Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

SK 7999.992

Outdoor-Klimatisierung mit Invertertechnik

Stand: 26.07.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

SK 7999.992 - Outdoor-Klimatisierung mit Invertertechnik für Micro Data Center

Outdoor-Klimatisierung mit Invertertechnik, die Drehzahlregulierung des Verdichters und die Regelung der Kältemittelmenge ermöglicht eine Energieersparnis von bis zu 40%.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 7999.992
Ausführung	Das System ist redundant ausgeführt
Produktbeschreibung	Das Außengerät mit Invertertechnik ermöglicht eine bedarfsabhängige Drehzahlregulierung des Verdichters. Die Regelung der Kältemittelmenge erfolgt über das elektronische Expansionsventil. Die Anpassung an den Kältebedarf ermöglicht eine Energieersparnis von bis zu 40 %. Durch das Innengerät (Verdampfer) wird die kalte Luft vor der 19"-Ebene ausgeblasen, die warme Luft auf der Rückseite angesaugt. Durch angepasste Luftleitbleche wird eine zusätzliche Effizienzsteigerung und die Vermeidung von Wärmenestern erzielt.
Funktionsweise	Alle Klimaanlagen für die Micro Data Center sind als Splitgeräte ausgeführt, um eine hermetische Trennung zwischen dem Kühlkreislauf im Inneren und außerhalb des Safes zu erzielen. Dies verhindert das Eindringen von Staub und korrosiven Gasen. Die Luftführung im Safe verläuft horizontal. Die warme Luft wird im hinteren Bereich angesaugt, die gekühlte Luft vor die 19"-Ebene ausgeblasen.
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Super Digital Inverter Außengerät Kabel-Fernbedienung DX-Steuerkit Stör-Betriebsstundenumschaltbox Thermostat
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 13,9 A
Anlaufstrom (max.)	Bei 50 Hz: 36 A
Bemerkung (Abmessung)	(2x)

Eigenschaften

Redundanz	Ja
Vorsicherung (Fußnote)	(2x)
Schalldruckpegel allgemein minimal	48 dB(A)
Schalldruckpegel allgemein maximal	49 dB(A)
Abmessung	Breite: 900 mm Höhe: 795 mm Tiefe: 320 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C...43 °C
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 25 A
Einstellbereich	-15 °C...43 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	84159000
EAN	4028177654136
ECLASS 8.0	27180704