



InRack Cooler HD – Montaggio Rack 19”

La soluzione di raffreddamento ideale e professionale per costruire Data Center altamente affidabili, efficienti e Green.

InRack Cooler HD – Montaggio Rack 19”

Raffreddamento ad aria, montaggio interno all'armadio rack, splittato, adatto a soluzioni di Micro Data Center e Mini Data Center Modulari.

3.9kW-12.0kW



Unità interna (evaporatore)



Unità esterna (condensatore)

- Il flusso dell'aria generata dall'evaporazione raffredda le apparecchiature nella zona anteriore dell'armadio mentre l'aria calda di scarico viene fatta ricircolare attraverso la zona posteriore dell'armadio.
- L'evaporatore interno ha dimensioni standard, installabile a rack 19", può essere facilmente integrato in armadi rack 19" esistenti.
- I ventilatori EC controllati elettronicamente sono utilizzati per un raffreddamento ad alta efficienza energetica dei flussi di volume d'aria richiesti.
- InRack Cooler HD è facile da integrare nei sistemi di gestione dell'edificio (BMS), dispone di protocolli di comunicazione Modbus e SNMP.
- Il condensatore per l'installazione all'esterno è dotato di un compressore inverter a regolazione di potenza che funziona continuamente in un ampio intervallo di carico, da circa il 30% del carico nominale.
- Il compressore posizionato nell'unità esterna riduce il livello di rumore al fine di soddisfare al meglio le aspettative della clientela rispetto all'impiego di Mini Data Center.
- Il dispositivo utilizza un refrigerante ecologico R32 ODP (potenziale di riduzione dell'ozono)
- Facile installazione delle tubazioni in rame.

InRack Cooler HD – Rack Mount

Dati Tecnici

Unità interna	IRC35	IRC60	IRC70	IRC120
Capacità totale-kW	3.9	5.9	8.6	12.8
SHR -%	100	100	100	100
Volume d'aria-m3/h	700	1100	1200	2400
Tipo di montaggio	Rack 19"	Rack 19"	Rack 19"	Rack 19"
Altezza -mm	266(6U)	355(8U)	445(10U)	533(12U)
Profondità -mm	828	828	828	828
Larghezza -mm	483	483	483	483
Peso -kg	31	43	52	70
Riscaldamento (optionale) -kW	1.2	1.2	2.4	2.4
Hum.(optional) -kg/h	-	-	-	-
Ingresso alimentazione ¹⁾	208-240V/50-60Hz/1F-2F	208-240V/50-60Hz/1F-2F	208-240V/50-60Hz/1F-2F	380-415V/50-60Hz/3F
FLA -A ¹⁾	13.9	15.2	21.6	18
Ingresso alimentazione ²⁾	-	-	-	208V/60Hz/3F
FLA -A ²⁾	-	-	-	32.9
Unità esterna	UE35	UE60	UE70	UE120
Altezza -mm	632	790	790	1240
Profondità -mm	395	420	420	420
Larghezza -mm	800	800	800	800
Leg Height -mm	-	-	-	-
Peso -kg	35	38	50	77
Ingresso alimentazione ¹⁾	208-240V/50-60Hz/1F-2F	208-240V/50-60Hz/1F-2F	208-240V/50-60Hz/1F-2F	380-415V/50-60Hz/3F
FLA -A ¹⁾	12.6	13.2	19.6	16
Ingresso alimentazione ²⁾	-	-	-	208V/50-60Hz/3F
FLA -A ²⁾	-	-	-	29.3

Notes:

1 Il flusso d'aria si basa sull'impostazione massima. La ventola si modula in base ai carichi reali.

2 La capacità di raffreddamento si basa su un ritorno d'aria di 37°C/24% RH e la temperatura esterna di 35° con il condensatore standard.

- I condizionatori sono privi del gas refrigerante per consentirne il trasporto, carica a cura del cliente.



Sede Legale
ITRack S.r.l.
Viale Alcide De Gasperi, 19/B
I – 36061 Bassano del Grappa (VI)

Ufficio Commerciale | Demo Center
ITRack S.r.l.
Via Daniele Manin, 14/16
I – 36063 Marostica (VI)
Tel. +39 0424 401365

©2025 ITRack
Tutti i diritti riservati

Visita il Demo Center di Marostica



Organize and Protect your IT infrastructure
info@it-rack | www.it-rack.it