

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 7999.992

## Outdoor-klimatisering met invertertechniek

Staat: 22-12-2025 (Bron: [rittal.com/nl-nl](http://rittal.com/nl-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 7999.992 - Outdoor-klimatisering met invertertechniek voor Micro Data Center

Outdoor-klimatisering met invertertechniek, de toerentalregeling van de compressor en de regeling van de koelmiddeldoorstroming maken een energiebesparing mogelijk van tot 40%.

## Functies

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestelnr.            | SK 7999.992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uitvoering           | Het systeem is redundant uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Product omschrijving | De externe unit met invertertechniek maakt een op de behoefte afgestemde toerentalregeling bij de compressor mogelijk. De regeling van de hoeveelheid koudemiddel vindt plaats via het elektronische expansieventiel. Het regelen van de benodigde koude maakt een energiebesparing tot 40 % mogelijk. De gekoelde lucht wordt door de interne unit (verdampers) naar het 19"-niveau geblazen, de warme lucht wordt aan de achterzijde weggezogen. Met behulp van aangepaste luchtgeleiderplaten wordt een extra efficiency-verhoging bereikt en worden warmtenesten voorkomen. |
| Mogelijkheden        | Alle klimatiseringsinstallaties voor het Micro Data Center zijn uitgevoerd als splitterapparaten om een hermetische scheiding tussen het koelmediumcircuit binnen en buiten de safe te bereiken. Dit voorkomt het binnendringen van stof en corrosieve gassen. De luchtgeleiding in de safe verloopt horizontaal. De warme lucht wordt aan de achterzijde weggezogen, de koele lucht wordt naar het 19"-niveau geblazen.                                                                                                                                                        |
| Kleur                | RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Levering             | Super Digital Inverter externe unit<br>Kabelafstandsbediening<br>DX-besturingskit<br>Storingsurenschakelbox<br>Thermostaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nominale stroom max. | Bij 50 Hz: 13,9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aanloopstroom (max.) | Bij 50 Hz: 36 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Remark (Dimension)   | (2x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Funcities

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Redundancy                | Ja                                                  |
| Pre-Fuse (footnote)       | (2x)                                                |
| Noise Level general min   | 48 dB(A)                                            |
| Noise Level general max   | 49 dB(A)                                            |
| Afmetingen                | Breedte: 900 mm<br>Hoogte: 795 mm<br>Diepte: 320 mm |
| Bedrijfstemperatuurbereik | -15 °C...43 °C                                      |
| Voorzekering              | Zekeringsautomaat/smeltveiligheid: 25 A             |
| Instelbereik              | -15 °C...43 °C                                      |
| Leveringseenheid          | 1 st.                                               |
| Douanetariefnummer        | 84159000                                            |
| EAN                       | 4028177654136                                       |
| ECLASS 8.0                | 27180704                                            |