

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3335.960

VX25 Chiller TopTherm

Stand: 17.09.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



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

Best.-Nr.	SK 3335.960
Produktbeschreibung	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.
Nutzen	Eine Gehäusegröße für vier Leistungsklassen Reduzierung des CO ₂ -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
Material	Stahlblech
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Komplett anschlussfertige Einheit mit Seitenwänden und Tür
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 44 (Elektrik)
Gesamtkühlleistung Tw10 / Tu32	Kühlleistung Tw10 Tu32/50 Hz: 16,6 kW Kühlleistung Tw10 Tu32/60 Hz: 18,7 kW
Gesamtkühlleistung Tw18 / Tu32	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 m ³ /h Bei 60 Hz: 7.200 m ³ /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 °C...43 °C
Betriebstemperaturbereich Kühlmedium	10 °C...25 °C
Temperaturhysterese	± 1 K
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R410A Menge: 2,2 kg Global Warming Potential (GWP): 2.088 CO ₂ Äquivalent (CO ₂ e): 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 l/min Bei 60 Hz: 76 l/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

Anlaufstrom (max.)	Bei 50 Hz: 102,5 A Bei 60 Hz: 102,4 A
Kälteleistungszahl (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511	2,3
Wasseranschlüsse	R 1" IG
Anzahl Kältekreise	1
Tank	Material: Kunststoff PP Volumen: 75 l
Betriebsgewicht	370 kg
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	295 kg
Zolltarifnummer	84186900
EAN	4028177953482
ETIM 8	EC002516
ETIM 7.0	EC002516
ECLASS 8.0	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 $T_w = 10^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$: 16,6/18,7 kW
Gesamtkühlleistung bei $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 32^\circ\text{C}$: 20,0/21,8 kW
Gesamtkühlleistung bei $T_w = 18^\circ\text{C}/T_u = 35^\circ\text{C}$ 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 $+18^\circ\text{C}$)

Betriebstemperatur: $+10^\circ\text{C}$ bis $+43^\circ\text{C}$

Flüssigkeitsmedien-Temperatur: $+10^\circ\text{C}$ bis $+25^\circ\text{C}$

Temperaturhysterese: $\pm 1\text{ K}$

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 Auslieferungszustand: 370 kg

Hinweis: Eine regelmäßige Dichtheitsprüfung ist gesetzlich nicht vorgeschrieben.