

FlexIn - Indoor

Condizionatore industriale con tecnologia ad Inverter

Tutti i settori, negli ultimi anni, hanno visto crescere la necessità di ottenere **informazioni in tempi rapidi** per facilitare la gestione di processi complessi. Questa evoluzione ha interessato anche l'ambito industriale, con quella che viene definita quarta rivoluzione industriale, nota anche come **Industria 4.0**: i sistemi devono essere progettati per interfacciarsi tra loro, prevedendo connettività integrata per migliorare i processi produttivi. Il condizionamento industriale si è adeguato a questa crescente richiesta e le unità sono state migliorate con l'introduzione del collegamento seriale Modbus RTU fino ad arrivare, nell'ultimo periodo, spinti dalla digitalizzazione del processo produttivo, alla connessione Ethernet.



Connettività 4.0

Grazie alla **porta Ethernet, integrata** nel controllo elettronico del nuovo FLEX In Inverter CDI Cosmotec, i condizionatori possono essere **monitorati e controllati** da una postazione remota 24 ore su 24 e molti parametri possono essere letti e registrati, in modo da aumentare l'efficienza del condizionatore, la **manutenzione predittiva** e dunque l'**affidabilità**, diminuendo eventuali guasti dell'intero sistema e non solo riguardanti il condizionatore, il tutto senza costi aggiuntivi per dispositivi di interfaccia.

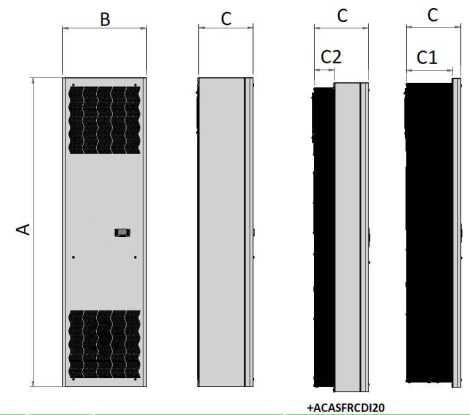
Con la sua porta Ethernet integrata, che permette il collegamento diretto al condizionatore tramite i più comuni protocolli Ethernet industriali (HTTP, SNMP, Modbus TCP/IP), il condizionatore CDI si integra perfettamente in una realtà di industria 4.0 e Smart Factory in modo da ottenere maggior automazione, real time production, efficienza e **flessibilità**.

Caratteristiche Generali

- Condizionatori con tecnologia Inverter
- Elevato risparmio energetico ed elevata efficienza
- Installazione esterna, semi-incasso o incasso totale
- Capacità frigorifere: 2000W / 2600W / 4200W
- Connessioni elettriche rapide
- Connessione sequencing ed Ethernet
- Condensatore μ channel con trattamento protettivo
- Dissipatore di condensa
- Contatti allarme generale e comando remoto
- Guarnizione già installata sul condizionatore
- Funzionamento fino ad una temperatura esterna di +60°C
- Bassa rumorosità
- Certificazioni: CE, UL Listed, EAC



CDI20

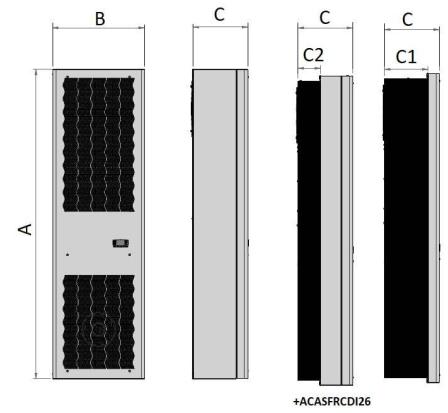


+ACASFRCDI20

CODICE	M.U.	CDI-20U(1-3)23G90000*	CDI-20U(1-3)23H90000*
UL Listed		✓	✓
Tensione nominale	V. ~	110...240,1	380...480,3
Frequenza nominale	Hz	50...60	50...60
Potenza frigorifera	L35L35 W	2000	2000
Potenza frigorifera	L35L50 W	1420	1420
Potenza assorbita	L35L50 W	610	575
Temp. interne di funzionamento	min/ max °C	+20...+45	+20...+45
Temp. esterne di funzionamento	min/ max °C	-20...+60	-20...+60
Grado di protezione circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	12	12
Pressione sonora esterna	dB(A)	61,5	61,5
Altezza (A)	mm	1666	1666
Larghezza (B)	mm	454	454
Profondità (C - C1 - C2)	mm	294 - 250 - 111	294 - 250 - 111

* 1: Montaggio esterno/External mounting 3: Montaggio incassato/Flush mounting

CDI26

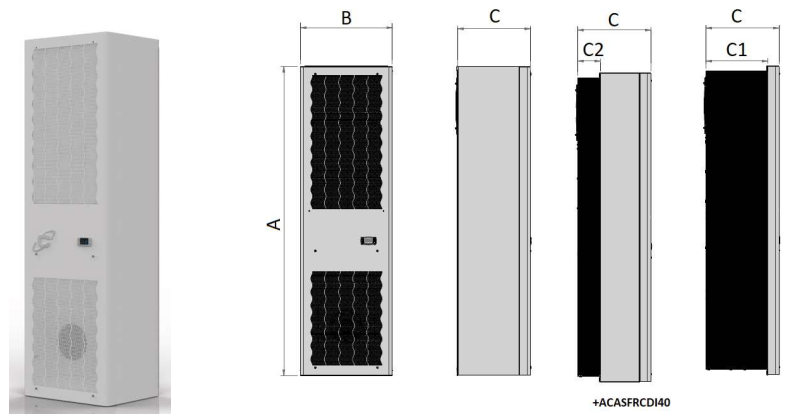


+ACASFRCDI26

CODICE	M.U.	CDI 26U(1-3)23G90000*	CDI 26U(1-3)23H90000*
UL Listed		✓	✓
Tensione nominale	V. ~	110...240,1	380...480,3
Frequenza nominale	Hz	50...60	50...60
Potenza frigorifera	L35L35 W	2600	2600
Potenza frigorifera	L35L50 W	2100	2100
Potenza assorbita	L35L50 W	1060	980
Temp. interne di funzionamento	min/ max °C	+20...+45	+20...+45
Temp. esterne di funzionamento	min/ max °C	-20...+60	-20...+60
Grado di protezione circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	12	12
Pressione sonora esterna	dB(A)	62,5	62,5
Altezza (A)	mm	1666	1666
Larghezza (B)	mm	496	496
Profondità (C - C1 - C2)	mm	294 - 232 - 121	294 - 232 - 121

* 1: Montaggio esterno/External mounting 3: Montaggio incassato/Flush mounting

CDI40



CODICE	M.U.	CDI-40U(1-3)23G90000*	CDI-40U(1-3)23H90000*
UL Listed		✓	✓
Tensione nominale	V, ~	110...240,1	380...480,3
Frequenza nominale	Hz	50...60	50...60
Potenza frigorifera	L35L35 W	4200	4200
Potenza frigorifera	L35L50 W	3350	3350
Potenza assorbita	L35L50 W	1385	1325
Temp. interne di funzionamento	min/ max °C	+20...+45	+20...+45
Temp. esterne di funzionamento	min/ max °C	-20...+60	-20...+60
Grado di protezione circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	12	12
Pressione sonora esterna	dB(A)	66	66
Altezza (A)	mm	1666	1666
Larghezza (B)	mm	496	496
Profondità (C - C1 - C2)	mm	393 - 332 - 121	393 - 332 - 121

* 1: Montaggio esterno/External mounting 3: Montaggio incassato/Flush mounting

Optional Flex In CDI

CODICE	Colore Speciale	Pannello INOX AISI304	Pannello INOX AISI316
CDI20	OCASCCDI(U1-U3)	OCAINCDI04(U1-U3)	OCAINCDI16(U1-U3)
CDI26	OCASCCDI(U1-U3)	OCAINCDI04(U1-U3)	OCAINCDI16(U1-U3)
CDI40	OCASCCDI(U1-U3)	OCAINCDI04(U1-U3)	OCAINCDI16(U1-U3)

Accessori Flex In CDI

CODICE	Cornici Montaggio Semi-Incasso	Filtro aria - solo per versione in lamiera verniciata	Cavo sequencing	Duplicatore LAN per sequencing	Sonda remota
CDI20	ACASFRCDI20	ACAFLTCDI20	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI
CDI26	ACASFRCDI26	ACAFLTCDI26	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI
CDI40	ACASFRCDI40	ACAFLTCDI26	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI

Optional Per Accessori Flex In CDI

CODICE	Colore speciale	INOX AISI304	INOX AISI316
ACASFRCDI20	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACASFRCDI26	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACASFRCDI40	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACAFLTCDI20	OCASCSFRCDI	--	--
ACAFLTCDI26	OCASCSFRCDI	--	--
ACAFLTCDI40	OCASCSFRCDI	--	--