

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3319.610 Chillers TopTherm

Staat: 12-5-2026 (Bron: [rittal.com/nl-nl](http://rittal.com/nl-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3319.610 - Chillers TopTherm 1 - 4 kW

TopTherm chillers in de dakmontage- resp. standalonevariant zijn flexibel en compact. Ze bieden een centrale en economische afkoeling van het koelwater en voorzien daardoor onder andere lucht/water-warmtewisselaars van water. Standaard met condensor voorzien van nanocoating.

## Functies

|  |  |
|--|--|
| Bestelnr.  | SK 3319.610  |
| Uitvoering   | Compacte en modulaire opbouw van de koeltechnische componenten<br>Circulatiepomp   |
| Voordelen  | Nauwkeurige temperatuurregeling door microprocessorgestuurde techniek<br>Systeemmelding via potentiaalvrij contact<br>Internationaal door bifrequente uitvoering |
| Kleur  | RAL 7035   |
| Levering   | Condensor met hydrofobe RiNano-coating<br>Compleet aansluitgereed<br>Meertalige documentatie, incl. functieschema en elektrische schema's                        |
| Beschermklasse IP volgens EN 60529                   | IP 44 (elektrisch gedeelte)  |
| Totaal koelvermogen Tw10 / Tu32                      | Koelvermogen Tw10 Tu32/50 Hz: 1,2 kW<br>Koelvermogen Tw10 Tu32/60 Hz: 1,3 kW   |
| Totaal koelvermogen Tw18 / Tu32                      | Koelvermogen Tw18 Tu32/50 Hz: 1,5 kW<br>Koelvermogen Tw18 Tu32/60 Hz: 1,7 kW   |
| Totaal koelvermogen volgens DIN EN 14511 Tw18 / Tu35 | Koelvermogen Tw18 Tu35/50 Hz: 1,7 kW<br>Koelvermogen Tw18 Tu35/60 Hz: 1,9 kW   |
| Luchtverplaatsing (vrijblazend)                      | Bij 50 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h<br>Bij 60 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h   |
| Nominale spanning                                    | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz   |

# Funcities

|   |  |
|---|--|
| Afmetingen  | Breedte: 600 mm<br>Hoogte: 400 mm<br>Diepte: 455 mm  |
| Temperatuurregeling                               | Regeling met microcontroller (door de fabriek ingesteld op +20 °C)   |
| Bedrijfstemperatuurbereik                         | 10 °C...43 °C  |
| Bedrijfstemperatuurbereik koelmedium              | 10 °C: 30 °C   |
| Temperatuurhysterese                              | ± 2 K  |
| Koudemiddel/koelmedium                            | Koelmedium: R-513A<br>Aantal: 0,975 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>CO2-equivalent (CO2e): 0,61 t |
| Pompdruk  | Bij 50 Hz: 2,5 bar   |
| Volumestroom (koelmedium)                         | Bij 50 Hz: 3,5 l/min<br>Bij 60 Hz: 6 l/min   |
| Nominaal vermogen Pel                             | Bij 50 Hz: 0,86 kW<br>Bij 60 Hz: 1,07 kW   |
| Nominale stroom max.                              | Bij 50 Hz: 5,7 A<br>Bij 60 Hz: 5,6 A   |
| C.O.P-waarde (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511 | 1,77   |
| Watercirculatie                                   | hermetisch open  |
| Wateraansluitingen                                | G ½" binnenschroefdraad  |
| Aantal koelcircuits                               | 1  |
| Tank  | Materiaal: Kunststof PP<br>volume: 2,5 l   |
| Leveringseenheid                                  | 1 st.  |
| Nettogewicht                                      | 51 kg  |
| Brutogewicht                                      | 56 kg  |
| Douanetariefnummer                                | 84186900   |
| ETIM 9  | EC002516   |

# Functies

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| ETIM 8               | EC002516   |
| ECLASS 8.0           | 27180713   |
| Product omschrijving | SK Chiller, koelvermogen 1,7/1,9 kW, 230V 50/60Hz, 600x400x430 mm BxHxD, RAL 7035, tankinhoud=2,5L |

# Goedkeuringen

---

|              |  |
|--------------|--|
| Verklaringen | Verklaring van conformiteit<br>Conformiteitsverklaring – F-gas verordening |
|--------------|--|