



# SK 3232.721 - 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 serbatoio d'accumulo.

## Caratteristiche

Codice prodotto	SK 3232.721
Vantaggi	<p>Freecooling indiretto - interno ed esterno</p> <p>Pompe ad alta efficienza nel circuito dell'acqua di raffreddamento</p> <p>Pompa a inverter</p> <p>Due compressori ad alte prestazioni</p> <p>Fino a 8 chiller possono essere collegati ad un sistema in cascata</p>
Dati tecnici	<p>Struttura compatta con quadro di comando posizionato sul pannello frontale, aspirazione dell'aria su entrambe le pareti laterali, uscita dell'aria verso l'alto</p> <p>Sistema chiuso in pressione</p> <p>Bypass integrato</p>
Applicazioni tipiche	Per il raffreddamento delle applicazioni IT, come LCP o CRAC
Colore	RAL 7035
Parti incluse nella fornitura	<p>Chiller pronto per l'allacciamento</p> <p>Documentazione tecnica in diverse lingue</p> <p>Schemi di funzionamento e delle connessioni elettriche</p>
Opzioni	<p>Free Cooling integrabile da 15 kW. Leggere la nota di avvertenza</p> <p>Serbatoio d'accumulo per più utenze separate</p> <p>Raffreddamento di emergenza con alimentazione dalla rete idrica cittadina</p>
Tensione nominale di esercizio	400 V, 3~, 50 Hz
Corrente nominale max.	A 50 Hz: 37 A
Serbatoio	<p>Materiale: Serbatoio in acciaio con isolamento 10 mm contro la trasudazione</p> <p>Volume: 48 l</p>

# Caratteristiche

Cooling output (footnote)	Potenza frigorifera con acqua glicolata (glicole 35 %)
Cooling output TW15 TU35/50 Hz	36 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	553 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: 14.000 m³/h
Dimensioni	Larghezza: 810 mm Altezza: 1.542 mm Profondità: 1.800 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: 14,6 kW
Confezione	1 pz.

## Caratteristiche

---

Codice tariffa doganale 84186900

---

EAN 4028177682238

---

ECLASS 8.0 27180713

## Approvazioni

---

Spiegazioni Dichiarazione di conformità