

cosmotec

your cooling solutions



SlimIn
CDE



Condizionatore industriale Extra Piatto

Una soluzione ad elevata efficienza per le applicazioni critiche

SlimIn è la gamma di condizionatori extra piatti progettata per **montaggio esterno, semi incasso o incasso totale**, ideale per **installazioni che necessitano di ingombri contenuti e sporgenze ridotte dal quadro**.
Le caratteristiche dell'unità permettono un montaggio facile e veloce.



Installazioni diverse
per **ogni esigenza di spazio**

Flessibilità di installazione

3 tipologie di montaggio, ampio range di tensione e esteso campo di funzionamento

Funzionamento garantito in siti con temperature fino a 55°C/60°C, in modo da coprire tutte le richieste di mercato.

Disponibili in versione 115V, 230V e 400V/460.

Massima efficienza

Gli **SlimIn** presentano valori di **EER elevati** e conseguenti **risparmi economici** grazie all'utilizzo di:

- Compressori e ventilatori con elevate prestazioni
- Condensatore a microcanali, che con il suo ridotto spessore consente un miglior flusso aria
- Funzioni a risparmio energetico (SEM e SEM2)



CONDENSATORI MICROCANALI

Consente un migliore flusso d'aria grazie al suo spessore ridotto.



DISSIPATORE DI CONDENZA

Per ridurre o eliminare la condensa in uscita senza assorbimento di corrente.



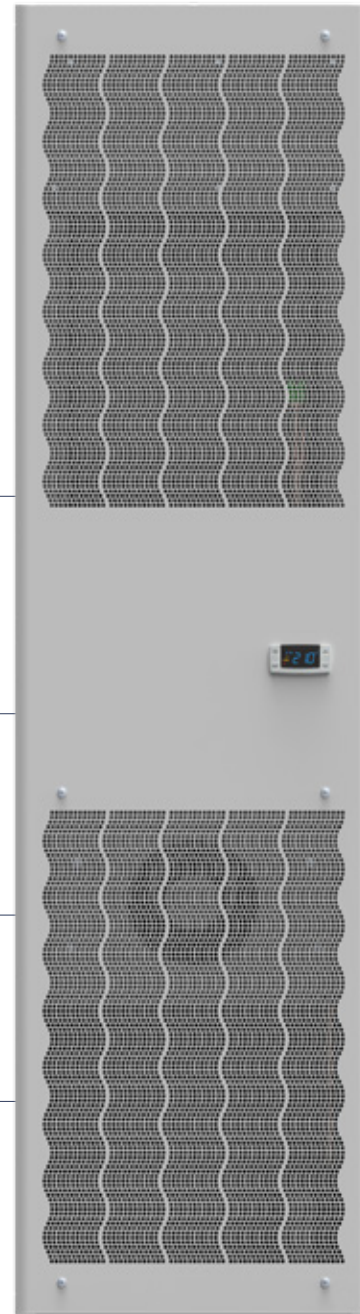
CONTROLLO ELETTRONICO XCB

Tramite porta seriale RS485 integrata e protocollo Modbus RTU rende possibile il monitoraggio da remoto.



COMPRESSORE

Compressori e ventilatori con elevate prestazioni



Sicurezza



Per aumentare la sicurezza dei vostri impianti, i condizionatori **SlimIn** sono dotati di un dissipatore di condensa, che permette di **eliminare il fenomeno della condensa senza assorbimento di corrente.**

Protezione

Il grado di protezione è **IP54 Type 12**, per proteggere l'armadio contro l'ingresso di polvere e spruzzi d'acqua.

Evaporatore idrofilico per maggiore efficienza, senza il rischio di trascinare gocce di condensa.

La soluzione ideale per installazioni e manutenzioni semplici e veloci

Il costo complessivo del condizionatore non è solo limitato al prezzo di acquisto ma è composto anche dai successivi costi operativi e dai costi di approvvigionamento, di installazione e di manutenzione. Queste ultime 3 voci possono ricoprire fino al 20/25% del valore complessivo.

Cosmotec ha pertanto adottato soluzioni per facilitare le attività di montaggio del condizionatore e di eventuali attività di manutenzione da eseguire sullo stesso.

Le soluzioni proposte nel condizionatore **SlimIn** permettono un notevole risparmio di tempo, e conseguentemente economico, che può arrivare fino a valori del 50%.

Applicazioni



Idrogeno



Macchine Utensili



Automotive/ E-Mobility



Printing



Food & Beverage



Plastica



Chimico/ Farmaceutic.

Raffreddamento di quadri elettrici nella METALLURGIA

Nell'industria metallurgica, in settori come la siderurgia e la saldatura, si incontrano sovente temperature che possono raggiungere anche i 60°C, ben al di sopra dei 55°C, limite convenzionale dei condizionatori proposti sul mercato. I quadri elettrici presenti in questo tipo di impianti devono essere condizionati e, se non è disponibile l'acqua refrigerata, l'unica alternativa è l'utilizzo di un condizionatore, che garantisca un funzionamento corretto ed affidabile e prestazioni adeguate.

La linea **SlimIn** offre, di standard, una soluzione di condizionamento d'aria funzionante fino ad una temperatura esterna di 60°C e che può raggiungere i 62°C per brevi intervalli di tempo. **SlimIn** mantiene elevate rese frigorifere e alti valori di efficienza anche ad alte temperature e rappresenta una soluzione più economica rispetto ad una sistema scambiatore aria/acqua + refrigeratore.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche generali

- Elevata efficienza
- Capacità frigorifere: 500 - 4000 W
- Scheda elettronica XCB + display
- Installazione incasso totale, semi-incasso o esterna
- Connessione elettriche rapide
- Connessione sequencing e Modbus
- Condensatore µchannel (da CDE14)
- Dissipatore di condensa (da CDE14)
- Contatti allarme generale e comando remoto
- Guarnizione già installata sul condizionatore
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di +60°C (per alcuni modelli)
- Certificazioni: CE, EAC, UL Listed

Opzioni

- Colore speciale
- Pannello Inox AISI304/316
- Versione Low Noise
- Relè sequenza fasi (modelli 3~)
- Sonda remota

Opzioni per accessori

- Colore speciale per cornici montaggio semi incasso / esterno
- Colore speciale filtro aria (no versione inox)
- Cornici per montaggio semi incasso / esterno inox 304/316

Accessori

- Cornici per montaggio semi incasso / esterno
- Filtro aria
- Cavo di sequencing



Dati tecnici

		CDE05			CDE10			CDE14				
Tensione nominale	V _~	230,1		115,1	230,1		115,1	230,1	115,1	400,2	460,2	
Frequenza nominale	Hz	50	60	60	50	60	60	50	60	60	50	60
H x L x P	mm	956 x 375 x 196			956 x 375 x 196			1666 x 454 x 181				
Potenza frigorifera L35L35	W	600	670	575	1000	1050	975	1400	1500	1400	1400	1500
Potenza frigorifera L35L50	W	510	540	425	720	800	700	1150	1250	1150	1150	1250
Potenza assorbita L35L35	W	290	325	305	515	590CE 610UL	485	635	705	740	635	705
Potenza assorbita L35L50	W	380	425	350	595	710CE 730UL	580	730	820	855	730	820
Temperature interne	°C	25/45			25/45		25/35	25/45				
Temperature esterne	°C	20/60	20/55		20/60	20/55	20/50	20/60 (CE) 20/55 (UL)		20/55	20/60	20/55 (UL)
Gradi di protezione circuito interno	IP/ Type	54/12			54/12			54/12				
Pressione sonora esterna	dB(A)	54			56			60				

		CDE20					CDE30				CDE40	
Tensione nominale	V _~	230,1		115,1	400,3	460,3	230,1		400,3	460,3	400,3	460,3
Frequenza nominale	Hz	50	60	60	50	60	50	60	50	60	50	60
H x L x P	mm	1666 x 454 x 181					1666 x 496 x 221				1666 x 496 x 256	
Potenza frigorifera L35L35	W	2100	2200	2100	2100	2200	3050	3200	3050	3200	3950	4095
Potenza frigorifera L35L50	W	1675	1700	1700	1675	1700	2500	2750	2500	2750	3210	3400
Potenza assorbita L35L35	W	1050	1290	1050	865	1075	1095	1375	1085	1330	1610	2070 CE 1525 UL
Potenza assorbita L35L50	W	1200	1430	1220	1020	1240	1295	1600	1300	1570	1895	2390 CE 1815 UL
Temperature interne	°C	20/60 (CE) 20/55 (UL)		20/55 20/60 20/55(UL)		20/60 (CE), 20/55 (UL)				20/60 (CE), 20/55 (UL)		
Temperature esterne	°C	25/45					25/45				25/45	
Gradi di protezione circuito interno	IP/ Type	54/12					54/12				54/12	
Pressione sonora esterna	dB(A)	68					69				72	

COSMOTEC

Industrial Cooling

STULZ S.p.A.
Via E.Torricelli 3
37067 Valeggio sul Mincio (VR)
Tel. +39 045.6331600
Fax +39 045.6331635

www.cosmotec.it
info@cosmotec-cooling.com