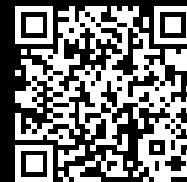


# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 7999.991

## Outdoor-Klimatisierung mit Invertertechnik

Stand: 18.12.2025 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 7999.991 - 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 7999.991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 Klimaanlage 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<br>Kabel-Fernbedienung<br>DX-Steuerkit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsstrom max.               | Bei 50 Hz: 13,9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anlaufstrom (max.)                 | Bei 50 Hz: 36 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schalldruckpegel allgemein minimal | 48 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schalldruckpegel allgemein maximal | 49 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Eigenschaften

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Abmessung                 | Breite: 900 mm<br>Höhe: 795 mm<br>Tiefe: 320 mm |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C...43 °C                                  |
| Vorsicherung              | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 25 A        |
| Einstellbereich           | -15 °C...43 °C                                  |
| Verpackungseinheit        | 1 Stück                                         |
| Zolltarifnummer           | 84159000                                        |
| EAN                       | 4028177654129                                   |
| ECLASS 8.0                | 27180704                                        |