

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3336.435 Chiller Blue e

State: 2.6.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3336.435 - Chiller Blue e 8 - 48 kW

The Blue e chiller in the floor standing enclosure provides centralised, efficient cooling of the cooling water. The microchannel technology reduces the volume of refrigerant required. Intuitive operation via touch display and intelligent communications interfaces ensure user-friendly operation and analysis. Integral safety functions, included as standard, ensure maximum safety. Delivery times are also shortened, thanks to pre-defined option packages.

Features

Obj. č.	SK 3336.435
Prevedenie	Odolné priemyselné štandardné zariadenie Bezpotenciálový kontakt pre zberné hlásenie porúch
Výhody	Zníženie množstva chladiva vďaka technológii Microchannel Dotykový displej pre zjednodušené ovládanie užívateľom Diaľkový dohľad (monitoring) integrovaný do základnej výbavy Integrované bezpečnostné funkcie Vopred nakonfigurované voľby
Farba	Skriňa: RAL 7035 Podstavec: RAL 7016
Rozsah dodávky	Chladič pripravený na okamžité pripojenie Viacjazyčná dokumentácia, vrátane funkčnej schémy a schém zapojenia
Stupeň krytia IP podľa normy EN 60 529	IP 44 (electrics)
Celkový chladiaci výkon podľa normy STN EN 14511 Tw18 / Tu35	Chladiaci výkon Tw18 Tu35/50 Hz: 18,7 kW Chladiaci výkon Tw18 Tu35/60 Hz: 21,2 kW
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)	Pri 50 Hz: 12.000 m ³ /h Pri 60 Hz: 14.500 m ³ /h
Menovité prevádzkové napätie	400 V, 3~, 50 Hz 460 V, 3~, 60 Hz
Rozmery	Šírka: 760 mm Výška: 1.265 mm Hĺbka: 1.515 mm
Riadiace napätie 24 V DC	Yes

Features

Presnejšia regulácia	Yes
Silnejšie čerpadlo	Yes
Hladina akustického tlaku	76 dB(A)
Rozsah prevádzkových teplôt	10 °C...43 °C
Rozsah prevádzkovej teploty chladiaceho média	10 °C: 25 °C
Teplotná hysterezia	± 0,25 K
Chladiace médium/chladivo	Chladivo: R-513A Množstvo: 2,9 kg Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 631 Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e): 1,83 t
Tlak čerpadla	Pri 50 Hz: 4 bar Pri 60 Hz: 4 bar
Objemový tok (chladiace médium)	Pri 50 Hz: 55 l/min Pri 60 Hz: 60 l/min
Menovitý elektrický príkon Pel	Pri 50 Hz: 10,85 kW Pri 60 Hz: 12,85 kW
Menovitý prúd max.	Pri 50 Hz: 21,1 A Pri 60 Hz: 20,9 A
Prípojky vody	R 1¼" internal thread
Počet chladiacich okruhov	1
Nádrž	Materiál: Plast PE Objem: 78 l
Prevádzková hmotnosť	398 kg
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	300 kg
Brutto hmotnosť	330 kg
Číslo colnej sadzby	84186900
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516

Features

ECLASS 8.0	27180713
Popis výrobku	SK Blue e Chiller 18,45/21,44 kW, 400 V, 3~, 50 Hz, 460 V, 3~, 60 Hz, ŠxVxH: 760 x 1 265 x 1 515 mm

Approvals

Explanations	Declaration of conformity - F-gas regulation
--------------	--
