

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3232.731

Chillery pro chlazení IT

Stát: 17.6.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3232.731 - Chillery pro chlazení IT

Speciálně pro chlazení IT aplikací, např. LCP nebo výměník tepla vzduch/voda. Bezpečnostní prvky, jako např. redundantní čerpadla s regulací otáček, dva kompresory nebo vyrovnávacími zásobníky.

Funkce

Obj. číslo	SK 3232.731
Výhody	Nepřímé volné chlazení – interní a externí Vysoce účinná čerpadla v okruhu studené vody Invertorem regulovaná pumpa Dva vysoce výkonné kompresory Do jedné kaskády lze zapojit až 8 chillerů
Technické údaje	Kompaktní konstrukce s ovládacími prvky na přední straně a nasáváním vzduchu skrz obě bočnice, vyfoukávání vzduchu nahoru Uzavřený tlakový systém Integrovaný obtokový ventil
Oblasti použití	Speciálně pro chlazení IT aplikací, např. LCP nebo CRAC
Barva	RAL 7035
Rozsah dodávky	Chladič připravený k okamžitému připojení Vícejazyčná dokumentace Včetně funkčního schématu a schémat zapojení
Volitelné doplňky	Možnost integrace volného chlazení (Free Cooling) od 15 kW. Dodržujte pokyny Vyrovnávací nádrž pro samostatnou instalaci Nouzové chlazení s přívodem z městské vodovodní sítě
Jmenovité provozní napětí	400 V, 3~, 50 Hz
Jmenovitý proud max.	Při 50 Hz: 46,5 A
Nádrž	Materiál: Ocelová nádrž s 10 mm izolací proti kondenzaci vzdušné vlhkosti Objem: 100 l
Cooling output (footnote)	Chladičí výkon s přihlédnutím k 35% glykolu
Cooling output TW15 TU35/50 Hz	48 kW

Funkce

Pump pressure	2,5 bar
Pump capacity (at 2.5 bar/50 Hz)	120 l/min
Přípojky vody	G 1½" vnitřní závit
Provozní hmotnost	810 kg
Počet chladicích okruhů	1
Monitorování	Kontrola všech důležitých systémových parametrů, jako např. parametry a alarmy přívodu vody, chladiwa a čerpadla, stejně jako volitelné chladicí kapacity a energetické účinnosti Možné přímé připojení zařízení prostřednictvím SNMP/Modbus přes Ethernet Integrace do RiZone
Poznámka	U typů přístrojů s volným chlazením jsou možné technické odchylky chladicího výkonu, rozměrů nebo hmotnosti Výkonové parametry se liší v závislosti na příslušném volitelném balíčku a jsou uvedeny v konfigurátoru IT chillerů. Technické změny vyhrazeny Čerpadlo a nádrž je možné zvolit u obou IT chillerů, pro tyto varianty vybavení platí jejich technické údaje
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 18.000 m³/h
Rozměry	Šířka: 1.000 mm Výška: 1.780 mm Hloubka: 2.300 mm
Rozsah provozní teploty chladicího média	5 °C: 15 °C
Rozsah provozních teplot	-20 °C...43 °C
Přípustný provozní tlak (p max.)	28 bar
Jmenovitý elektrický příkon Pel	Při 50 Hz: 21 kW
Balení	1 ks
Číslo celní sazby	84186900
ECLASS 8.0	27180713
Popis výrobku	IT chiller 49 kW

Schválení

Vysvětlení

Prohlášení o shodě