

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3335.950 Chiller TopTherm VX25

Stato: 25/07/2025 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3335.950 - Chiller TopTherm VX25 8 - 20 kW

I chiller VX25 TopTherm sono compatti nel design e versatili nell'uso. Chiller e armadio sono perfetti insieme – garantiscono minimo ingombro, maggiore efficienza e pronta disponibilità dei prodotti standard.



## Caratteristiche

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr. d'ord.                               | SK 3335.950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descrizione prodotto                     | I chiller VX25 TopTherm sono compatti nel design e versatili nell'uso. Chiller e armadio sono una perfetta simbiosi: insieme garantiscono minimo ingombro, maggiore efficienza e pronta disponibilità dei prodotti standard.                                                                                                                                                                                            |
| Vantaggi                                 | Una unica dimensione del contenitore per quattro classi di potenza<br>Riduzione delle emissioni di CO2 fino al 35 %<br>Riduzione della quantità di refrigerante grazie alla tecnologia microchannel<br>Controllo a distanza (Monitoring) pre-integrato nell'unità di base<br>Maggiore sicurezza con le funzioni di sicurezza integrate<br>Superficie di appoggio minima<br>Elevata facilità di montaggio e manutenzione |
| Materiale                                | Lamiera d'acciaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Colore                                   | RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Parti incluse nella fornitura            | Unità pronta per l'installazione, completa di pareti laterali e porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grado di protezione IP secondo EN 60 529 | IP 44 (elettronica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potenza frigorifera totale Tw10 / Tu32   | Potenza frigorifera Tw10 Tu32/50 Hz: 13,8 kW<br>Potenza frigorifera Tw10 Tu32/60 Hz: 15,2 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Caratteristiche

|                                                                        |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza frigorifera totale Tw18 / Tu32                                 | Potenza frigorifera Tw18 Tu32/50 Hz: 16 kW<br>Potenza frigorifera Tw18 Tu32/60 Hz: 17,6 kW                             |
| Potenza frigorifera totale secondo DIN EN 14511 Tw18 / Tu35            | Potenza frigorifera Tw18 Tu35/50 Hz: 15,6 kW<br>Potenza frigorifera Tw18 Tu35/60 Hz: 17 kW                             |
| Portata d'aria (in aspirazione libera)                                 | A 50 Hz: 6.000 m³/h<br>A 60 Hz: 7.200 m³/h                                                                             |
| Tensione nominale di esercizio                                         | 400 V, 3~, 50 Hz<br>460 V, 3~, 60 Hz                                                                                   |
| Dimensioni                                                             | Larghezza: 808 mm<br>Altezza: 2.238 mm<br>Profondità: 608 mm                                                           |
| Nota                                                                   | In base al DPR 146/2018 (Decreto F-Gas) non è previsto controllo regolare della tenuta del circuito.                   |
| Livello di rumorosità                                                  | 75,6 dB(A)                                                                                                             |
| Regolazione della temperatura                                          | e-Controller (impostazione di fabbrica +18 °C)                                                                         |
| Range temperatura di esercizio                                         | 10 °C...43 °C                                                                                                          |
| Range temperatura di esercizio mezzo frigorifero                       | 10 °C...25 °C                                                                                                          |
| Isteresi di temperatura                                                | ± 1 K                                                                                                                  |
| Mezzo/fluido frigorifero                                               | Mezzo frigorifero: R410A<br>Quantità: 1,4 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 2.088<br>CO2 equivalente (CO2e): 4,8 t |
| Pressione pompa                                                        | A 50 Hz: 2,5 bar<br>A 60 Hz: 2,5 bar                                                                                   |
| Potenza elettrica assorbita della pompa del mezzo frigorifero 50/60 Hz | 0,67 / 1,06                                                                                                            |
| Portata (mezzo frigorifero)                                            | A 50 Hz: 35 l/min<br>A 60 Hz: 63 l/min                                                                                 |
| Potenza nominale assorbita Pel                                         | A 50 Hz: 7,11 kW<br>A 60 Hz: 8,82 kW                                                                                   |

## Caratteristiche

|                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Corrente nominale max.                                         | A 50 Hz: 12,9 A<br>A 60 Hz: 12,6 A       |
| Corrente di spunto (massima)                                   | A 50 Hz: 65 A<br>A 60 Hz: 62,8 A         |
| Coefficiente di efficacia (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511 | 2,7                                      |
| Raccordi idraulici                                             | R 1" IG                                  |
| Numero di circuiti                                             | 1                                        |
| Serbatoio                                                      | Materiale: Polipropilene<br>Volume: 75 l |
| Peso in esercizio                                              | 357 kg                                   |
| Confezione                                                     | 1 pz.                                    |
| Peso netto                                                     | 252                                      |
| Peso lordo                                                     | 260                                      |
| Codice tariffa doganale                                        | 84186900                                 |
| EAN                                                            | 4028177953475                            |
| ETIM 9                                                         | EC002516                                 |
| ETIM 8                                                         | EC002516                                 |
| ECLASS 8.0                                                     | 27180713                                 |

## Approvazioni

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Spiegazioni | Declaration of conformity - F-gas regulation |
|-------------|----------------------------------------------|