

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3232.731

Chiller per il raffreddamento degli ambienti IT

Stato: 18/06/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3232.731 - Chiller per il raffreddamento degli ambienti IT

Soluzioni specifiche per il raffreddamento delle applicazioni IT, come le unità Liquid Cooling Package (LCP) e gli scambiatori di calore aria/acqua. Opzioni importanti per la sicurezza, ad es. pompe ridondanti a velocità regolabile, due compressori o serbatoi d'accumulo.

Caratteristiche

Codice prodotto	SK 3232.731
Vantaggi	Freecooling indiretto - interno ed esterno Pompe ad alta efficienza nel circuito dell'acqua di raffreddamento Pompa a inverter Due compressori ad alte prestazioni Fino a 8 chiller possono essere collegati ad un sistema in cascata
Dati tecnici	Struttura compatta con quadro di comando posizionato sul pannello frontale, aspirazione dell'aria su entrambe le pareti laterali, uscita dell'aria verso l'alto Sistema chiuso in pressione Bypass integrato
Applicazioni tipiche	Per il raffreddamento delle applicazioni IT, come LCP o CRAC
Colore	RAL 7035
Parti incluse nella fornitura	Chiller pronto per l'allacciamento Documentazione tecnica in diverse lingue Schemi di funzionamento e delle connessioni elettriche
Opzioni	Free Cooling integrabile da 15 kW. Leggere la nota di avvertenza Serbatoio d'accumulo per più utenze separate Raffreddamento di emergenza con alimentazione dalla rete idrica cittadina
Tensione nominale di esercizio	400 V, 3~, 50 Hz
Corrente nominale max.	A 50 Hz: 46,5 A
Serbatoio	Materiale: Serbatoio in acciaio con isolamento 10 mm contro la trasudazione Volume: 100 l

Caratteristiche

Cooling output (footnote)	Potenza frigorifera con acqua glicolata (glicole 35 %)
Cooling output TW15 TU35/50 Hz	48 kW
Pump pressure	2,5 bar
Pump capacity (at 2.5 bar/50 Hz)	120 l/min
Raccordi idraulici	G 1½" IG
Peso in esercizio	810 kg
Numero di circuiti	1
Monitoraggio	Monitoraggio di tutti i parametri rilevanti per il sistema, come i parametri di ingresso dell'acqua, del refrigerante e della pompa e degli allarmi, nonché delle potenze frigorifere e dei livelli di efficienza energetica opzionali Possibile connessione diretta dell'apparecchio via SNMP/Modbus tramite Ethernet Comunicazione e integrazione dei dati nel software Rittal RiZone
Nota	Negli apparecchi con free-cooling sono possibili variazioni tecniche inerenti potenza frigorifera, ingombro o peso I dati di capacità dei rispettivi pacchetti di opzioni differiscono e sono calcolabili con il Configuratore per chiller IT. Rittal si riserva di apportare eventuali modifiche tecniche Pompa e serbatoio sono disponibili come opzioni per i chiller IT. Per queste varianti di allestimento valgono i rispettivi dati tecnici
Portata d'aria (in aspirazione libera)	A 50 Hz: 18.000 m³/h
Dimensioni	Larghezza: 1.000 mm Altezza: 1.780 mm Profondità: 2.300 mm
Range temperatura di esercizio mezzo frigorifero	5 °C: 15 °C
Range temperatura di esercizio	-20 °C...43 °C
Pressione di esercizio (p max.)	28 bar
Potenza nominale assorbita Pel	A 50 Hz: 21 kW
Confezione	1 pz.

Caratteristiche

Codice tariffa doganale	84186900
ECLASS 8.0	27180713
Descrizione prodotto	SK Chillers for IT cooling, 48 kW, 400 V, 3~, 50 Hz, WHD: 1000x1780x2300 mm

Approvazioni

Spiegazioni	Dichiarazione di conformità
-------------	-----------------------------