



CONTEG DATENBLATT

version: 20-06-2011

GEZIELTE KÜHLUNG

SCHRANK-DACH 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 Lösung von CONTEG mit oberseitiger Montage bietet eine außergewöhnliche Kühlleistung, ohne dass ein zusätzlicher Bodenbereich für den Schrank notwendig wäre. Diese Lösung ist in Kapazitäten von 1000 Watt bis 6000 Watt (ca. 17750 BTU/Hr) erhältlich, damit die richtige und erforderliche Kühlung ohne Überkühlung gewährleistet werden kann.

Die Lösung mit oberseitiger Montage ist eine allein stehende Gestaltung mit Direktexpansion (DX), das heißt, man benötigt keine zusätzliche Verrohrung oder Anbindung. Das Kondensat wird dank des Kondensatwandlers (Version mit 1,4 kW und mehr) und einem dreifachen Kondensatschutzsystem eliminiert. Das bedeutet, dass das ansonsten mit Klimaanlage in Verbindung gebrachte Kondensat entfällt und vollkommene Flexibilität für die Anwendung gegeben ist.

Bei der Lösung mit oberseitiger Montage werden im Standard alle Vorgänge über elektronische Kontrolleinheiten überwacht, so dass Sie hier gegenüber den elektromechanischen Standardtypen eine ganz besonders gute Kontrolle ausüben können. Die elektronische Kontrolleinheit gewährleistet, dass die Kühlanlagen mit optimalem Wirkungsgrad laufen und den Schrank nicht überkühlen.

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 – 6 kW
- Kompaktes Design – es ist kein Rohrleitungssystem für das Kühlmittel notwendig
- Kondensatverdampfungssystem (Standard bei Einheiten mit 1,4 kW und mehr) eliminiert die Notwendigkeit des Einsatzes einer Kondensatableitung
- Das dreifache Schutzsystem gewährleistet, dass das Kondensat nicht in den Schrank gelangt.
- Die Oberfläche des Wärmetauschers wurde spezial behandelt, damit er eine maximal hohe Beständigkeit gegen Verstopfung 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, wodurch die anfallenden Wartungsanforderungen reduziert werden
- Die Kühleinheiten haben sehr einfach anwendbare elektronische Kontrolleinheiten, anhand der Sie die erforderliche Temperatur im Schrank genau und einfach einstellen können.

Falls im Schrankinneren eine hohe Temperatur eintritt, wird ein Alarm ausgelöst. Das bedeutet, dass diese Oberseitige Lösung in bestehende Beobachtungssysteme oder in das Schrank- & Umgebungsmonitoringsystem von CONTEG eingebunden werden kann, damit ein Fernalarm ausgelöst wird, wenn die Temperatur die vom Anwender eingestellten Schwellwerte übersteigt.

Luftstrom durch den Schrank – oberseitig zu montierende Kühlung



:: a/c-einheiten mit dach (oberseitig) montage

Kompatibler Schrank Voll Teil Nr.	Erforderliche Kühlungs- und Teilenummern (einschl. Schelle für oberseitige Montage)					
	1 kW	1,4 kW	2 kW	2,8 kW	4,1 kW	6 kW
RSF-42-60/80T-GWSWA-ACA-B	AC-TM-10-60/80	AC-TM-14-60/80	AC-TM-20-60/80	AC-TM-28-60/80	AC-TM-41-60/80	
RSF-42-60/10T-GWSWA-ACA-B				AC-TM-28-60/100	AC-TM-41-60/100	AC-TM-60-60/100
RSF-42-60/12T-GWSWA-ACA-B				AC-TM-28-60/120	AC-TM-41-60/120	AC-TM-60-60/120
RSF-42-80/80U-GWSWA-ACA-B ²	AC-TM-10-80/80	AC-TM-14-80/80	AC-TM-20-80/80	AC-TM-28-80/80	AC-TM-41-80/80	
RSF-42-80/10U-GWSWA-ACA-B ²				AC-TM-28-80/100	AC-TM-41-80/100	AC-TM-60-80/100
RSF-42-80/12U-GWSWA-ACA-B ²				AC-TM-28-80/120	AC-TM-41-80/120	AC-TM-60-80/120
RHF-42-60/10L-GWSWA-ACF-B				AC-TM-28-60/100	AC-TM-41-60/100	AC-TM-60-60/100
RHF-42-80/10P-GWSWA-ACF-B				AC-TM-28-80/100	AC-TM-41-80/100	AC-TM-60-80/100

¹ In der Konfiguration dargestellte Teilenummern mit Standardprofilen, es sind auch andere Typen erhältlich; Schränke in hellgrau (RAL 7035), für schwarz (RAL 9005) ist H anstelle von B am Ende des Schrankcodes anzuführen

² Für den RDF-Schrank ist einfach RDF anstelle von RSF im Schrankcode anzuführen; beachten Sie bitte, dass die Traglast bei RDF auf 500 kg beschränkt ist