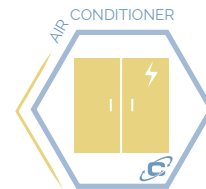


Die Lösung für Indoor- (CVE) und Outdoor (CVO) Anwendungen

PROTHERM

INDOOR & OUTDOOR



Cosmotec bietet mit der Protherm-Linie eine breite Palette von Kühlgeräten an, um sowohl für Schaltschränke für industrielle Anwendungen als auch für Schränke zur Energieverteilung, Lichtleiter usw. die unterschiedlichsten Kundenanforderungen zu erfüllen.



Das wachsende Bedürfnis, den **Energieverbrauch zu senken**, hat die Entwicklung von Kühlgeräten erforderlich gemacht, die stark auf maximale **Effizienz ausgerichtet sind**, wobei **Widerstandsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Kompaktheit** erhalten bleiben. All dies sind Merkmale der Klimageräte **Protherm CVE/CVO**.

Die Serie **Protherm** bietet eine breite Palette von Kühlgeräten an, um die unterschiedlichen Anforderungen der Kunden zu erfüllen, sowohl für die Kühlung von **Schaltschränken für industrielle Anwendungen (CVE)** als auch für die Klimatisierung von **Schränken für die Telekommunikation, Energieverteilung usw. (CVO)**. Im **Outdoorbereich**.

CVE-Klimageräte für Indoor-Anwendungen zeichnen sich durch ein ansprechendes Design aus, durch ein auf dem Bedienfeld installiertes **Display** zur Anzeige von Informationen (außer CVE03) und durch den **Kondensatableiter** (von CVE11 und CVE07). Die für den Außenbereich geeigneten **Kühlgeräte CVO** können bei **niedrigen Außentemperaturen** auch unter -20 °C betrieben werden. Darüber hinaus wird das Display als Zubehör geliefert, um Vandalismus oder ungewollte Veränderungen der Parameter zu vermeiden und kann bei Bedarf mit einem elektrischen Widerstand für die Heizfunktion ausgestattet werden (ab CVO11).

Eine „doppelte“ Palette

Verschiedene Anwendungen

Für Anwendungen im Indoor- und Outdoorbereich

Kühlleistung

Breites Leistungsspektrum: von 360 W bis 5600 W, das breiteste Spektrum am Markt, mit 9 verfügbaren Leistungsgrößen

Große Auswahl an Spannungsbereichen

Die Geräte sind in 115 V, 230 V und 400 V / 460 V erhältlich

Weiter Funktionsbereich

Einsatz an Standorten mit Temperaturen zwischen $+20/+55$ (CVE), $-20/+55$ (CVO, CE), -40 (CVO, UL)

Zertifizierungen

CE, UL und EAC, bereit für den Einsatz in allen Ländern der Welt.

Mit der UL Listed-Zertifizierung wird das Gerät als fertiges Produkt betrachtet und spart Zeit und Geld für nachfolgende Aktionen.

Außerdem...

Schutzgrad

Die Schutzart IP54 Typ 12 zwischen Klimagerät und Schaltschrank schützt vor dem Eindringen von Staub und Spritzwasser. Für kritischere Anwendungen ist es möglich, die Schutzart IP55 und für die Outdoor-Version den UL Typ 4/4x zu erhalten.

Mikro-Channel-Technologie

Geringere Baugröße als herkömmliche Tauscherpakete, reduziert Druckverluste und verbessert den Luftstrom zum Kondensator, wodurch die Stromaufnahmen verringert werden.

Kondensatverdunstung

Kondensatverdunstung zur Beseitigung von eventuell anfallendem Kondensat ohne zusätzlichen Energieverbrauch.



CXB, eine Kontrolle für...

Mehr Schutz

Die im Innenkreis installierte elektronische Steuerplatine ist ausreichend geschützt gegen äußere Einflüsse (Staub, Öle), die in der Umgebungsluft vorhanden sind

Energiespar-Modus

Mit geringerem Stromverbrauch durch die Steuerung des Verdampfer-Lüfters

Laufruhe

VSteuerung des Kondensator-Lüfters, wenn die Anwendung einen niedrigen Geräuschpegel erfordert

Betriebsicherheit

Möglichkeit der Systemredundanz durch Sequenzierungsfunktion und Kommunikation zwischen zwei Klimageräten (Master-Slave)

Genaue Kühlung

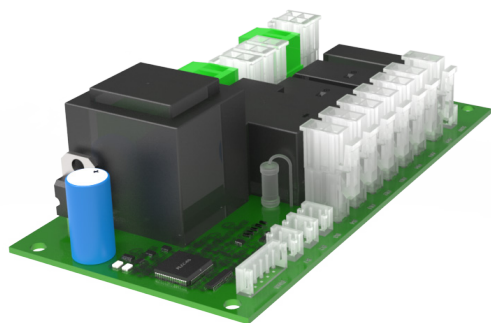
Beseitigung von Hot Spots mit der Möglichkeit der Installation eines externen Temperatur-Fühlers

Fernüberwachung

Über integrierte serielle RS485-Schnittstelle und Modbus RTU-Protokoll

Meldung

Alarm-Umschaltkontakte (NO und NC) und eine Fernsteuerung/geöffnete Tür vorhanden



Nicht nur Standard

Zur Ergänzung der Basisausführung stehen mehrere Optionen zur Verfügung:

- Sonderfarbe
- Edelstahl 304/316
- Beschichtung des Kondensators
- Low Noise

Und Zusatzzubehör:

- Filtermatten
- Luftleitbleche
- externer Temperatur-Fühler
- Dichtung IP55
- Daten-Kabel für Gerätevernetzung
- Seriellen Port RS485

STULZ S.p.A.
Via E. Torricelli, 3
37067 Valeggio sul Mincio (VR),
Italy

Tel. +39 045 633 1600
Fax +39 045 6331635
presales@stulz.it
www.cosmotec.it

 **IT-BUDGET GmbH**
Idsteiner Straße 81a
65232 Taunusstein
Germany

Tel. +49 (0) 6128 48955-0
Fax +49 (0) 6128 48955-20
klima@it-budget.de
www.it-budget.de