

## Vantaggi

### Integra completamente la tua implementazione IT critica con soluzioni robuste

- Il cabinet a tenuta stagna offre una protezione 24 ore su 24, 7 giorni su 7, contro condizioni ambientali ostili che potrebbero danneggiare le apparecchiature IT
- Completamente assemblato e testato in fabbrica, è fornito con l'unità di condensazione appropriata
- L'unità di raffreddamento integrata non occupa spazio nelle unità del rack, consentendo di installare più apparecchiature IT
- Il display HMI integrato con funzionalità di comunicazione consente il monitoraggio e il controllo locale o da remoto
- La ventola di backup di emergenza assicura una portata aria adeguata ed evita il surriscaldamento
- Più dimensioni disponibili per i rack e più opzioni di potenza di raffreddamento assicurano la flessibilità necessaria per numerose applicazioni
- Il blocco di gestione dell'alimentazione (PMB) pre-integrato fornisce alimentazione al sistema di raffreddamento, all'HMI, ai sensori e alle ventole di backup, per una facile integrazione dell'alimentazione di bordo
- Assicura un'elevata disponibilità del sistema con alimentazione di backup ininterrotta grazie all'UPS Vertiv™ Liebert® compatibile GXT5
- Integra la tua implementazione IT con rPDU intelligenti per un monitoraggio e una disponibilità costanti del sistema
- Proteggi il tuo investimento con una delle nostre estensioni di garanzia e servizi progettate specificamente per le soluzioni modulari integrate

*La soluzione IT all-in-one Vertiv™ SmartCabinet™ ID offre una protezione ambientale ad alta efficienza per applicazioni esigenti. Grazie al suo cabinet con grado di protezione IP54\*, Vertiv™ SmartCabinet™ ID offre la massima affidabilità e tranquillità per ogni sistema.*

### Grado di protezione ambientale

Con la tecnologia in costante evoluzione e al limite del possibile, l'IT si sposta continuamente in luoghi in cui non è stato progettato per essere conservato. Dai closet di archiviazione sovraffollati e con portata aria minima, all'automazione industriale nelle fabbriche, ai centri di distribuzione con robot autonomi e persino agli ambienti medici più difficili, le apparecchiature IT sono esposte a condizioni ambientali che potrebbero danneggiarne gravemente l'aspettativa di vita e l'affidabilità, rivelandosi catastrofiche per le operazioni aziendali.

Le fluttuazioni di temperatura, la presenza di sporco e polvere e l'assenza di un controllo dell'umidità sono fattori importanti da tenere in considerazione quando si implementano apparecchiature IT essenziali, specialmente in spazi con minore condizionamento come magazzini o siti di produzione. Con Vertiv™ SmartCabinet™ ID, puoi difendere le tue apparecchiature più importanti da queste condizioni ostili con un cabinet con grado di protezione IP54 che le protegge da sporco e polvere, oltre che dall'umidità e persino dagli sprinkler dei sistemi antincendio interni. Assicura condizioni operative e temperature ideali per il tuo IT più critico, implementandolo all'interno di Vertiv™ SmartCabinet™ ID!

### Maggiore sicurezza

Quando la tua azienda dipende da una disponibilità costante, non rischiare di subire violazioni dei dati. Proteggi le tue risorse più preziose con serrature elettroniche sulle porte anteriori e posteriori di Vertiv™ SmartCabinet™ ID, garantendo così che i tuoi dati siano sempre al sicuro.

L'unità è anche dotata di allarmi e avvisi sulle porte gestiti tramite le funzionalità di comunicazione integrate che consentono di monitorare e tracciarne gli accessi e di aumentare ulteriormente la sicurezza della tua implementazione IT.

### Utilizzo massimizzato dei rack

Oggi lo spazio è un fattore fondamentale, e lo spazio per i rack non fa eccezione. Progettato per massimizzare l'utilizzo, Vertiv™ SmartCabinet™ ID dispone di una soluzione di raffreddamento integrata e un blocco di gestione dell'alimentazione che non occupa spazio nelle unità del rack, consentendo di installare più apparecchiature IT per mantenere la tua azienda operativa o per supportare i tuoi piani di espansione futura man mano che le tue operazioni e i tuoi requisiti IT si evolvono!



Nell'immagine: VS3750, 42U, 7,0 kW

## Specifiche tecniche

ID di Smart Cabinet		Potenza di raffreddamento 42U, 3,5 kW	Potenza di raffreddamento 24U, 3,5 kW	Potenza di raffreddamento 42U, 7,0 kW
SKU	Temp. ambiente $\geq -15\text{ }^{\circ}\text{C}$	VS3350INPU	VS3350ILPU	VS3750INPU
	Temp. ambiente $\geq -34\text{ }^{\circ}\text{C}$	VS3350ILPU	VS3354ILPU	VS3750ILPU
Dimensioni	Larghezza	800 mm	800 mm	800 mm
	Profondità	1200 mm	1200 mm	1200 mm
	Altezza	2.000 mm	1200 mm	2.000 mm
Carico nominale	Carico statico	1.300 kg	1.300 kg	1.300 kg
	Carico dinamico	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
Classe di protezione in ingresso secondo IEC 60529		IP54	IP54	IP54
Spazio nell'unità rack	Utilizzabile (totale incl. UPS)	37U (42U)	19U (24U)	37U (42U)

### Raffreddamento

Potenza di raffreddamento nominale*		3,5 kW	3,5 kW	7,0 kW
Range di modulazione della potenza		Da 0 a 100%	Da 0 a 100%	Da 0 a 100%
Portata d'aria nominale		750 m <sup>3</sup> /h	750 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h
Coefficiente di prestazione (COP), $W_{\text{raffreddamento}}/W_{\text{elettrico}}$		2,9	2,9	2,9
Pressione sonora (a 2 m)		< 63 dB(A)	< 63 dB(A)	< 66 dB(A)

### Unità di condensazione, standard $\geq -15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Dimensioni	Larghezza x profondità x altezza	786 x 282 x 527 mm	786 x 282 x 527 mm	786 x 355 x 1.000 mm
	Peso	48 kg	48 kg	85 kg

### Unità di condensazione, bassa temperatura $\geq -34\text{ }^{\circ}\text{C}$

Dimensioni	Larghezza x profondità x altezza	1.163 x 282 x 527 mm	1.163 x 282 x 527 mm	990 x 355 x 1.000 mm
	Peso	68 kg	68 kg	106 kg

### UPS

Potenza in ingresso	Tensione	230 V, monofase, 50 Hz		230 V, monofase, 50 Hz
	Connettore	IEC60309 2P+E, 32A, a prova di schizzi IP44		senza spina (cablata al quadro elettrico del cliente)
	Lunghezza del cavo	5 m all'esterno del cabinet (ingresso in alto)		5 m all'esterno del cabinet (ingresso in alto)
Prese di uscita	Numero totale	8 (2x C19, 6x C13)		8 (4x C19, 4x C13)
	Numero di prese disponibili	7 (1x C19, 6x C13)		8 (4x C19, 4x C13)
	Utilizzato per le PDU	1x C19		0 (PDU cablata all'UPS)

### PDU

		VP7G8012	VP7G8013	VP7G9021
Corrente totale		16 A	16 A	32 A
Tensione		Da 200 a 240 V	Da 200 a 240 V	Da 200 a 240 V
Frequenza/Fase		50 Hz monofase	50 Hz monofase	50 Hz monofase
Altezza all'interno del cabinet		1.683 mm	864 mm	1.683 mm
Prese di uscita	Numero totale	24	12	24
	Tipo	Combi C13/C19	Combi C13/C19	Combi C13/C19
Monitoraggio	Monitoraggio in ingresso	Monitoraggio fase (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)	Monitoraggio fase (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)	Monitoraggio fase (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)
	Monitoraggio in uscita	Monitoraggio delle uscite (kWh, W, VA, PF, V, A)	Monitoraggio delle uscite (kWh, W, VA, PF, V, A)	Monitoraggio delle uscite (kWh, W, VA, PF, V, A)
	Misurazione della corrente residua	Fase (A)	Fase (A)	Fase (A)
	Monitoraggio circuito	No	No	Monitoraggio di circuiti/interruttori (A)
Misurazione della corrente residua (RCM)	Tipo B	Si	Si	Si

### Dati ambientali

Temperatura nel cabinet		Da 0 a 45 °C	Da 0 a 45 °C	Da 0 a 45 °C
Temperatura dell'evaporatore		Da 18 a 45 °C	Da 18 a 45 °C	Da 18 a 45 °C
Temperatura unità di condensazione standard		Da -15 a +48 °C	Da -15 a +48 °C	Da -15 a +48 °C
Temperatura dell'unità di condensazione a bassa temperatura		Da -34 a +48 °C	Da -34 a +48 °C	Da -34 a +48 °C
Temperatura ambiente di immagazzinaggio		Da -40 a +70 °C	Da -40 a +70 °C	Da -40 a +70 °C
Umidità ambiente		Per il cabinet: Da 5 a 90% do UR (senza condensa). Per l'evaporatore: Da 17 a 60% di UR. Per lo storage: $\leq 95\%$ di UR a 40 °C		
Altitudine		1000 m senza derating. Contattare Vertiv per declassamento fino a < 3000 m		

### Servizi

		Garanzia standard di 3 anni		
Installazione	Chiamaci	Chiamaci	Chiamaci	Chiamaci
Servizi in loco	PS-VS-ST85-SPU PS-VS-ST247-SPU	PS-VS-ST85-SPU PS-VS-ST247-SPU	PS-VS-ST85-SPU PS-VS-ST247-SPU	PS-VS-ST85-SPU PS-VS-ST247-SPU
Estensione della garanzia	VS-WP3-8W-8R8W-SPU VS-IEW-8W-8R8W-SPU	VS-WP3-8W-8R8W-SPU VS-IEW-8W-8R8W-SPU	VS-WP3-8W-8R8W-SPU VS-IEW-8W-8R8W-SPU	VS-WP3-8W-8R8W-SPU VS-IEW-8W-8R8W-SPU

**Vertiv.it** | Vertiv S.r.l., Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia, P. IVA: IT00230510281

© 2023 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv e il logo di Vertiv sono marchi o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e loghi menzionati sono nomi commerciali, marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Group Corp. declina qualsiasi responsabilità in generale e in relazione a eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni, oltre che in relazione a eventuali errori e omissioni.