



CONTEG DATENBLATT

version: 20-06-2011

GEZIELTE KÜHLUNG

SCHRANK-WAND A/C-EINHEITEN

CONTEG, spol. s r.o.

Hauptsitz Tschechische Republik:
Na Vítězné pláni 1719/4
140 00 Prag 4

Tel.: +420 261 219 182
Fax: +420 261 219 192
conteg@myconteg.at
www.myconteg.at

Lokale Niederlassungen:

Österreich:	+43 699 1819 7071
Benelux:	+32 477 957 126
Osteuropa:	+49 172 848 4346
Frankreich:	+33 686 074 386
Deutschland:	+49 170 523 4958
Russland:	+7 495 967 3840
Slowakei:	+421 917 874 111



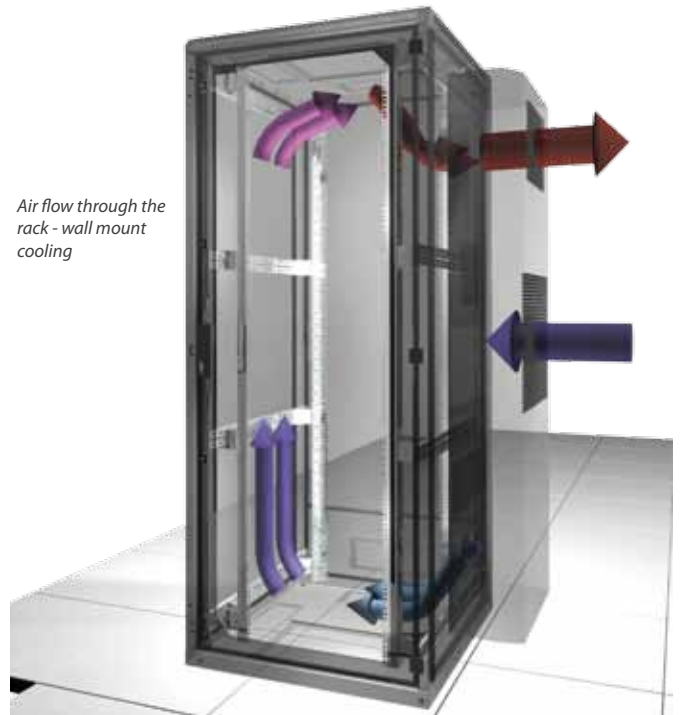
Die Wandmontage-A/C-Einheiten werden anstelle eines Seitenpanels des Schrankes installiert. Da die Installation anstelle eines Seitenpanels des Schrankes erfolgt, besteht keine Begrenzung der lichten Raumhöhe. Diese Kühleinheiten sind mit den folgenden freistehenden Schränken kompatibel – Serien RHF, RDF, RSF, ROF und RMF.

Die an der Wand zu montierenden Einheiten eignen sich ideal für Räume, in denen die für oberseitig zu montierende Einheiten notwendige Höhe nicht gegeben ist. Die an der Wand zu montierenden Kühleinheiten von CONTEG sind mit Kapazitäten von 1,1 bis 3,0 kW pro Kühleinheit erhältlich. Es können bis zu zwei Wandmontage-Einheiten an einen Schrank angeschlossen werden, wobei die Kontrolle der Einheiten über eine optionale Kontrollbox mit Auslastungsausgleich gewährleistet wird.

Wenn Sie diese Einheiten in geschlossenen Bereichen installieren wollen, dann beachten Sie, dass der Raum eine hinreichende Höhe und eine angemessene Belüftung hat, damit die Betriebsbedingungen der Umgebung (bis zu 55 °C) nicht überschritten werden.

BESCHREIBUNG:

- Kühlleistung der Kühleinheiten 1,1 – 3 kW
- Kompaktes Design – es ist kein Rohrleitungssystem für das Kühlmittel notwendig
- Kondensatverdampfungssystem (erhältlich bei Einheiten mit der Leistung von 1,4 kW und mehr) eliminiert die Notwendigkeit des Einsatzes einer Kondensatableitung
- Die Oberfläche des Wärmetauschers wurde speziell behandelt, damit er eine maximal hohe Beständigkeit gegen Verklebung aufweist – daher kann die Einheit auch dann mit voller Leistung arbeiten, wenn die Umgebungstemperatur 55 °C erreicht.
- Das Kühlsystem wurde für den Einsatz ohne Filter gestaltet – Reduktion der Wartungskosten
- Die Kühleinheit verfügt über eine einfache Kontrolle und die im Schrank gewünschte Temperatur lässt sich leicht einstellen
- Das elektronische Kontrollelement ermöglicht die genaue Kontrolle der Kühleinheit, damit das im Schrank gewünschte Klima erreicht wird
- Dieser Kühlungstyp kann einfach auch in bereits installierte ROF-Schränke eingebaut werden (Retrofit-Installation ist möglich) – das Seitenpanel wird durch die Klimaanlage vor Ort ersetzt; es werden auch Blindpaneele installiert. Die Bedingungen des IP-Rating 54 müssen erfüllt werden.



Air flow through the rack - wall mount cooling

:: a/c-einheiten mit wandmontage

Die wandseitig zu montierenden Kühleinheiten funktionieren aufgrund der gleichen Technologie (Direkt-Expansion) wie die oberseitigen Kühleinheiten. Das revolutionäre Design ermöglicht es, auf Filter zu verzichten, so dass der Wartungsaufwand geringer ist. Alle wandseitig zu montierenden Kühleinheiten sind im Standard mit elektronischen Kontrolleinheiten ausgestattet, damit die gewünschte Temperatur genau eingehalten werden kann. Die wandseitig zu montierenden Kühleinheiten lassen sich leicht mit RAMOS integrieren, damit eine Alarmfernmeldung abgesetzt werden kann, wenn die Temperatur im Schrankinneren die vom Anwender definierten Schwellwerte übersteigt.



A/C-Einheiten mit Wandmontage	Erforderliche Kühlungs- und Teilenummern (einschl. Ersatz der Seitenpaneele)				
Kompatibler Schrank Teil Nr.	1,1 kW	1,4 kW	2 kW	2,5 kW	3 kW
ROF/RMF-42-xx/60	AC-WM-11-42/60	AC-WM-14-42/60	AC-WM-20-42/60		
RDF/RSF/ROF/RMF-42-xx/80	AC-WM-11-42/80	AC-WM-14-42/80	AC-WM-20-42/80	AC-WM-25-42/80	AC-WM-30-42/80
RHF/RDF/RSF/ROF/RMF-42-xx/100				AC-WM-25-42/100	AC-WM-30-42/100