



DATENBLATT
Kondensations-
geräte
CoolOut

CONTEG

GEZIELTE KÜHLUNG UND STEUERUNG DER LUFTSTRÖMUNG

KONDENSATIONSGERÄTE **COOLOUT**



CoolOut—front view



CoolOut—rear view

➤ Das Kondensationsgerät **CoolOut** für den Außenbereich ist ein Produkt, das speziell für die Wärmeabfuhr in Rechenzentren entwickelt wurde. Dieses Gerät erfüllt die sehr hohen Anforderungen an Präzision, Stabilität und Lebensdauer, die in Rechenzentren unerlässlich sind.

HAUPTVORTEILE

- Fortschrittliche Kommunikation und Kühlungssteuerung anhand der Anweisungen aus dem Rechenzentrum
- Sehr niedriger Verbrauch dank hochwertigen EC-Lüftern und aktiver Kondensationsdruckregelung
- Invertergesteuerter BLDC-Kompressor
- Hohe Kühlleistung ab 11 %
- Versionen für extreme Umgebungstemperaturen verfügbar
- Robuster Rahmen und Verkleidung aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Werkstoffen
- Mögliche Kommunikation mit dem Überwachungssystem (SNMP, Modbus TCP, Modbus RS485)
- Mögliche Steuerung und Überwachung der Betriebsparameter über das Innengerät
- Einfache Installation und Bedienung
- Fernwartung nach dem Anschluss des PGDx-Service-Displays möglich
- Speziell entwickelt für Präzisionskühlung
- Lineares elektronisches Expansionsventil

GEEIGNET FÜR

- Breiter Bereich von Umgebungsbedingungen
- Installationen mit dem Schwerpunkt auf einem wirtschaftlichen und zuverlässigen Betrieb
- Kompatibel mit Geräten CONTEG CoolSeven, CoolTeg DX und CoolTop

BESCHREIBUNG

- CoolOut-Geräte sind Kondensationsgeräte für den Außenbereich, die für eine präzise Kompressorkühlung ausgelegt sind. Diese Geräte sind mit einem invertergesteuerten DC-Rotationskompressor ausgestattet.
- Dank der implementierten Heißgas-Bypass-Technologie kann die Kühlleistung unabhängig von den Außenbedingungen ab 11 %

der Gesamtkühlleistung geregelt werden.

- Durch den Einsatz eines speziell konzipierten Kondensators, von EC-Lüftern und der Möglichkeit einer dynamischen Kondensationsdruckregelung konnten der Stromverbrauch des Kühlgeräts sowie der Geräuschpegel minimiert werden.

- Die Bedienung des Gerätes und die korrekte Funktion aller Komponenten wird durch eine eingebaute Steuerung mit spezieller CONTEG SW gewährleistet. Dieser Regler ermöglicht auch die Kommunikation mit dem Innengerät über das Fieldbus-Protokoll. Grundlegende Werte über den Betrieb des Außengeräts

können vom Innengerät überwacht werden.

- Die Konstruktion des Kondensationsgerätes ermöglicht die Installation mit Boden- oder Wandbefestigung.
- Die Einrichtung und Bedienung der CoolOut-Geräte ist sehr benutzerfreundlich. Die erste Inbetriebnahme und Bedienung ist sehr einfach.

		AC-ODX-07-XXXXXXX	AC-ODX-07-SXXXXXX	AC-ODX-25-XXXXXXX
Betriebsbedingungen	°C	-20 bis +47 °C	-20 bis +55 °C	-20 bis +47 °C
Betriebsbedingungen ⁴	°C	-40 bis +47 °C	-	-40 bis +47 °C
Leistungsregelung		Stufenlos 11 – 100 %	Stufenlos 11 – 100 %	Stufenlos 11 – 100 %
Nennkühlleistung	kW	8,1	8,1	26
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	400/3/50-60
Betriebsstrom ¹	A	8,84	10,4	11,28
Maximalstrom	A	12,8	17,5	17
Nennleistungsaufnahme ¹	kW	2,03	2,39	8,2
Kompressorsteuerung		BLDC Inverter	BLDC Inverter	BLDC Inverter
Kühlmittelregelung		Lineares Expansionsventil	Lineares Expansionsventil	Lineares Expansionsventil
Kühlmittelmenge R410A ²	kg	0	0	0
Schalldruck Lp(A) ¹	dBA	44	63	50
Abmessungen/Gewicht				
Breite	mm	1.200	1.200	1.400
Tiefe	mm	400	400	450
Höhe ³	mm	996	996	1.200
Gewicht	kg	72	99	130
Rohrleistungsanschluss				
Rohrleitungen für Flüssigkeiten (Durchmesser)	mm	12	12	12
Gasrohrleitungen (Durchmesser)	mm	16	16	22
Max. Rohrleitungslänge	m	75	75	85
Max. Höhenunterschied	m	50	50	50

¹ Werte bei konstanter 80%iger Leistung. ² Ohne Kühlmittel, wird bei der Installation nachgefüllt. ³ Einschließlich Profil für die Befestigung des Kondensationsgerätes. ⁴ Falls Winterkit-Zubehör enthalten.

Diese Werte können je nach der aktuellen Produktinnovation abweichen.



Produktnummer auf Anfrage. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebs- oder technische Abteilung unter www.conteg.cz/kontakt

KONDENSATIONSGERÄTE COOLOUT

ZUBEHÖR

DUAL-NETZTEIL

- Elektrischer Schaltschrank für zwei Stromversorgungsstränge.
- Mit dieser Anlage kann das Gerät von zwei unabhängigen Quellen gespeist werden.

KOMMUNIKATIONSKARTE "RS485 BMS"

- Optisch isolierte Karte für die Kommunikation mit dem Gerät über das Modbus RTU-Protokoll.



KOMMUNIKATIONSKARTE "pCO WEB"

- Ermöglicht weitere individuelle Kommunikation (Überwachung und Steuerung).
- Kommunikation über Ethernet-Netzwerkprotokolle.
- Funktionen: Webserver, E-Mail, FTP, SNMP, BACNet, ModBus TCP/IP und mehr.



CONTEG, spol. s r.o.

Stetkova 1638/18

140 00 Prague 4

Tschechische Republik

Tel.: +420 261 219 182

info@conteg.de

www.conteg.de

CONTEG