

# JREF CW

## PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE FÜR RECHENZENTREN

VERSION KALTWASSER CW



Optional für 60 Hz verfügbar

		0150	0170	0210	0250	0270	0320
<b>Kaltwasser 7/12°C; Raumluft 24°C - 50% r.F.</b>							
Kälteleistung	kW	14.6	17.0	21.2	24.8	27.2	31.7
SHR	-	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
EER	-	18.5	21.3	24.0	20.8	23.3	27.6
<b>Kaltwasser 10/15°C; Raumluft 30°C - 35% r.F.</b>							
Kälteleistung	kW	17.7	20.2	21.9	27.4	31.4	32.9
SHR	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
EER	-	22.4	25.3	24.9	23.0	26.8	28.6
<b>Kaltwasser 20/26°C; Raumluft 35°C - 30% r.F.</b>							
Kälteleistung	kW	11.3	12.9	14.6	17.8	20.1	22.2
SHR	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
EER	-	14.4	16.1	16.6	14.9	17.2	19.3
Luftvolumenstrom	m³/h	4130	4130	4130	6130	6060	5930
Leistungsaufnahme Ventilatoren	kW	0.8	0.8	0.9	1.2	1.2	1.2
Stromaufnahme Ventilatoren	A	1.3	1.3	1.4	1.9	1.9	1.9
Abmessungen [ L x H x D ]*	mm	600 x 2000 x 600			900 x 2000 x 600		

\*Displacement-Version H = 2100 mm

ITALIAN  
COOLING  
SOLUTIONS

HiRef

## PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE FÜR RECHENZENTREN VERSION KALTWASSER CW

# JREF CW



18 - 33 kW

HiRef

**HIREF S.p.A.**  
Viale Spagna, 31/33  
35020 Tribano (PD) Italy  
Tel. +39 049 9588511  
Fax +39 049 9588522  
e-mail: info@hiref.it  
www.hiref.it

HiRef S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit die notwendigen und der Verbesserung dienenden Änderungen ohne Vorbescheid vorzunehmen. Die Vervielfältigung dieses Katalogs ohne schriftliche Genehmigung vonseiten HIREF S.p.A. ist selbst teilweise untersagt.

© Copyright HiRef S.p.A. 2017



HF65000233



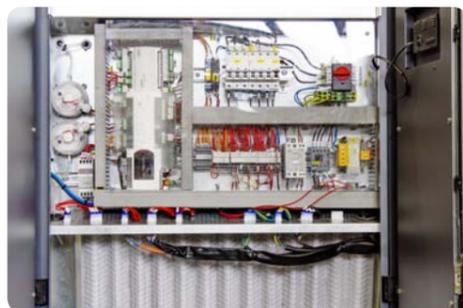
# JREF CW

## PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE FÜR RECHENZENTREN

### VERSION KALTWASSER CW

JREF CW ist die neue Generation von wassergekühlten Präzisionsklimaschränken für Rechenzentren, bei denen eine reduzierte Aufstellfläche bei gleicher Kälteleistung gefordert ist. Durch eine genaue Analyse der Strömungsdynamik (CDF), wurden alle Konstruktionsdetails mit äußerster Sorgfalt geplant und optimiert. Somit können Druckverluste des Luftvolumenstroms und der Energieverbrauch der Ventilatoren reduziert werden. Ein größerer Innenraum und breitere Durchströmungsbereiche der Luft ermöglichen eine schnellere und vereinfachte Durchführung von Installations und Wartungsarbeiten.

#### EINFACHE WARTUNGSZUGÄNGLICHKEIT



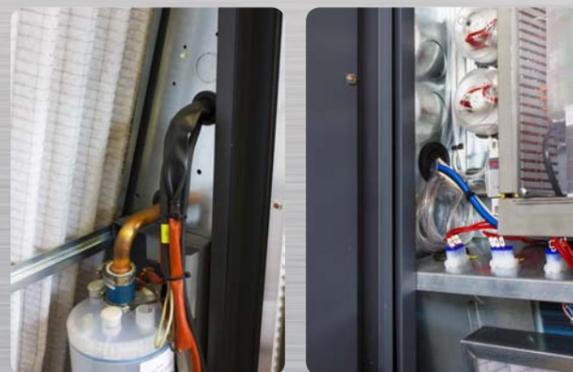
Dank des großen Schaltschranks können elektrische Einstellungen einfach und schnell durchgeführt werden.

#### OPTIMIERTER FILTERQUERSCHNITT



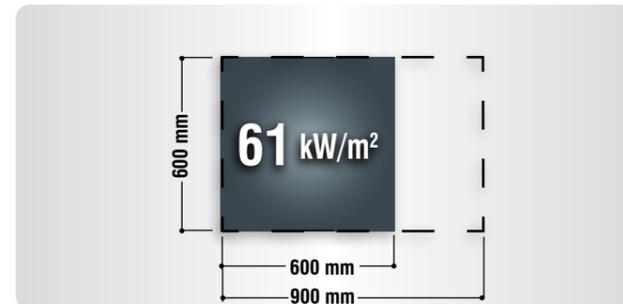
Bei den Upflow- und Downflow Versionen ist der Luftfilter parallel zum Register angeordnet und besitzt die identische Größe. Somit wird der Druckverlust des Luftvolumenstroms und der Energieverbrauch der Ventilatoren reduziert.

#### OPTIMIERUNG DES GERÄTEAUFBAUS



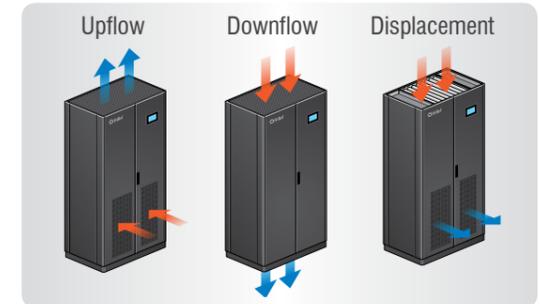
Die Positionierung der Wasserleitungen und der elektrischen Kabel im Zwischenraum des Geräte Rahmens erhöht den verfügbaren Platzbedarf. Somit können Installations- und Wartungsarbeiten von der Gerätevorderseite deutlich vereinfacht werden.

#### HOHE LEISTUNGSDICHTE



Bessere Raumnutzung des Serverraums durch verringerte Aufstellflächen.

#### MÖGLICHE LUFTFÜHRUNGEN



- » Nachheizsysteme:
  - Elektroheizung
  - Warmwasserregister
- » Doppelverkleidung (seitlich Standard, front- und rückseitig auf Anfrage)
- » Kondensatwanne aus Edelstahl
- » EC-Radialventilatoren der neuesten Generation