

Korzyści

W pełni zintegruj swoje krytyczne wdrożenie IT z solidnymi rozwiązaniami

- W pełni uszczelniona obudowa zapewnia całodobową ochronę przed trudnymi warunkami środowiskowymi, które mogą uszkodzić sprzęt IT.
- Całkowicie zmontowana i przetestowana fabrycznie, dostarczana z odpowiednią jednostką skraplacza.
- Zintegrowana jednostka chłodząca nie zajmuje przestrzeni U w szafie rack, co pozwala na instalację dodatkowego sprzętu IT.
- Wbudowany wyświetlacz HMI z możliwością komunikacji umożliwia lokalne lub zdalne monitorowanie i sterowanie.
- Awaryjny wentylator rezerwowi zapewnia prawidłowy przepływ powietrza i zapobiega przegrzaniu.
- Różne rozmiary szaf rack i opcje wydajności chłodzenia zapewniają elastyczność w wielu zastosowaniach.
- Wstępnie zintegrowany blok zarządzania energią (PMB) zapewnia zasilanie chłodzenia, interfejsu HMI, czujników i wentylatorów rezerwowych w celu łatwej integracji.
- Zapewnij wysoką dostępność systemu dzięki nieprzerwanemu zasilaniu awaryjnemu przez kompatybilny zasilacz UPS Vertiv™ Liebert® GXT5.
- Zintegruj wdrażanie IT z inteligentnymi listwami rack PDU, aby zapewnić stały monitoring i dostępność systemu.
- Chroń swoją inwestycję za pomocą jednego z naszych rozszerzeń gwarancji i usług zaprojektowanych specjalnie dla zintegrowanych rozwiązań modułarnych.

Zintegrowane rozwiązanie IT Vertiv™ SmartCabinet™ ID oferuje wysoką wydajność ochrony środowiska dla zaawansowanych aplikacji. Dzięki obudowie o klasie ochrony IP54 Vertiv™ SmartCabinet™ ID gwarantuje całkowitą niezawodność systemu i spokój ducha.*

Ochrona środowiska

Technologia nieustannie ewoluuje, przesuwając granice możliwości, a infrastruktura IT coraz częściej znajduje się w miejscach, dla których nie była pierwotnie projektowana. Od przepełnionych pomieszczeń gospodarczych z minimalnym przepływem powietrza, po automatyzację przemysłową w fabrykach, centra realizacji zamówień z autonomicznymi robotami, aż po wymagające środowiska medyczne – sprzęt IT jest narażony na warunki otoczenia, które mogą znacząco skrócić jego żywotność i niezawodność, co może być katastrofalne dla operacji biznesowych.

Wahania temperatur, obecność kurzu i brudu oraz brak kontroli wilgotności to istotne zagrożenia, o których należy pamiętać wdrażając kluczowy sprzęt IT, zwłaszcza w miejscach słabiej klimatyzowanych, takich jak magazyny czy zakłady produkcyjne. Dzięki zastosowaniu Vertiv™ SmartCabinet™ ID możesz chronić swoje najważniejsze urządzenia przed tymi trudnymi warunkami, korzystając z obudowy o klasie ochrony IP54, która zapewnia zabezpieczenie przed dostępem kurzu i brudu oraz przed wilgocią, a nawet przed wewnętrznymi systemami przeciwpożarowymi budynków. Zapewnij idealne warunki pracy i temperatury dla najbardziej krytycznych systemów IT, wdrażając je w obudowie Vertiv™ SmartCabinet™ ID!

Lepsze zabezpieczenie

Gdy Twoja firma zależy od ciągłej dostępności, nie warto ryzykować naruszeń bezpieczeństwa danych. Zabezpiecz swoje najcenniejsze zasoby za pomocą elektronicznych zamków na przednich i tylnych drzwiach Vertiv™ SmartCabinet™ ID, zapewniając bezpieczeństwo danych przez cały czas. Jednostka standardowo wyposażona jest także w alarmy drzwiowe i powiadomienia przez

wbudowane możliwości komunikacyjne, umożliwiając monitoring i śledzenie dostępu do jednostki, co jeszcze bardziej zwiększa bezpieczeństwo wdrażania IT!

Maksymalne wykorzystanie szafy rack

W dzisiejszych czasach przestrzeń jest cenna, a miejsce w szafie rackowej nie jest wyjątkiem. Vertiv™ SmartCabinet™ ID, zaprojektowany z myślą o maksymalnym wykorzystaniu miejsca, zawiera zintegrowane rozwiązanie chłodzenia oraz moduł zarządzania energią, które nie zajmują przestrzeni U w szafie rack, umożliwiając instalację większej ilości sprzętu IT. Jednostka umożliwia ciągłość działalności i jej przyszły rozwój w miarę wzrostu wymagań operacyjnych i IT!



Na zdjęciu: VS3750, 42U, 7,0 kW

Specyfikacje

Smart Cabinet ID		Wydajność chłodzenia 42U, 3,5 kW	Wydajność chłodzenia 24U, 3,5 kW	Wydajność chłodzenia 42U, 7,0 kW
Nr SKU	Temperatura otoczenia $\geq -15^{\circ}\text{C}$	VS3350INPU	VS3350ILPU	VS3750INPU
	Temperatura otoczenia $\geq -34^{\circ}\text{C}$	VS3350ILPU	VS3354ILPU	VS3750ILPU
Wielkość	Szerokość	800 mm	800 mm	800 mm
	Głębokość	1200 mm	1200 mm	1200 mm
	Wysokość	2000 mm	1200 mm	2000 mm
Obciążenie znamionowe	Obciążenie statyczne	1300 kg	1300 kg	1300 kg
	Obciążenie dynamiczne	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Klasa ochrony przed wnikaniem ciał obcych zgodnie z normą IEC 60529		IP54	IP54	IP54
Przebież szafy rack	Użyteczna (łącznie z zasilaczem UPS)	37U (42U)	19U (24U)	37U (42U)

Chłodzenie

Znamionowa wydajność chłodzenia*		3,5 kW	3,5 kW	7,0 kW
Zakres modulacji wydajności		0 do 100%	0 do 100%	0 do 100%
Nominalny przepływ powietrza		750 m ³ /h	750 m ³ /h	1500 m ³ /h
Współczynnik wydajności (COP), $W_{\text{chłodzenia}}/W_{\text{elektryczna}}$		2,9	2,9	2,9
Ciśnienie akustyczne (w odległości 2 m)		<63 dB(A)	<63 dB(A)	<66 dB(A)

Jednostka skraplacza, standard $\geq -15^{\circ}\text{C}$

Wielkość	Szerokość x głębokość x wysokość	786 mm x 282 mm x 527 mm	786 mm x 282 mm x 527 mm	786 mm x 355 mm x 1000 mm
	Ciężar	48 kg	48 kg	85 kg

Jednostka skraplacza przeznaczona do niskich temperatur otoczenia $\geq -34^{\circ}\text{C}$

Wielkość	Szerokość x głębokość x wysokość	1163 mm x 282 mm x 527 mm	1163 mm x 282 mm x 527 mm	990 mm x 355 mm x 1000 mm
	Ciężar	68 kg	68 kg	106 kg

Zasilacz UPS

Moc wejściowa	Napięcie	230 V, 1 faza, 50 Hz		230 V, 1 faza, 50 Hz
	Wtyczka	IEC60309 2P+E, 32 A, bryzgoszczelność IP44		bez wtyczki (podłączenie przez listwę zaciskową do rozdzielnic elektrycznej klienta)
Gniazda wyjściowe	Długość kabla	5 m na zewnątrz obudowy (wejście na górze)		5 m na zewnątrz obudowy (wejście na górze)
	Łączna liczba	8 (4 x C19, 6 x C13)		8 (4 x C19, 4 x C13)
	Liczba wolnych gniazd	7 (1 x C19, 6 x C13)		8 (4 x C19, 4 x C13)
	Używane do listew PDU	1 x C19		0 (połączenie przez listwę zaciskową PDU do zasilacza UPS)

PDU

		VP7G8012	VP7G8013	VP7G9021
Łączny pobór mocy		16 A	16A	32 A
Napięcie		200 do 240 V	200 do 240 V	200 do 240 V
Częstotliwość/faza		50 Hz jedna faza	50 Hz jedna faza	50 Hz jedna faza
Wysokość wewnętrzna obudowy		1683 mm	864 mm	1683 mm
Gniazda wyjściowe	Łączna liczba	24	12	24
	Typ	Gniazdo uniwersalne C13/C19	Gniazdo uniwersalne C13/C19	Gniazdo uniwersalne C13/C19
Monitoring	Monitorowanie wejścia	Monitorowanie fazy (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)	Monitorowanie fazy (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)	Monitorowanie fazy (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)
	Monitorowanie wyjścia	Monitoring wyjścia (kWh, W, VA, PF, V, A)	Monitoring wyjścia (kWh, W, VA, PF, V, A)	Monitoring wyjścia (kWh, W, VA, PF, V, A)
	Pomiar prądu resztkowego	Faza (A)	Faza (A)	Faza (A)
	Monitoring obwodu	Nie	Nie	Monitoring obwodu/wyłącznika (A)
Pomiar prądu resztkowego (RCM)	Typ B	Tak	Tak	Tak

Specyfikacja dotycząca środowiska

Temperatura obudowy	0 do 45°C	0 do 45°C	0 do 45°C
Temperatura parownika	18°C do 45°C	18°C do 45°C	18°C do 45°C
Standardowa temperatura jednostki skraplacza	-15°C do 48°C	-15°C do 48°C	-15°C do 48°C
Jednostka skraplacza przeznaczona do niskich temperatur otoczenia	-34°C do 48°C	-34°C do 48°C	-34°C do 48°C
Temperatura otoczenia przechowywania	-40°C do 70°C	-40°C do 70°C	-40°C do 70°C
Wilgotność otoczenia	Obudowa: Wilgotność względna od 5% do 90%, bez kondensacji. Parownik: Wilgotność względna od 17% do 60%. Przechowywanie: Wilgotność względna $\leq 95\%$ przy 40°C		
Wysokość pracy	1000 m, bez obniżania parametrów znamionowych. Skontaktuj się z Vertiv w kwestii obniżenia parametrów znamionowych do <3000 m		

Usługi

		3 lata standardowej gwarancji		
Instalacja		Zadzwoń do nas	Zadzwoń do nas	Zadzwoń do nas
Usługi w miejscu instalacji		PS-VS-ST85-SPU	PS-VS-ST85-SPU	PS-VS-ST85-SPU
		PS-VS-ST247-SPU	PS-VS-ST247-SPU	PS-VS-ST247-SPU
Przedłużenie gwarancji		VS-WP3-8W-8R8W-SPU	VS-WP3-8W-8R8W-SPU	VS-WP3-8W-8R8W-SPU
		VS-IEW-8W-8R8W-SPU	VS-IEW-8W-8R8W-SPU	VS-IEW-8W-8R8W-SPU

Vertiv.pl | Vertiv Poland Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 44, 02-225 Warszawa, Polska, NIP: 521-30-66-818

© 2023 Vertiv Group Corp.. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo i nazwa Vertiv™ są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Vertiv Group Corp. Wszystkie inne nazwy i logo są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Dokładamy wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były kompletne i dokładne. Vertiv Group Corp. nie ponosi jednak odpowiedzialności za szkody spowodowane wykorzystaniem powyższych informacji, ani za błędy lub braki w tekście.