

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



# SK 3319.610

## Chiller TopTherm

Stato: 9/01/2026 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))



FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3319.610 - Chiller TopTherm 1 - 4 kW

I Chiller TopTherm con montaggio sul tetto o in versione standalone sono flessibili e compatti. Garantiscono il raffreddamento centralizzato ed economico dell'acqua e, allo stesso tempo, alimentano anche gli scambiatori di calore aria/acqua. Sono forniti di serie con condensatore con trattamento superficiale alle nanotecnologie.

## Caratteristiche

|   |  |
|---|--|
| Codice prodotto   | SK 3319.610  |
| Esecuzione  | Struttura compatta e modulare dei componenti frigoriferi<br>Pompa per la circolazione del fluido   |
| Vantaggi  | Sistema di controllo basato su microprocessore per un funzionamento preciso<br>Sistema di segnalazione dei guasti con contatto a potenziale libero<br>Unica versione con doppia frequenza per un utilizzo internazionale |
| Colore  | RAL 7035   |
| Parti incluse nella fornitura                               | Condensatore con rivestimento idrofobico RiNano<br>Unità pronta per l'allacciamento<br>Documentazione tecnica multilingue, schemi di funzionamento e delle connessioni elettriche  |
| Grado di protezione IP secondo EN 60 529                    | IP 44 (elettronica)  |
| Potenza frigorifera totale Tw10 / Tu32                      | Potenza frigorifera Tw10 Tu32/50 Hz: 1,2 kW<br>Potenza frigorifera Tw10 Tu32/60 Hz: 1,3 kW   |
| Potenza frigorifera totale Tw18 / Tu32                      | Potenza frigorifera Tw18 Tu32/50 Hz: 1,5 kW<br>Potenza frigorifera Tw18 Tu32/60 Hz: 1,7 kW   |
| Potenza frigorifera totale secondo DIN EN 14511 Tw18 / Tu35 | Potenza frigorifera Tw18 Tu35/50 Hz: 1,7 kW<br>Potenza frigorifera Tw18 Tu35/60 Hz: 1,9 kW   |
| Portata d'aria (in aspirazione libera)                      | A 50 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h<br>A 60 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h   |
| Tensione nominale di esercizio                              | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz   |

# Caratteristiche

|   |   |
|---|---|
| Dimensioni  | Larghezza: 600 mm<br>Altezza: 400 mm<br>Profondità: 455 mm  |
| Regolazione della temperatura                                     | Regolazione con microcontrollore (impostazione di fabbrica +20 °C)  |
| Range temperatura di esercizio                                    | 10 °C...43 °C   |
| Range temperatura di esercizio<br>mezzo frigorifero               | 10 °C...30 °C   |
| Isteresi di temperatura   | ± 2 K   |
| Mezzo/fluido frigorifero  | Mezzo frigorifero: R-513A<br>Quantità: 0,975 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>CO <sub>2</sub> equivalente (CO <sub>2</sub> e): 0,61 t |
| Pressione pompa   | A 50 Hz: 2,5 bar  |
| Portata (mezzo frigorifero)                                       | A 50 Hz: 3,5 l/min<br>A 60 Hz: 6 l/min  |
| Potenza nominale assorbita Pel                                    | A 50 Hz: 0,86 kW<br>A 60 Hz: 1,07 kW  |
| Corrente nominale max.  | A 50 Hz: 5,7 A<br>A 60 Hz: 5,6 A  |
| Coefficiente di efficacia (EER) 50<br>Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511 | 1,77  |
| Circuito idrico   | ermetico, aperto  |
| Raccordi idraulici  | G ½" IG   |
| Numero di circuiti  | 1   |
| Serbatoio   | Materiale: Polipropilene<br>Volume: 2,5 l   |
| Confezione  | 1 pz.   |
| Peso netto  | 51  |
| Peso lordo  | 56  |
| Codice tariffa doganale   | 84186900  |
| EAN   | 4028177351165   |

## Caratteristiche

---

ETIM 9 EC002516

---

ETIM 8 EC002516

---

ECLASS 8.0 27180713

## Approvazioni

---

|             |   |
|-------------|---|
| Spiegazioni | Dichiarazione di conformità<br>Declaration of conformity - F-gas regulation |
|-------------|---|