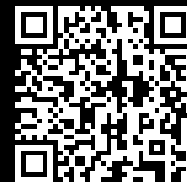


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3232.731

# Chillery na chladienie IT

State: 17.6.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3232.731 - Chillery na chladenie IT

Especially for cooling IT applications, such as LCP or air/water heat exchangers. Safety-relevant features such as redundant speed-controlled pumps, two compressors or buffer stores.

## Features

Obj. č.	SK 3232.731
Výhody	Nepriame voľné chladenie – interné a externé Vysoko účinné čerpadlá v okruhu studenej vody Invertorom regulované čerpadlo Dva vysoko výkonné kompresory Do jednej kaskády je možné zapojiť až 8 chillerov
Technické údaje	Kompaktná konštrukcia s ovládacími prvkami na prednej strane a nasávaním vzduchu cez obe bočnice, vyfúkavanie vzduchu hore Uzavretý tlakový systém Integrovaný obtokový ventil
Oblasti použitia	Špeciálne na chladenie IT aplikácií, napr. LCP alebo CRAC
Farba	RAL 7035
Rozsah dodávky	Chladič pripravený na okamžité pripojenie Viacjazyčná dokumentácia Vrátane funkčnej schémy a schém zapojenia
Voliteľné doplnky	Možnosť integrácie voľného chladenia (Free Cooling) od 15 kW. Dodržujte pokyny. Vyrovnávací nádrž pre samostatnú inštaláciu Núdzové chladenie s prívodom z mestskej vodovodnej siete
Menovité prevádzkové napätie	400 V, 3~, 50 Hz
Menovitý prúd max.	Pri 50 Hz: 46,5 A
Nádrž	Materiál: Oceľová nádrž s 10 mm izoláciou proti kondenzácii vzdušnej vlhkosti Objem: 100 l
Cooling output (footnote)	Chladiaci výkon s prihliadnutím na 35% glykolu
Cooling output TW15 TU35/50 Hz	48 kW
Pump pressure	2,5 bar

# Features

Pump capacity (at 2.5 bar/50 Hz)	120 l/min
Prípojky vody	G 1½" internal thread
Prevádzková hmotnosť	810 kg
Počet chladiacich okruhov	1
Monitorovanie	Monitorovanie všetkých parametrov relevantných pre systém, ako sú: prívod vody, alarmy a parametre chladiča a čerpadla, voliteľne aj chladiace výkony a energetická účinnosť Možné priame pripojenie zariadenia prostredníctvom SNMP/ Modbus cez Ethernet Integrácia do RiZone
Poznámka	Pri typoch prístrojov s voľným chladením sú možné technické odchýlky chladiaceho výkonu, rozmerov alebo hmotnosti Výkonové parametre sa líšia v závislosti na príslušnom voliteľnom balíčku a sú uvedené v konfigurátore IT chillerov. Technické zmeny vyhradené. Čerpadlo a nádrž je možné zvoliť u oboch IT chillerov, pre tieto varianty vybavenia platia ich technické údaje
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)	Pri 50 Hz: 18.000 m³/h
Rozmery	Šírka: 1.000 mm Výška: 1.780 mm Hĺbka: 2.300 mm
Rozsah prevádzkovej teploty chladiaceho média	5 °C: 15 °C
Rozsah prevádzkových teplôt	-20 °C...43 °C
Prípustný prevádzkový tlak (p max.)	28 bar
Menovitý elektrický príkon Pel	Pri 50 Hz: 21 kW
Balenie	1 pc(s).
Číslo colnej sadzby	84186900
ECLASS 8.0	27180713
Popis výrobku	SK chiller pre IT chladienie, 48 kW, 400 V, 3~, 50 Hz, ŠxVxH: 1000x1780x2300 mm

# Approvals

---

Explanations

Declaration of conformity