

JREF C DX

PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE

MIT DIREKTVERDAMPFUNG FÜR RECHENZENTREN - ZENTRIFUGALE VERSION



		0060	0080	0100	0110	0130	0160	0190	0205
Einströmende Luft 24°C - 50% rel.F.; Kondensationstemperatur 45°C									
Gesamtkälteleistung	kW	7.0	8.5	11.5	12.5	15.3	17.3	20.9	23.0
SHR	-	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9
EER des Kältekreislaufs	-	4.5	4.6	4.4	4.3	4.1	4.5	4.6	4.3
Einströmende Luft 30°C - 35% rel.F.; Kondensationstemperatur 45°C									
Gesamtkälteleistung	kW	7.8	9.3	12.9	14.2	16.8	19.4	23.2	24.8
SHR	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
EER des Kältekreislaufs	-	4.8	5.1	5.0	4.9	4.5	5.1	5.1	4.6
Luftleistung	m³/h	1785	2150	3690	3530	3470	5115	4990	4990
Leistungsaufnahme insgesamt	kW	1.8	2.1	3.1	3.4	4.3	4.5	5.2	6.1
Stromaufnahme insgesamt	A	4.1	4.6	7.3	7.8	9.2	9.9	11.1	12.4
Abmessungen [B x H x T]	mm	600x1875x449		900x1875x449			1200x1875x449		

Auch mit 60 Hz Versorgung verfügbar

ITALIAN
COOLING
SOLUTIONS

HiRef

PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE
MIT DIREKTVERDAMPFUNG FÜR RECHENZENTREN - ZENTRIFUGALE VERSION

JREF C DX



7- 25 kW

HiRef

HiRef S.p.A.
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (Padua) Italien
Tel. +39 049 9588511
Fax +39 049 9588522
E-Mail: info@hiref.it
www.hiref.it

HiRef S.p.A. behält es sich vor, jederzeit und ohne Vorankündigung notwendige Änderungen und Verbesserungen an den Produkten vorzunehmen. Eine vollständige oder teilweise Reproduktion dieses Katalogs ist ohne eine schriftliche Genehmigung von HiRef S.p.A. verboten.
© Copyright HiRef S.p.A. 2020



HF65000393 Rev.A



JREF C DX

PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE

MIT DIREKTVERDAMPFUNG FÜR RECHENZENTREN - ZENTRIFUGALE VERSION

LAMELLEN-WÄRMETAUSCHER MIT HYDROPHILER BEHANDLUNG



Alle Modelle der Baureihe **JREF C DX** sind serienmäßig mit Wärmetauscherregistern mit **hydrophiler Behandlung** ausgestattet. Die spezielle Verkleidung und eine angemessene Wahl der Durchquerungsgeschwindigkeit des Luftstromes begünstigen das Aufnehmen des Kondenswassers im Entfeuchtungsprozess, wodurch das Nachziehen von Tropfen inner- und außerhalb des Geräts vermieden wird.

VIELSEITIGES UND FLEXIBLES SORTIMENT

Dank der verschiedenen verfügbaren Kältekonfigurationen passt sich die Baureihe **JREF C DX** zahlreichen Anwendungen im Bereich der Klimatisierung von Rechenzentren an. Zu den Ausführungen mit Direktverdampfung gehören die folgenden Typologien:

- JREF A** Luftgekühlte Kondensationseinheiten mit externem Kondensator
- JREF Z** Mit Leitungswasser (15°C) gekühlte Kondensationseinheiten mit Plattenkondensator
- JREF W** Wassergekühlte Kondensationseinheiten mit Dry-Cooler mit Plattenkondensator

KOMPAKTHEIT UND GERINGERER RAUMBEDARF IM SERVERRAUM



Dank der Verwendung von **Zentrifugalventilatoren** mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln und der sorgfältig im Innern positionierten Komponenten beträgt die Gesamttiefe des Geräts nur 450mm. Durch diese Eigenschaft ist es für die Installation in sehr engen Räumen wie Korridore geeignet.

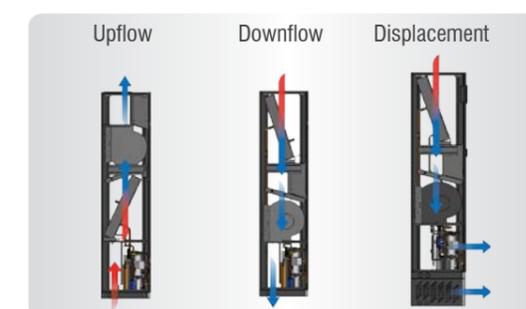
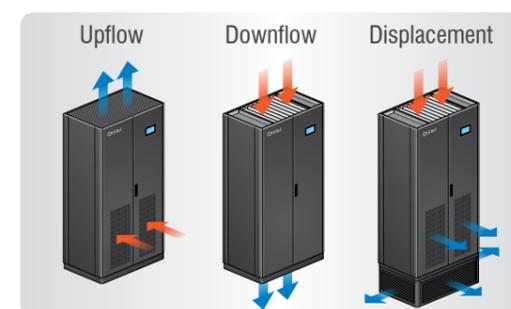
Die Präzisionsklimageräte der Baureihe **JREF C DX** (zentrifugale Version) sind Einheiten mit Direktverdampfung, die für die Installation in kleinen/mittelgroßen technologischen Umgebungen wie Serverräume und Labors entwickelt wurden, oder für Anwendungen, die eine präzise Kontrolle der thermohygrometrischen Parameter und einen 24-Stunden-Dauerbetrieb verlangen. Das interne Design und die Wahl der Komponenten sorgen für die kompakte Gestaltung des Geräts, damit es so flexibel wie möglich installiert werden kann.

ERLEICHTERTE NORMALWARTUNG

Die Einheit wurde mit großer Sorgfalt entwickelt, um auch auf der in Betrieb stehenden Einheit den Zugriff zu den Komponenten **von vorne** zu ermöglichen. Dies ist bei Normalwartungsarbeiten unter voller Einhaltung der Sicherheitsanforderungen von Vorteil.



VERSCHIEDENE KONFIGURATIONEN DES LUFTSTROMS



- » Kältemittel R410A
- » Doppelte Platte (nur vordere Türen oder auf Anfrage insgesamt)
- » Vom Luftstrom getrennter Verdichterraum zur Vermeidung von Kälteleistungsverlusten
- » Kondensationswasser-Fangschale aus Edelstahl
- » Be- und Entfeuchtungsfunktion
- » Nachheizungssysteme:
 - mit Heizelementen
 - mit Heißgasregister
 - mit Warmwasserregister