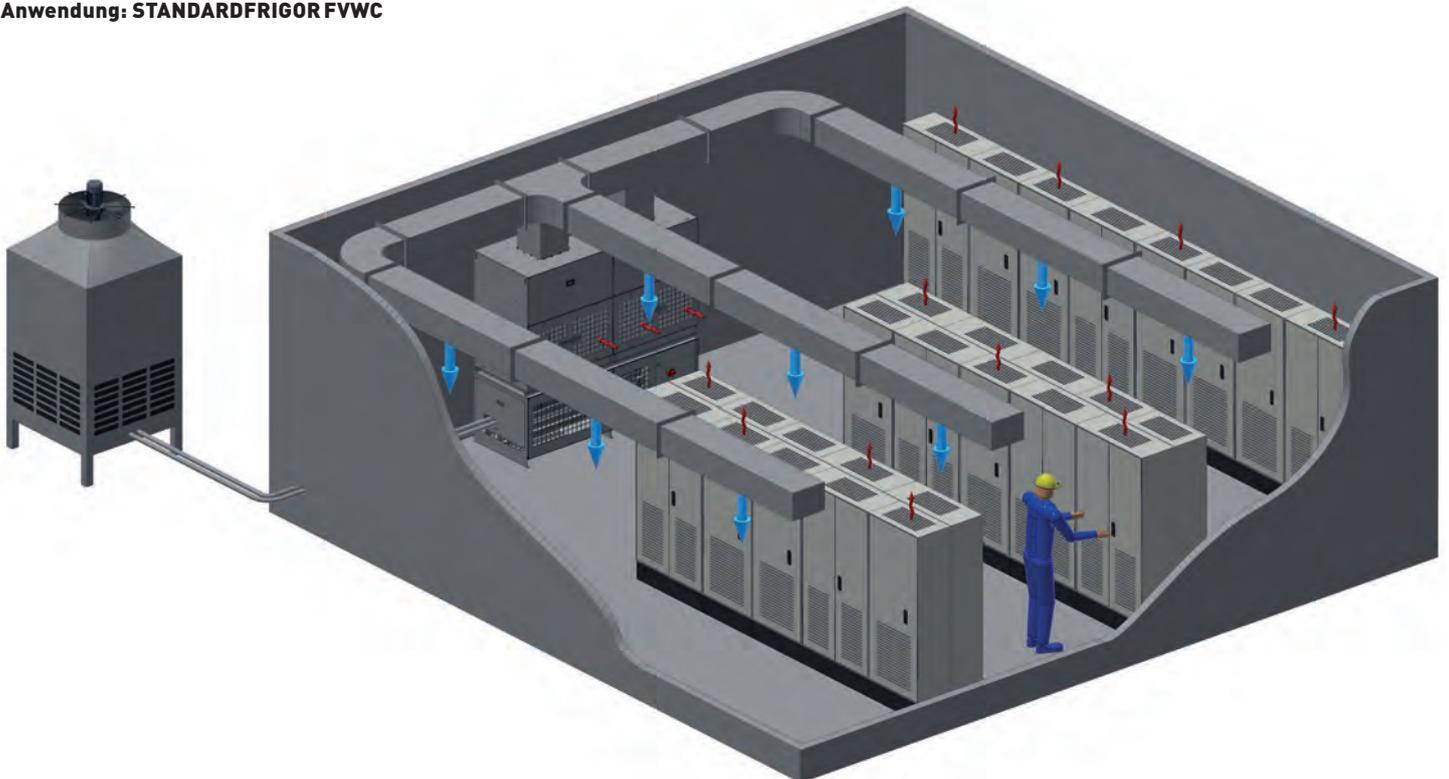
Technische Besonderheiten:

- 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 9001:2015 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 – Made in Germany.



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 100 Ländern.

SERVICE
(24 / 7)



Unser Service hält die Geräte instand und sichert die Ersatzteilversorgung – weltweit.
service@frigortec.com

Getreidekühlgeräte
GRANIFRIGOR™

Kranklimageräte
CRANEFRIGOR™

Standardkühlgeräte
STANDARDFRIGOR

FrigorTec
SERVICES

Wärmeentwertung
DEBUGGER

Heutrocknung
AGRIFRIGOR™

Vertriebspartner:

FRIGOR TEC
Cooling to the point

FrigorTec GmbH • Hummelau 1
88279 Amtzell / Germany
Tel.: +497520914820
Tel. Service: +4975209148280
info@frigortec.com
www.frigortec.com

