

FlexIn - Indoor

Industrielles Klimagerät mit Invertertechnologie

In allen Sektoren ist in den letzten Jahren der Bedarf an **schneller Informationsbeschaffung** gestiegen, um die Verwaltung komplexer Prozesse zu erleichtern. Diese Entwicklung hat sich auch auf die Industrie ausgewirkt, mit der so genannten vierten industriellen Revolution, auch bekannt als **Industrie 4.0**: Systeme müssen so konzipiert sein, dass sie miteinander verbunden werden können und eine integrierte Konnektivität zur Verbesserung der Produktionsprozesse bieten. Die industrielle Klimatisierung hat sich dieser wachsenden Nachfrage angepasst und die Geräte wurden mit der Einführung der seriellen Modbus-RTU-Verbindung aufgerüstet, bis in der letzten Zeit, angetrieben durch die Digitalisierung des Produktionsprozesses, die Ethernet-Verbindung eingeführt wurde.



Konnektivität 4.0

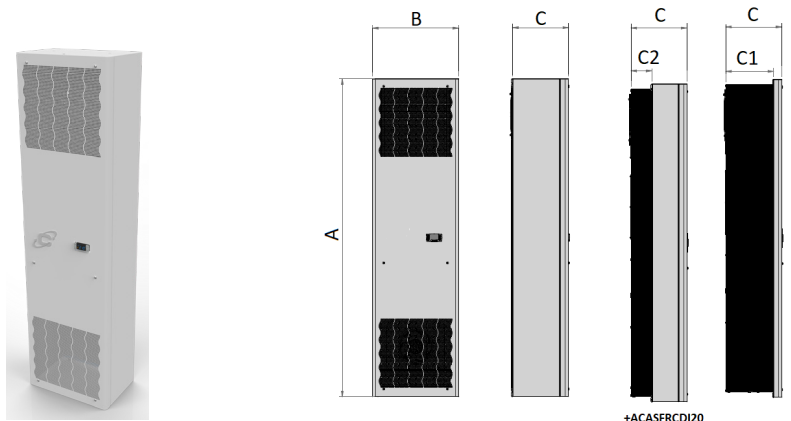
Dank des **Ethernet-Anschlusses**, der in die elektronische Steuerung des neuen FLEX Inverter CDI Cosmotec integriert ist, können Klimageräte rund um die Uhr aus der Ferne überwacht und gesteuert werden, und viele Parameter können ausgelesen und aufgezeichnet werden, wodurch die Effizienz des Klimageräts, die vorausschauende Wartung und damit die Zuverlässigkeit erhöht und mögliche Ausfälle des gesamten Systems und nicht nur des Klimageräts verringert werden, und das alles ohne zusätzliche Kosten für Schnittstellengeräte. Mit seinem integrierten Ethernet-Anschluss, der eine direkte Verbindung zum Klimagerät über die gängigsten industriellen Ethernet-Protokolle (HTTP, SNMP, Modbus TCP/IP) ermöglicht, fügt sich das CDI-Klimagerät nahtlos in eine Industrie 4.0- und Smart Factory-Umgebung ein, um mehr **Automatisierung, Echtzeitproduktion, Effizienz** und **Flexibilität** zu erreichen.

Allgemeine Merkmale

- Integrierte Inverter-Technologie
- Hohe Energieeinsparung und Hohe Wirkungsgrad
- Aufbaurahmen, Halbeinbaurahmen oder Einbaurahmen
- Kälteleistung: 2000W / 2600W / 4200W
- Elektrischen Schnellverbindungen
- Sequencing und Ethernet -Verbindung
- µchannel Verflüssiger mit schützende Behandlung
- Kondensatverdampfung
- Allgemeine Alarmkontakte und Fernbedienung
- Dichtung bereits an der Klimageräte installiert
- Betrieb bis + 60 ° C Außentemperatur
- Geräuscharm
- Zertifizierungen: CE, UL Listed, EAC



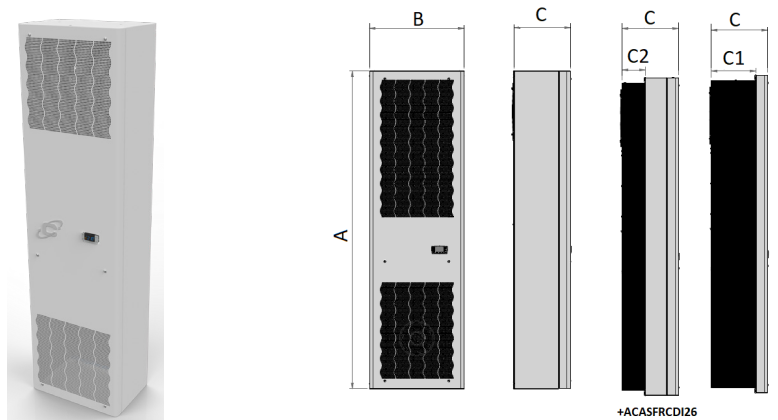
CDI20



ARTIKELNUMMER	M.U.	CDI-20U(1-3)23G9000*	CDI-20U(1-3)23H9000*
UL Listed		✓	✓
Nennspannung	V, ~	110...240,1	380...480,3
Nennfrequenz	Hz	50...60	50...60
Kühlleistung	L35L35 W	2000	2000
Kühlleistung	L35L50 W	1420	1420
Leistungsaufnahme	L35L50 W	610	575
Interne Betriebstemperatur	min/ max °C	+20...+45	+20...+45
Externe Betriebstemperatur	min/ max °C	-20...+60	-20...+60
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	54	54
	UL Type	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	61,5	61,5
Höhe (A)	mm	1666	1666
Breite (B)	mm	454	454
Tiefe (C - C1 - C2)	mm	294 - 250 - 111	294 - 250 - 111

* 1: Aufbaurahmen 3: Einbaurahmen

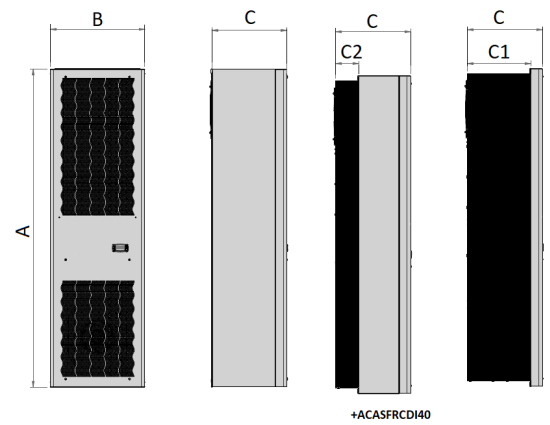
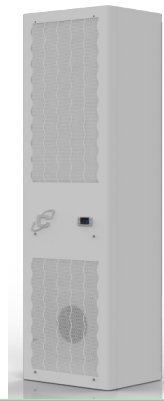
CDI26



ARTIKELNUMMER	M.U.	CDI-26U(1-3)23G9000*	CDI-26U(1-3)23H9000*
UL Listed		✓	✓
Nennspannung	V, ~	110...240,1	380...480,3
Nennfrequenz	Hz	50...60	50...60
Kühlleistung	L35L35 W	2600	2600
Kühlleistung	L35L50 W	2100	2100
Leistungsaufnahme	L35L50 W	1060	980
Interne Betriebstemperatur	min/ max °C	+20...+45	+20...+45
Externe Betriebstemperatur	min/ max °C	-20...+60	-20...+60
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	54	54
	UL Type	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	62,5	62,5
Höhe (A)	mm	1666	1666
Breite (B)	mm	496	496
Tiefe (C - C1 - C2)	mm	294 - 232 - 121	294 - 232 - 121

* 1: Aufbaurahmen 3: Einbaurahmen

CDI40



+ACASFRCDI40

ARTIKELNUMMER	M.U.	CDI-40U(1-3)23G90000*	CDI-40U(1-3)23H90000*
UL Listed		✓	✓
Nennspannung	V, ~	110...240,1	380...480,3
Nennfrequenz	Hz	50...60	50...60
Kühlleistung	L35L35 W	4200	4200
Kühlleistung	L35L50 W	3350	3350
Leistungsaufnahme	L35L50 W	1385	1325
Interne Betriebstemperatur	min/max °C	+20...+45	+20...+45
Externe Betriebstemperatur	min/max °C	-20...+60	-20...+60
Schutzgrad interner Kreislauf	CE IP	54	54
	UL Type	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	66	66
Höhe (A)	mm	1666	1666
Breite (B)	mm	496	496
Tiefe (C - C1 - C2)	mm	393 - 332 - 121	393 - 332 - 121

* 1: Aufbaurahmen 3: Einbaurahmen

Optional Flex In CDI

ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304 Gehäuse	INOX AISI316 Gehäuse
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)

Zubehör Flex In CDI

ARTIKELNUMMER	Halbeinbaurahmen	Luftfilter (nur für die Version mit lackierten Blechen)	Sequencing Kabel	LAN-Verdoppler zur Sequencing	Fernfühler
CDI20	ACASFRCDI20	ACAFLTCDI20	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI
CDI26	ACASFRCDI26	ACAFLTCDI26	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI
CDI40	ACASFRCDI40	ACAFLTCDI26	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI

Optional für Zubehör Flex In CDI

ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304	INOX AISI316
ACASFRCDI20	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACASFRCDI26	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACASFRCDI40	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACAFLTCDI20	OCASCSFRCDI	--	--
ACAFLTCDI26	OCASCSFRCDI	--	--
ACAFLTCDI40	OCASCSFRCDI	--	--