

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 7999.991

Climatizzazione outdoor con  
tecnologia inverter

Stato: 18/12/2025 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 7999.991 - Climatizzazione outdoor con tecnologia inverter per Micro Data Center

Climatizzazione outdoor con tecnologia inverter, la regolazione della velocità del compressore e l'ottimizzazione della quantità di refrigerante consente una riduzione dei costi energetici fino al 40%.

## Caratteristiche

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Codice prodotto               | SK 7999.991   |
| Descrizione prodotto          | L'unità esterna controllata da inverter consente di regolare la velocità del compressore secondo l'effettiva richiesta di raffreddamento. La regolazione della portata di refrigerante avviene mediante la valvola di espansione elettronica. L'ottimizzazione della quantità di refrigerante consente una riduzione dei costi energetici fino al 40%. Tramite l'unità interna (evaporatore) l'aria raffreddata viene espulsa davanti al piano di fissaggio da 19", mentre l'aria calda viene aspirata sul retro dell'unità. Speciali deflettori agevolano la circolazione dell'aria contribuendo a una climatizzazione energeticamente più efficiente. |
| Funzionamento                 | Tutti i sistemi di climatizzazione per Micro Data Center sono progettati come unità split, con circuiti frigoriferi separati all'interno e all'esterno del modulsafe. La separazione ermetica rende impossibile la penetrazione di polveri e gas corrosivi attraverso il sistema di climatizzazione.<br>La conduzione dell'aria nel Safe avviene in senso orizzontale. L'aria calda viene aspirata sul retro del Safe, una volta raffreddata viene espulsa frontalmente al piano da 19".  |
| Colore                        | RAL 7035  |
| Parti incluse nella fornitura | Apparecchio esterno Super Digital Inverter<br>Controllo remoto cavi<br>Kit di comando DX  |
| Corrente nominale max.        | A 50 Hz: 13,9 A   |
| Corrente di spunto (massima)  | A 50 Hz: 36 A   |
| Noise Level general min       | 48 dB(A)  |

## Caratteristiche

|  |  |
|--|--|
| Noise Level general max                          | 49 dB(A)   |
| Dimensioni                                       | Larghezza: 900 mm<br>Altezza: 795 mm<br>Profondità: 320 mm |
| Range temperatura di esercizio                   | -15 °C...43 °C   |
| Fusibile di protezione                           | Interruttore automatico/fusibile: 25 A                     |
| Campo d'impostazione<br>temperatura di esercizio | -15 °C...43 °C   |
| Confezione                                       | 1 pz.  |
| Codice tariffa doganale                          | 84159000   |
| EAN  | 4028177654129  |
| ECLASS 8.0                                       | 27180704   |