Rittal - Das System.

Schneller – besser – überall.





SK 3335.960 VX25 Chiller TopTherm

Stand: 11.11.2025 (Quelle: rittal.com/ch-de)



SK 3335.960 - VX25 Chiller TopTherm 8 - 20 kW

VX25 TopTherm Chiller sind kompakt im Aufbau und vielfältig in der Anwendung. Chiller und Schrank passen perfekt zusammen – und das bei minimaler Standfläche, erhöhter Effizienz und schneller Verfügbarkeit in Serie.



Eigenschaften

SK 3335.960
VX25 TopTherm Chiller sind kompakt im Aufbau und vielfältig in der Anwendung. Chiller und Schrank passen perfekt zusammen – und das bei minimaler Standfläche, erhöhter Effizienz und schneller Verfügbarkeit in Serie.
Eine Gehäusegröße für vier Leistungsklassen Reduzierung des CO2-Footprints um bis zu 35 % Reduzierung der Kältemittelmenge durch Microchannel-Technologie Fernüberwachung (Monitoring) bereits im Grundgerät integriert Mehr Sicherheit durch integrierte Sicherheitsfunktionen Minimale Aufstellfläche Hohe Servicefreundlichkeit
Stahlblech
RAL 7035
Komplett anschlussfertige Einheit mit Seitenwänden und Tür
IP 44 (Elektrik)
Kühlleistung Tw10 Tu32/50 Hz: 16,6 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 18,7 kW
Kühlleistung Tw18 Tu32/50 Hz: 20 kW Kühlleistung Tw18 Tu32/60 Hz: 21,8 kW

Eigenschaften

Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 19,4 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 21,2 kW
Luftleistung (freiblasend)	Bei 50 Hz: 6.000 m³/h Bei 60 Hz: 7.200 m³/h
Bemessungsbetriebsspannung	400 V, 3~, 50 Hz 460 V, 3~, 60 Hz
Abmessung	Breite: 808 mm Höhe: 2.238 mm Tiefe: 608 mm
Hinweis	Eine regelmäßige Dichtheitsprüfung ist gesetzlich nicht vorgeschrieben.
Schalldruckpegel	75.6 dB(A)
Temperaturregelung	e-Controller (werkseitige Einstellung +18 °C)
Betriebstemperaturbereich	10 °C43 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C25 °C
Temperaturhysterese	± 1 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R410A Menge: 2,2 kg Global Warming Potential (GWP): 2.088 CO2 Äquivalent (CO2e): 7,5 t
Pumpendruck	Bei 50 Hz: 2,2 bar Bei 60 Hz: 3,2 bar
Leistungsaufnahme Kühlmediumpumpe 50/60 Hz	1,35 / 1,93
Volumenstrom (Kühlmedium)	Bei 50 Hz: 43 I/min Bei 60 Hz: 76 I/min
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 10,89 kW Bei 60 Hz: 13,49 kW
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 20,4 A Bei 60 Hz: 20,9 A

Eigenschaften

Bei 50 Hz: 102,5 A Bei 60 Hz: 102,4 A
2.3
R 1" IG
1
Material: Kunststoff PP Volumen: 75 I
370 kg
1 Stück
262.5
298.5
84186900
4028177953482
EC002516
EC002516
27180713

Approbationen

Erklärungen Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung

Ausschreibungstext

VX25 Chiller TopTherm 8-20 kW

VX25 TopTherm Chiller sind kompakt im Aufbau und vielfältig in der Anwendung. Chiller und Schrank passen perfekt zusammen – und das bei minimaler Standfläche, erhöhter Effizienz und schneller Verfügbarkeit in Serie.

Gesamtkühlleistung bei Tw = 10°C/Tu = 32°C: 16,6/18,7 kW Gesamtkühlleistung bei Tw = 18°C/Tu = 32°C: 20,0/21,8 kW Gesamtkühlleistung bei Tw = 18°C/Tu = 35°C nach DIN EN 14511: 19,4/21,2 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 10,89/13,49 kW

Bemessungsbetriebsspannung: 400 V, 3~, 50 Hz; 460 V, 3~, 60 Hz

Abmessungen [BxHxT]: 808x2238x608 mm

Anlaufstrom 50/60 Hz: 102,5/102,4 A

Bemessungsstrom (max.) 50/60 Hz: 20,4/20,9 A

Temperaturregelung: e-Controller (werkseitige Einstellung +18°C)

Betriebstemperatur: +10°C bis +43°C

Flüssigkeitsmedien-Temperatur: +10°C bis +25°C

Temperaturhysterese: ± 1 K

Kältemitteltyp/Menge: R410a, 2200 g GWP/CO2 Äquivalent: 2088/7,5 t

Wasseranschluss: R 1" IG

Pumpendruck (max.): 2,2/3,2 bar

Leistungsaufnahme Kühlmediumpumpe 50/60 Hz: 1,35/1,93 kW

Volumenstrom Kühlmedium 50/60 Hz: 43/76 l/min

Luftleistung Ventilatoren: 6000/7200 m³/h

Tankmaterial: Kunststoff (PP)

Tankinhalt: 75 l

Schallpegel: 75,6 dB(A)

Farbe: RAL 7035

Schutzart IP nach IEC 60529: IP 44 (Elektrik)

Gewicht im Auslieferzustand: 370 kg

Hinweis: Eine regelmäßige Dichtheitsprüfung ist gesetzlich nicht

vorgeschrieben.