

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.492 Liquid Cooling Unit

Stato: 5/07/2026 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.492 - Liquid Cooling Unit LCU DX, singola

Unità di raffreddamento con uso di refrigeranti, in versione singola per armadi VX IT o Micro Data Center, senza riscaldamento del locale di installazione. Disponibile in due classi di potenza, 3 kW e 6,5 kW, è ideale per applicazioni IT di piccola taglia.

Caratteristiche

| | |
|-------------------------------|---|
| Codice prodotto | SK 3311.492 |
| Esecuzione | LCU DX 6,5 kW |
| Vantaggi | <p>Soluzione compatta grazie al montaggio dell'unità interna nell'armadio server VX IT o nel Micro Data Center</p> <p>Massima efficienza energetica e prestazionale grazie alla tecnologia di ventilazione con motori EC e ai sistemi di regolazione e controllo ideali per l'IT cooling</p> <p>Regolazione della temperatura dell'aria di mandata sui server</p> <p>Tramite il compressore a inverter la potenza frigorifera viene adattata in funzione dell'effettiva dissipazione di calore all'interno dell'armadio</p> <p>Il calore assorbito viene rilasciato direttamente nell'ambiente dove è collocata l'unità esterna (regolata da inverter) senza surriscaldare la sala server/micro data center</p> |
| Applicazioni tipiche | Condizionatore per armadi server VX IT e Micro Data Center |
| Funzionamento | Il sistema consente il convogliamento dell'aria dalla parte anteriore a quella posteriore (front-to-back) richiesto dalle applicazioni IT e regola la temperatura di mandata dell'aria per il server in base al valore nominale impostato |
| Materiale | Lamiera d'acciaio, verniciata |
| Colore | Unità interna: RAL 7035 Unità esterna: bianca |
| Parti incluse nella fornitura | Unità interna (evaporatore) Unità esterna (ad inverter) Pannello di fissaggio da 482,6 mm (19") con elementi di visualizzazione e di comando Tubo flessibile scarico condensa |

Caratteristiche

| | |
|---|---|
| Opzioni di installazione nel VX | <p>I profilati da 19" standard o dynamic devono essere sfalsati in larghezza di 50 mm rispetto al centro</p> <p>La distanza dal lato anteriore dei profilati da 19" allo spigolo anteriore del telaio VX deve essere di min. 100 mm</p> <p>Per il fissaggio dell'unità interna sono necessari due chassis di sistema per il piano di montaggio interno</p> <p>Per separare la zona fredda da quella calda all'interno di un armadio è necessario utilizzare i deflettori aria per TS IT</p> <p>Per posizionare i cavi verso il basso è necessario uno zoccolo</p> |
| Nota | <p>Al di sotto della potenza frigorifera minima sono possibili oscillazioni della temperatura dell'aria di mandata</p> <p>L'alimentazione elettrica viene collegata all'unità esterna, l'unità interna viene alimentata da quella esterna</p> |
| Grado di protezione IP secondo IEC 60 529 | Unità interna IP 20 Unità esterna IP X4 |
| Campo di modulazione | 3 - 6,5 kW |
| Potenza frigorifera max | 6,5 kW |
| Connessione elettrica | Morsetti di connessione |
| Adattabilità al carico | 100 % |
| Temperatura di esercizio | La temperatura di esercizio indicata si riferisce all'unità esterna |
| Adatti per | Tipo di contenitore: VX IT Larghezza: = 800 mm Altezza: ≥ 1.800 mm Profondità: ≥ 1.000 mm |
| Dimensioni unità interna | Larghezza: 105 mm Altezza: 1.550 mm Profondità: 820 mm |
| Dimensioni unità esterna | Larghezza: 845 mm Altezza: 700 mm Profondità: 320 mm |
| Tensione nominale di esercizio | 230 V, 1~, 50 Hz |
| Fusibile di protezione | 20 A |
| Corrente nominale di esercizio | 15,9 A |
| Confezione | 1 pz. |

Caratteristiche

| | |
|-------------------------|---|
| Peso netto | 111,5 kg |
| Peso lordo | 126 kg |
| Codice tariffa doganale | 84158200 |
| ETIM 9 | EC000855 |
| ETIM 8 | EC000855 |
| ECLASS 8.0 | 27180704 |
| Descrizione prodotto | Unità di raffreddamento in versione split SK LCU DX da 6,5 kW, raffreddamento a base di refrigerante per rack IT e Micro Data Center, 1 unità esterna con compressore controllato da inverter, 1 unità interna, versione Single |

Approvazioni

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