

APC Schneider Electric Uniflair Split-Kühlsystem für Außenaufstellung Wechselstrom 200-240 V

Artikelnummer	999826583
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Rackmontierte Kühllösung für die spezifischen Anforderungen von Micro Data Center und Edge Computing-Lösungen.

- **Aktive Response-Steuerung**
Die Kühlkapazität wird überwacht und angepasst, um angemessene Temperaturen der Luftzufuhr für Server sicherzustellen. Der Mikroprozessor-Controller visualisiert den Betriebsstatus des Systems.
- **Steuer- und Bedienelemente mit aktiver Rückmeldung**
Die Kühlleistung wird überwacht und aktiv nachgeregelt, damit die vorgesehenen Servereinlasttemperaturen sichergestellt sind. Der Mikroprozessorcontroller liefert Daten zu Betrieb und Funktionsstatus des Geräts.
- **Luftfilterung**
Filtert Schmutz und andere Partikel aus der angesaugten Luft, um die Zuluft zu reinigen.
- **Automatischer Neustart**
Setzt die Einheit bei einem Stromausfall auf den letzten Betriebsstatus zurück, um Kompressor und Umgebung zu schützen. (Nicht verfügbar für die 1,6-kW-Einheit)
- **Kompressoren**
Scroll- und Schraubenkompressoren verwenden nur wenige bewegliche Teile und zeichnen sich daher durch höhere Zuverlässigkeit und Lebensdauer aus
- **Gegenstrom-Kühlschlange**
Die Spule ist für hohe Wärmeverhältnisse ausgelegt und besteht aus Kupferrohren, Aluminiumlamellen mit erhöhter Länge und Endplatten aus verzinktem Stahl Typ 18. Die Spulenköpfe sind mit einem Tropfschutz ausgestattet, falls Kondensatbildung auftritt.
- **Entfeuchtung**
Die Entfeuchtung kann ohne Reduzierung des Luftdurchsatzes erfolgen, sodass eine kontinuierliche und gleichmäßige Luftverteilung sichergestellt ist.
- **Komfortable Bedienung**
Vereinfacht künftige Planungen, da Geräte mit seitlichen Lüftungsöffnungen in allen Racks im Datacenter eingesetzt werden können.
- **Einfache Servicezugänglichkeit**
Die Integration der Geräte in die Reihen ermöglicht es, alle reparierbaren Komponenten im Warmluft- oder Kaltluftgang auszutauschen bzw. zu reparieren.
- **Einfach zu installieren**
Die innovative Konstruktion ermöglicht beinahe jedem Anwender eine schnelle und einfache Installation.
- **Effizienz**
Erhöht die Kapazität der Klimaanlage durch Zuführung wärmerer Abluft.
- **Verhindert Luftaustausch**
Sorgt durch Trennung der warmen Abluft und kühlen Zuluft für eine gleichmäßige Kühlluftversorgung von IT-Geräten.
- **Hochleistungsfähige Technologielösungen**
Optimiert den Systembetrieb bei unterschiedlichen Lasten und Umgebungsbedingungen und damit einen extrem geringen Stromverbrauch
- **Mehr Kapazität**
Durch die bessere Wärmeabfuhr können mehr Systeme pro Rack installiert werden.
- **Modulierende Verdichter**
Eine geringere Leistung beim Anlaufen der Kompressoren reduziert die Belastung der mechanischen Komponenten und verringert den Anlaufstrom sowie die Belastung des elektrischen Systems. (nur für Modelle IS** und BC**)
- **Keine Mindest-Wärmelast erforderlich**
Das Kühlsystem arbeitet in einem Bereich von 0 bis 100 Prozent der Nennleistung.
- **Fördert die richtige Luftzirkulation**
Die Luftstromführung von oben nach unten trägt zur Sicherstellung ordnungsgemäßer Rack-Temperaturen innerhalb des Gehäuses bei.
- **Schneller Neustart**
Volllastbetrieb in weniger als 3 Minuten mit speziellen Einstellungen erlaubt eine Unterdimensionierung der Speichertanks
- **Rohrleitungsanschlüsse oben oder unten**
Das System enthält Rohrleitungsanschlüsse oben und unten.
- **Motoren mit Frequenzsteuerung**
Ermöglicht einen Sanftanlauf der Lüfter und spart Energie beim Hochfahren. Die Regelung der Motordrehzahl vereinfacht die Anpassung an den statischen Druck und ermöglicht das Vermeiden von Rückstrom.
- **Lüfter mit variabler Drehzahl**
Lüfter mit variabler Drehzahl senken den Stromverbrauch bei normaler Kühllast.
- **Waschbare Filter**
Ein einfach zu wartender, waschbarer Feinfilter entfernt Partikel aus den Rückluftstrom.

Produkteigenschaften

Zubehörkategorie Kühlung und Lüfter

Farbkategorie Weiß

Weitere Bilder

