



Liebert®

PDX

da 15 a 165 kW

La soluzione di Thermal Management per data center di piccole e medie dimensioni



Vertiv™

Vertiv progetta, realizza e fornisce assistenza alle tecnologie critiche indispensabili nei data center, nelle reti di comunicazione, in ambienti commerciali e industriali. Il nostro portfolio di prodotti, software e soluzioni per la gestione termica ed elettrica delle infrastrutture, tutti supportati dalla nostra rete di assistenza mondiale, sostiene l'evoluzione di settori chiave come il cloud computing e la telefonia mobile. Coniugando diffusione globale e conoscenza locale, e grazie a decenni di presenza sul mercato con marchi quali Chloride®, Liebert® e NetSure™, il nostro team di esperti è pronto ad affrontare le vostre sfide più complesse e creare soluzioni che garantiscano il funzionamento dei vostri sistemi critici e lo sviluppo della vostra attività. Insieme, stiamo creando il futuro di un mondo in cui la tecnologia funziona sempre.

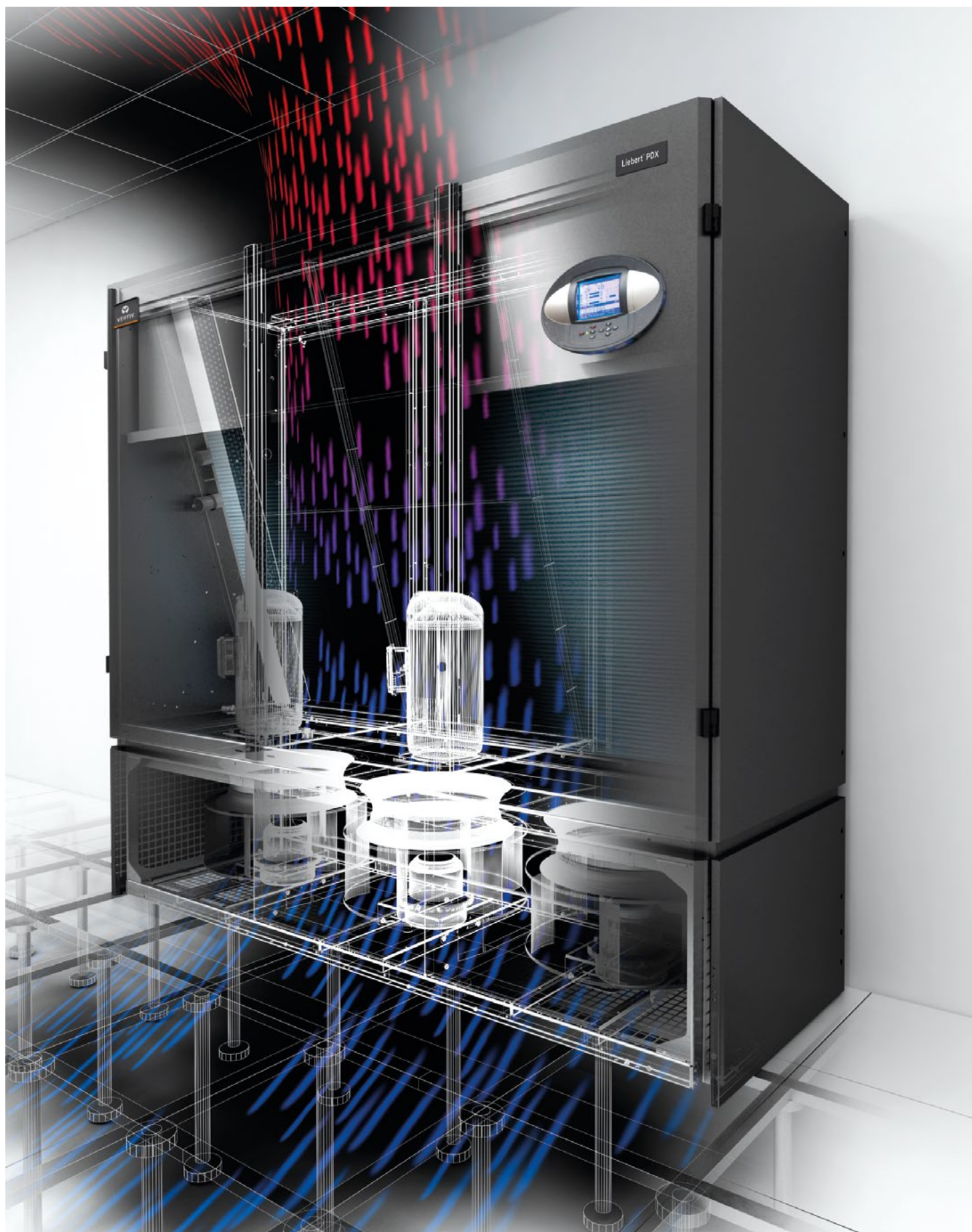
YOUR VISION, OUR PASSION.

VertivCo.eu

L'unità di condizionamento a espansione diretta Liebert® PDX è l'espressione della tecnologia più avanzata del settore, che garantisce il condizionamento preciso di data center e sale server.

Ha in dotazione il refrigerante R410A, che le assicura livelli elevati di efficienza. La gamma Liebert PDX include anche ventilatori EC Liebert 2.0 di nuova generazione che assicurano la massima efficienza energetica. Il design completo dell'unità è stato ulteriormente ottimizzato con scambiatori di calore potenziati che assicurano un livello complessivamente elevato di efficienza e capacità di condizionamento. Inoltre, Liebert PDX include anche la tecnologia Digital Scroll, che ne fa il prodotto di condizionamento scalabile ideale e in grado di espandersi di pari passo con le esigenze aziendali. La capacità di modulazione della tecnologia Digital Scroll contribuisce fortemente ai livelli di efficienza raggiunti da Liebert PDX con un'unità da 50 kW (comprensiva di Digital Scroll) che consuma appena quanto un'unità da 10 kW, con conseguenti cospicui risparmi energetici.





Liebert PDX progettato per la massima efficienza energetica

Caratteristiche principali di Liebert® PDX



Refrigerante R410A

Progettato per il refrigerante R410A.



Tecnologia Copeland Digital Scroll

La migliore soluzione in termini di potenza frigorifera modulante.



Controllo preciso della temperatura

La tecnologia basata su Digital Scroll consente un monitoraggio e un controllo precisi della temperatura ambiente.



Ventilatore EC Liebert® 2.0

La nuova generazione di ventilatori EC Liebert 2.0 è il fulcro di Liebert PDX in grado di abbattere significativamente i livelli di rumore e incrementare l'efficienza dell'unità.



Valvola di espansione elettronica

Questa valvola è studiata per ottimizzare costantemente le prestazioni del circuito di refrigerazione al fine di raggiungere la massima efficienza anche a carico parziale. Inoltre, il software specifico di gestione della valvola è incorporato nella funzione di controllo Vertiv™ ICOM™ dell'unità.



Controllo Vertiv ICOM - Quando Smart significa efficiente

La modalità Smart è un algoritmo di controllo sviluppato per le applicazioni di chiusura del corridoio Vertiv SmartAisle™, in grado di soddisfare le

esigenze di condizionamento e di portata dell'aria dei server, garantendo al contempo che vengano assorbiti solo i kilowatt necessari.



Direttiva europea ErP 2015

I prodotti di condizionamento di precisione con montaggio a pavimento sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea ErP 2015, rispettano i vincoli ambientali e riducono i costi operativi.



Efficienza energetica

Efficienza energetica eccellente, ottenuta grazie alla combinazione delle più importanti tecnologie presenti sul mercato.



Umidificatore a ultrasuoni - La tecnologia di umidificazione efficiente

La tecnologia avanguardistica di Liebert PDX consente a ognuno dei suoi componenti di risparmiare energia pur assicurando le prestazioni di condizionamento richieste dal data center. Opzionalmente sono disponibili due soluzioni efficienti a infrarossi o a elettrodi.



Modalità Freecooling per l'ottimizzazione dell'efficienza del sistema

- Aria fresca/Freecooling diretto
- Acqua/Freecooling indiretto
- Economizzatore a refrigerante pompato Liebert EconoPhase™.



Scambiatore di calore certificato Eurovent

La certificazione Eurovent garantisce che gli scambiatori di calore di Liebert PDX vengono sottoposti a test indipendenti che ne confermano la precisione dei dati nominali a vantaggio dell'affidabilità dell'unità. Per verificare la validità del certificato corrente: www.eurovent-certification.com



Monitoraggio del carico termico

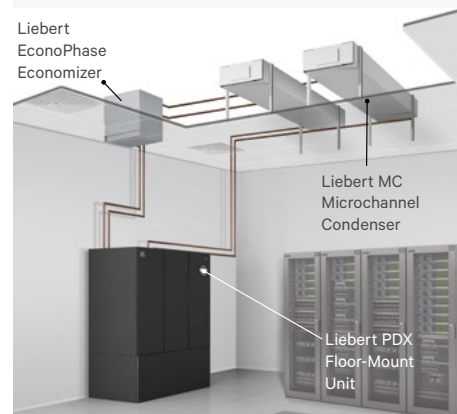
Il monitoraggio continuo del carico termico assicura che solo i kilowatt necessari vengano consumati nel condizionamento delle utenze, preservando in tal modo energia.



Offerta di assistenza 24x7

Vertiv supporta i clienti con un'ampia offerta di servizi, garantendo la disponibilità e mettendoli al riparo da qualsiasi imprevisto 24/7.

L'economizzatore a refrigerante pompato Liebert EconoPhase è compatibile con Liebert PDX e Liebert MC per migliorare il controllo e la gestione termica, abbattendo al contempo i costi energetici e abbassando il pPUE.

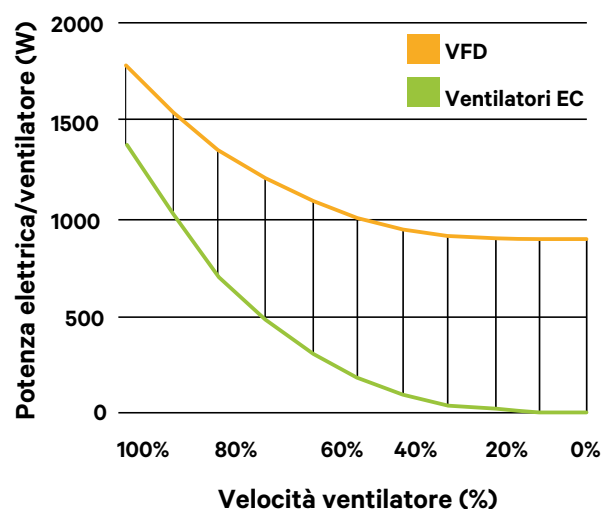


Liebert® MC: La nuova tecnologia di condensazione

I nuovi condensatori a microcanali Liebert® MC sono espressamente progettati per abbinarsi alle eccezionali prestazioni di Liebert PDX. L'unità Liebert MC ad alta efficienza comunica direttamente con le unità Liebert PDX tramite il controllo Vertiv™ ICOM™ incorporato, garantendo così notevoli vantaggi in termini di gestione del condensatore. Liebert MC può dunque essere gestito tramite il controllo Vertiv ICOM di Liebert PDX per ottenere un coordinamento totale delle impostazioni tra unità e condensatore, nonché delle condizioni di allarme. La possibilità di selezionare modalità di funzionamento silenzioso in determinati momenti (durante la notte o il fine settimana, ad esempio) tramite il sistema di controllo, assicura la massima flessibilità operativa.

Elevata efficienza in condizioni di carico totale e parziale

I condensatori Liebert MC a microcanali dotati di ventilatori EC offrono un incremento del 20% dell'efficienza dell'unità a pieno carico rispetto ai condensatori standard che adottano l'azionamento a frequenza variabile. I livelli di efficienza sono ulteriormente ottimizzati a carico parziale, quando i ventilatori EC richiedono meno potenza in ingresso, con conseguente riduzione del consumo energetico e prestazioni ineguagliate garantite.



Per ambienti specifici in cui il condensatore a microcanali ha un uso limitato, sono disponibili i condensatori Liebert HCR base.

Liebert MC: Potenziamento dell'efficienza



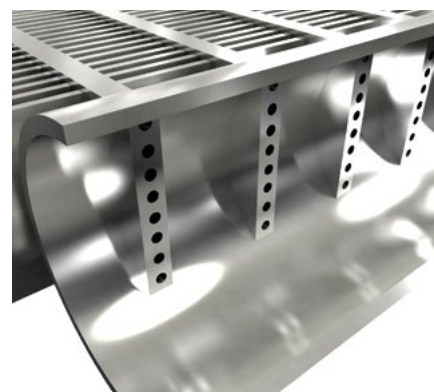
Batteria di condensazione a microcanali:

La batteria, totalmente in alluminio, assicura livelli di efficienza superiori anche in modalità di raffreddamento meccanico.



Nuova generazione di ventilatori EC:

La nuova generazione di ventilatori EC garantisce la massima efficienza sia a pieno carico che a carico parziale, offrendo al contempo un funzionamento estremamente silenzioso.



Serpentina a microcanali in alluminio

Il controllo Vertiv™ ICOM™ porta Liebert® PDX ai massimi livelli di efficienza

Il dispositivo Vertiv™ ICOM™ è dotato di un algoritmo di controllo esclusivo studiato per gestire il funzionamento delle unità Liebert® PDX in qualsiasi condizione. Le unità Liebert PDX con display grafico di controllo Vertiv ICOM possono essere monitorate e controllate da una postazione centralizzata grazie a un display opzionale montato a parete. Il display permette l'accesso all'unità via rete, rendendo possibile il coordinamento tra unità Liebert PDX nella stessa sala, attraverso la connessione Ethernet integrata. L'auto-monitoraggio delle unità ridondanti provvede alla rotazione delle posizioni in stand-by e assegna priorità alle eventuali aree di accumulo del calore. La supervisione di alto livello di più unità consente a queste ultime di lavorare come un singolo sistema per ottimizzare temperatura e umidità dell'ambiente. Ciò riveste una particolare importanza per i ventilatori EC. La riduzione del consumo elettrico del ventilatore EC è esponenziale. Con cinque unità in funzionamento

all'80% invece che quattro al 100% si ha una riduzione del 36% dell'energia utilizzata dall'intero gruppo. Vertiv ICOM gestisce la riduzione della velocità del ventilatore ogni volta che non è richiesta la piena potenza. Liebert PDX Digital modula sia i ventilatori che i compressori, incrementando l'efficienza dell'intero sistema. L'efficienza è a sua volta incrementata dalla capacità di Liebert PDX di condividere il carico termico tra le unità installate, garantendo livelli di condizionamento ideali e abbattendo contemporaneamente al minimo il consumo.

Comunicazioni unità-unità

Vertiv ICOM si collega direttamente alla rete della struttura (Ethernet) e consente le comunicazioni tra più unità Liebert PDX per il loro funzionamento sincronizzato, garantendo maggiore affidabilità e controllo sulla precisione di condizionamento dell'ambiente.



La modalità Smart è un algoritmo di controllo sviluppato per le applicazioni di chiusura Vertiv SmartAisle™ in grado di soddisfare le esigenze di condizionamento e di portata dell'aria dei server, garantendo al contempo che vengano assorbiti solo i kilowatt necessari.



Liebert® PDX: Servizi di monitoraggio preventivo e diagnostica remota

Vertiv™ LIFE™ Services Servizi di monitoraggio preventivo e diagnostica remota

La manutenzione proattiva delle apparecchiature riduce i tempi di fermo e allunga la loro durata, il che a sua volta massimizza il ritorno dell'investimento e incrementa la disponibilità del sistema. Vertiv supporta intere infrastrutture critiche con un'ampia offerta di assistenza, garantendo la disponibilità della rete e fornendo ai clienti una totale sicurezza H24, 7 giorni su 7. Il nostro approccio di assistenza di infrastrutture critiche copre tutti gli aspetti della disponibilità e delle prestazioni, da unità singole a interi sistemi mission-critical, offrendo ai clienti servizi personalizzati pensati per rispondere a qualsiasi esigenza. Il programma di assistenza di Vertiv è studiato per assicurare che il vostro sistema di raffreddamento sia sempre in una condizione ottimale. I servizi di Vertiv LIFE Services mettono a disposizione monitoraggio preventivo e diagnostica remota 24/7 in grado di segnalare tempestivamente la presenza di anomalie funzionali delle unità di Thermal Management. Tali funzioni permettono di attivare la manutenzione proattiva e la procedura di individuazione e risoluzione dei problemi da postazione remota, riducendo al minimo il rischio di tempi di fermo e ottimizzando i valori di MTBF e FTFR per garantire agli operatori la massima tranquillità.

Accesso Web base

Le informazioni operative fondamentali possono essere rese disponibili grazie alla funzione di monitoraggio offerta da Vertiv ICOM™ Control tramite Ethernet. L'unico strumento richiesto è un browser Web per consentire all'unità di comunicare direttamente con l'interfaccia Web locale o remota.

Monitoraggio e controllo tramite la rete esistente e un browser Web

Il sistema Liebert® PDX può essere dotato di una scheda Liebert IntelliSlot® Unity che consente il pieno sfruttamento della rete Ethernet e del monitoraggio remoto dal proprio computer, da un centro operativo in rete o da qualsiasi punto di accesso, tramite un semplice browser Web standard. Per accedere alle informazioni sull'unità è possibile utilizzare un browser Web standard con protocollo HTTP o un software Network Management System con protocollo SNMP.

Integrazione del monitoraggio con il sistema esistente di gestione dell'edificio

Se richiesto, Liebert PDX può essere integrato in un sistema di supervisione dell'edificio esistente; inoltre, la scheda Vertiv Intellislot Unity fornisce compatibilità Modbus RTU e Modbus TCP. Il supporto SCADA è offerto dalla scheda Bacnet su IP.

Vertiv Nform™ Software di gestione centralizzata

L'infrastruttura critica è destinata a crescere di pari passo con l'attività, il che fa nascere l'esigenza di una gestione centralizzata di tutte le apparecchiature chiave per il successo dell'azienda. Il collegamento alle apparecchiature in uno spazio critico distribuito è solo una parte della sfida del monitoraggio. Vertiv Nform si avvale delle capacità di connessione di rete di Liebert PDX per fornire un monitoraggio centralizzato delle apparecchiature distribuite. Sfruttando le tecnologie Web e SNMP integrate nelle schede di comunicazione Vertiv IntelliSlot,

Vertiv Nform gestisce in modo centralizzato tutte le notifiche di allarmi e offre un'interfaccia intuitiva con cui accedere a informazioni cruciali sullo stato del data center. Infine, permette la visibilità delle informazioni necessarie a supportare il personale ovunque sia dislocato, aumentando così la prontezza di risposta a condizioni di allarme-evento e consentendo alle organizzazioni IT di garantire la massima disponibilità dei loro sistemi.

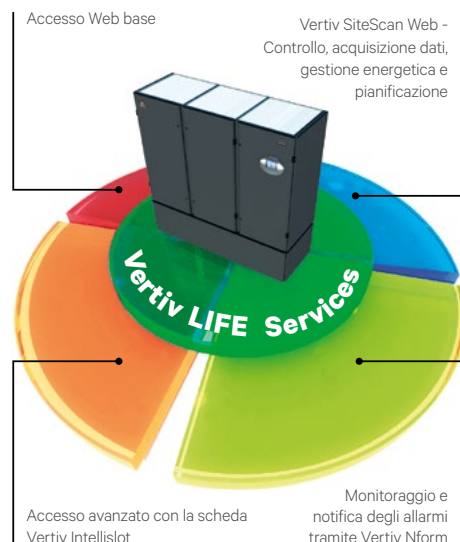
Vertiv SiteScan® Web : Controllo, acquisizione dati, gestione energetica e pianificazione

Per i clienti che richiedono una gestione estesa delle apparecchiature critiche del sistema, distribuite in diverse postazioni dell'azienda globale e dinamica dei nostri giorni, Liebert SiteScan® Web permette di gestire a livello centralizzato le apparecchiature critiche e di superare il concetto attuale di servizio di reazione agli eventi.

Vertiv SiteScan Web offre

- Monitoraggio e controllo in tempo reale
- Gestione degli eventi e reporting
- Analisi dei dati e report sulle tendenze
- Integrazione gestionale.

Vertiv SiteScan Web è una soluzione completa di gestione di sistemi critici, studiata per assicurare affidabilità tramite grafici, gestione degli eventi ed esportazione dei dati. L'interfaccia Web standard offre agli utenti un facile accesso da qualsiasi ubicazione e in qualsiasi momento.



Liebert® PDX - Scroll

CIRCUITO SINGOLO												
Modello		PX015	PX021	PX025	PX031	PX033	PX041	PX045	PX059	PX047	PX051	PX057
Potenza frigorifera totale lorda	kW	13,9	19,1	25,0	30,1	34,2	40,41	44,6	57,3	46,28	53,1	59,0
Potenza frigorifera netta sensibile	kW	13,4	18,2	23,2	26,5	28,7	35,8	39,1	45,1	43,8	50,0	54,6
SHR		1,00	1,00	0,98	0,94	0,90	0,93	0,93	0,82	1,00	1,00	0,98
EER netto sensibile		4,37	3,93	3,53	3,21	3,09	3,51	3,33	2,99	3,70	3,47	3,40
Portata d'aria	m³/h	4462	5672	6792	7752	7944	10000	10900	11200	14500	15800	16300
ESP max,	Pa	250	250	250	220	180	250	100	80	300	300	300
Dimensioni (L x P)	mm	844 x890	844 x 890	844 x 890	844 x 890	844 x 890	1200 x 890	1200 x 890	1200 x 890	1750 x 890	1750 x 890	1750 x 890
Altezza (H)	mm	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	2570	1970	1970	1970
Peso	kg	290	300	320	340	340	452	456	803	620	621	675
Numero gradini di potenza		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2
Mandata aria												
 Flusso verso il basso UP - Ventilatori sopra pavimento sopraelevato												
 Flusso verso l'alto												
 Anteriore												
 Flusso verso il basso - ventilatori nel pavimento sopraelevato												
Configurazioni di raffreddamento:												
 Raffreddato ad aria												
 Raffreddato ad acqua												
 Dual Fluid (Acqua refrigerata + raffreddato ad aria DX)												
 Dual Fluid (Acqua refrigerata + raffreddato ad acqua DX)												
 Freecooling												
 EconoPhase												

DOPPIO CIRCUITO													
Modello		PX044	PX054	PX062	PX068	PX074	PX092	PX082	PX094	PX104	PX120		
Potenza frigorifera totale lorda	kW	44,8	55,1	62,5	66,1	74,8	92,5	85,7	94,5	106,5	123,9		
Potenza frigorifera netta sensibile	kW	42,3	51,2	55,6	62,2	62,9	72,2	78,4	84,9	91,7	100,7		
SHR		0,99	0,99	0,95	0,98	0,90	0,82	0,97	0,96	0,92	0,86		
EER netto sensibile		3,79	3,53	3,35	4,08	3,09	2,93	3,60	3,38	3,10	2,95		
Portata d'aria	m³/h	12500	15500	16300	18500	17600	17950	24000	26000	27000	27000		
ESP max,	Pa	300	200	200	300	80	180	250	150	100	100		
Dimensioni (L x P)	mm	1750 x 890	1750 x 890	1750 x 890	2550 x 890	1750 x 890	1750 x 890	2550 x 890	2550 x 890	2550 x 890	2550 x 890		
Altezza (H)	mm	1970	1970	1970	1970	1970	2570	1970	1970	1970	1970		
Peso	kg	638	642	680	887	680	986	901	901	901	954		
Numero di gradini di potenza		2	2	2	2	2	2	2	2	2	4		
Mandata aria													
 Flusso verso il basso UP - Ventilatori sopra pavimento sopraelevato													
 Flusso verso l'alto													
 Anteriore													
 Flusso verso il basso - ventilatori nel pavimento sopraelevato													
Configurazioni di raffreddamento:													
 Raffreddato ad aria													
 Raffreddato ad acqua													
 Dual Fluid (Acqua refrigerata + raffreddato ad aria DX)													
 Dual Fluid (Acqua refrigerata + raffreddato ad acqua DX)													
 Freecooling													
 EconoPhase													

Prestazioni a: 24 °C 50% - Temperatura di condensazione 45 °C - ESP nominale 20 Pa

Liebert® PDX - Digital Scroll - Vertiv™ SmartAisle™

CIRCUITO SINGOLO											
Modello		PX021	PX025	PX031	PX033	PX041	PX045	PX059	PX047	PX051	PX057
Potenza frigorifera totale lorda	kW	24,9	32,4	37,8	41,9	50,3	55,4	68,8	63,0	67,4	74,6
Potenza frigorifera netta sensibile	kW	24,1	31,1	36,0	39,9	48,4	53,0	66,4	60,5	64,3	71,3
SHR		1,00	1,00	0,98	0,94	0,90	0,93	0,93	1,00	1,00	1,00
EER netto sensibile		4,79	4,65	4,24	4,18	4,62	4,36	4,35	4,58	4,53	4,37
Portata d'aria	m³/h	5672	6792	7752	7944	10000	10900	11200	14500	15800	16300
ESP max.	Pa	250	250	230	200	250	100	80	300	300	300
Dimensioni (L x P)	mm	844 x890	844 x 890	845 x 890	844 x 890	1200 x 890	1200 x 890	1200 x 890	1750 x 890	1750 x 890	1750 x 890
Altezza (H)	mm	1970	1970	1970	1970	1970	1970	2570	1970	1970	1970
Peso	kg	300	320	340	340	452	456	803	635	637	675
Modulazione della potenza nominale minima		20%	20%	20%	20%	20%	20%	25%	25%	25%	25%
Mandata aria											
 Flusso verso il basso UP - Ventilatori sopra pavimento sopraelevato											
 Flusso verso l'alto											
 Anteriore											
 Flusso verso il basso - ventilatori nel pavimento sopraelevato											
Configurazioni di raffreddamento:											
 Raffreddato ad aria											
 Raffreddato ad acqua											
 Dual Fluid (Acqua refrigerata + raffreddato ad aria DX)											
 Dual Fluid (Acqua refrigerata + raffreddato ad acqua DX)											
 Freecooling											
 EconoPhase											

DOPPIO CIRCUITO													
Modello		PX044	PX054	PX062	PX068	PX074	PX092	PX082	PX094	PX104	PX120	PX150	PX165
Potenza frigorifera totale lorda	kW	61,0	72,8	80,4	90,1	94,5	113,3	111,8	126,3	133,4	153,4	199,1	228,1
Potenza frigorifera netta sensibile	kW	59,0	69,3	76,6	87,5	89,8	109,3	106,6	120,1	126,5	146,5	190,8	214,1
SHR		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
EER netto sensibile		5,19	4,80	3,28	5,60	4,34	4,38	4,46	4,33	4,35	4,22	4,27	3,82
Portata d'aria	m³/h	12500	15500	16300	18500	17600	17950	24000	26000	27000	27000	34585	42500
ESP max,	Pa	300	200	200	300	80	180	250	150	100	100	300	160
Dimensioni (L x P)	mm	1750 x 890	1750 x 890	1750 x 890	2550 x 890	1750 x 890	1750 x 890	2550 x 890	2550 x 890	2550 x 890	2550 x 890	3350 x 890	3350 x 890
Altezza (H)	mm	1970	1970	1970	1970	1970	2570	1970	1970	1970	1970	2570	2570
Peso	kg	638	642	680	887	680	986	931	931	931	954	1485	1485
Modulazione della potenza nominale minima		10%	10%	10%	10%	10%	10%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%
Mandata aria													
 Flusso verso il basso UP - Ventilatori sopra pavimento sopraelevato													
 Flusso verso l'alto													
 Anteriore													
 Flusso verso il basso - ventilatori nel pavimento sopraelevato													
Configurazioni di raffreddamento:													
 Raffreddato ad aria													
 Raffreddato ad acqua													
 Dual Fluid (Acqua refrigerata + raffreddato ad aria DX)													
 Dual Fluid (Acqua refrigerata + raffreddato ad acqua DX)													
 Freecooling													
 EconoPhase													

Prestazioni a: 37 °C 24% - Temperatura di condensazione 45 °C - ESP nominale 20 Pa - Ventilatore sopra pavimento

Infrastruttura di data center con soluzioni Thermal Management per piccole e grandi applicazioni



Liebert® HPC

Ampia gamma di chiller Freecooling ad alta efficienza da 40 kW a 1600 kW

- Progettati specificamente per data center e per lavorare con Vertiv™ SmartAisle™
- Versione a massimo risparmio energetico
- Funzionalità di controllo esclusive con il sistema Vertiv ICOM™.

Liebert PDX Liebert PCW

Disponibili da 5 a 220 kW

- Massimo risparmio energetico
- Prestazioni certificate Eurovent
- Funzionalità di controllo esclusive con il sistema Vertiv ICOM
- Liebert® EconoPhase™ disponibile per sistema a espansione diretta.



Liebert EFC

Unità di freecooling indiretto con raffreddamento evaporativo che sfrutta il know-how dei data center. Disponibile da 100 a 450 kW

- Capacità di controllo unica che ottimizza i costi di acqua ed elettricità
- Notevoli riduzioni e risparmi in termini di infrastruttura elettrica.

Piattaforma Vertiv™ Trellis™

Trellis™ di Vertiv è una piattaforma per l'ottimizzazione in tempo reale dell'infrastruttura che consente la gestione unificata sia dell'IT che dell'infrastruttura dell'impianto del data center. Il software della piattaforma Vertiv *Trellis* è in grado di gestire la capacità, tener traccia dell'inventario, pianificare le modifiche, visualizzare le configurazioni, analizzare e calcolare il consumo energetico, nonché ottimizzare le apparecchiature di alimentazione e condizionamento. La piattaforma Vertiv *Trellis* monitora il data center, consente di capire correttamente le dipendenze del sistema per aiutare i responsabili IT e i Facility manager a mantenere il data center operativo alla massima funzionalità. Questa soluzione unificata e completa permette di avere il quadro reale della situazione esistente nel data center, per prendere la decisione giusta e agire con sicurezza.



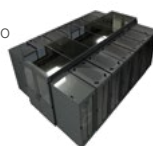
Liebert® AFC

Il chiller freecooling adiabatico disponibile da 500 a 1450 kW

- Sistema adiabatico a pad integrato
- Alta capacità di freecooling
- Funzione di backup del compressore al 100%.

Vertiv™ SmartAisle™

- Compartimentazione del corridoio
- Garantisce la massima efficienza energetica
- Opera con qualsiasi unità di Thermal Management Liebert.



Liebert CRV

Unità di condizionamento ad alta efficienza per file di rack disponibili da 10 a 60 kW nelle versioni DX e CW

- Completa modulazione della potenza frigorifera e della portata d'aria per far fronte al carico dei server e risparmiare energia
- Miglior rapporto ingombro/potenza con la massima efficienza
- Sei diverse modalità di controllo per garantire la massima flessibilità.



Liebert DCL

Condizionamento a ciclo chiuso per rack

- Due diversi sistemi: ciclo chiuso ciclo ibrido
- Combinazioni multiple fino a 4 rack server
- Versione con doppia batteria ad acqua refrigerata per ridondanza.

ASSISTENZA

Vertiv supporta intere infrastrutture critiche grazie alla più capillare organizzazione di assistenza al mondo e a un'ampia offerta di servizi, potenziando la disponibilità della rete e mettendo i clienti al riparo da qualsiasi imprevisto 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Il nostro approccio per l'assistenza di infrastrutture critiche copre tutti gli aspetti della disponibilità e delle prestazioni, dall'alimentazione singola e dall'apparecchiatura di gestione termica a interi sistemi mission-critical. Potete ottenere l'assicurazione più completa di protezione della vostra attività con un programma di assistenza di Vertiv che include l'accesso a Vertiv LIFE™ Services.

VERTIV™ LIFE™ SERVICES

Vertiv LIFE Services offre i servizi di monitoraggio diagnostico e preventivo per gruppi statici di continuità (UPS) e apparecchiature di gestione termica. Vertiv LIFE Services assicura l'aumento dei tempi di operatività e una maggiore efficienza operativa grazie al monitoraggio continuo della vostra apparecchiatura, all'analisi dei dati da parte di esperti e alle competenze tecniche in materia. Con i dati trasferiti dalla vostra apparecchiatura tramite Vertiv LIFE Services, i nostri esperti acquisiscono una comprensione in tempo reale della situazione e le informazioni necessarie per identificare, diagnosticare e risolvere rapidamente qualsiasi anomalia di funzionamento, assumendosi così la responsabilità delle vostre risorse critiche 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



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

© 2018 Vertiv Co. Tutti i diritti riservati. Vertiv™, il logo Vertiv, Liebert® PDX, Liebert EC Fan 2.0, Liebert EconoPhase™, Liebert MC, Liebert HPC, Liebert PCW, Liebert AFC, Liebert EFC, Liebert CRV, Liebert XD, Vertiv Trellis™, Vertiv Intellislot®, Vertiv SiteScan®, Vertiv ICOM™, Vertiv SmartAisle™, Vertiv Nform™ e Vertiv LIFE™ Services sono marchi commerciali o marchi registrati di Vertiv Co. Tutti gli altri nomi e loghi sono da considerarsi nomi commerciali o marchi registrati appartenenti ai rispettivi proprietari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Co. non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori o omissioni. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.