

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3335.960

## VX25 TopTherm -nestejäähdytin

Osavaltio: 13.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3335.960 - VX25 TopTherm -nestejäähdytin 8 - 20 kW

VX25 TopTherm -nestejäähdyttimet ovat monipuolisia ja kompakteja rakenteeltaan. Nestejäähdyttimet ja kaappi sopivat täydellisesti yhteen – minimipinta-ala, parempi tehokkuus ja nopea käyttöönotto sarjassa.



## ominaisuudet

|   |   |
|---|---|
| Tilausnro   | SK 3335.960   |
| Tuotekuvaus   | VX25 TopTherm -nestejäähdyttimet ovat monipuolisia ja kompakteja rakenteeltaan. Nestejäähdyttimet ja kaappi sopivat täydellisesti yhteen – sarjatuotantotuote tarjoaa pienen tilantarpeen, paranneltua tehokkuutta ja nopean saatavuuden.   |
| Hyödyt  | Yksi kotelokoko neljälle teholuokalle<br>Jopa 35 % pienempi hiilijalanjälki<br>Pienempi kylmäainemäärä mikrokanavateknologian ansiosta<br>Etävalvonta (valvonta) integroitu valmiiksi peruslaitteeseen<br>Lisää turvallisuutta integroiduilla turvatoiminnoilla<br>Minimipohjapinta-ala<br>Huoltoystävällinen |
| Materiaali  | teräslevy   |
| Väri  | RAL 7035  |
| Toimitus  | Täysin liitántävalmis yksikkö, sisältää sivuseinät ja oven.   |
| Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan                  | IP 44 (sähkölaitteet)   |
| Kokonaisjäähdytysteho DIN EN 14511:n mukaan TW18 / TU35 | Jäähdytysteho TW18 TU35/50 Hz: 19,4 kW<br>Jäähdytysteho TW18 TU35/60 Hz: 21,2 kW  |
| Ilmamäärä (vapaa puhallus)                              | 50 Hz:ssä: 6.000 m <sup>3</sup> /h<br>60 Hz:ssä: 7.200 m <sup>3</sup> /h  |

# ominaisuudet

|  |  |
|--|--|
| Nimelliskäyttöjännite  | 400 V, 3~, 50 Hz<br>460 V, 3~, 60 Hz   |
| Mitat  | Leveys: 808 mm<br>Korkeus: 2.238 mm<br>Syvyys: 608 mm  |
| Ohje   | Säännöllistä vuototestiä ei vaadita laissa.  |
| Melutaso   | 75,6 dB(A)   |
| Lämpötilan säätö   | e-säädin (tehdasasetus +18 °C)   |
| Käyttölämpötila-alue   | 10 °C...43 °C  |
| Jäähdytysaineen käyttölämpötila-alue                             | 10 °C: 25 °C   |
| Lämpötilahystereesit   | ± 1 K  |
| Kylmäaine/jäähdytysaine  | Kylmäaine: R-513A<br>Määrä: 2,9 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>CO <sub>2</sub> -ekvivalentti (CO <sub>2</sub> e): 1,83 t |
| Pumpun paine   | 50 Hz:ssä: 2,3 bar<br>60 Hz:ssä: 3,6 bar   |
| Kylmäainepumpun tehontarve<br>50/60 Hz                           | 1,35 / 1,93  |
| Tilavuusvirta (jäähdytysaine)                                    | 50 Hz:ssä: 55 l/min<br>60 Hz:ssä: 60 l/min   |
| Nimellisteho Pel   | 50 Hz:ssä: 9,58 kW<br>60 Hz:ssä: 11,9 kW   |
| Nimellisvirta maks.  | 50 Hz:ssä: 19,1 A<br>60 Hz:ssä: 19,45 A  |
| Energiatehokkuuskerroin: (EER) 50<br>Hz TW18 / TU35 DIN EN 14511 | 2,5  |
| Vesiliitännät  | R 1" IG  |
| Jäähdytyspiirien määrä   | 1  |
| Säiliö   | Materiaali: muovia (PP)<br>Tilavuudet: 75 l  |

## ominaisuudet

|                    |   |
|--------------------|---|
| Toimintapaino      | 380 kg  |
| Pakkausyksikkö     | 1 kpl   |
| Nettopaino         | 262,5 kg  |
| Bruttopaino        | 298,5 kg  |
| Tullitariffinimike | 84186900  |
| ETIM 9             | EC002516  |
| ETIM 8             | EC002516  |
| ECLASS 8.0         | 27180713  |
| Tuotekuvaus        | SK TopTherm-nestejäähdytin, VX25-kotelossa, 19,4/21,2 kW, 400–460 V, 3~, 50/60 Hz, LxKxS: 808 x 2238 x 608 mm |

## Hyväksynät

|            |  |
|------------|--|
| Selitykset | Vaatimustenmukaisuusvakuutus<br>Declaration of conformity - F-gas regulation |
|------------|--|