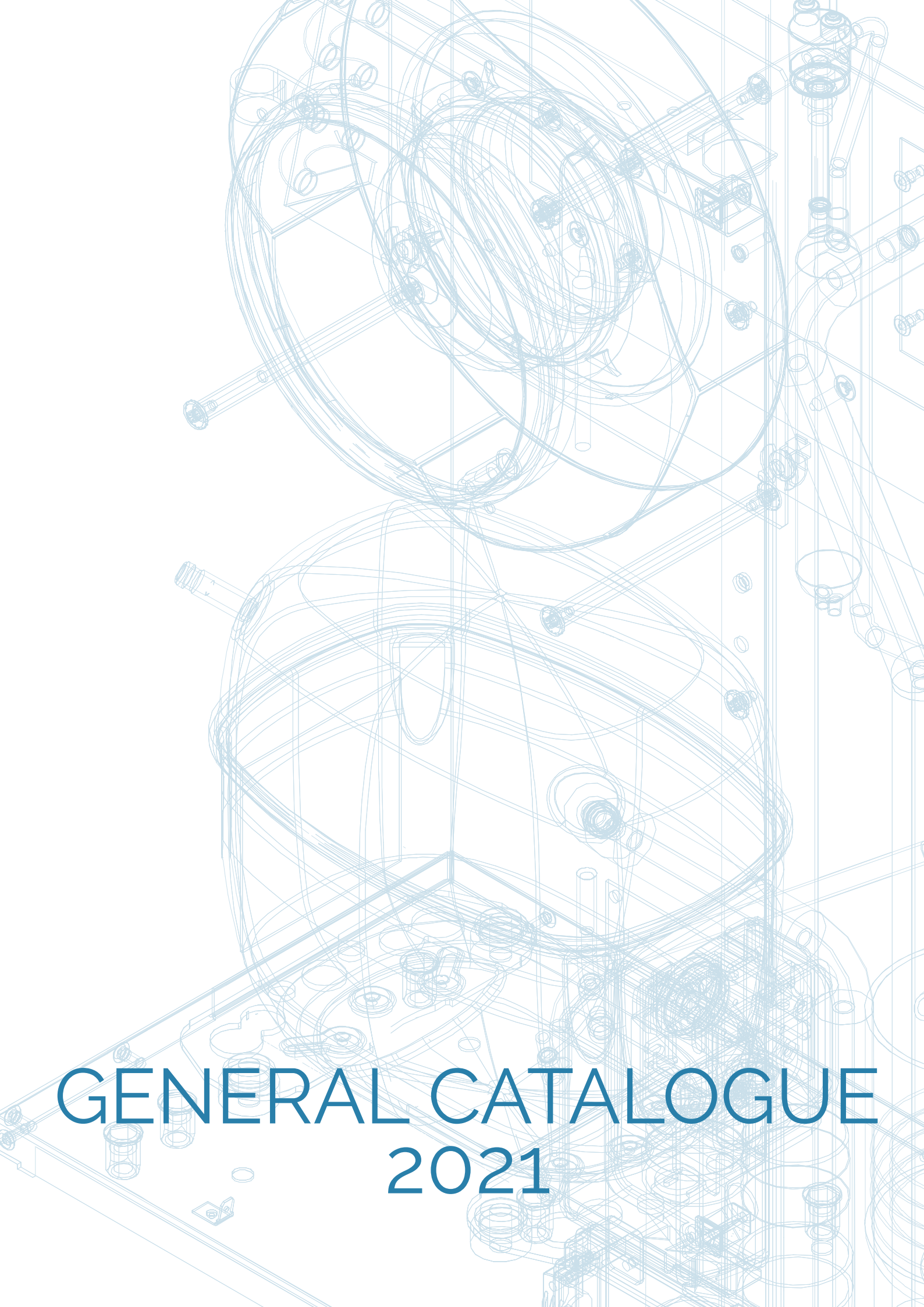




GENERAL CATALOGUE 2021

Index

Condizionatori - Air Conditioners - Klimageräte - Aires Acondicionados

Protherm Indoor	5
Compact Protherm Indoor	19
Slim In	24
Top II	32
Flex In	42
Smart	47
Module	48
Protherm Outdoor	52
Compact Protherm Outdoor	61
Rack Solutions	66
Predator	67

Scambiatori di Calore - Heat Exchangers - Wärmetauscher- Intercambiadores de calor

EXW	75
XVA	85

Ventilazione - Ventilation - Lüftung - Ventilación

Kryos ³	91
GRV	98
KryosRoof	103

Accessori/Accessories/Zubehör/Accesorios AC	109
---	-----

Software di selezione - Selection software - Auswahl-Software - Software de selección



Cosmotec Web Select è un software web based in grado di aiutarvi a selezionare il prodotto più adatto alle vostre esigenze di gestione termica dei quadri elettrici.

Cosmotec Web Select è visualizzabile tramite i seguenti browser: EXPLORER 10, Chrome, Firefox, ed è disponibile al seguente indirizzo <http://www.stulz-app.it/cosmotec-select/>

Per richiedere le credenziali per accedere al sito scrivere al seguente indirizzo mail_setup.cva@stulz.it

Cosmotec Web Select is a web based software, which can help you to select the product that suits your needs for the enclosures thermal management.

Cosmotec Web Select is developed for EXPLORER 10, Chrome, Firefox and is available at the following address:

<http://www.stulz-app.it/cosmotec-select/>

You can request the credentials to enter the site at the following address: mail_setup.cva@stulz.it

Cosmotec Web Select ist ein Webbasiertes Software der Ihnen die Produkte nach Ihren Bedürfnisse ermöglicht.

Cosmotec Web Select ist für EXPLORER 10, Chrome und Firefox geeignet und auf die folgende Webseite erhältlich: <http://www.stulz-app.it/cosmotec-select/>

Sie können Ihren Username und Password an der folgende Email Adresse anfordern: mail_setup.cva@stulz.it

Cosmotec Web Select es un programa de software basado en la web, lo que puede ayudar a seleccionar los productos que se adapta a sus necesidades

Cosmotec Web Select está desarrollado para EXPLORER 10, Chrome, Firefox y está disponible en la siguiente dirección: <http://www.stulz-app.it/cosmotec-select/>

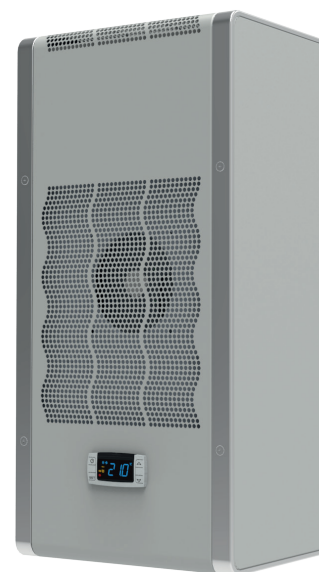
Puedes solicitar las credenciales para acceder en la siguiente dirección: mail_setup.cva@stulz.it

Protherm - Indoor

Condizionatori da Parete - Wall Mounted A/C - Wandklimageräte - Aires Acondicionados para Montaje en la Pared

Caratteristiche Generali

- Capacità frigorifera : 360-5600 W
- CVE (07/15/25)00S disponibilità montaggio semi-incasso
- Scheda elettronica XCB + display
- Funzioni SEM e SEM² (con accessorio)
- Sequencing e Modbus (con accessori dedicati)
- Dissipatore di condensa a partire da CVE11 e su CVE0700S
- Connessioni rapide (versione CE eccetto CVE03)
- Condensatore µchannel (da CVE11 + CVE0700S)
- Contatti allarme generale e comando remoto standard (eccetto CVE03)



General Features

- Cooling Capacity 360-5600 W
- CVE (07/15/25)00S available for semi-flush mounting
- Electronic Board XCB + display
- SEM and SEM² functions (with accessory)
- Sequencing and Modbus (with accessories)
- Condensate dissipating device from CVE11 and on CVE0700S
- Quick connections (CE version except CVE03)
- µchannel condenser (from CVE11 + CVE0700S)
- General Alarm contacts and remote control std (except CVE03)

Allgemeine Merkmale

- Kälteleistung: 360-5600 W
- CVE (07/15/25)00S auch für Teileinbau geeignet
- XCB Steuerung mit Display
- SEM und SEM² Funktion (mit Zubehör)
- Sequencing und Modbus (mit Zubehör)
- Kondensatverdunstung ab CVE11 und CVE0700S
- Anschlussstecker auf CE Version (außer CVE03)
- µchannel Verflüssiger (ab CVE11 + CVE0700S)
- Sammelalarm und Fernsteuerungskontakt (außer CVE03)

Características Generales

- Capacidad frigorífica : 360-5600 W
- CVE (07/15/25)00S disponibilidad montaje semi empotrado
- Tarjeta electrónica de control XCB + display
- Funciones SEM y SEM² (con accesorio)
- Sequencing y Modbus (con accesorios dedicados)
- Dissipador de condensación desde CVE11 y en CVE0700S
- Conexiones rápidas (versión CE excepto CVE03)
- Condensador µchannel (desde CVE11 + CVE0700S)
- Contactos de alarma general y control remoto estándar (excepto CVE03)



OPTIONAL

CODICE	Colore Speciale	Carpenteria INOX AISI304	Carpenteria INOX AISI316	Versione LN	Modulo Controllo Fasi	Trattamento Protettivo Condensatore
CODE	Special Colour	INOX AISI304 Housing	INOX AISI316 Housing	LN Version	Control Phase Module	Protective Treatment on Condenser Coil
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304 Gehäuse	INOX AISI316 Gehäuse	LN Version	Phasekontrolle -Modul	Schutzbehandlung auf dem Kondensator
CODIGO	Color Especial	Carcasa INOX AISI304	Carcasa INOX AISI304	Versión LN	Control de fase	Tratamiento de Protección en el Condensador
CVE03	OCASC03	OCAINI0403	OCAINI1603	--	--	OCATC03
CVE05	OCASC05	OCAINI0405	OCAINI1605	OCALN05 (1)	--	OCATC05
CVE07S	OCASC05	--	--	--	--	--
CVE08	OCASC05	OCAINI0405	OCAINI1605	OCALN08 (1)	--	OCATC05
CVE11	OCASC05	OCAINI0411	OCAINI1611	OCALN08 (1)	--	OCATC11
CVE15	OCASC05	OCAINI0411	OCAINI1611	OCALN08 (1)	OCACFM (1)	OCATC11
CVE15S	OCASC05	--	--	OCALNS15 (1)	OCACFM (1)	--
CVE20	OCASC05	OCAINI0411	OCAINI1611	OCALN20 (1)	OCACFM (1)	OCATC11
CVE25S	OCASC30	--	--	OCALNS25 (1)	OCACFM (1)	--
CVE30	OCASC30	OCAINI0430	OCAINI1630	OCALN20 (1)	OCACFM (1)	--
CVE40	OCASC30	OCAINI0430	OCAINI1630	OCALN40 (1)	OCACFM (1)	OCATC40
CVE60	OCASC60	OCAINI0460	OCAINI1660	OCALN60 (1)	OCACFM	OCATC40

(1) Solo per modelli 230V - Only for 230V tension - Nur für 230 V Geräte Verfügbar - Disponible unicamente por unidades 230 V.

ACCESSORI - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	Filtro	Deflettore	Cornice Semi-Incasso	Cornice Incasso Totale	Guarnizione IP55	Cavo per Sequencing	Porta Seriale Modbus	Sonda Remota SE ²
CODE	Filter	Baffle	Semi-Flush Mounting Frame	Flush Mounting Frame	IP55 Gasket	Sequencing Cable	Serial Port for Modbus	Remote Probe SE ²
ARTIKELNUMMER	Filter	Leitblech	Halbeinbau-rahmen	Einbauahmen	Dichtung IP55	Sequencing Kabel	Serielle Schnittstellen für Modbus	Fernfühler SE ²
CODIGO	Filtro	Deflector	Marco de Montaje Semi Emportado	Marco de Montaje Emportado	Junta IP55	Cable por Sequencing	Puerto Serie por Modbus	Sonda Remota SE ²
CVE03	--	ACABAF03	--	--	ACAG03 (3)	--	--	--
CVE05	ACAFLTI05	ACABAF05	ACASEF05	ACATEF05	ACAG03 (3)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE07S	ACAFLTS07	--	--	--	ACAG03	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE08	ACAFLTI05	ACABAF05	ACASEF05	ACATEF05	ACAG03 (3)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE11	ACAFLTI11	ACABAF11	ACASEF11	ACATEF11	ACAG11 (3)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE15	ACAFLTI11	ACABAF11	ACASEF11/20 (2)	ACATEF11/20 (2)	ACAG11 (3)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE15S	ACAFLTS15	--	--	--	ACAG11	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE20	ACAFLTI11	ACABAF11	ACASEF20	ACATEF20	ACAG11 (3)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE25S	ACAFLTS25	--	--	--	ACAG11	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE30	ACAFLTI30	ACABAF30	ACASEF30	ACATEF30	ACAG11 (3)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE40	ACAFLTI30	ACABAF30	ACASEF30	ACATEF30	ACAG11 (3)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVE60	ACAFLTI60	ACABAF60	ACASEF60	ACATEF60	ACAG11 (3)	ACASEQ	ACASPM	ACARES

(2) Verificare il modello - Check the model - Überprüfen das Modell - Verifique el modelo

(3) Solo per modelli CE - Available only for CE units - Nur für CE Geräte verfügbar - Disponible únicamente por unidades CE.

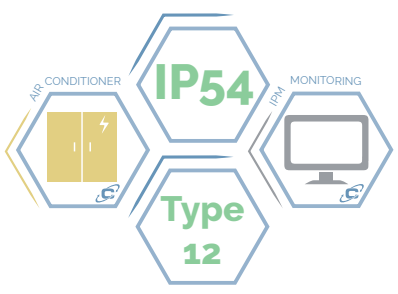
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- UL Listed (Codice - Code - Artikelnummer - Codigo = CVE--U-----)
- EAC

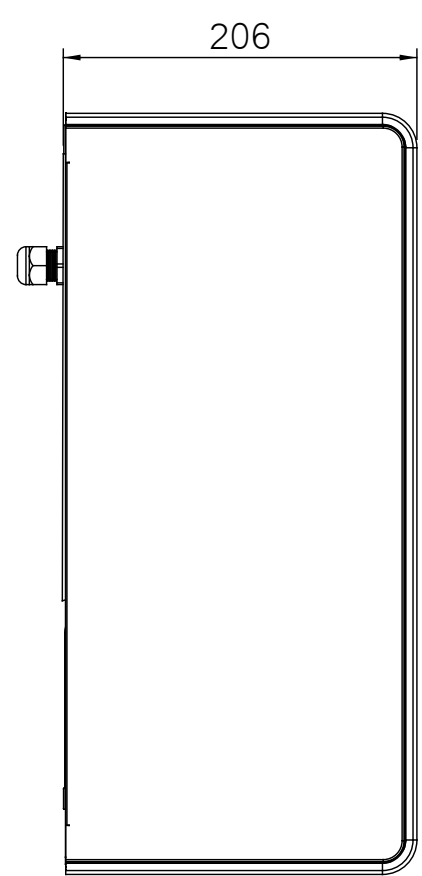
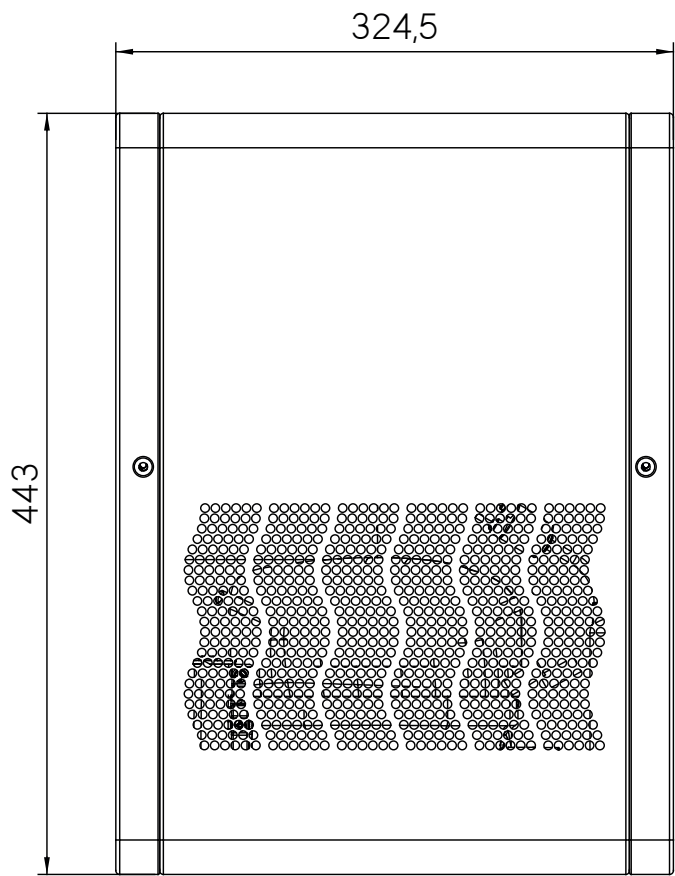




CVE03

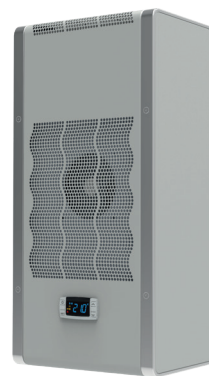
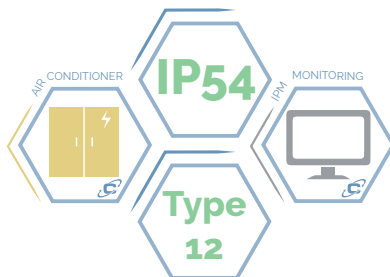


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE03002200000		CVE03U12200000		CVE03U12030000	
UL Listed			--		.		.	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V. ~	230 . 1		230 . 1		115 . 1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60		50 60		60	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorifica	L35L35	W	360	380	--	380	380	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorifica	L35L50	W	220	240	--	240	240	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	190	220	--	220	220	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	1,3	1,4	1,3	1,4	--	
	UL, L45L55	A	--	--	--	1,7	2,9	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	9,8		9,8		--	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga mínima del circuito	UL	A	--		-- 15		15	
	CE	A	4		4		--	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	UL	A	--		-- 15		15	
	CE	A	4		4		--	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max	°C	+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		--	
	UL	Type	--		-- 12		12	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	52		52		52	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	443 x 324,5 x 206		443 x 324,5 x 206		443 x 324,5 x 206	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	17		17		17	

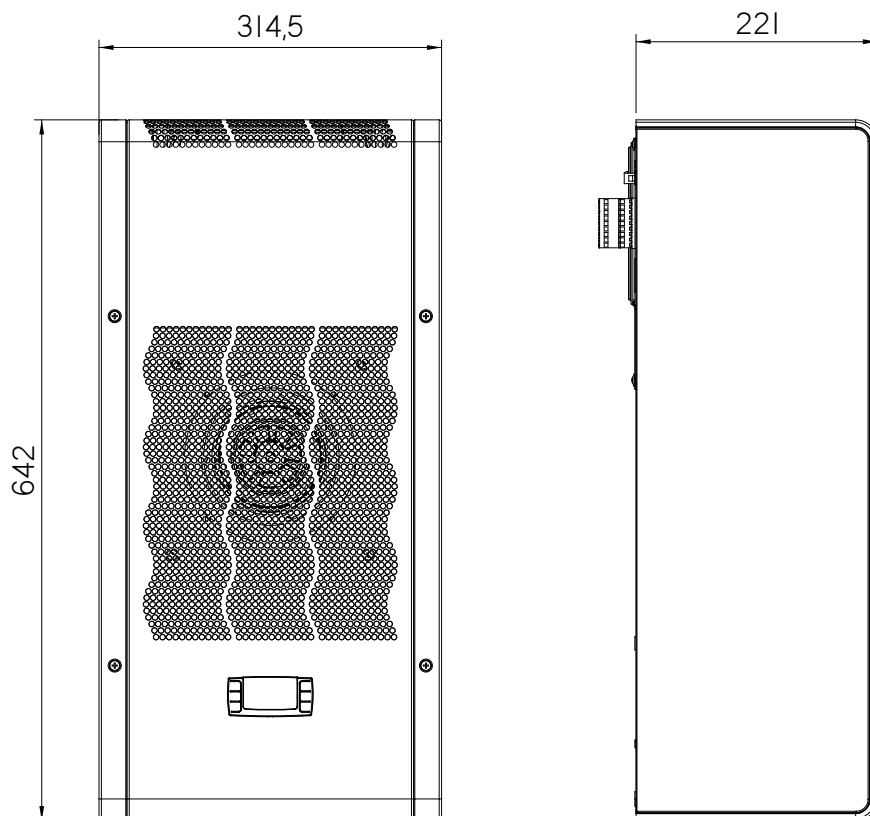




CVE05

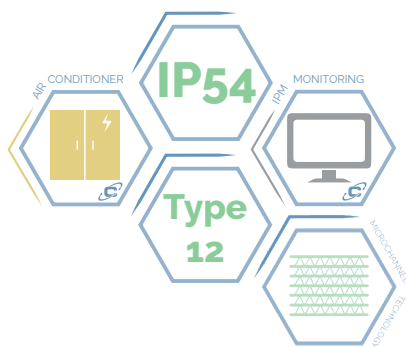


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVE05002208000		CVE05002288000		CVE05U12208000		CVE05U12038000	CVE05002128000
UL Listed		--		--		.		.	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1		400, 2	460, 2	230, 1		115, 1	48VDC
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	50	60	60	--
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	550	580	500	550	--	580	500
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	410	430	380	400	--	430	350
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	320	390	320	390	--	390	300
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	1,4	1,6	0,8	0,9	1,4	1,5	5,7
	UL, L45L55	A	--	--	--	--	21	4,7	--
	CE	A	7,5	--	15	--	7,5	--	--
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	--	--	--	--	15	15	--
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	4	--	4	--	4	--	10
	UL	A	--	--	--	--	15	15	--
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +35
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauflauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		54		54
	UL	Type	--		--		12		12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	60		60		60		64
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm		642 x 314,5 x 221		642 x 314,5 x 221		642 x 314,5 x 221		642 x 314,5 x 221
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg		17		17		23		23

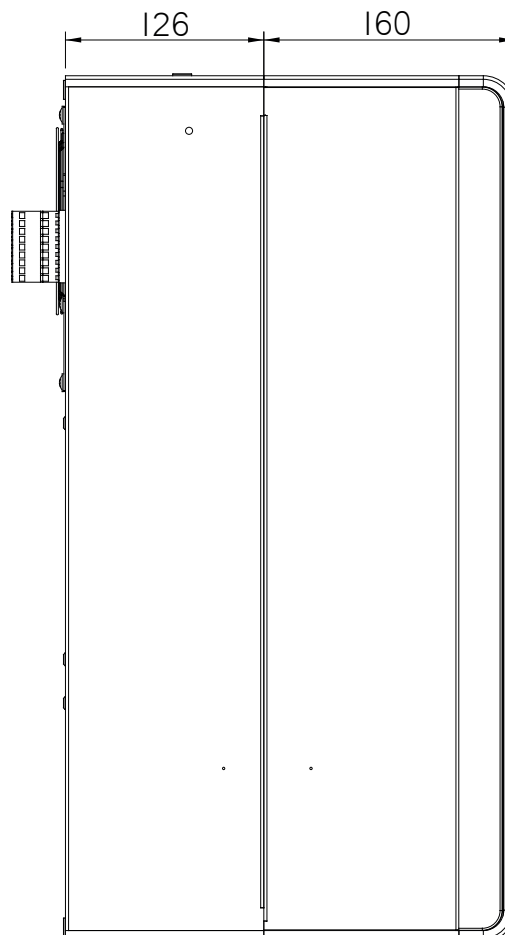
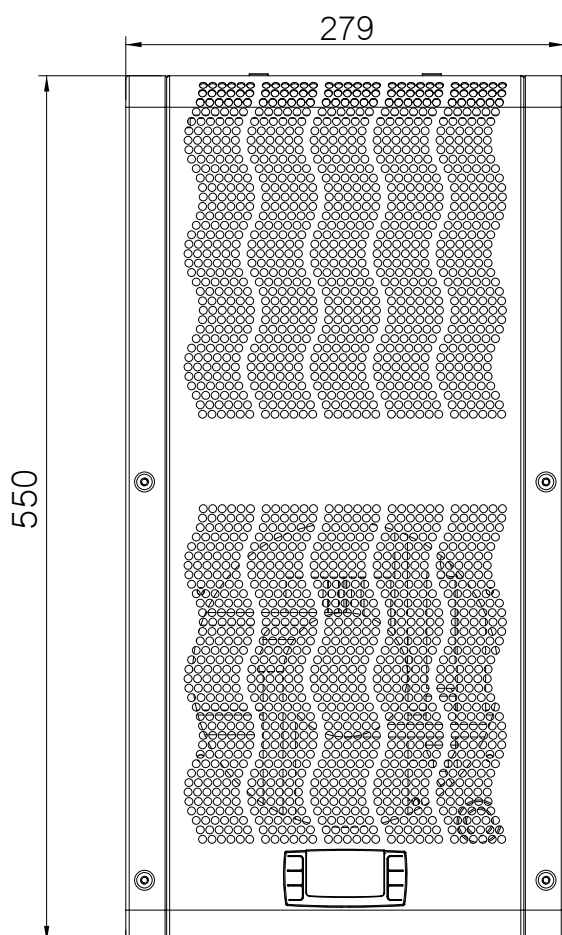




CVE07S

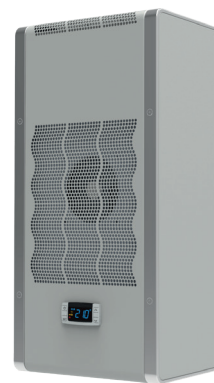
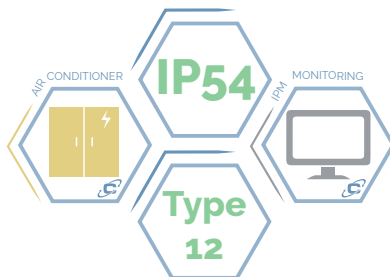


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE0700S208000	
UL Listed			--	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230 , 1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35	W	800	850
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	560	580
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	450	490
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	1,9	2
	UL, L45L55	A	--	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	9,6	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislafs - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	--	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	6	
	UL	A	--	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	
	UL	Type	--	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	58	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	550 X 279 X 286	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	20	

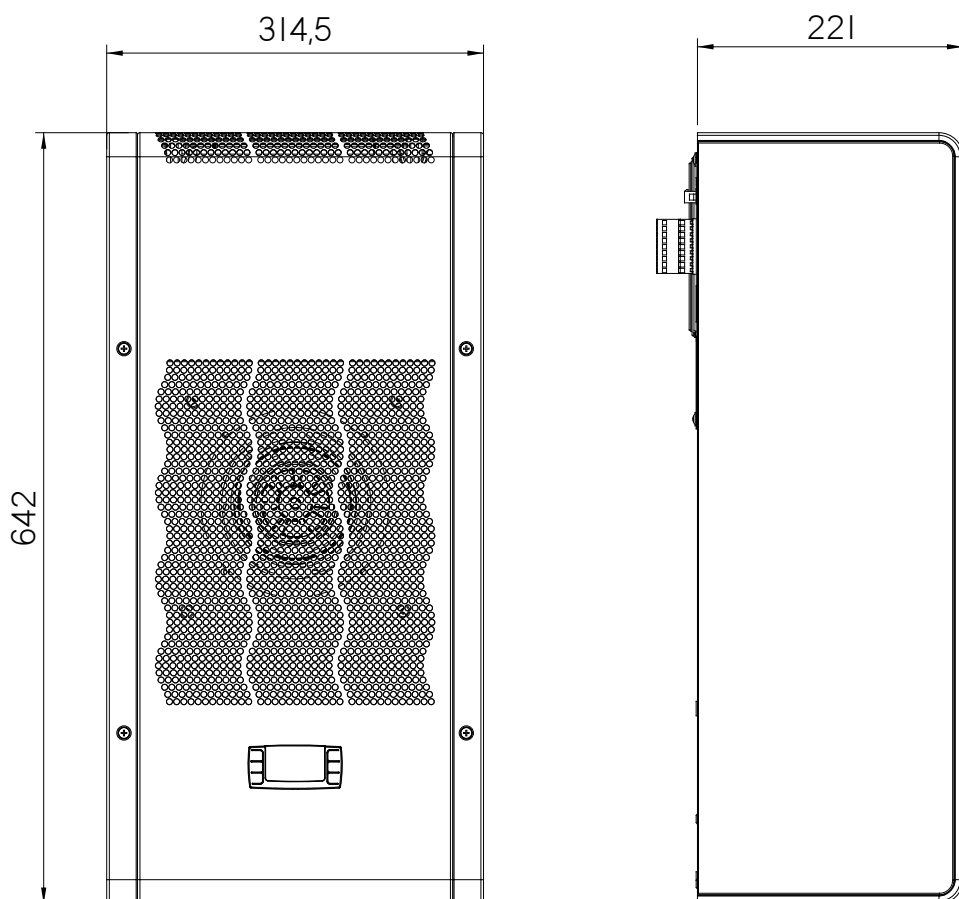


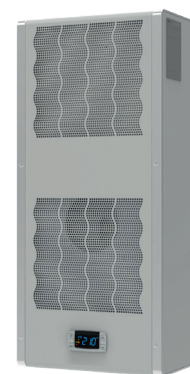
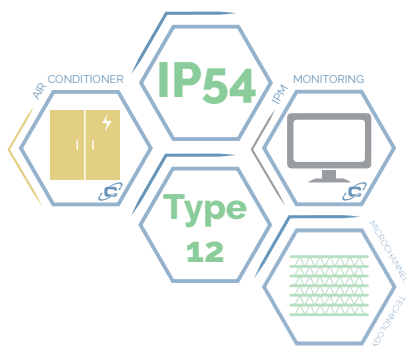


CVEo8

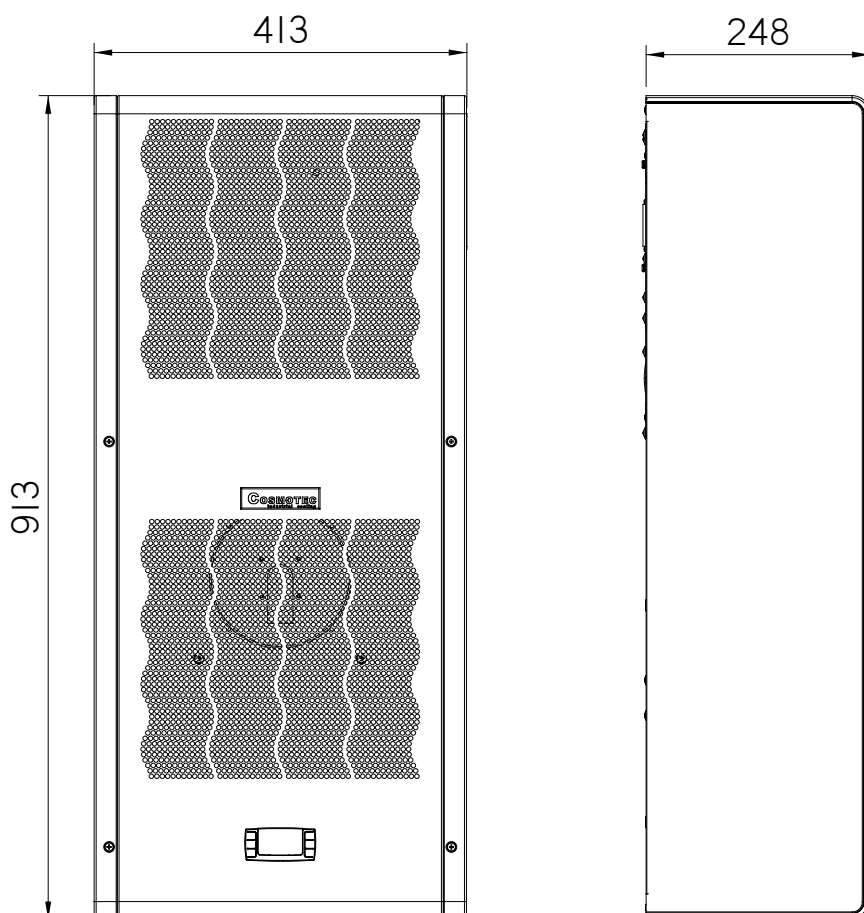


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVEo8002208000		CVEo8002288000		CVEo8U12208000		CVEo8U12038000	
UL Listed		--		--		.		.	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1		400, 2 460, 2		230, 1		115, 1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60		50 60		50 60		60	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35 W	850 900		800 850		-- 900		900	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	620 700		600 650		-- 700		700	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	420 600		420 600		-- 600		600	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35 A	2,6 2,7		1 1,4		2,6 2,7		--	
	UL, L45L55 A	--		--		-- 3,9		7,2	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	20		20		20		--	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislafs - Capacidad de carga mínima del circuito	UL A	--		--		-- 15		28	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	6		4		6		--	
	UL A	--		--		-- 15		15	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max °C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max °C	+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54		54		54		--	
	UL Type	--		--		-- 12		12	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	64		64		64		64	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	642 x 314,5 x 221		642 x 314,5 x 221		642 x 314,5 x 221		642 x 314,5 x 223	
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	27		30		27		27	



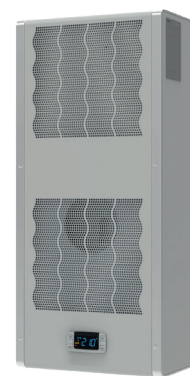
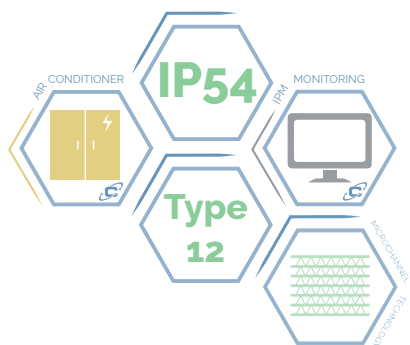


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVE11002208000	CVE11002288000	CVE11U12208000	CVE11U12038000
UL Listed		--	--	.	.
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	400, 2 460, 2	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35 W	1100 1150	1050 1100	-- 1150	1150
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	840 890	790 840	-- 890	890
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	510 650	510 650	-- 650	650
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35 A	2,5 3	1,3 1,4	2,5 3	--
	UL, L45L55 A	--	--	-- 3,6	7,5
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	20	40	20	--
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga mínima del circuito	UL A	--	--	-- 15	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	6	4	6	--
	UL A	--	--	-- 15	15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max °C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max °C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54	54	--
	UL Type	--	--	-- 12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	65	65	65	65
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	913 x 413 x 248	913 x 413 x 248	913 x 413 x 248	913 x 413 x 248
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	44	50	44	44

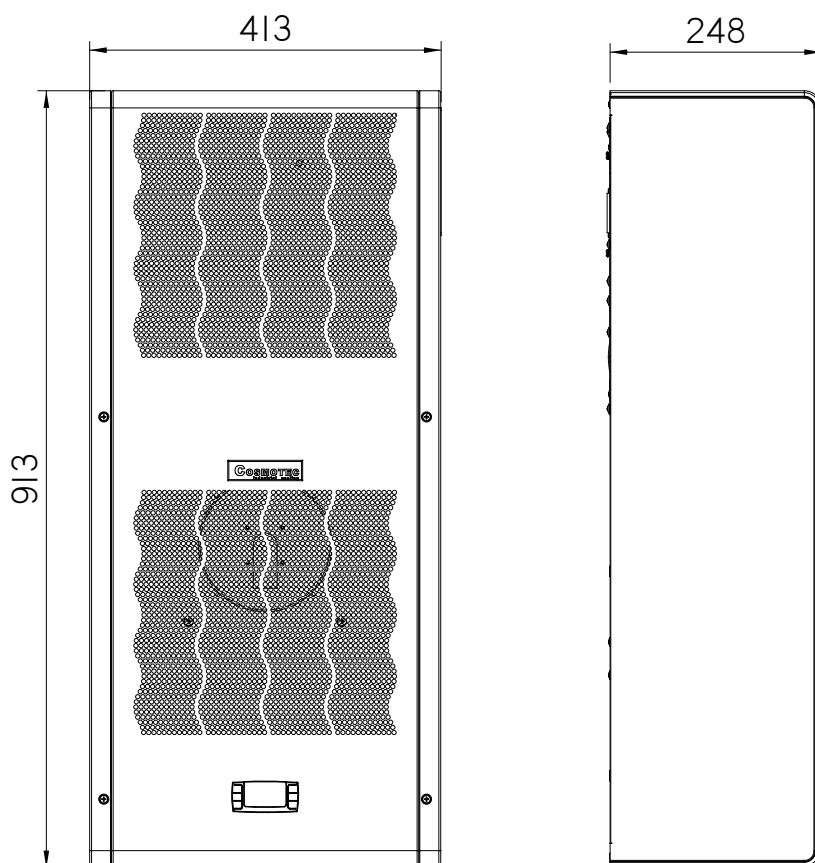




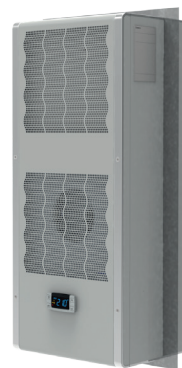
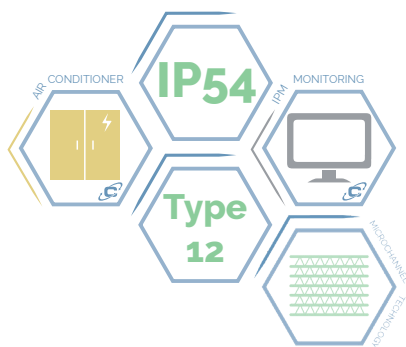
CVE15



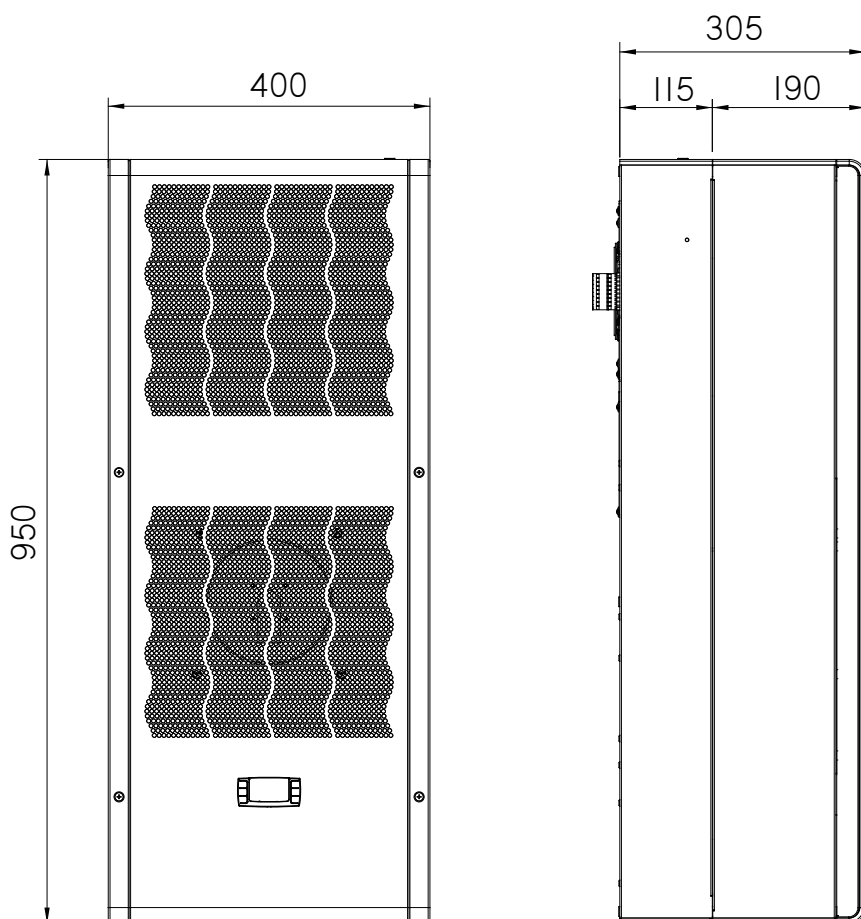
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVE15002208000		CVE15002288000		CVE15U12208000		CVE15U12038000	CVE15U12628000	
UL Listed		--		--		.		.	.	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V , -	230 . 1		400 . 2	460 . 2	230 . 1		115 . 1	400 . 3	460 . 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	50	60	60	50	60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung- Potencia frigorífica	L35L35	W	1500	1600	1400	1500	--	1600	1600	1500
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1200	1280	1150	1200	--	1280	1280	1200
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme Potencia absorbida	L35L50	W	750	825	750	825	--	825	825	830
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE- L35L35	A	3.9	4.3	2.5	2.6	3.9	4.3	--	2.4
	UL- L45L55	A	--	--	--	--	4.5	9.4	--	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	28	110	28	--	31	--	31	--
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufs - Capacidad de carga mínima del circuito	UL	A	--	--	--	15	15	--	15	--
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	8	6	8	--	6	--	6	--
	UL	A	--	--	--	15	20	--	15	--
T interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp- Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54	54	--	54	--	54	--
	UL	Type	--	--	--	12	12	--	12	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	65
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm		913 X 413 X 248	913 X 413 X 248	913 X 413 X 248	913 X 413 X 248	913 X 413 X 248	1005 X 413 X 263		
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg		46	53	46	46	46	48		



CVE15S

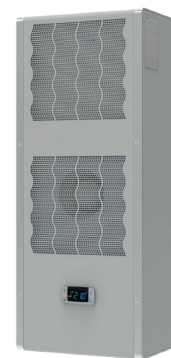
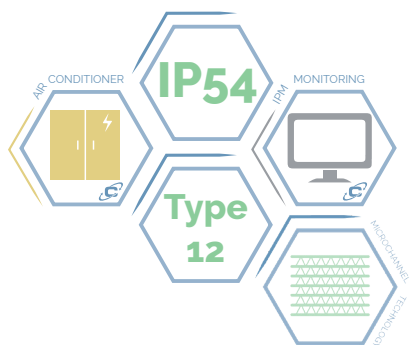


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVE1500S208000	CVE1500S618000
UL Listed		--	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	400, 3 460, 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorifica	L35L35 W	1500 1600	1400 1500
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorifica	L35L50 W	1200 1280	1150 1200
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	700 890	700 830
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE L35L35 A	4,2 4,8	1,5 1,4
	UL L45L55 A	--	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	28	31
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	--	--
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	8	6
	UL A	--	--
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max °C	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max °C	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	65	65
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	950 x 400 x 304	950 x 400 x 304
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	47	47

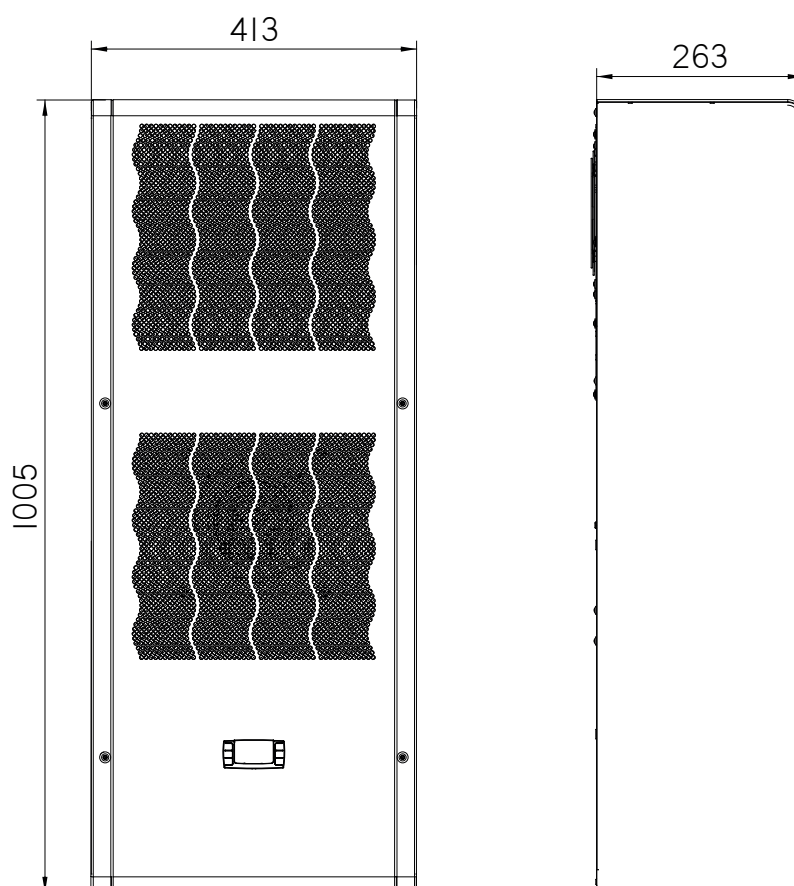




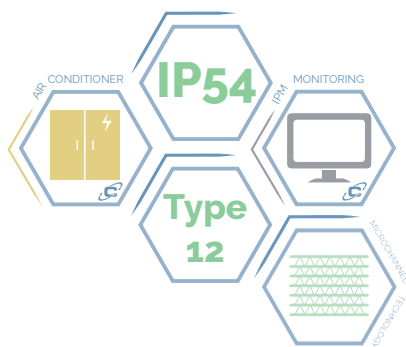
CVE20



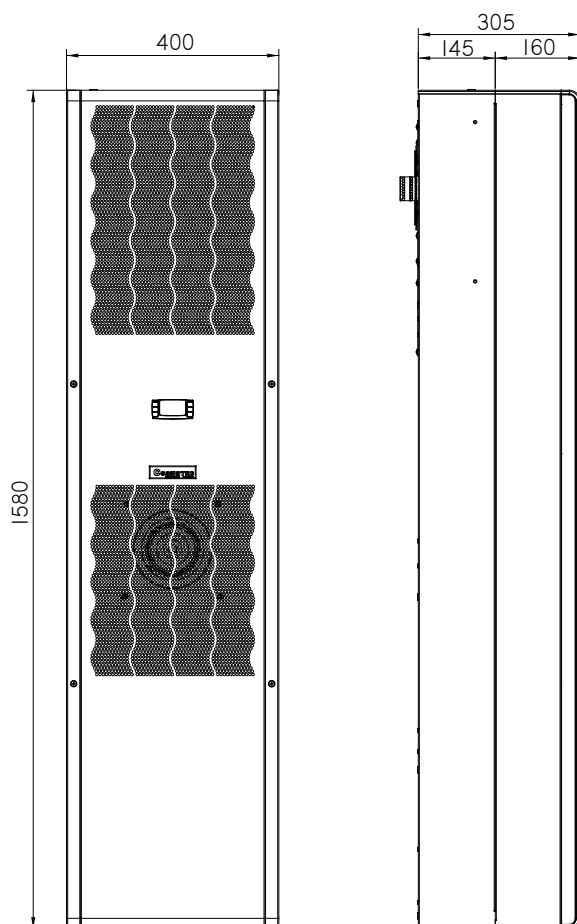
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVE20002208000		CVE20002618000		CVE20U12208000		CVE20U12038000	CVE20U12628000	
UL Listed		--		--		.		.	.	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V , ~	230 . 1		400 . 3	460 . 3	230 . 1		115 . 1	400 . 3	460 . 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	50	60	60	50	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	2100	2200	2000	2100	--	2200	2200	2100
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1750	1850	1700	1800	--	1850	1850	1800
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1120	1240	900	1100	--	1240	1240	1100
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	4,8	5,5	1,7	1,8	4,8	5,5	--	1,7
	UL, L45L55	A	--	--	--	--	6,3	--	--	3,62
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	34	--	40	--	34	--	--	40
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	--	--	--	--	15	20	--	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	10	--	6	--	10	--	--	6
	UL	A	--	--	--	--	15	25	--	15
T interne di funzionamento - Internal operating T. - Interne Betriebstemperatur - T. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	--	+25 / +45	--	+25 / +45	+25 / +45	--	+25 / +45
T. esterne di funzionamento - External operating T. - Externe Betriebstemperatur - T. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55	--	+20 / +55	--	+20 / +55	+20 / +55	--	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	--	54	--	54	--	--	54
	UL	Type	--	--	--	--	12	12	--	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	66	--	66	--	66	66	--	66
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm		1005 x 413 x 263	--	1005 x 413 x 263	--	1005 x 413 x 263	1005 x 413 x 263	--	1005 x 413 x 263
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg		48	--	48	--	48	48	--	48



CVE25S

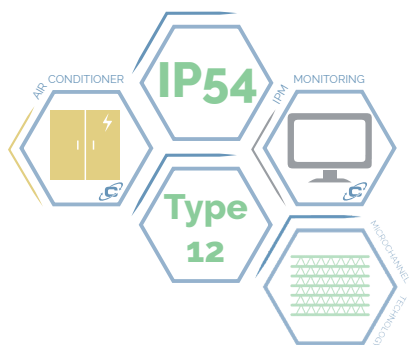


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVE2500S208000	CVE2500S618000
UL Listed		--	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	400, 3 460, 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorifica	L35L35 W	2550 2750	2400 2600
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorifica	L35L50 W	2000 2200	1900 2100
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	1050 1300	1050 1290
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE L35L35 A	3.9 5	1.8 2.1
	UL L45L55 A	--	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	36	31
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislafs - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	--	--
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	8	6
	UL A	--	--
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max °C	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max °C	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	69	69
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	1580 x 400 x 305	1580 x 400 x 305
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	65	68

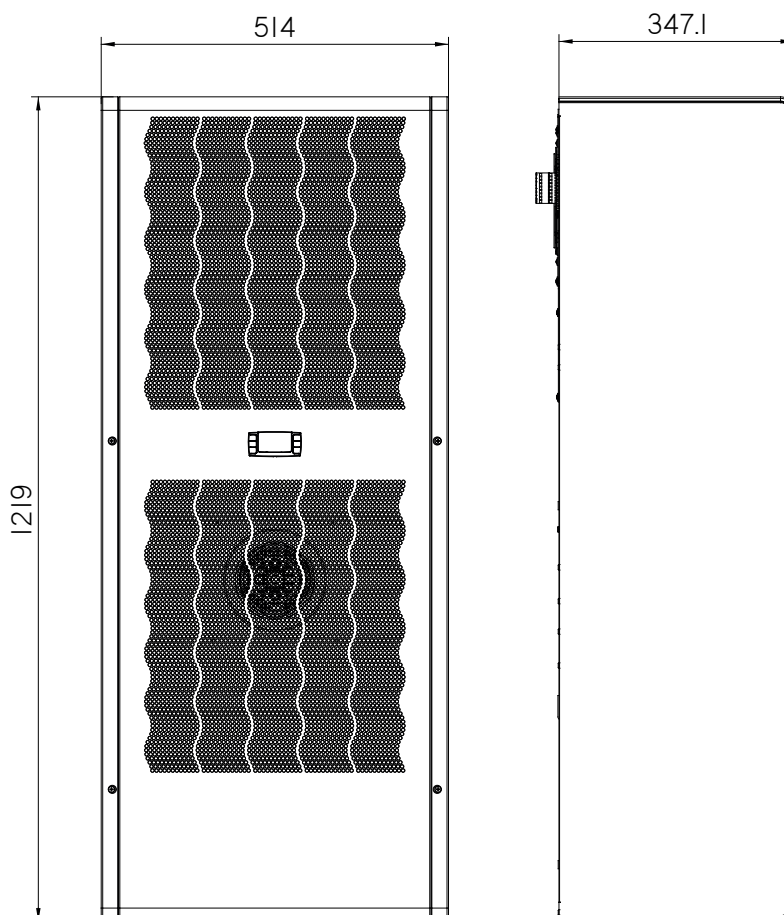




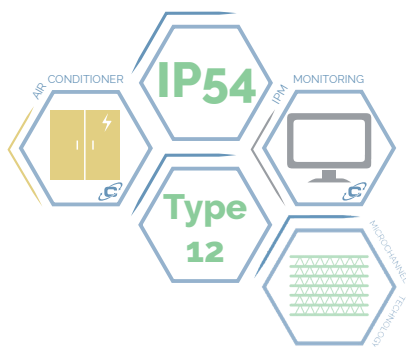
CVE30



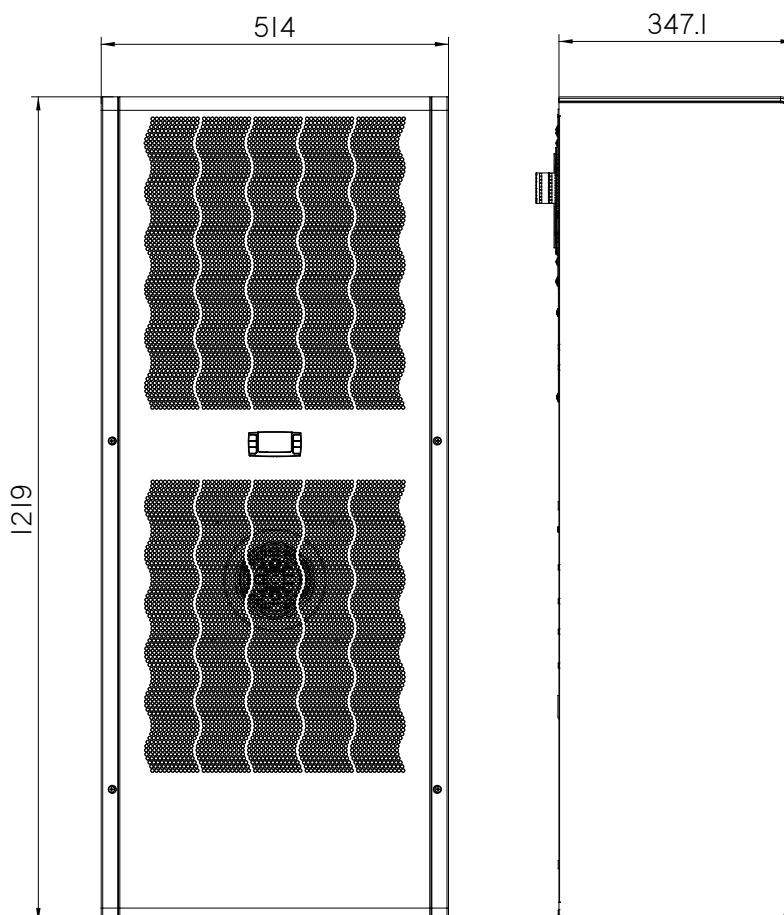
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE30002208000		CVE30002618000		CVE30U12208000		CVE30U12628000	
UL Listed			--		--		.		.	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, -	230, 1		400, 3 460, 3		230, 1		400, 3 460, 3	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60		50 60		50 60		50 60	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35	W	3000	3150	2850	3000	--	3150	--	3000
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	2400	2600	2300	2500	--	2600	--	2500
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1100	1370	1330	1590	--	1370	--	1590
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	5	6,2	2,7	2,6	5	6,2	2,7	2,6
	UL, L45L55	A	--	--	--	--	--	8	--	4,85
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	36		62		36		62	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	--		--		-- 17,5		-- 17,5	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	8		6		8		6	
	UL	A	--		--		-- 15		-- 15	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max	°C	+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		54		54	
	UL	Type	--		--		-- 12		-- 12	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	67		67		67		67	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1219 X 514 X 347		1219 X 514 X 347		1219 X 514 X 347		1219 x 514 x 347	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	75		80		75		80	



CVE40

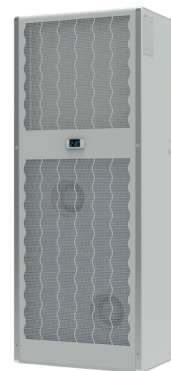
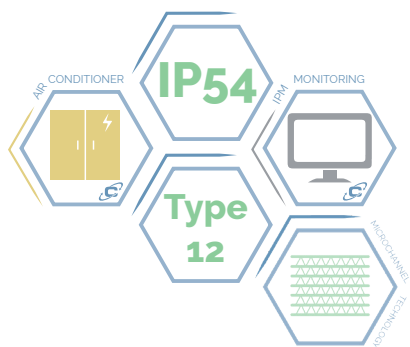


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE40002208000		CVE40002618000		CVE40U12208000		CVE40U12628000	
UL Listed			--		--		.		.	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	230 . 1		400 . 3 460 . 3		230 . 1		400 . 3 460 . 3	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60		50 60		50 60		50 60	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35	W	4000 4100		3950 4050		-- 4100		-- 4050	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	3000 3300		2960 3260		-- 3300		-- 3260	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1730 1950		1730 1950		-- 1850		-- 1840	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	8,2 9,4		2,9 4		7,3 7,3		3,1 3,1	
	UL, L45L55	A	--		--		-- 8,3		-- 5,96	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	42		25		36		62	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga mínima del circuito	UL	A	--		--		-- 15		-- 15	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	16		8		12		8	
	UL	A	--		--		-- 15		-- 15	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max	°C	+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		54		54	
	UL	Type	--		--		-- 12		-- 12	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	67		67		67		67	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1219 x 514 x 347		1219 x 514 x 347		1219 x 514 x 347		1219 x 514 x 347	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	80		85		80		85	

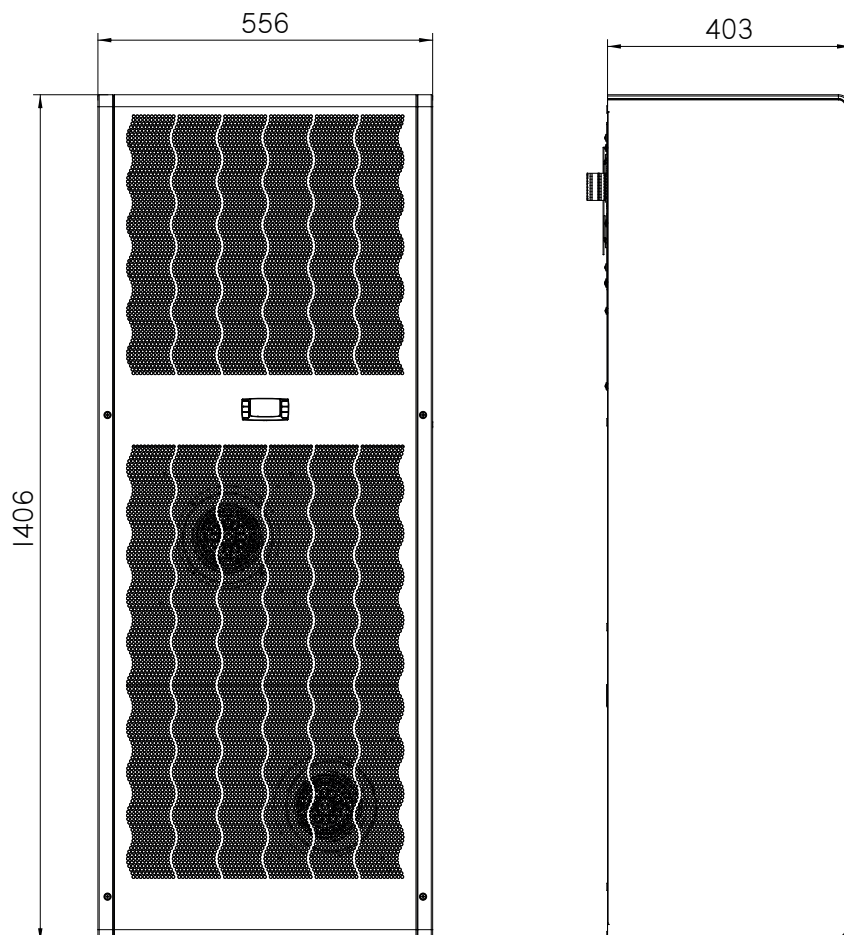




CVE60



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE60002618000		CVE60U12628000	
UL Listed			--		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	400,3	460,3	400,3	460,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60	50	60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorifica	L35L35	W	5600	5950	--	5950
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorifica	L35L50	W	4550	4850	--	4850
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	2670	3600	--	3600
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	4,2	5,7	4,2	5,7
	UL, L45L55	A	--	--	--	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	53		53	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	--	--	--	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	10		10	
	UL	A	--	--	--	15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55		+20 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54	
	UL	Type	--	--	--	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	71		71	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1406 x 556 x 403		1406 x 556 x 403	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	100		100	



Compact Protherm - Indoor

Condizionatori da Parete - Wall Mounted A/C - Wandklimageräte - Aires Acondicionados para Montaje en la Pared



Caratteristiche Generali

- Elevata efficienza
- Capacità frigorifera: 400÷1000 W
- Scheda elettronica XCB + display
- Funzioni SEM e SEM2 (con accessorio)
- Sequencing e Modbus (con accessori)
- Dissipatore di condensa
- Connessioni rapide
- Contatti allarme generale e comando remoto



General Features

- High efficiency
- Cooling capacity: 400÷1000 W
- Electronic board + display
- SEM and SEM2 functions (with accessory)
- Sequencing and modbus (with accessories)
- Condensate evaporator device
- Fast connections
- General alarm and remote enable contacts



Allgemeine Merkmale

- Hohe Wirkungsgrad
- Kühlkapazität: 400÷1000 W
- XCB Steuerung + Display
- SEM und SEM2 Funktion (mit Zubehör)
- Sequencing und Modbus (mit Zubehör)
- Kondensatverdampfung
- Elektrischen Schnellverbindungen
- Allgemeine Alarmkontakte und Fernbedienung



Características Generales

- Alta eficiencia
- Capacidad frigorífica: 400÷1000 W
- Tarjeta electrónica de control XCB + display
- Funciones SEM y SEM2 (con accesorio)
- Sequencing y Modbus (con accesorios dedicados)
- Disipador de condensación
- Conexiones eléctricas rápidas
- Contactos de alarma general y el mando a distancia



OPTIONAL

CODICE	Colore Speciale	Carpenteria INOX AISI304	Carpenteria INOX AISI316	Sonda remota	Trattamento Protettivo Condensatore
CODE	Special Colour	INOX AISI304 Housing	INOX AISI316 Housing	Remote probe	Protective Treatment on Condenser Coil
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304 Gehäuse	INOX AISI316 Gehäuse	Fernfühler	Schutzbehandlung auf dem Kondensator
CODIGO	Color Especial	Carcasa INOX AISI304	Carcasa INOX AISI304	Sonda remoto	Tratamiento de Protección en el Condensador
CNE04	OCASCCP	OCAINI0404/10	OCAINI1604/10	OCARESCP	OCATC04
CNE07	OCASCCP	OCAINI0404/10	OCAINI1604/10	OCARESCP	OCATC07
CNE10	OCASCCP	OCAINI0410	OCAINI1610	OCARESCP	OCATC07

ACCESSORI - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	Filtro aria	Deflettore aria	Guarnizione IP55	Cavo per sequencing	Porta seriale Modbus	Tappi chiusura	Tetto inclinato 30°
CODE	Air filter	Air baffle	IP55 Gasket	Sequencing cable	Serial port for Modbus	Rubber caps	30° Sloped roof
ARTIKELNUMMER	Luftfilter	Leitblech	Dichtung IP55	Sequencing kabel	Serielle Schnittstellen für Modbus	Gummikappen	30° Schrägdach
CODIGO	Filtro de aire	Deflector de aire	Junta IP55	Cable por sequencing	Puerto serie por Modbus	Tapas de goma	Techo inclinado 30°
CNE04	ACAFLT04 (1)	ACABAF04	ACAG03 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACACAP	ACATOP04/10
CNE07	ACAFLT04 (1)	ACABAF04	ACAG03 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACACAP	ACATOP04/10
CNE10	ACAFLT04 (1)	ACABAF10	ACAG03 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACACAP	ACATOP10

(1) Disponibile solo per modelli in lamiera verniciata / Available for painted sheet models only / Nur für bemalte Blattmodelle verfügbar / Disponible solo para modelos de lámina de metal pintada

2) Solo per modelli CE - Available only for CE units - Nur für CE Geräte verfügbar - Disponible únicamente por unidades CE.

Opzioni Per Accessori - Option For Accessories - Optionen Für Zubehör - Opciones Para Accesorios

CODICE	Colore speciale	Inox 304	Carpenteria Inox 316
CODE	Special color	Stainless steel 304	Stainless steel 316
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	Inox 304	Inox 316
CODIGO	Color especial	Inox 304	Inox 316
ACAFLT04	OCASCFLT04	---	---
ACATOP04	OCASCTOP04	OCAINI04T04	OCAINI16T04
ACATOP10	OCASCTOP10	OCAINI04T10	OCAINI16T10

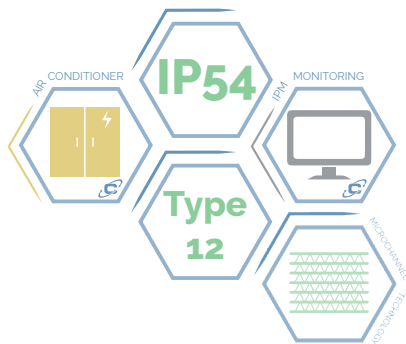
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- UL Listed (Codice - Code - Artikelnummer - Codigo = CVE--U-----)
- EAC

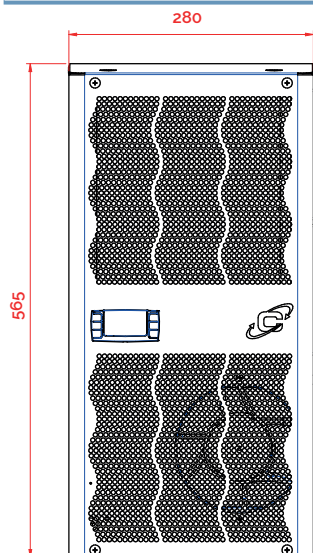




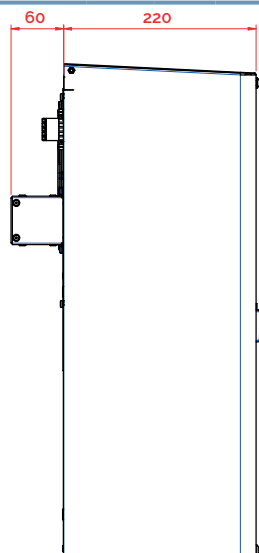
CNE04



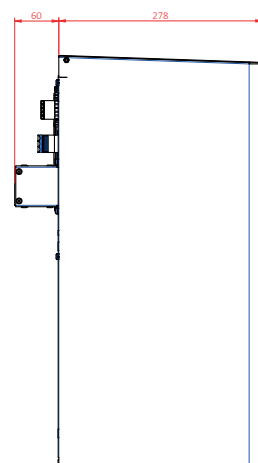
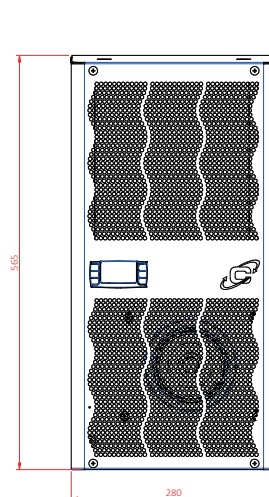
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CNE040022080000	CNE040022880000	CNE04U122080000	CNE04U122880000	CNE04U120380000
UL LISTED		--	--	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung -Tensión nominal	V , ~	230, 1	400,2 460,2	230, 1	400,2 460,2	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz -Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	565x280x220	565x280x278	565x280x220	565x280x278	565x280x220
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	455 495	450 490	-- 495	-- 490	455
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	340 385	335 380	-- 385	-- 380	335
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	205 220	205 220	-- 220	-- 220	255
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	1,2 1,1	0,6 0,55	---	---	---
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	4,6	2,6	4,6	2,6	--
Capacità di carico minima del circuito -Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	--	--	-- 15	-- 15	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	4	4	4	4	--
	UL	--	--	-- 15	-- 15	15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +50
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54	54	54	--
	UL Type	--	--	-- 12	-- 12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	55	55	55	55	55
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	17	21	17	21	17



CNE04- 230V
CNE04- 115V

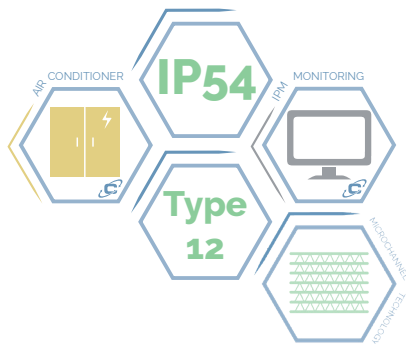


CNE04- 400V
CNE04- 460V

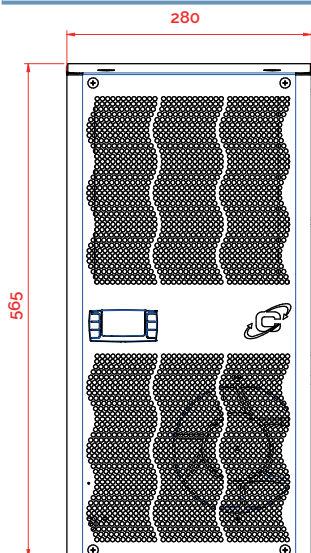




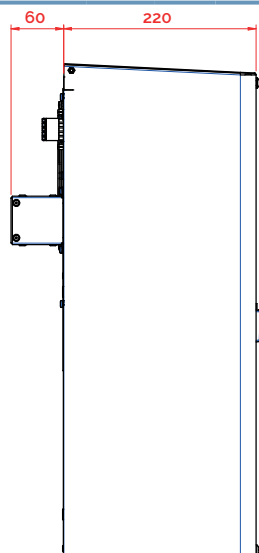
CNE07



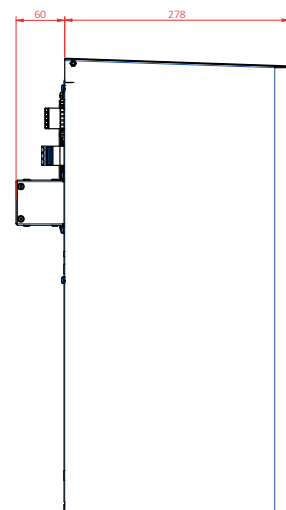
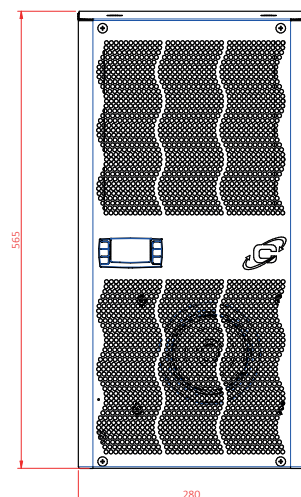
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CNE070022080000		CNE070022880000		CNE07U122080000		CNE07U122880000		CNE07U120380000
UL LISTED			--		--		•		•		•
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung -Tensión nominal		V , ~	230, 1		400,2	460,2	230, 1		400,2	460,2	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz -Frecuencia nominal		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad		mm	565x280x220		565x280x278		565x280x220		565x280x278		565x280x220
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	660	670	645	655	--	670	--	655	625
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	450	490	440	480	--	490	--	480	460
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	350	360	350	360	--	360	--	360	335
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.		A	2	1,6	1	0,8	---	---	---	---	---
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha		CE A	7		4,5		7		4,5		--
Capacità di carico minima del circuito -Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito		UL A	--		--		--	15	--	15	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	4		4		4		4		--	
	UL	--		--		--	15	--	15	15	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max	°C	+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max	°C	+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55		+20 / +50
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54		54		54		54		--	
	UL Type	--		--		--	12	--	12	12	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	55		55		55		55		55
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	18		22		18		22		18



CNE07- 230V
CNE07- 115V

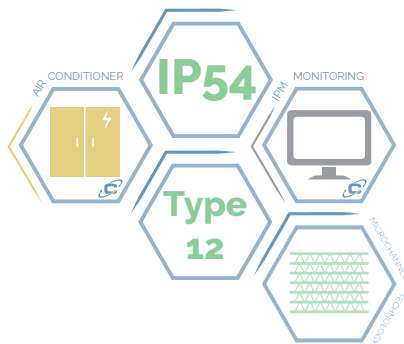


CNE07- 400V
CNE07- 460V

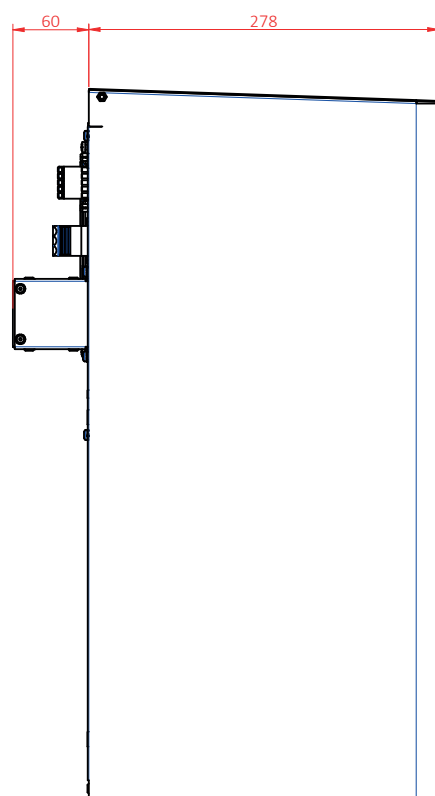
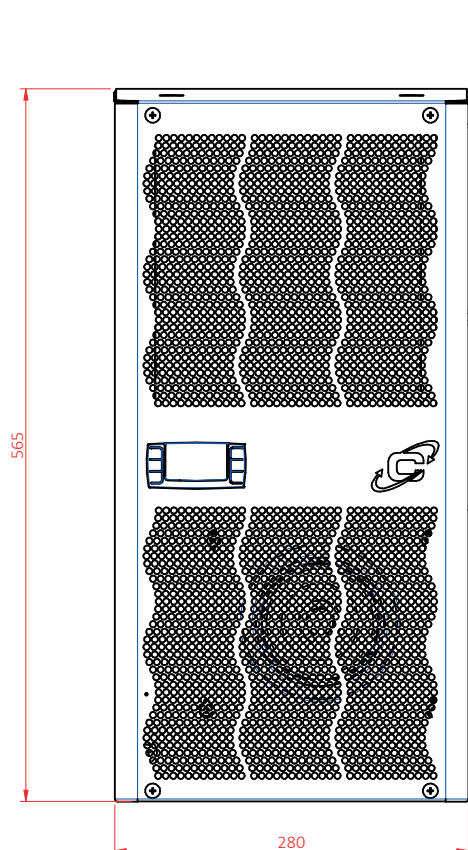




CNE10



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CNE100022080000		CNE100022880000		CNE10U122080000		CNE10U122880000		CNE10U120380000	
UL LISTED		--		--		•		•		•	
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung -Tensión nominal	V , ~	230, 1		400,2 460,2		230, 1		400,2 460,2		115, 1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz -Frecuencia nominal	Hz	50 60		50 60		50 60		50 60		60	
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	565x280x278		565x280x278		565x280x278		565x280x278		565x280x278	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	975	1075	950	1050	--	1075	--	1050	950	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	750	830	745	825	--	830	--	825	700	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	480	530	480	530	--	530	--	530	555	
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	2,5	2,8	1,4	1,4	---	---	---	---	---	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	46		4,5		46		4,5		--	
Capacità di carico minima del circuito -Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislafs - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	--		--		-- 15		-- 15		15	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzzeinnrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	4		4		4		4		--	
	UL	--		--		-- 15		-- 15		15	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55		+20 / +55		+20 / +50	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54		54		54		54		--	
	UL Type	--		--		-- 12		-- 12		12	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	58		58		58		58		58	
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	20		23		20		23		20	





Slim In - Indoor

Condizionatori Extra Piatti / Extra Slim A/C / Extra Flache Klimageräte / Acondicionadores extraplanos

Caratteristiche Generali

- Elevata efficienza
- Capacità frigorifere: 500 - 4000 W
- Scheda elettronica XCB + display
- Installazione incasso totale, semi-incasso o esterna
- Connessioni 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

General Features

- High efficiency
- Cooling capacity 500-3000 W
- XCB electronic board + display
- External, semi-flush or flush mounting
- Quick electrical connections
- Sequencing and Modbus connections
- µchannel condenser
- Condensate evaporator device
- General alarm and remote enable contacts
- Gasket already installed on the air conditioner
- Functioning up to +60°C external temperature

Allgemeine Merkmale

- Hohe Wirkungsgrad
- Kühlkapazität: 500 - 4000 W
- XCB Steuerung + Display
- Aufbauahmen, Halbeinbauahmen oder Einbauahmen
- Elektrischen Schnellverbindungen
- Sequencing und Modbus-Verbindung
- µchannel Verflüssiger
- Kondensatverdampfung
- Allgemeine Alarmkontakte und Fernbedienung
- Dichtung bereits an der Klimageräte installiert
- Betrieb bis + 60 ° C Außentemperatur

Características Generales

- Alta eficiencia
- Capacidad frigorífica: 500 - 4000W
- Tarjeta electrónica de control XCB + display
- Montaje Exteriores, semi emportado o emportado
- Conexiones eléctricas Rápidas
- Conexiones Sequencing y Modbus
- Condensador µchannel
- Disipador de condensación
- Contactos de alarma general y el mando a distancia
- Junta ya instalada en el aire acondicionado.
- Funcionando hasta + 60 ° C de temperatura exterior.



OPTIONAL

CODICE	Colore Speciale	Pannello INOX AISI304	Pannello INOX AISI316	Versione Low Noise	Relè sequenza fasi	Trattamento protettivo sul condensatore	Sonda Remota
CODE	Special Colour	INOX AISI304 Panel	INOX AISI316 Panel	Low Noise Version	Phase Sequence Relay	Condenser coil protective treatment	Remote Probe
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304 Platte	INOX AISI316 Platte	Geräuscharme Ausführung	Phasenfolge-relais	Schutzbehandlung auf dem Kondensator	Fernfühler
CODIGO	Color Especial	Panel INOX AISI304	Panel INOX AISI316	Versión a bajo nivel de ruido	Relé de secuencia de fases	Tratamiento de protección en el condensador	Sonda Remoto
CDE05	OCASCCDE	OCAINCDE0405	OCAINCDE1605	OCALNCDE05 (1)	--	OCATCCDE05	OCARESCDE
CDE10	OCASCCDE	OCAINCDE0405	OCAINCDE1605	OCALNCDE10 (1)	--	OCATCCDE05	OCARESCDE
CDE14	OCASCCDE	OCAINCDE0414	OCAINCDE1614	OCALNCDE10 (1)	--	--	OCARESCDE
CDE20	OCASCCDE	OCAINCDE0414	OCAINCDE1614	OCALNCDE20 (1)	OCACFM (2)	--	OCARESCDE
CDE30	OCASCCDE	OCAINCDE0430	OCAINCDE1630	OCALNCDE20	OCACFM (2)	--	OCARESCDE
CDE40	OCASCCDE	OCAINCDE0440	OCAINCDE1640	OCALNCDE20	OCACFM	--	OCARESCDE

(1) Non disponibile per tensione 115V - Not available for 115V tension - Nicht verfügbar für 115 V Spannung - No disponible para tensión 115 V.

(2) Per modelli con alimentazione trifase - Available only for units with three phase power supply - Nur für Geräte mit dreiphasiger Stromversorgung verfügbar - Disponible solo para unidades con alimentación trifásica

ACCESSORI - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	Cornici Montaggio Semi-Incasso	Cornici Montaggio Esterno	Filtro aria	Cavo di sequencing
CODE	Semi-Flush Mounting Frame	External Mounting Frame	Air filter	Sequencing cable
ARTIKELNUMMER	Halbeinbaurahmen	Aufbaurahmen	Luftfilter	Sequencing Kable
CODIGO	Marco de Montaje Semi Emportado	Marco de Montaje Exteriore	Filtro de aire	Cable por sequencing
CDE05	ACASFRCD05	ACAFRCDE05	ACAFLTCDE05	ACASEQ
CDE10	ACASFRCD05	ACAFRCDE05	ACAFLTCDE05	ACASEQ
CDE14	ACASFRCD14	ACAFRCDE14	ACAFLTCDE14	ACASEQ
CDE20	ACASFRCD14	ACAFRCDE14	ACAFLTCDE14	ACASEQ
CDE30	ACASFRCD30	ACAFRCDE30	ACAFLTCDE30	ACASEQ
CDE40	ACASFRCD30	ACAFRCDE30	ACAFLTCDE30	ACASEQ

OPTION FOR ACCESSORIES

CODICE	Colore Speciale	Inox AISI 304	Inox AISI 316
CODE	Special Colour	Stainless Steel AISI 304	Stainless Steel AISI 316
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	Inox AISI 304	Inox AISI 316
CODIGO	Color Especial	Inox AISI 304	Inox AISI 316
ACASFRCD05	OCASCFRCDE	OCASFRICDE05	OCASFRCCDE05
ACAFRCDE05	OCASCFRCDE	OCAFRICDE05	OCAFRCCDE14
ACASFRCD14	OCASCFRCDE	OCASFRICDE14	OCASFRCCDE14
ACAFRCDE14	OCASCFRCDE	OCAFRICDE14	OCAFRCCDE14
ACASFRCD30	OCASCFRCDE	OCASFRICDE30	OCASFRCCDE30
ACAFRCDE30	OCASCFRCDE	OCAFRICDE30	OCAFRCCDE30
ACAFLTCDE05	OCASCLTCDE	--	--
ACAFLTCDE14	OCASCLTCDE	--	--
ACAFLTCDE30	OCASCLTCDE	--	--

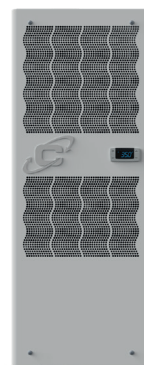
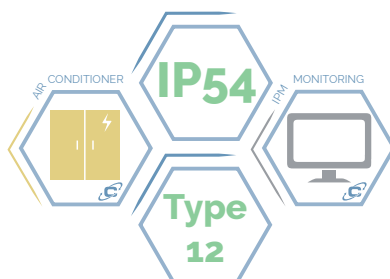
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- UL Listed (Codice - Code - Artikelnummer - Codigo = CDE--U-----)
- EAC





CDE05

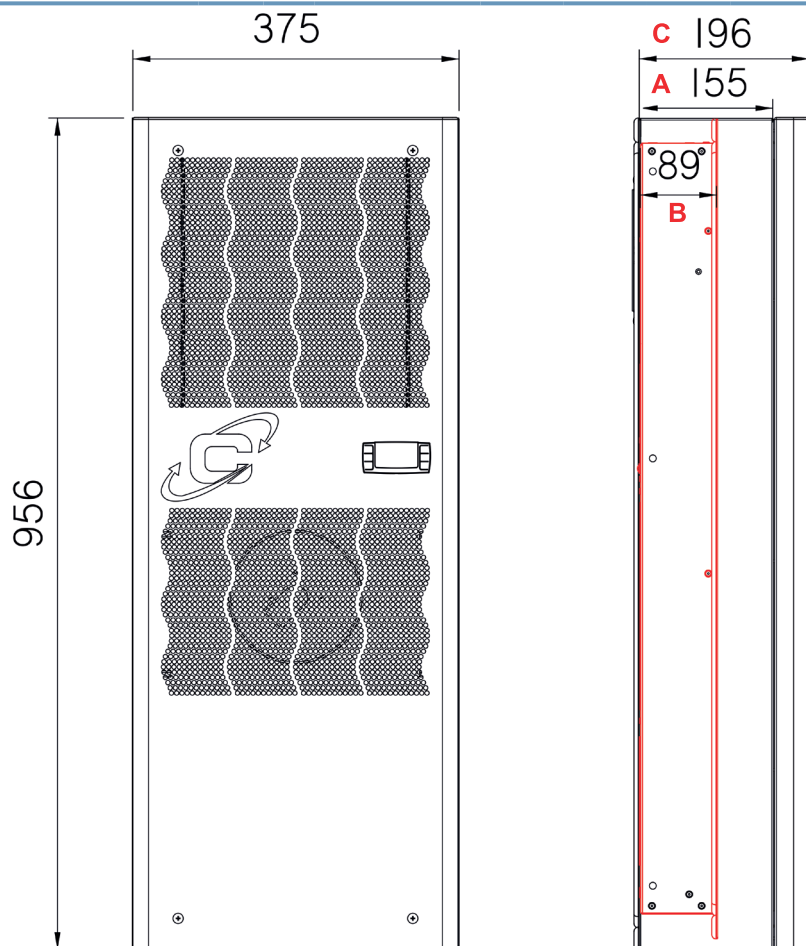


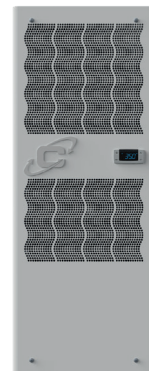
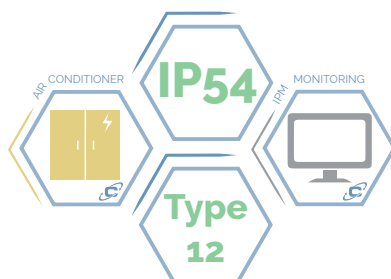
CODICE/CODE/ARTIKLENUMMER/CÓDIGO	M.U.	CDE05U320380000	CDE05A322080000	CDE05U322080000
UL LISTED		•	--	•
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung - Tensión nominal	V. ~	115,1	230,1	230,1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	60	50 60	50 60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	956/375/196	956/375/196	956/375/196
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	575	600 670	-- 670
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	425	510 540	-- 540
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	350	380 425	-- 425
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	4	2,3 (2,4 60°C) 2,4	2,3 (2,4 60°C) 2,4
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	--	7,5	7,5
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	15	--	-- 15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	--	4	4
	UL A	15	--	-- 15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	25/45	25/45	25/45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	20/55	20/60 20/55	20/60 20/55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	--	54	54
	UL Type	12	--	-- 12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	54	54	54
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	30	30	30

A = Flush Mounting

B = Semi- Flush Mounting

C = External Mounting



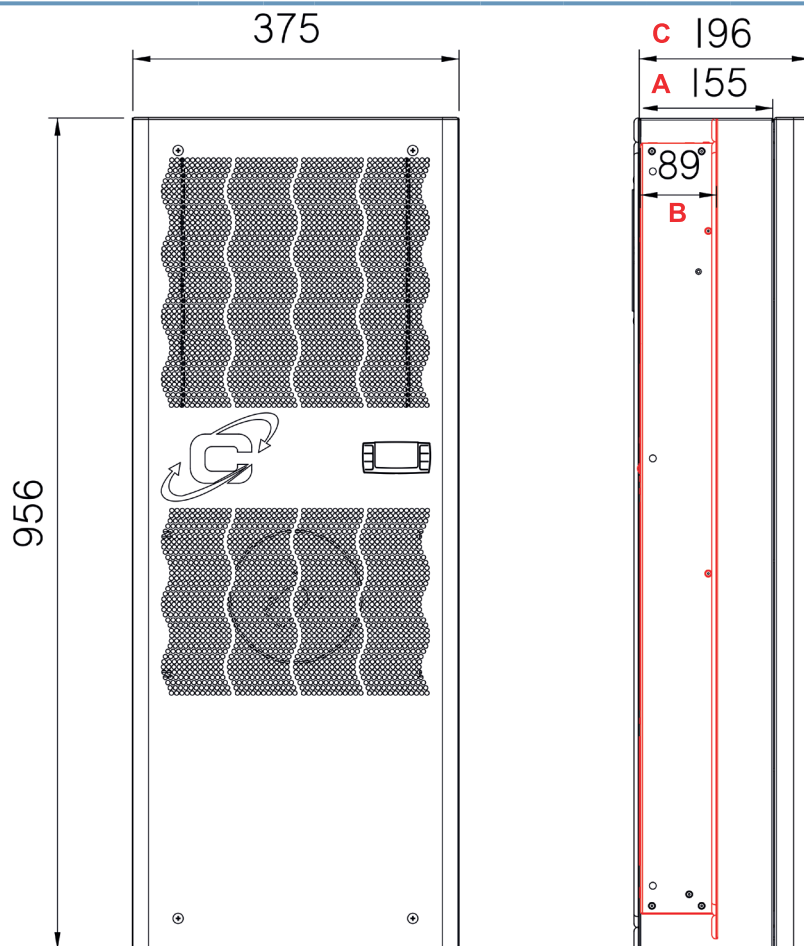


CODICE/CODE/ARTIKLENUMMER/CÓDIGO	M.U.	CDE10U320380000	CDE10A322080000	CDE10U322080000
UL LISTED		•	--	•
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung - Tensión nominal	V. ~	115,1	230,1	230,1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	60	50 60	50 60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	956/375/196	956/375/196	956/375/196
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	975	1000 1050	--- 1050
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	700	720 800	--- 800
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	580	595 710	--- 730
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	5,45	3,5 (3,6 60°C) 4	3,5 (3,6 60°C) 4
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	---	20	20
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	15	---	---
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	---	6	6
	UL A	15	---	---
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	25/40	25/45	25/45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	20/50	20/60 20/55	20/60 20/55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	---	54	54
	UL Type	12	---	---
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	56	56	56
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	36	36	36

A = Flush Mounting

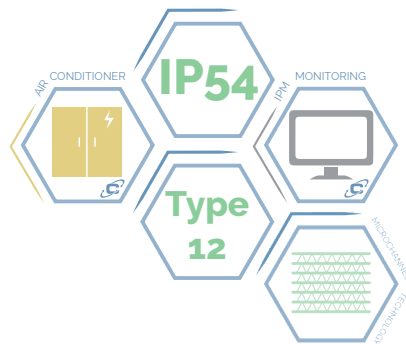
B = Semi- Flush Mounting

C = External Mounting





CDE14

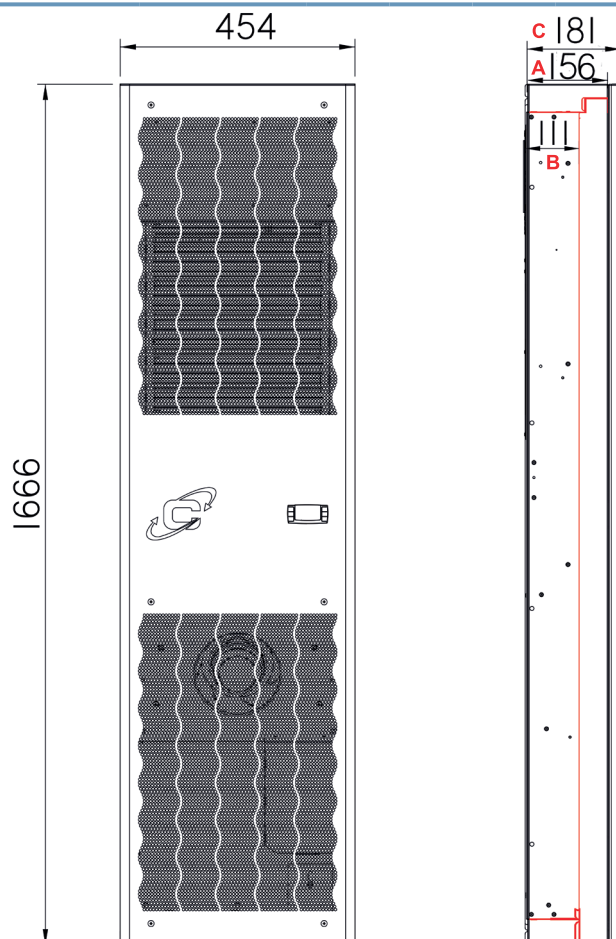


CODICE/CODE/ARTIKLENUMMER/CÓDIGO	M.U.	CDE14U320380000	CDE14A322080000		CDE14U322080000		CDE14A322880000	
UL LISTED		•	--		•		--	
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung - Tensión nominal	V. ~	115,1	230,1		230,1		400,2	460, 2
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	60	50	60	50	60	50	60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	1666/454/181	1666/454/181		1666/454/181		1666/454/181	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	1400	1400	1500	---	1500	1400	1500
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	1150	1150	1250	---	1250	1150	1250
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	855	730	820	---	820	730	820
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	9,2	5,4	6,1	3,9 (4,1 60°C)	4,23	2,7	2,4
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	---	28		28		43	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	15	---		---	15	???	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutz Einrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	---	8		8		4	
	UL A	15	---		---	15	???	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	25/45	25/45		25/45		25/45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	20/55	20/60		20/60	20/55	20/60	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislau f - Grado de protección del circuito interno	CE IP	---	54		54		54	
	UL Type	12	---		---	12	12	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	60	60		60		60	
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	50	50		50			

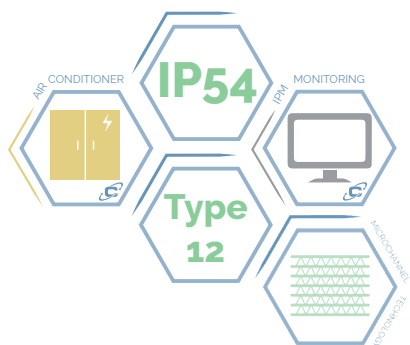
A = Flush Mounting

B = Semi- Flush Mounting

C = External Mounting



CDE20

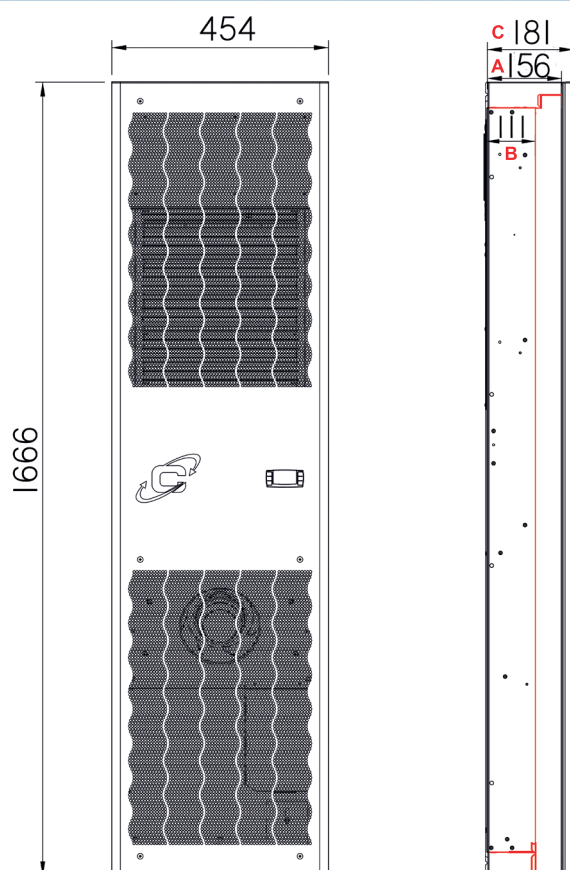


CODICE/CODE/ARTIKLENUMMER/CÓDIGO	M.U.	CDE20U320380000	CDE20A322080000	CDE20U322080000	CDE20A326180000	CDE20U326280000
UL LISTED		•	--	•	--	•
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	115,1	230,1	230,1	400,3 460,3	400,3 460,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	60	50 60	50 60	50 60	50 60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	1666/454/181	1666/454/181	1666/454/181	1666/454/181	1666/454/181
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	2100	2100 2200	--- 2200	2100 2200	--- 2200
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	1700	1675 1700	--- 1700	1675 1700	--- 1700
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	1220	1200 1430	--- 1430	1020 1240	--- 1240
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	13,48	6,6 7,7	6,3 (6,6 60°C) 7,2	2,2 (2,2 60°C) 2,3	2,2 (2,2 60°C) 2,36
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	---	34	34	40	40
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	17	---	--- 15	---	--- 15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	---	10	10	4	4
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	20/55	20/60	20/60 20/55	20/60 20/55	20/60 20/55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	---	54	54	54	54
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	UL Type	12	---	--- 12	---	--- 12
Peso - Weight - Gewicht - Peso	dB(A)	68	68	68	68	68
	kg		52	52	52	52

A = Flush Mounting

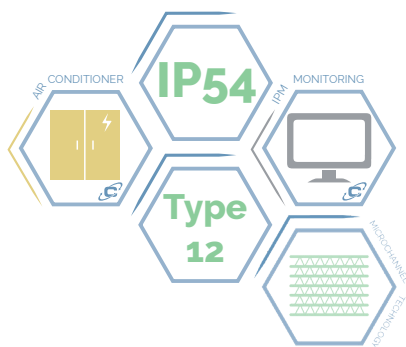
B = Semi- Flush Mounting

C = External Mounting

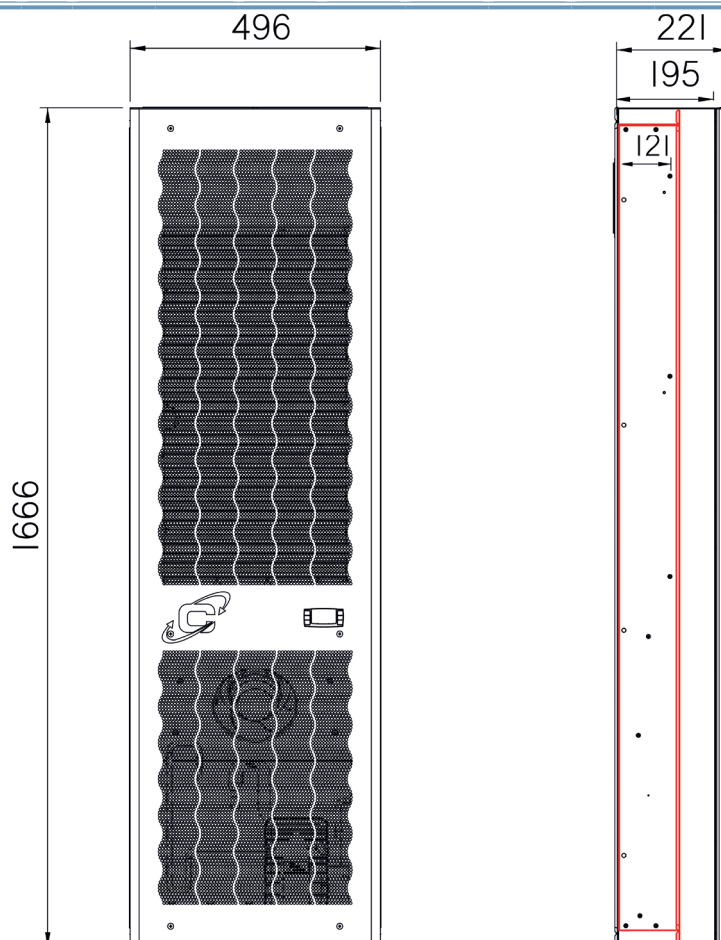




CDE30



CODICE/CODE/ARTIKELNUMMER/CÓDIGO	M.U.	CDE30A322080000		CDE30U322080000		CDE30A326180000		CDE30U326280000	
UL LISTED		--		•		--		•	
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung - Tensión nominal	V. ~	230,1		230,1		400,3	460,3	400,3	460,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	1666/496/221		1666/496/221		1666/496/221		1666/496/221	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	3050	3200	---	3200	3050	3200	---	3200
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	2500	2750	---	2750	2500	2750	---	2750
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	1295	1600	---	1600	1300	1570	---	1570
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	6,6	8	6,3 (6,6 60°C)	7,6	3,1	3,2	3 (3,1 60°C)	2,9
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	30		36		20		20	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	---		15		---		15	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzvorrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	12		12		6		6	
	UL A	---		15		---		15	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	25/45		25/45		25/45		25/45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	20/60		20/60	20/55	20/60		20/60	20/55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54		54		54		54	
	UL Type	---		12		---		12	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	69		69		69		69	
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	56		56		56		56	



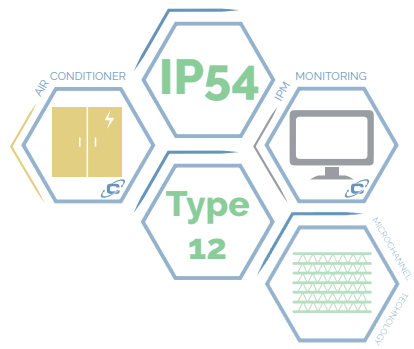
A = Flush Mounting

B = Semi- Flush Mounting

C = External Mounting

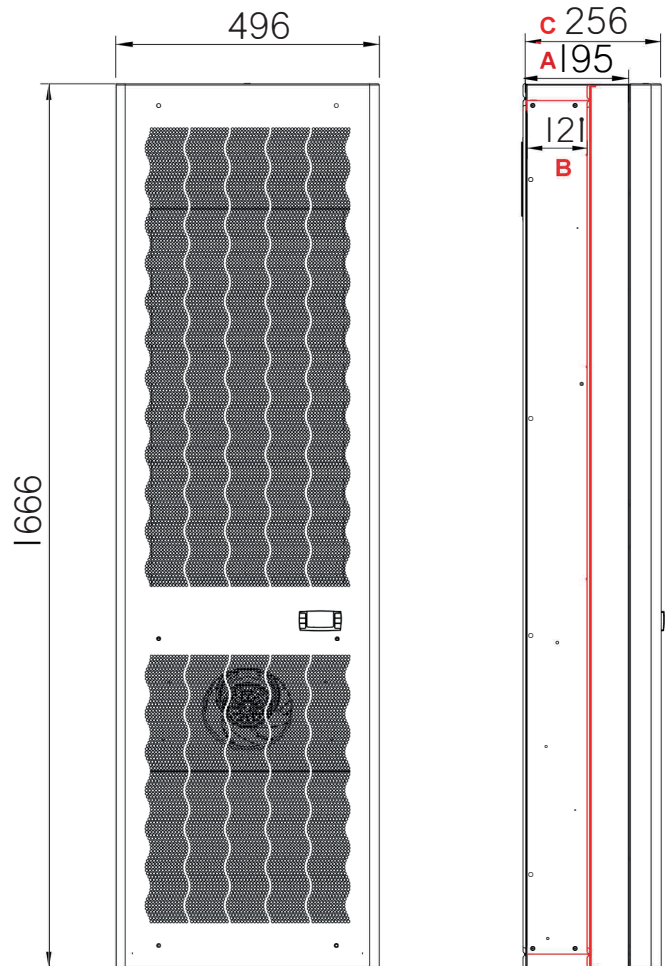


CDE40



CODICE/CODE/ARTIKLENUMMER/CÓDIGO		M.U.	CDE40A326180000	
UL LISTED			--	
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	400,3	460,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad		mm	1666/496/256	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	3950	4095
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	3210	3400
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1895	2390
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.		A	4,2	4,7
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	25	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislafs - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	---	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutz Einrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	8	
	UL	A	---	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min / max	°C	25/45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min / max	°C	20/60	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	
	UL	Type	---	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	65	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	85	

- A = Flush Mounting
- B = Semi- Flush Mounting
- C = External Mounting





Top II - Indoor

Condizionatori da Tetto - Top mounting A/C - Klimagerät für Dachmontage - Acondicionadores para techo

Caratteristiche Generali

- Capacità frigorifere: 330-5200 W
- Dissipatore di condensa presente da modello ETE14
- Connessioni rapide (eccetto ETE03)
- Termostato digitale ECB (eccetto ETE03)
- Contatti allarme generale e comando remoto forniti come standard (eccetto ETE03)



General Features

- Cooling Capacity 330-5200 W
- Condensate dissipating device from ETE14
- Quick connections (except ETE03)
- Digital thermostat ECB (except ETE03)
- General alarm contacts and remote control as standard (except for ETE03)

Allgemeine Merkmale

- Kälteleistung: 330-5200 W
- Kondensatverdunstung ab ETE14
- Schnellverbindungen (außer ETE03)
- Digital Thermostat ECB (außer ETE03)
- Allgemeine Alarmkontakte und Fernbedienung serienmäßig (außer ETE03)

Características Generales

- Capacidad frigorífica : 330-5200 W
- Dissipador de condensación desde ETE14
- Conexiones rápidas (excepto ETE03)
- Termostato digital ECB (excepto ETE03)
- Contactos de alarma general y el mando a distancia como estándar (excepto en ETE03)



OPTIONAL

CODICE	Colore Speciale	Carpenteria INOX AISI304
CODE	Special Colour	INOX AISI304 Housing
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304 Gehäuse
CODIGO	Color Especial	Carcasa INOX AISI304
ETE03	OCAHNS02	OCAHI06
ETE06	OCAHNS03	OCAHI06
ETE09	OCAHNS03	OCAHI06
ETE14	OCAHNS03	OCAHI06
ETE20	OCAHNS03	OCAHI06
ETE28	OCAHNS01	OCAHI28
ETE41	OCAHNS01	OCAHI28
ETE60	OCAHNS01	OCAHI60

ACCESSORI - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	Filtro
CODE	Filter
ARTIKELNUMMER	Filter
CODIGO	Filtro
ETE03	--
ETE06	ACAFILT06T
ETE09	ACAFILT06T
ETE14	ACAFILT14T
ETE20	ACAFILT14T
ETE28	ACAFILT28T
ETE41	ACAFILT28T
ETE60	ACAFILT60T

Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- UL Recognized (Codice - Code - Artikelnummer - Codigo = ETE--U-----)
- EAC

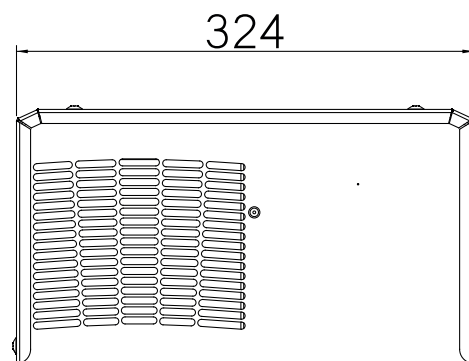
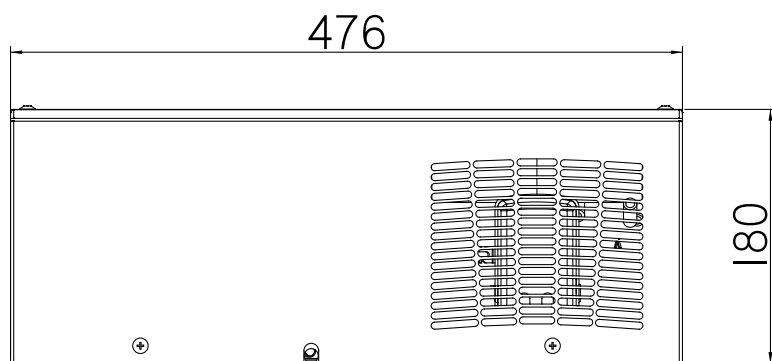




ETE03



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	ETE0300220	ETE0300203
UL Recognized		--	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50/60	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	330	330
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	270	270
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	240	240
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35 A	14	2,8
	UL, L45L55 A	--	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	A	5	10
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	A	4	6
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max °C	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	60	60
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	180 x 476 x 324	180 x 476 x 324
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	17	17

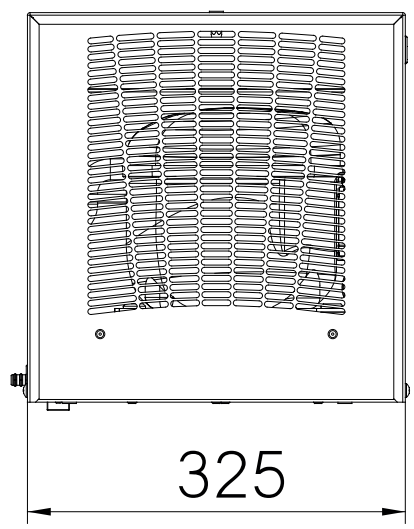
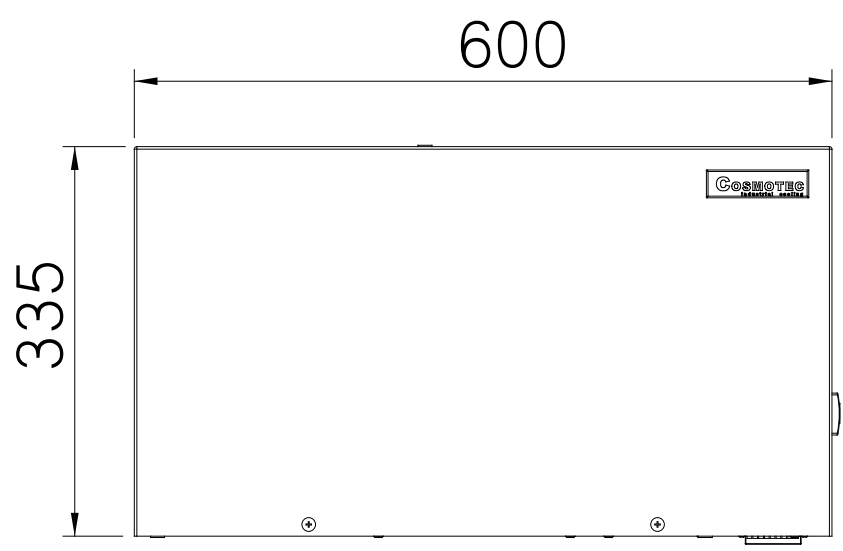




ETE06



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	ETE06012207000	ETE06U12207000	ETE06012287000
UL Recognized			--	.	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230 , 1	230 , 1	400 , 2 460 , 2
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50/60	50-60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	600	600	600
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	510	510	510
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	411	411	411
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	2,2		1,2
	UL, L45L55	A	--	3	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha		A	16	16	7.7
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección		A	4	4	4
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54	54
	UL	Type	--	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	63	63	63
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	335 x 600 x 325	335 x 600 x 325	335 x 600 x 325
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	29,5	29,5	32

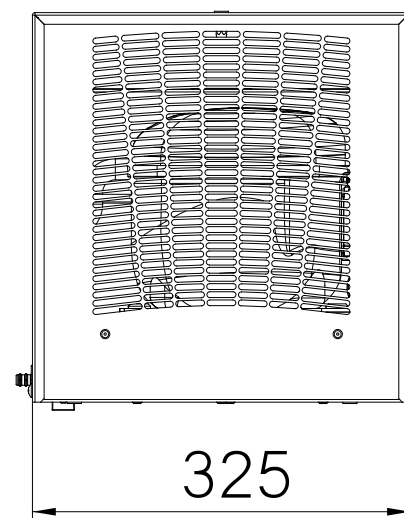
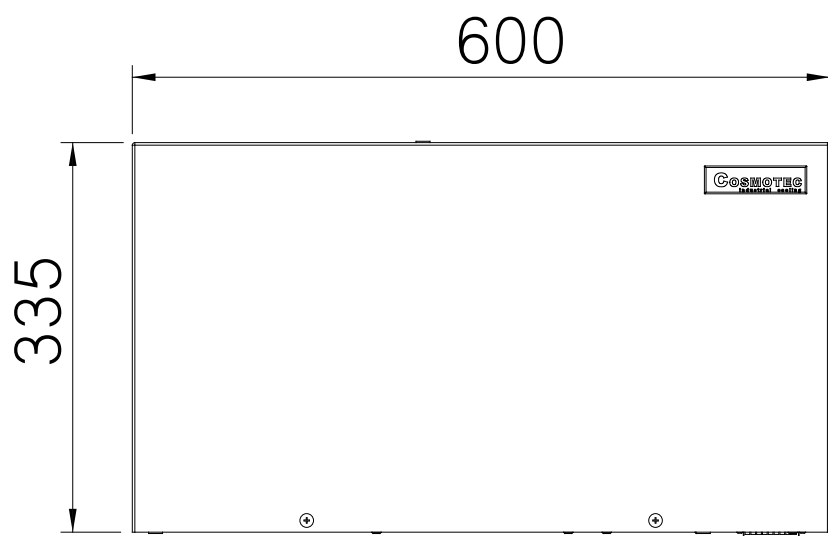




ETE09



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	ETE09012207000	ETE09U12207000	ETE09012287000
UL Recognized		--	•	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V , ~	230 , 1	230 , 1	400 , 2 460 , 2
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50/60	50/60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	900	900	900
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	760	760	760
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	630	630	630
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35 A	3,2	--	1,8
	UL, L45L55 A	--	4	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	A	15	15--	31
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	A	6	6	6
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max °C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54	54
	UL Type	--	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	67	67	67
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	335 x 600 x 325	335 x 600 x 325	335 x 600 x 325
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	31,5	31,5	33

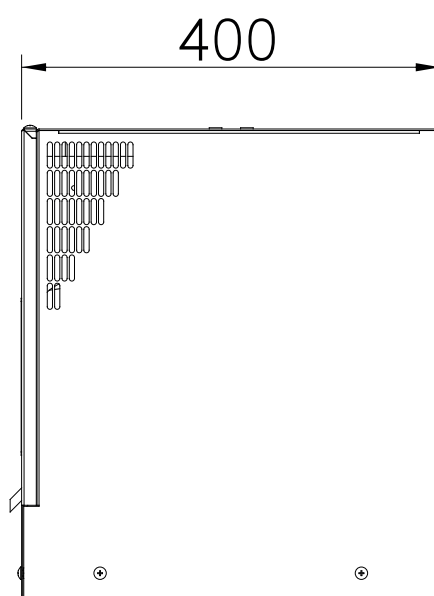
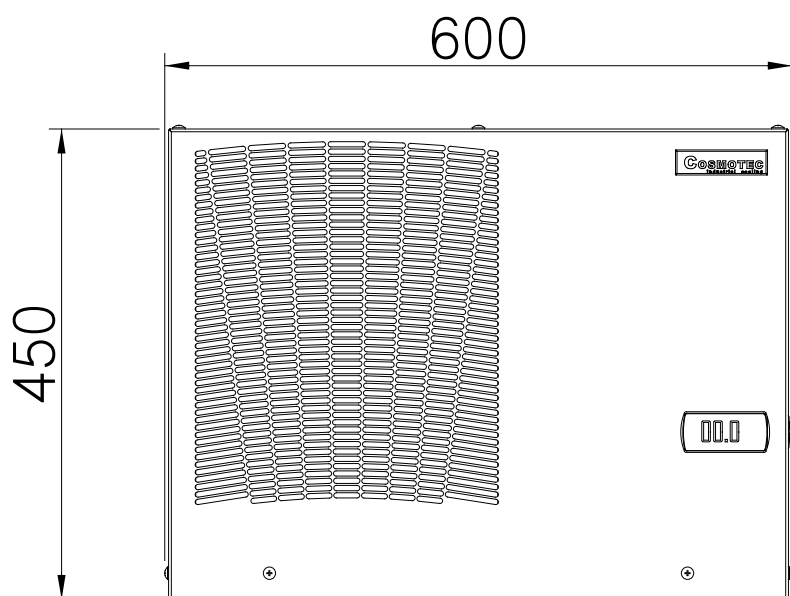




ETE14



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	ETE14002207000	ETE14U02207000	ETE14002287000
UL Recognized			--	.	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	230, 1	230, 1	400, 2 460, 2
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50/60	50/60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	1400	1400	1400
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1170	1170	1170
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	950	950	950
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	5,2	--	2,8
	UL, L45L55	A	--	5,5	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha		A	17	17	31
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección		A	8	8	4
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54	54
	UL	Type	--	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	58	58	58
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	450 x 600 x 400	450 x 600 x 400	450 x 600 x 400
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	48	48	53

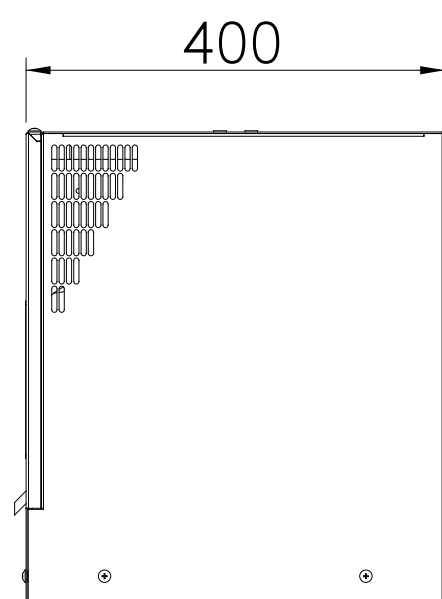
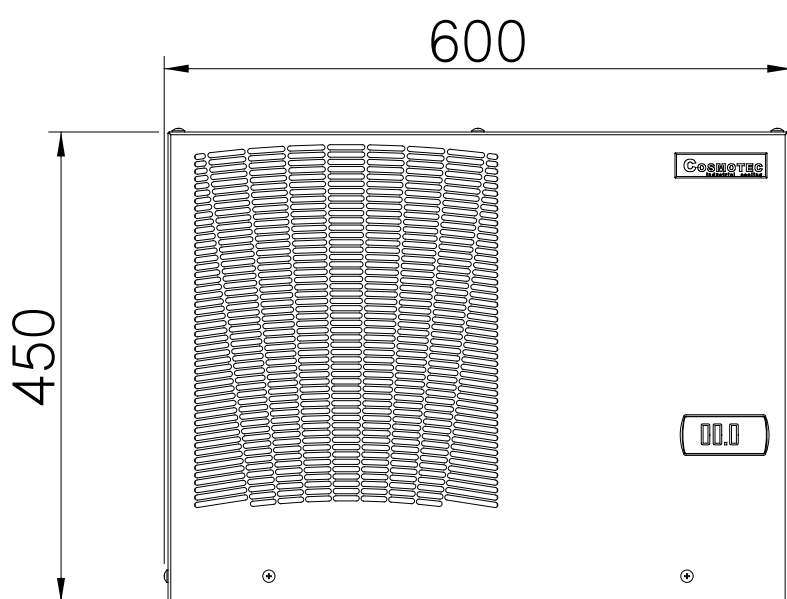




ETE20



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	ETE20002207000	ETE20U02207000	ETE20002287000
UL Recognized			--	.	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230 , 1	230 , 1	400 , 2 460 , 2
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50/60	50/60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	2000	2000	2000
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1700	1700	1700
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1200	1200	1200
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	5.7	--	3.3
	UL, L45L55	A	--	7	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha		A	22	22	31
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección		A	8	10	10
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner KreislauF - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54	54
	UL	Type	--	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	62	62	62
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	450 x 600 x 400	450 x 600 x 400	450 x 600 x 400
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	51.5	51.5	58.5

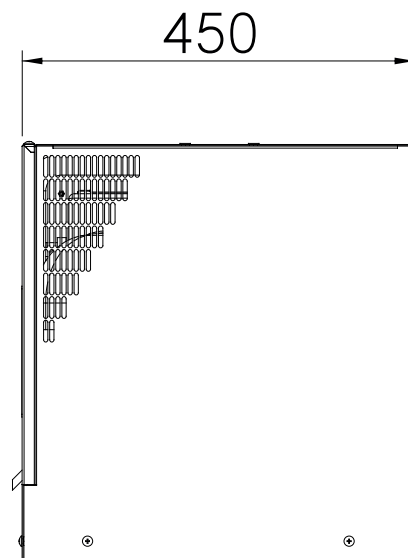
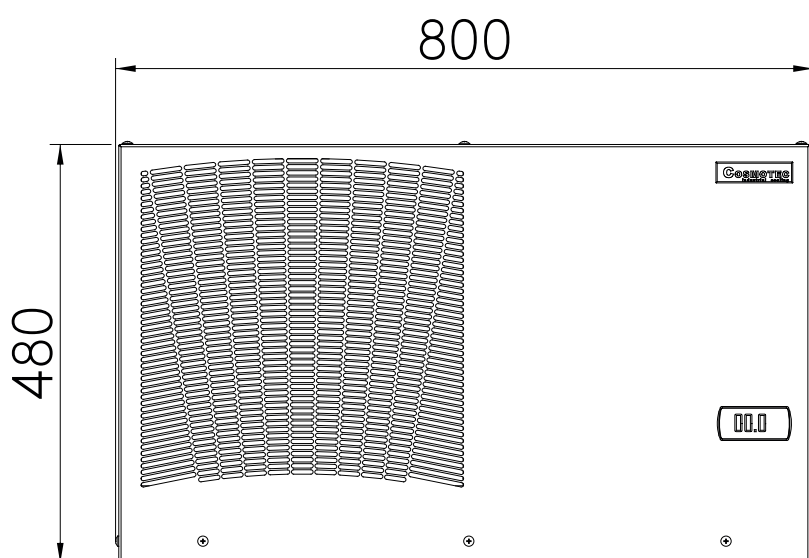




ETE28



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	ETE28002207000	ETE28U02207000	ETE28002617000
UL Recognized			--	•	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	230, 1	230, 1	400, 3 460, 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50/60	50/60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	2700	2700	2700
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	2300	2300	2300
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1580	1660	1580
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	7	--	2,3
	UL, L45L55	A	--	9,5	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	38	38	16
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	12	12	6
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislau - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54	54
	UL	Type	--	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	77	77	77
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	480 x 800 x 450	480 x 800 x 450	480 x 800 x 450
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	74,5	74,5	76,5

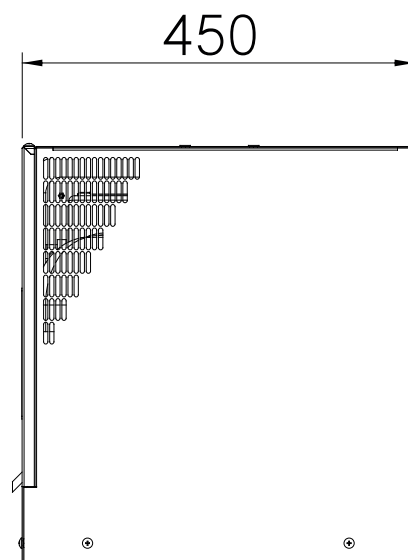
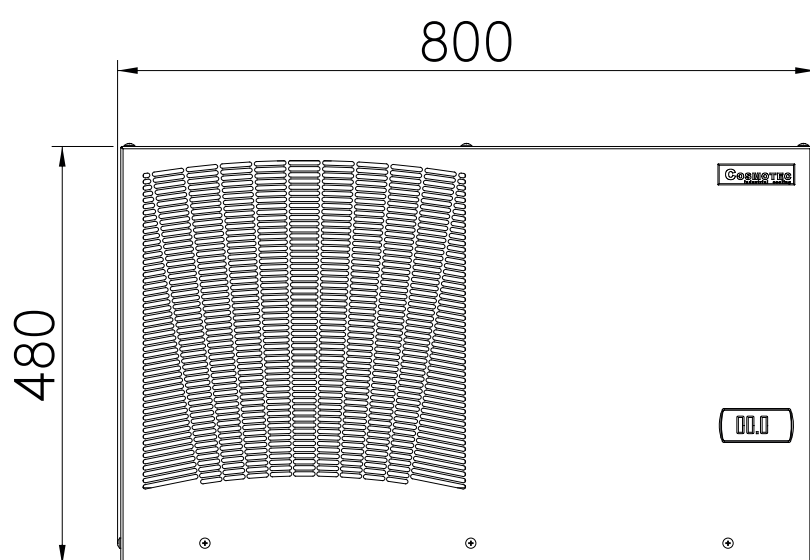




ETE41



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	ETE41002207000	ETE41U02207000	ETE41002617000	ETE41U02627200
UL Recognized			--	•	--	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	230 . 1	230 . 1	400 . 3 460 . 3	400 . 3 460 . 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50/60	50/60	50 60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	3800	3800	3800	3800
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	2700	2700	2700	2700
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	2000	2050	2000	1920
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	9	--	2.9	--
	UL, L45L55	A	--	9	--	3.5
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	38	--	17	--
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislafs - Capacidad de carga mínima del circuito	UL	A	--	38	--	62
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	16	--	8	--
	UL	A	--	16	--	8
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54	54	54
	UL	Type	--	--	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	77	77	77	77
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	480 x 800 x 450	480 x 800 x 450	480 x 800 x 450	480 x 800 x 450
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	76.5	76.5	79.5	76.5

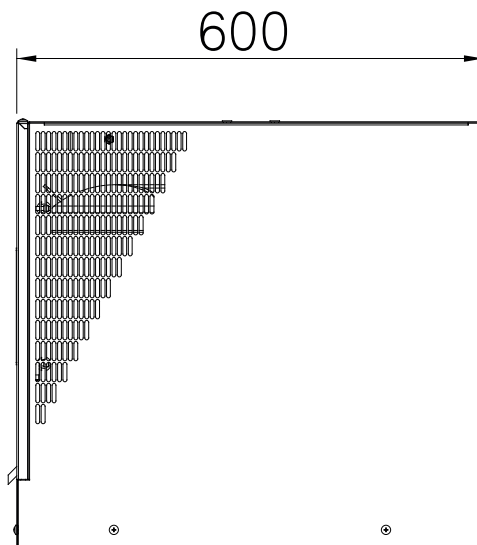
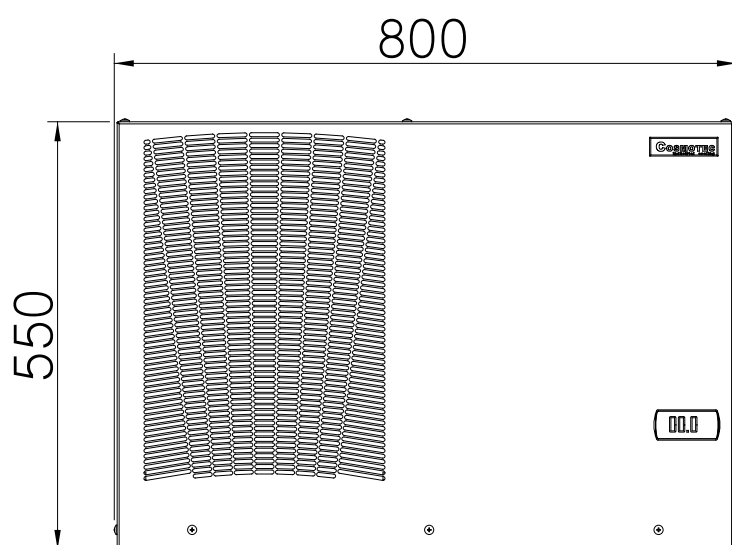




ETE60



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	ETE60002617000	
UL Recognized			--	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	400, 3	460, 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	5200	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	4100	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	2540	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	4.6	
	UL, L45L55	A	--	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha		A	25	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección		A	10	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max	°C	+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max	°C	+20 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	
	UL	Type	--	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	77	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	550 x 800 x 600	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	94	





FlexIn - Indoor

Condizionatori Inverter / Inverter A/C / Inverter Klimageräte / Acondicionadores Inverter

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 µchannel 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

General Features

- Integrated Inverter Technology
- High energy savings and High efficiency
- External, semi-flush or flush mounting
- Cooling Capacity: 2000W / 2600W / 4200W
- Quick electrical connections
- Sequencing and Ethernet connections
- µchannel condenser with protective treatment
- Condensate evaporator device
- General alarm and remote enable contacts
- Gasket already installed on the air conditioner
- Functioning up to +60°C external temperature
- Low noise

Allgemeine Merkmale

- Integrierte Inverter-Technologie
- Hohe Energieeinsparung und Hohe Wirkungsgrad
- Aufbaurahmen, Halbeinbaurahmen oder Einbaurahmen
- Kühlkapazität: 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
- Geräuscharmen Geräte

Características Generales

- Tecnología inverter integrada
- Elevados ahorros energéticos and Alta eficiencia
- Montaje Exteriore, semi emportado o emportado
- Capacidad frigorífica: 2000W / 2600W / 4200W
- Conexiones eléctricas Rápidas
- Conexiones Sequencing y Ethernet
- Condensador µchannel con tratamiento de protección
- Disipador de condensación
- Contactos de alarma general y el mando a distancia
- Junta ya instalada en el aire acondicionado.
- Funcionando hasta + 60 ° C de temperatura exterior.
- Unidades de bajo ruido



OPTIONAL

CODICE	Colore Speciale	Pannello INOX AISI304	Pannello INOX AISI316
CODE	Special Colour	INOX AISI304 Panel	INOX AISI316 Panel
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304 Platte	INOX AISI316 Platte
CODIGO	Color Especial	Panel INOX AISI304	Panel 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 - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	Cornici Montaggio Semi-Incasso	Filtro aria	Cavo sequencing	Duplicatore LAN per sequencing	Sonda remota
CODE	Semi-Flush Mounting Frame	Air filter	Sequencing cable	LAN doubler for sequencing	Remote probe
ARTIKELNUMMER	Halbeinbaurahmen	Luftfilter	Sequencing Kable	LAN-Verdoppler zur Sequencing	Fernfühler
CODIGO	Marco de Montaje Semi Emportado	Filtro de aire	Cable por sequencing	Doblador de LAN para sequencing	Sonda remoto
CDI20	ACASFRCDI20	ACAFLTCDI20	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI
CDI26	ACASFRCDI26	ACAFLTCDI26	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI
CDI40	ACASFRCDI40	ACAFLTCDI26	ACASEQCDI	ACADLCDI	ACARESCDI

OPTION FOR ACCESSORIES

CODICE	Colore speciale	INOX AISI304	INOX AISI316
CODE	Special color	Stainless Steel AISI304	Stainless Steel AISI316
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304	INOX AISI316
CODIGO	Color especial	INOX AISI 304	INOX AISI316
ACASFRCDI20	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACASFRCDI26	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACASFRCDI40	OCASCSFRCDI	OCASFRICDI	OCASFRCCDI
ACAFLTCDI20	OCASCSFRCDI	--	--
ACAFLTCDI26	OCASCSFRCDI	--	--
ACAFLTCDI40	OCASCSFRCDI	--	--

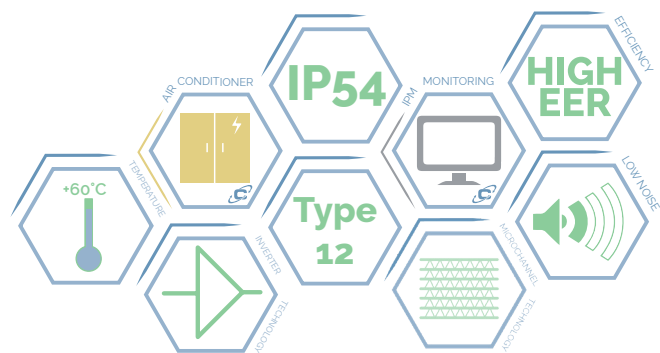
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- UL Listed (Codice - Code - Artikelnummer - Codigo = CDI--U-----)
- EAC





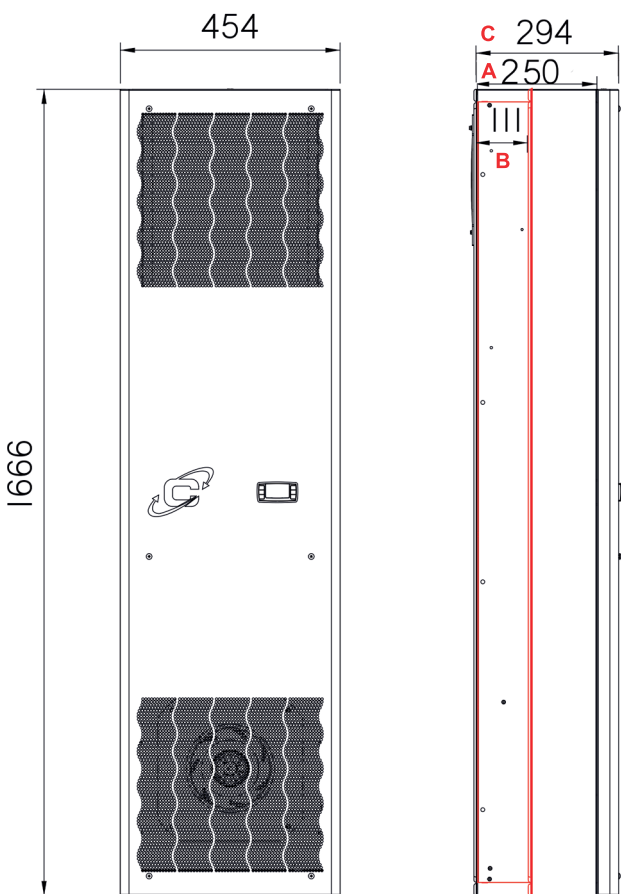
CDI20



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CDI20U(1-3)23G90000*	CDI20U(1-3)23H90000*
UL Listed		.	.
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V. ~	110...240,1	380...480,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50...60	50...60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35 W	2000	2000
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	1420	1420
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	610	575
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max °C	+20...+45	+20...+45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max °C	-20...+60	-20...+60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	61,5	61,5
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	1666x454x294	1666x454x294

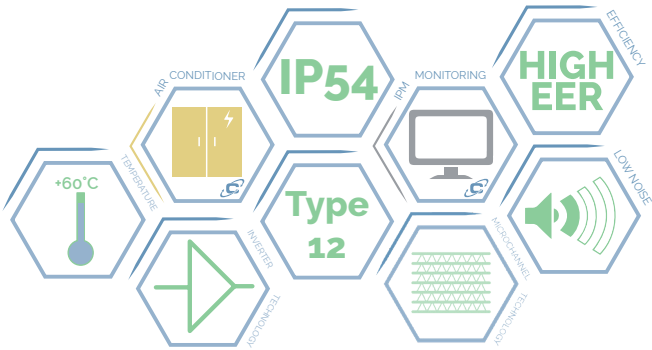
* 1: Montaggio esterno/External mounting 3: Montaggio incassato/Flush mounting

- A = Flush Mounting
- B = Semi- Flush Mounting
- C = External Mounting





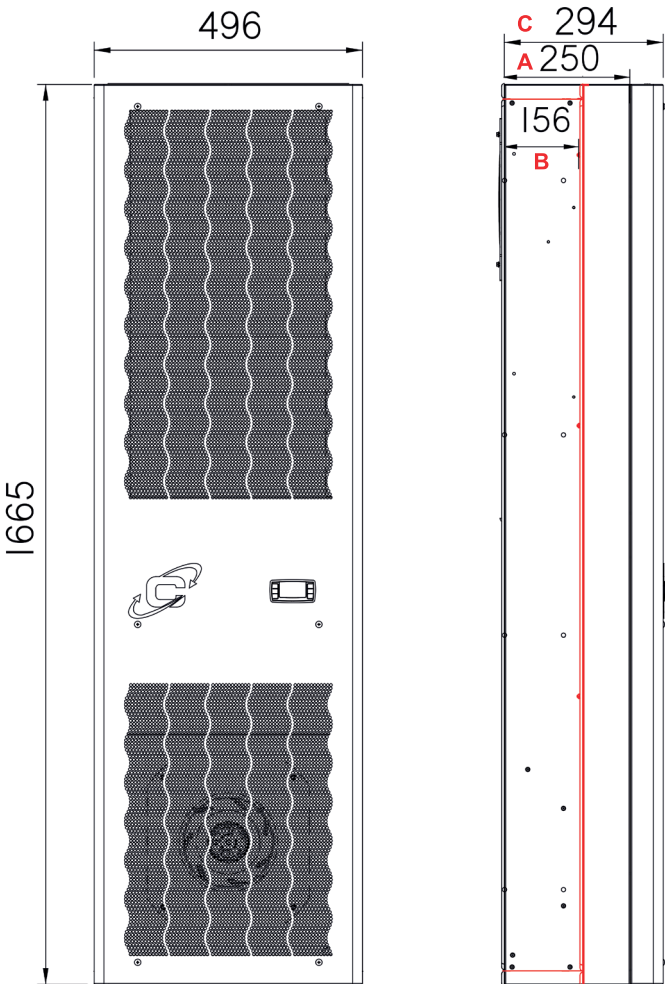
CDI26



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CDI26U(1-3)23G90000*	CDI26U(1-3)23H90000*
UL Listed			.	.
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	110...240,1	380...480,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50...60	50...60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35	W	2600	2600
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	2100	2100
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1060	980
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+20...+45	+20...+45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20...+60	-20...+60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54
	UL	Type	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	62,5	62,5
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1666x496x294	1666x496x294

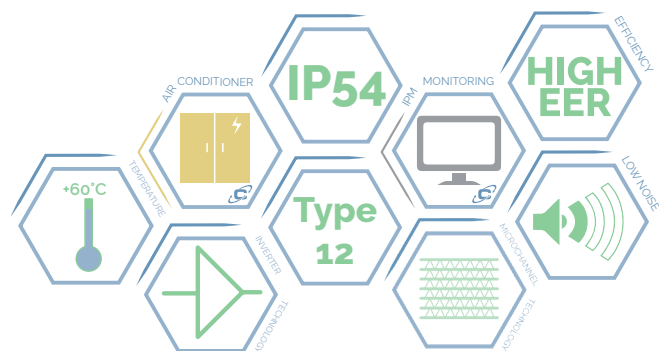
* 1: Montaggio esterno/External mounting 3: Montaggio incassato/Flush mounting

- A = Flush Mounting
- B = Semi- Flush Mounting
- C = External Mounting





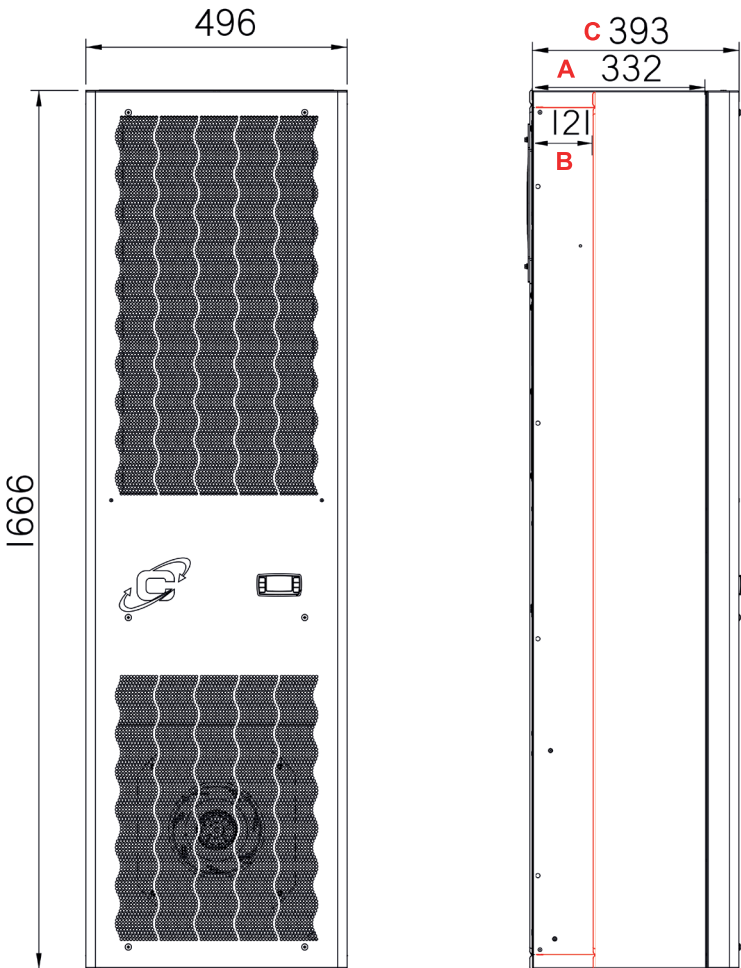
CDI40



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CDI40U(1-3)23G90000*	CDI40U(1-3)23H90000*
UL Listed			.	.
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	110...240,1	380...480,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50...60	50...60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35	W	4200	4200
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	3350	3350
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1385	1325
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+20...+45	+20...+45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20...+60	-20...+60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54
	UL	Type	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	66	66
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1666x496x393	1666x496x393

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

- A = Flush Mounting
- B = Semi- Flush Mounting
- C = External Mounting



Smart - Indoor

Condizionatori da Parete - Wall Mounted A/C - Wandklimageräte - Aires Acondicionados para Montaje en la Pared

Caratteristiche Generali

- Installazione orizzontale
- Capacità frigorifera: 420W
- Alimentazione 230 50/60 Hz
- Termostato meccanico

General Features

- Horizontal installation
- Cooling capacity 420 W
- Power Supply 230 50/60 Hz
- Mechanical thermostat

Allgemeine Merkmale

- Horizontale Installation
- Kälteleistung 420 W
- Spannungsversorgung 230V 50/60Hz
- Mechanisches Thermostat

Características Generales

- Instalación horizontal
- Capacidad frigorífica: 420W
- Alimentación 230 50/60 Hz
- Termostato mecánico



OPTIONAL

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CODIGO	Colore Speciale - Special Colour Sonderfarbe - Color especial	Carpenteria - Housing - Gehäuse - Caja INOX AISI304
EVE03H	OCAVNS02	OCAVISM

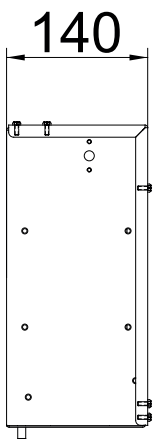
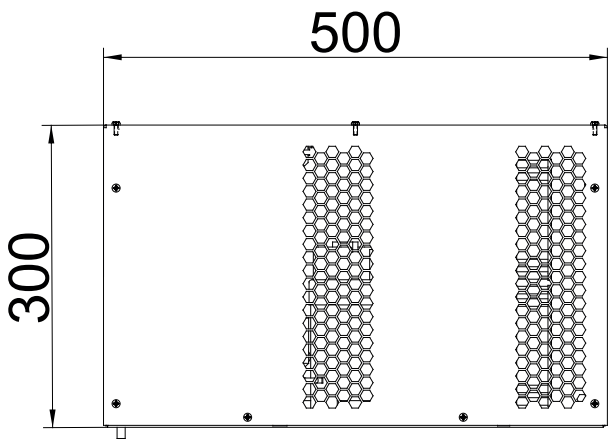
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- EAC



EVE03H

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EVE03H3220
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V . ~	230 . 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50/60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	420
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	280
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	300
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35 A	1.2
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	3
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	2
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max °C	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	60
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	300 x 500 x 140
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	17





Module - Indoor

Condizionatori Per Armadi Modulari - Air Conditioners For Modular Enclosures -
Klimagerät Für Modulare Schaltschränke - Acondicionadores Para Armarios Modulares



Caratteristiche Generali

- Condizionatori per armadi modulari
- Capacità frigorifere: 5800-10000 W
- Termostato digitale ECB
- Contatti allarme generale e comando remoto forniti come standard



General Features

- Air conditioner for modular enclosures
- Cooling capacity 5800-10000 W
- Digital Thermostat ECB
- General alarm contacts and remote control as standard



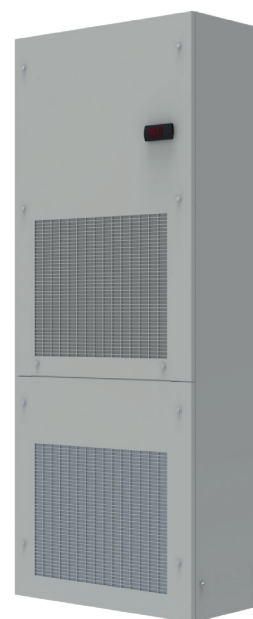
Allgemeine Merkmale

- Klimagerät für modulare Schaltschränke
- Kälteleistung 5800-10000 W
- Digitales Thermostate ECB
- Allgemeine Alarmkontakte und Fernbedienung serienmäßig



Características Generales

- Acondicionadores para armarios modulares
- Capacidad de refrigeración: 5800-10000 W
- Termostato digital ECB
- Contactos de alarma general y el mando a distancia como estándar



OPTIONAL

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CODIGO	Colore Speciale - Special Colour Sonderfarbe - Color especial	Carpenteria - Housing - Gehäuse - Caja INOX AISI304
EVE60	OCAVNS01	OCAVIMO
EVE80	OCAVNS01	OCAVIMO
EVEA0	OCAVNS01	OCAVIMO

Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

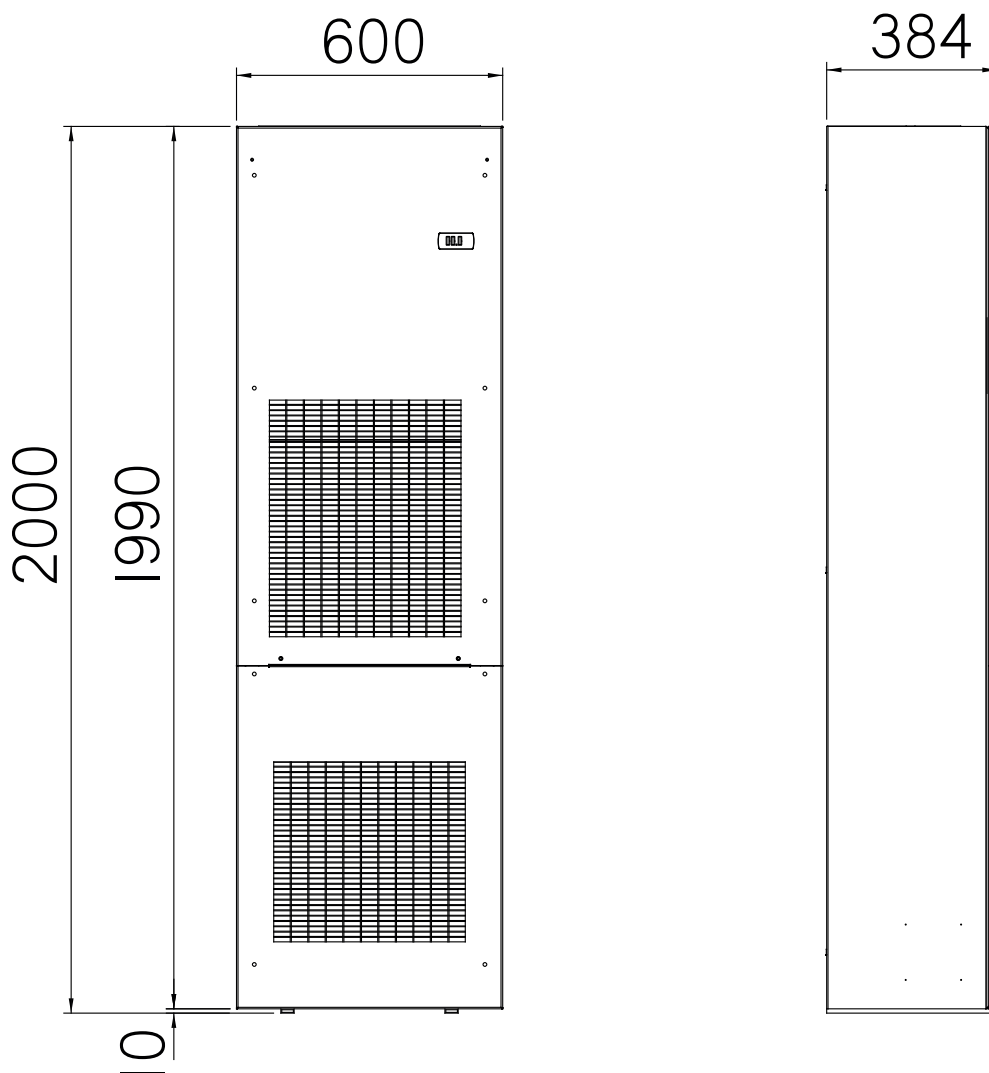
- CE
- EAC



EVE60



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	EVE60002617000	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	400 . 3	460 . 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	5800	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	4500	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	2614	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	5,8	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	28	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	10	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +50	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	75	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	2000 x 600 x 383	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	100	

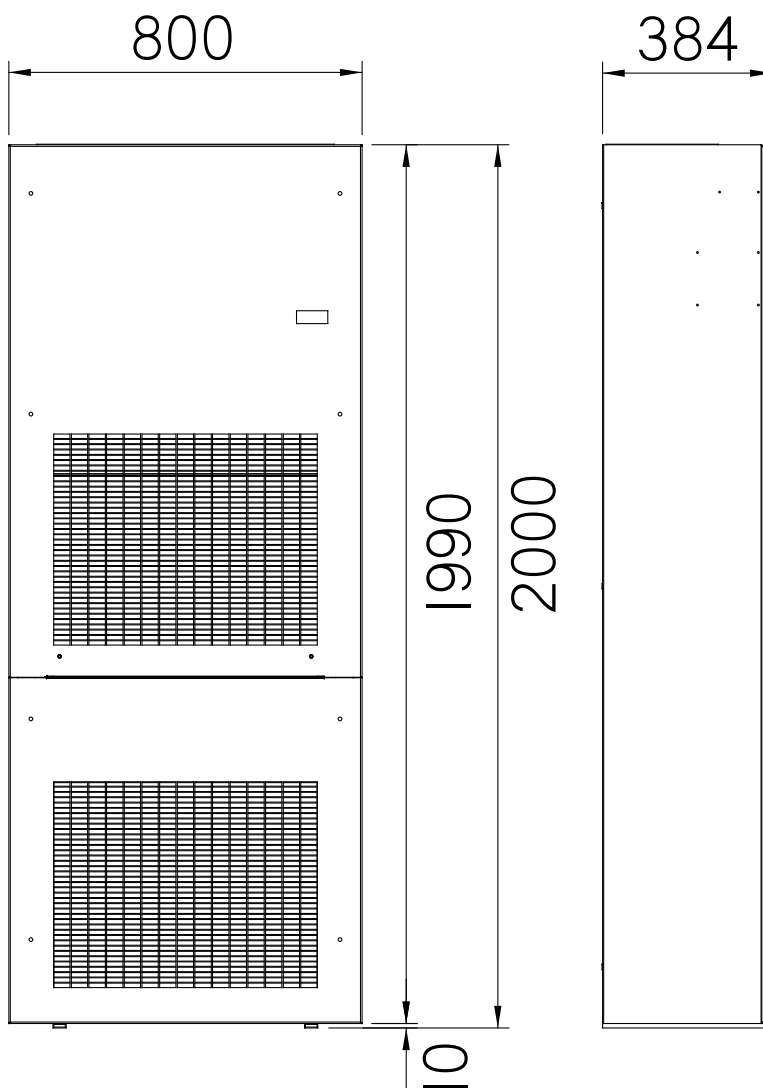


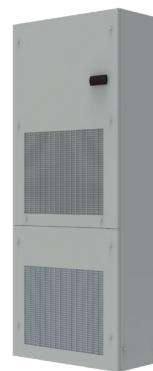


EVE80

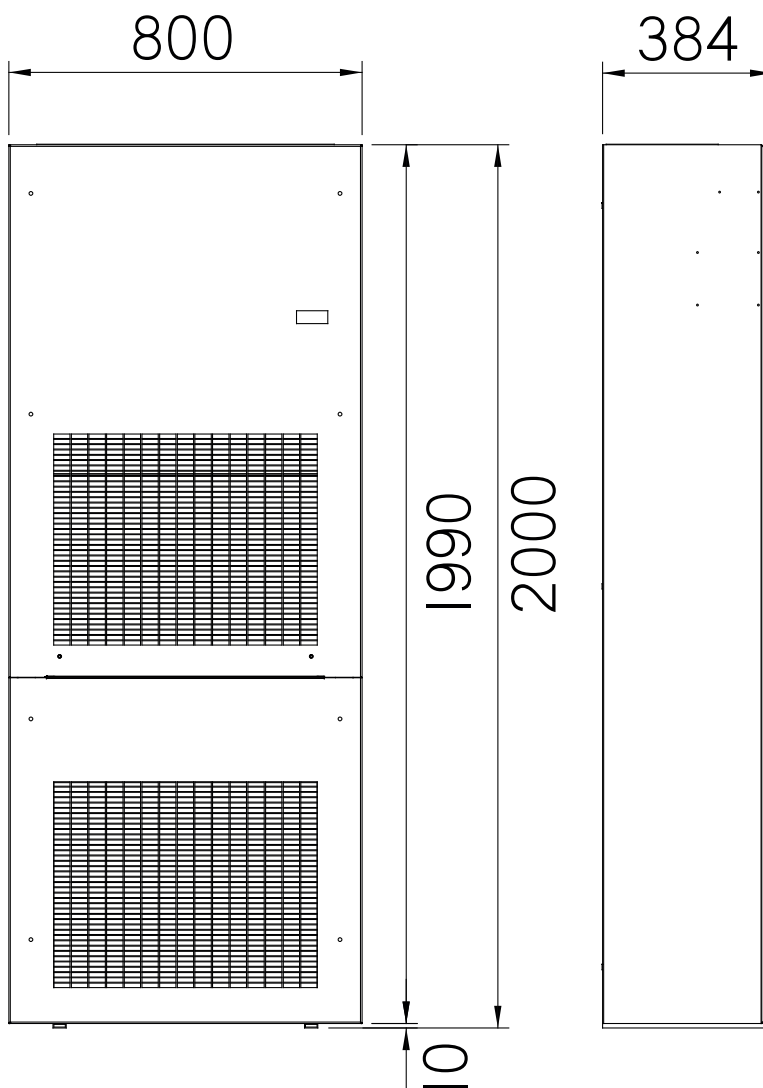


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	EVE80002617000	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V. ~	400 . 3	460 . 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	8000	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	5900	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	3619	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	7	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	28	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	10	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +50	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	76	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	2000 x 800 x 383	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	110	





CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	EVEA0002617000	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	400 . 3	460 . 3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	10000	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	7800	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	4500	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	7	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	40	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	16	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	+20 / +50	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	76	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	2000 x 800 x 383	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	150	





Protherm Outdoor

Condizionatori da Parete per Installazioni Outdoor

Caratteristiche Generali

- Capacità frigorifera: 500-4000W
- Grado di protezione NEMA 4/4x per i modelli UL
- Scheda elettronica XCB + display (accessorio)
- Disponibili funzioni SEM e SEM² (con accessorio)
- Sequencing e Modbus (con accessori dedicati)
- Connessioni rapide (versione CE)
- Condensatore µchannel (da CVO11)
- Contatti allarme generale e comando remoto di standard
- Funzionamento fino a -40°C ambiente per modelli UL Listed
- Trattamento protettivo sul condensatore di standard per modelli UL Listed

General Features

- Cooling Capacity 500-4000 W
- NEMA 4/4x protection degree for UL units
- Electronic Board XCB + display (accessory)
- SEM and SEM² functions (with accessory)
- Sequencing and Modbus (with accessories)
- Quick connections (CE version)
- µchannel condenser (from CVO11)
- General Alarm contacts and remote control std
- Functioning up to - 40°C for UL listed models
- Standard protective treatment on the condenser for UL Listed models

Allgemeine Merkmale

- Kälteleistung: 500-4000 W
- NEMA 4 / 4x Schutzgrad für die UL-Einheiten
- XCB Steuerung mit Display (Zubehör)
- SEM und SEM² Funktion (mit Zubehör)
- Sequencing und Modbus (mit Zubehör)
- Anschlussstecker auf CE Version
- µchannel Verflüssiger (ab CVO11)
- Sammelalarm und Fernsteuerungskontakt
- Temperaturbereich bis -40°C Umgebung (nur UL Listed Einheiten)
- Standard Verflüssiger Schutzbeschichtung (auf UL Listed Einheiten)

Características Generales

- Capacidad frigorífica : 500-4000 W
- Grado de protección NEMA 4 / 4x para unidades UL
- Tarjeta electrónica de control XCB + display (accesorio)
- Funciones SEM y SEM² (con accesorio)
- Sequencing y Modbus (con accesorios dedicados)
- Conexiones rápidas (versión CE)
- Condensador µchannel (desde CVO11)
- Contactos de alarma general y control remoto estándar
- Funcionamiento hasta -40°C ambiente para los modelos UL Listed
- Tratamiento de protección standard en el condensador para los modelos UL Listed





OPTIONAL

CODICE	Colore Speciale	Carpenteria INOX AISI304	Carpenteria INOX AISI316	Versione LN	Modulo Controllo Fasi	Trattamento Protettivo Condensatore	Riscaldamento Elettrico
CODE	Special Colour	INOX AISI304 Housing	INOX AISI316 Housing	LN Version	Control Phase Module	Protective Treatment on Condenser Coil	Electrical Heating
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX AISI304 Gehäuse	INOX AISI316 Gehäuse	LN Version	Phasekontrolle -Modul	Schutzbehand- lung auf dem Kondensator	Elektroheizung
CODIGO	Color Especial	Carcasa INOX AISI304	Carcasa INOX AISI304	Versión LN	Control de fase	Tratamiento de Protección en el Condensador	Calefacción Eléctrica
CVO05	OCASC05 (1)	OCAINO0405	OCAINO1605	OCALN05 (2)	--	OCATC05 (4)	--
CVO08	OCASC05 (1)	OCAINO0405	OCAINO1605	OCALN08 (2)	--	OCATC05 (4)	--
CVO11	OCASC05 (1)	OCAINO0411	OCAINO1611	OCALN08 (2)	--	OCATC11 (4)	RSC1 (5)
CVO15	OCASC05 (1)	OCAINO0411	OCAINO1611	OCALN08 (2)	OCACFM (3)	OCATC11 (4)	RSC1 (5)
CVO20	OCASC05 (1)	OCAINO0411	OCAINO1611	OCALN20 (2)	OCACFM (3)	OCATC11 (4)	RSC1 (5)
CVO40	OCASC30 (1)	OCAINO0430	OCAINO1630	OCALN40 (2)	OCACFM (3)	OCATC40 (4)	RSC1-RSC3 (5)
CVO60	OCASC60 (1)	OCAINO0460	OCAINO1660	OCALN60 (2)	OCACFM (3)	OCATC40 (4)	--

(1) Solo per modelli CE - Available only for CE units - Nur für CE Maschinen - Disponible únicamente por unidades CE

(2) Solo per modelli 230V - Only for 230V tension - Nur für 230 V Geräte Verfügbar - Disponible únicamente por unidades 230 V.

(3) Per modelli con alimentazione trifase. - Available only for units with three-phase power supply - Nur für Maschinen mit Dreiphasen-Stromversorgung verfügbar - Disponible únicamente por unidades con con alimentación trifásica.

(4) Standard sui modelli UL Listed - As standard on UL Listed models - Als Standard für UL Modelle - De serie en los modelos UL

(5) Per modelli con alimentazione monofase. - Available only for units with single-phase power supply - Nur für Maschinen mit Einphasig-Stromversorgung verfügbar - Disponible únicamente por unidades con con alimentación monofásica.

ACCESSORI - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	Filtro	Keypad	Cornice Semi- Incasso	Cornice Incasso Totale	Guarnizione IP55	Cavo per Sequencing	Porta Seriale Modbus	Sonda Remota SE ²
CODE	Filter		Semi-Flush Mounting Frame	Flush Mounting Frame	IP55 Gasket	Sequencing Cable	Serial Port for Modbus	Remote Probe SE ²
ARTIKELNUMMER	Filter		Halbeinbau- rahmen	Einbaurahmen	Dichtung IP55	Sequencing Kabel	Serielle Schnittstellen für Modbus	Fernfühler SE ²
CODIGO	Filtro		Marco de Montaje Semi Emportado	Marco de Montaje Emportado	Junta IP55	Cable por Sequencing	Puerto Serie por Modbus	Sonda Remoto SE ²
CVO05	ACAFLTO05	ACAKPD	ACASEF05	ACATEF05	ACAG03 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO08	ACAFLTO05	ACAKPD	ACASEF05	ACATEF05	ACAG03 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO11	ACAFLTO11	ACAKPD	ACASEF11	ACATEF11	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO15	ACAFLTO11	ACAKPD	ACASEF11/20 (1)	ACATEF11/20 (1)	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO20	ACAFLTO11	ACAKPD	ACASEF20	ACATEF20	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO40	ACAFLTO30	ACAKPD	ACASEF30	ACATEF30	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO60	ACAFLTO60	ACAKPD	ACASEF60	ACATEF60	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES

(1) Verificare il modello - Check the model - Überprüfen das Modell - Verifique el modelo

(2) Solo per modelli CE - Available only for CE units - Nur für CE Geräte verfügbar - Disponible únicamente por unidades CE.

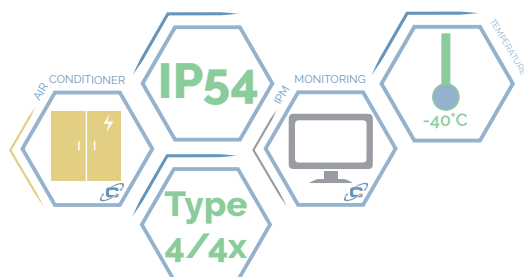
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- UL Listed (Codice - Code - Artikelnummer - Codigo = CVO--U-----)
- EAC

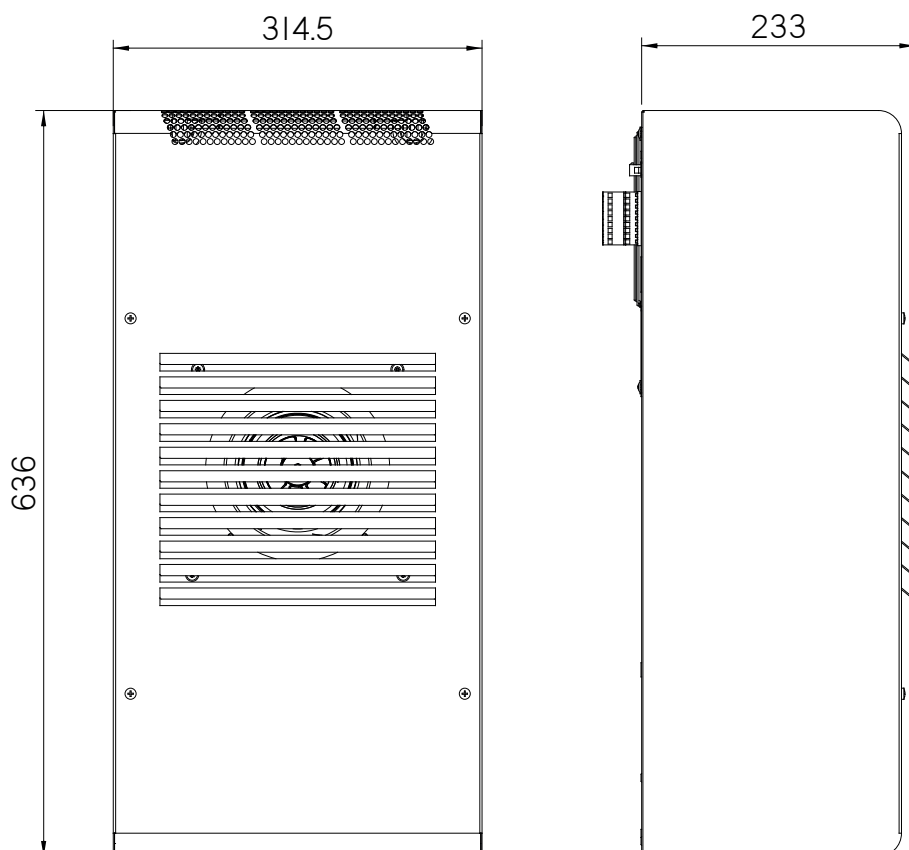




CVO05

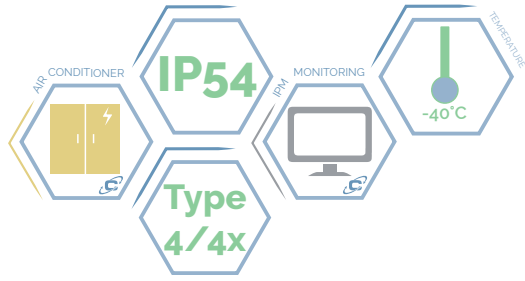


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVO05002208000		CVO05002288000		CVO05U12208000		CVO05U12038000	CVO05002128000
UL Listed		--		--		•		•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1		400, 2	460, 2	230,1		115,1	48 VDC
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	50	60	60	--
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	550	580	500	550	-	580	500
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	410	430	380	400	-	430	350
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	320	390	320	390	-	390	300
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	1,4	1,6	0,8	0,9	1,4	1,5	--
	UL, L45L55	A	--	--	--	--	-	2,1	6,1
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	7,5	--	15	--	7,5	-	--
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga mínima del circuito	UL	A	--	--	--	--	-	15	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	4	--	4	--	4	-	--
	UL	A	--	--	--	--	-	15	15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +55		-20 / +55		-40 / +55		-40 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauflauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		55		--
	UL	Type	--		--		- 4		4
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	60		60		60		64
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm		636 x 314,5 x 233		636 x 314,5 x 233		636 x 314,5 x 233		636 x 314,5 x 233
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg		23		26		23		23

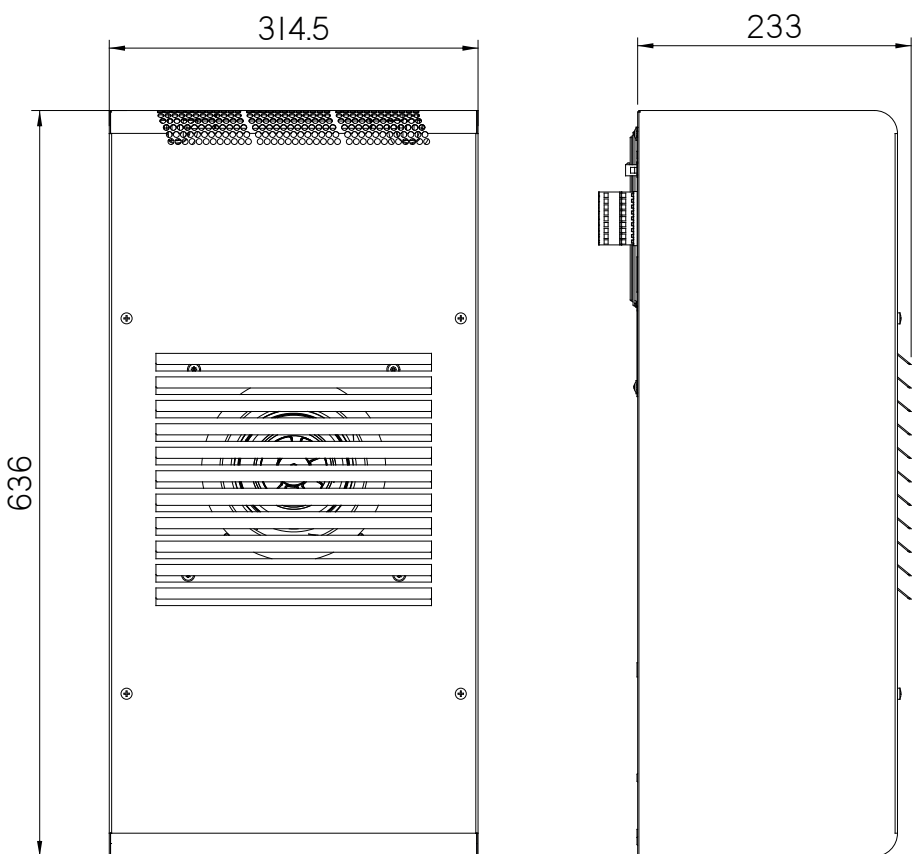




CVO08

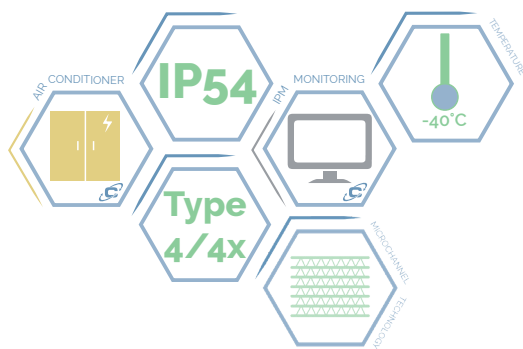


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVO08002208000		CVO08002288000		CVO08U12208000		CVO08U12038000
UL Listed			--		--		•		•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	230,1		400, 2 460,2		230,1		115,1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60		50 60		50 60		60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	850	900	800	850	-	900	900
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	620	700	600	650	-	700	700
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	420	600	420	600	-	600	600
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	2,6	2,7	1	1,4	2,6	2,7	-
	UL, L45L55	A	-	-	-	-	-	3,9	7,2
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	20		20		20		-
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	-		-		15		15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	6		4		6		-
	UL	A	-		-		15		15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +55		-20 / +55		-40 / +55		-40 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislau - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		55		-
	UL	Type	-		-		4		4
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	64		64		64		64
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	636 x 314,5 x 233		636 x 314,5 x 233		636 x 314,5 x 233		636 x 314,5 x 233
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	27		30		27		27

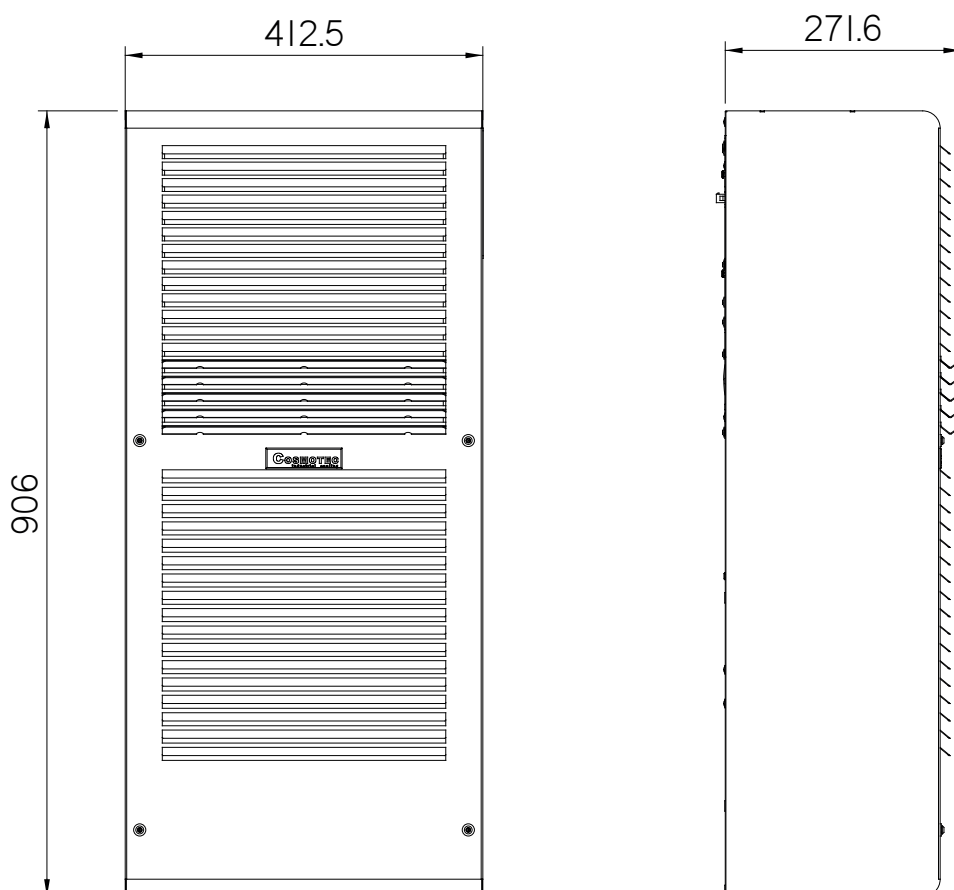




CVO11

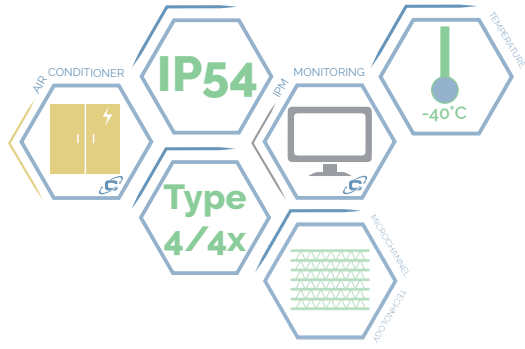


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVO11002208000		CVO11002288000		CVO11U12208000		CVO11U12038000	
UL Listed			--		--		•		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	230,1		400 , 2 460 , 2		230,1		115,1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60		50 60		50 60		60	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	1100 1150		1050 1100		- 1150		1150	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	840 890		790 840		- 890		890	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	510 650		510 650		- 650		650	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	2,5 3		1,3 1,4		2,5 3		-	
	UL, L45L55	A	-		--		- 3,6		7,5	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	20		40		20		-	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	-		--		- 15		15	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	6		4		6		-	
	UL	A	-		--		- 15		15	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +55		-20 / +55		-40 / +55		-40 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauft - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		55		-	
	UL	Type	-		--		- 4		4	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	65		65		65		65	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	906x412,5x271,5		906x412,5x271,5		906x412,5x271,5		906x412,5x271,5	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	44		50		44		44	

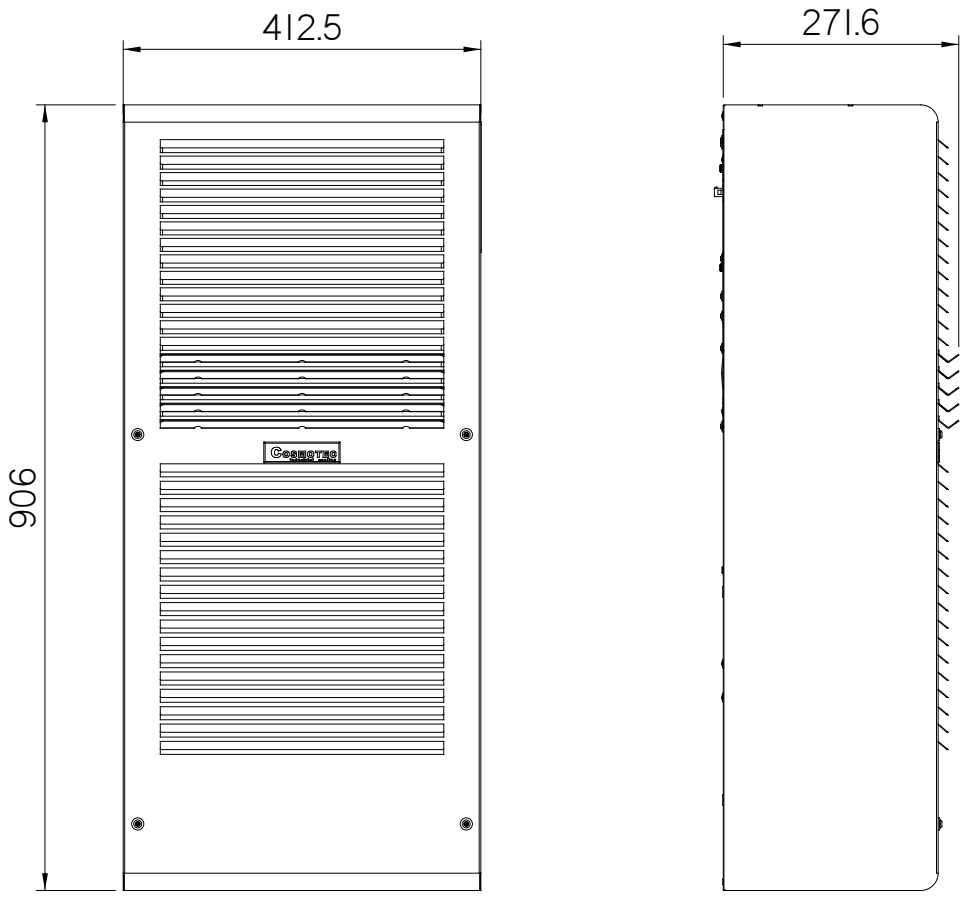




CVO15

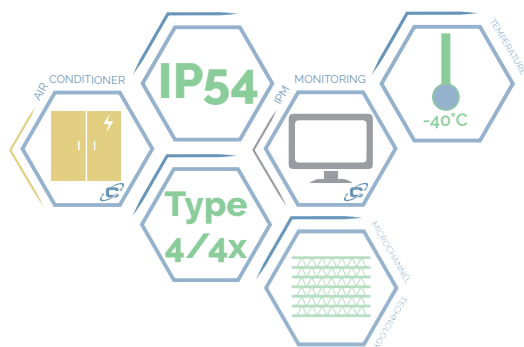


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVO15002208000		CVO15002288000		CVO15U12208000		CVO15U12038000		CVO15U12628000		
UL Listed			--		--		•		•		•		
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230,1		400, 2 460,2		230,1		115 ,1		400,3 460,3		
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60	50	60	50	60	60	50	60		
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica		L35L35	W	1500	1600	1400	1500	-	1600	1600	-	1500	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica		L35L50	W	1200	1280	1150	1200	-	1280	1280	-	1200	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida		L35L50	W	750	825	750	825	-	825	825	-	890	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida		CE, L35L35	A	3,9	4,3	2,5	2,6	3,9	4,3	--	2,4	2,5	
		UL, L45L55	A	-	-	-	-	4,5	9,4	-	2,37		
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha		CE	A	28	-	110	-	28	--	-	20	-	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito		UL	A	-	-	-	-	15	15	-	-	15	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección		CE	A	8	-	6	-	8	--	-	6	-	
		UL	A	-	-	-	-	15	15	-	-	15	-
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento		min/ max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento		min/ max	°C	-20 / +55		-20 / +55		-40 / +55		-40 / +55		-40 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauft - Grado de protección del circuito interno		CE	IP	54		54		55		55		55	
		UL	Type	-		-		4		4		-	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa			dB(A)	65		65		65		65		65	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad			mm	906x412,5x271,5		906x412,5x271,5		906x412,5x271,5		906x412,5x271,5		999x412,5x286	
Peso - Weight - Gewicht - Peso			kg	46		53		46		46		48	

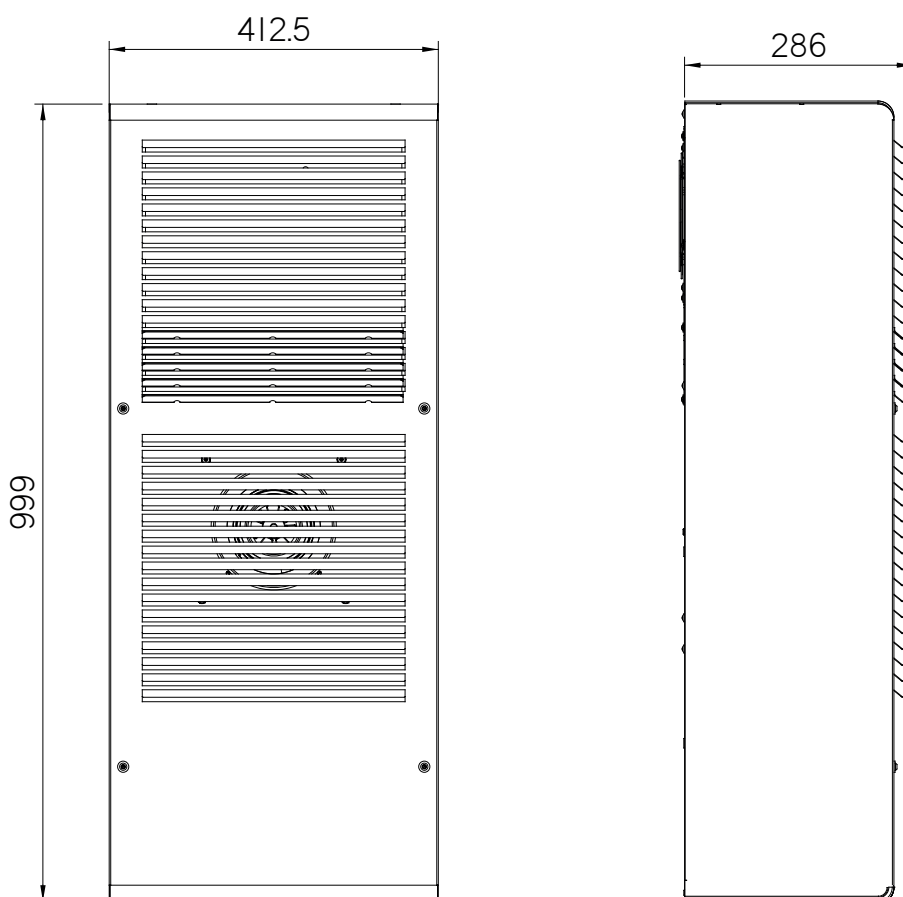




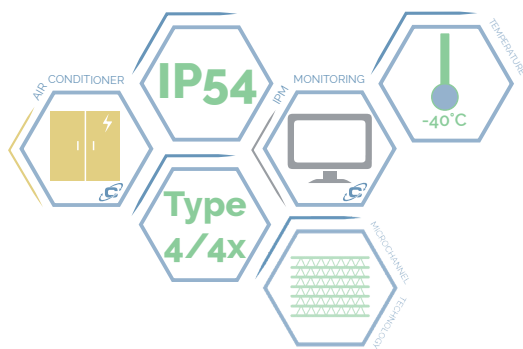
CVO20



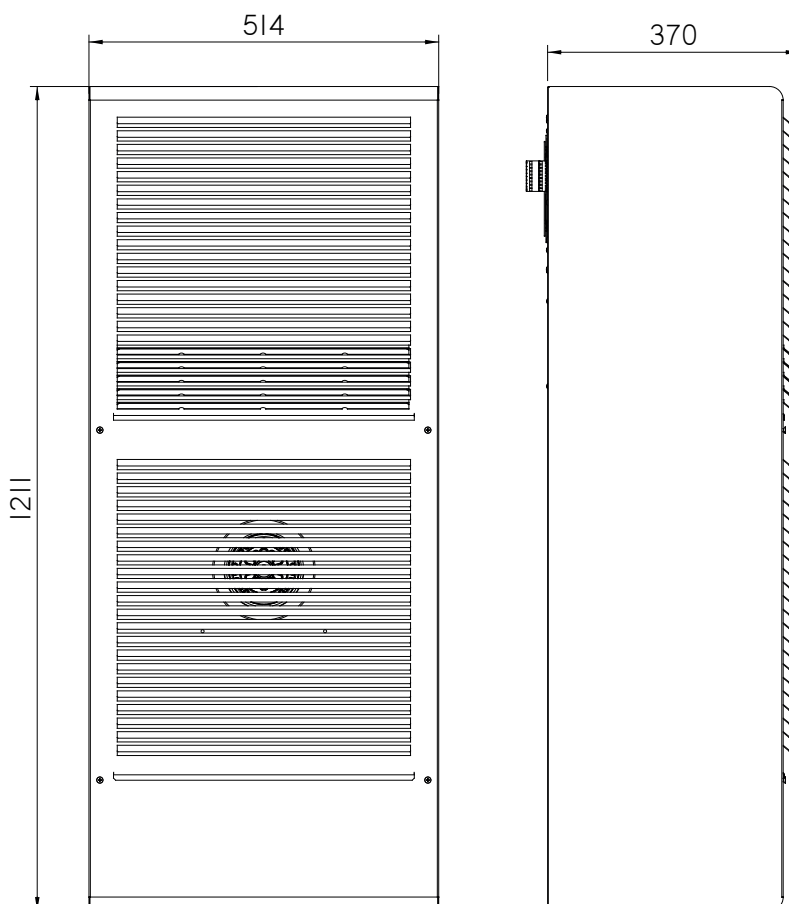
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVO20002208000		CVO20002618000		CVO20U12208000		CVO20U12038000	CVO20U12628000	
UL Listed			--		--		•		•	•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, -	230, 1		400, 3 460,3		230,1		115,1	400,3 460,3	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60		50 60		50 60		60	50 60	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	2100	2200	2000	2100	-	2200	2200	-	2100
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1750	1850	1700	1800	-	1850	1850	-	1800
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1120	1240	1100	1200	-	1240	1240	-	1200
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	4,8	5,5	2,5	2,7	4,8	5,5	-	2,5	2,7
	UL, L45L55	A	-	-	-	-	-	6,3	13,64	-	3,62
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	34		22		34		-	22	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	-		-		-		15	20	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	10		6		10		-	6	
	UL	A	-		-		-		15	25	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45	+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max	°C	-20 / +55		-20 / +55		-40 / +55		-40 / +55	-40 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		55		-	55	
	UL	Type	-		-		4		4	4	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	66		66		66		66	66	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	999x412,5x286		999x412,5x286		999x412,5x286		999x412,5x286	999x412,5x286	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	48		48		48		48	48	



CVO40

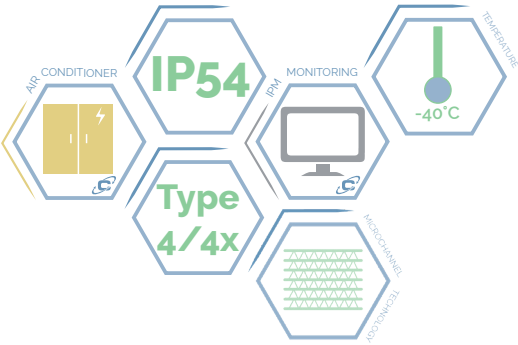


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVO40002208000		CVO40002618000		CVO40U12208000		CVO40U12628000	
UL Listed			--		--		•		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	230,1		400,3 460,3		230,1		400,3 460,3	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50 60		50 60		50 60		50 60	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	4000	4100	3950	4050	-	4100	-	4050
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	3000	3300	2960	3260	-	3300	-	3260
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1730	1950	1730	1950	-	1950	-	1950
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	8,2	9,4	2,9	4	5,3	5,8	2,8	3,1
	UL, L45L55	A	-	-	-	-	-	8,3	-	5,96
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	42		25		35		19	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga mínima del circuito	UL	A	-		-		15		15	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	16		8		12		8	
	UL	A	-		-		15		15	
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max	°C	+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max	°C	-20 / +55		-20 / +55		-40 / +55		-40 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislau - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		55		55	
	UL	Type	-		-		4		4	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	67		67		67		67	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1211x514x370		1211x514x370		1211x514x370		1211x514x370	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	80		85		80		85	

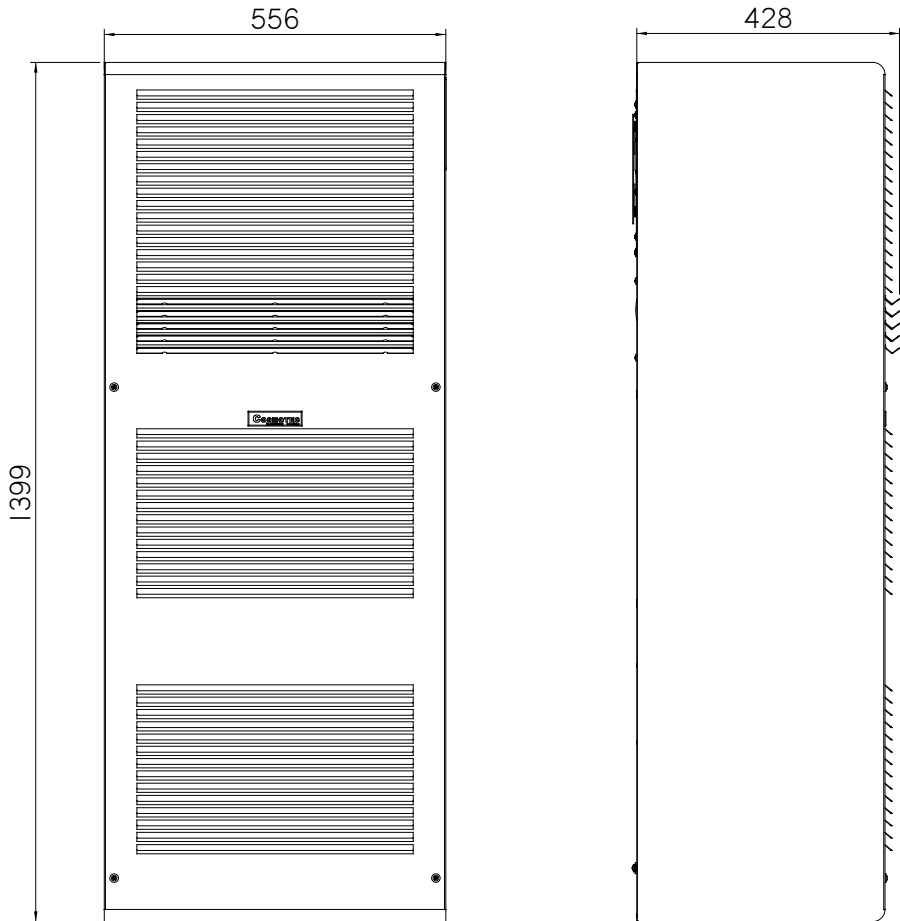




CVO60



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVO60002618000		CVO60U12628000	
UL			--		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V. ~	400,3	460,3	400,3	460,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60	50	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	5600	5950	-	5950
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	4550	4850	-	4850
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	2670	3600	-	3600
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	4,2	5,7	4,2	5,7
	UL, L45L55	A	-	-	-	8,11
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	53		53	
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	-	-	-	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	10		10	
	UL	A	-	-	-	15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45		+25 / +45	
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +55		-40 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauft - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		55	
	UL	Type	-	-	-	4
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	71		71	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1399x556x428		1399x556x428	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	100		100	



Compact Protherm - Outdoor

Condizionatori da Parete - Wall Mounted A/C - Wandklimageräte - Aires Acondicionados para Montaje en la Pared



Caratteristiche Generali

- Elevata efficienza
- Capacità frigorifera: 400÷1000 W
- Scheda elettronica XCB + display
- Funzioni SEM e SEM2 (con accessorio)
- Sequencing e Modbus (con accessori)
- Grado di protezione Nema 4/4x per modelli UL
- Connessioni rapide
- Contatti allarme generale e comando remoto



General Features

- High efficiency
- Cooling capacity: 400÷1000 W
- Electronic board + display
- SEM and SEM2 functions (with accessory)
- Sequencing and modbus (with accessories)
- Nema 4/4x protection degree for UL units
- Fast connections
- General alarm and remote enable contacts



Allgemeine Merkmale

- Hohe Wirkungsgrad
- Kühlkapazität: 400÷1000 W
- XCB Steuerung + Display
- SEM und SEM2 Funktion (mit Zubehör)
- Sequencing und Modbus (mit Zubehör)
- Nema 4/4x Schutzgrad für die UL-Einheiten
- Elektrischen Schnellverbindungen
- Allgemeine Alarmkontakte und Fernbedienung



Características Generales

- Alta eficiencia
- Capacidad frigorífica: 400÷1000 W
- Tarjeta electrónica de control XCB + display
- Funciones SEM y SEM2 (con accesorio)
- Sequencing y Modbus (con accesorios dedicados)
- Grado de protección NEMA 4/4x para unidades UL
- Conexiones eléctricas rápidas
- Contactos de alarma general y el mando a distancia



OPTIONAL

CODICE	Colore speciale	Carpenteria Inox 304	Carpenteria Inox 316	Trattamento protettivo sul condensatore	Sonda remota	Riscaldamento elettrico
CODE	Special color	Stainless steel 304 Housing	Stainless steel 316 Housing	Condenser coil protective treatment	Remote probe	Electrical heating
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	Inox 304 Gehäuse	Inox 316 Gehäuse	Schutzbehandlung auf dem Kondensator	Fernfühler	Elektroheizung
CODIGO	Color especial	Carcasa Inox 304	Carcasa Inox 316	Tratamiento de protección en el condensador	Sonda remoto	Calefacción eléctrica
CNO04	OCASCCP (1)	OCAINI0404/10	OCAINI1604/10	OCATC04	OCARESCP (2)	RSC06
CNO07	OCASCCP (1)	OCAINI0404/10	OCAINI1604/10	OCATC07	OCARESCP (2)	RSC06
CNO10	OCASCCP (1)	OCAINI0410	OCAINI1610	OCATC07	OCARESCP (2)	RSC06

(1) Solo per modelli CE - Available only for CE units - Nur für CE Maschinen - Disponible únicamente por unidades CE

(2) Solo con presenza resistenza elettrica - Only with electrical heater - Nur mit elektroheizung - Solo con calefacción eléctrica

ACCESSORI - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	Guarnizione IP55	Cavo per sequencing	Porta seriale Modbus	Keypad	Tappi chiusura	Tetto inclinato 30°
CODE	IP55 Gasket	Sequencing cable	Serial port for Modbus	Keypad	Rubber caps	30° Sloped roof
ARTIKELNUMMER	Dichtung IP55	Sequencing kabel	Serielle Schnittstellen für Modbus	Keypad	Gummikappen	30° Schrägdach
CODIGO	Junta IP55	Cable por sequencing	Puerto serie por Modbus	Keypad	Tapas de goma	Techo inclinado 30°
CNO04	ACAG03 (1)	ACASEQ	ACASPM	ACAKPD	ACACAP	ACATOP04/10
CNO07	ACAG03 (1)	ACASEQ	ACASPM	ACAKPD	ACACAP	ACATOP04/10
CNO10	ACAG03 (1)	ACASEQ	ACASPM	ACAKPD	ACACAP	ACATOP10

(1) Solo per modelli CE - Available only for CE units - Nur für CE Geräte verfügbar - Disponible únicamente por unidades CE.

Opzioni Per Accessori - Option For Accessories - Optionen Für Zubehör - Opciones Para Accesorios

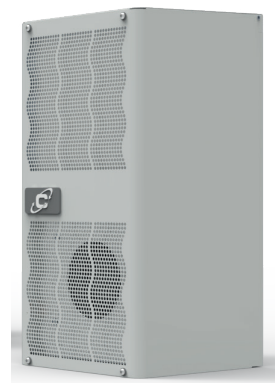
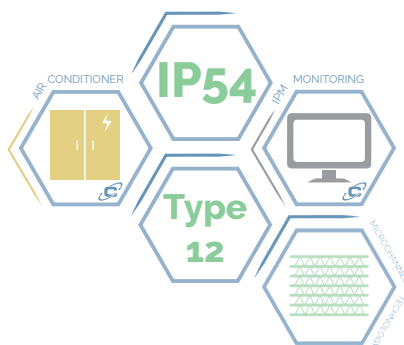
CODICE	Colore speciale	Inox 304	Carpenteria Inox 316
CODE	Special color	Stainless steel 304	Stainless steel 316
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	Inox 304	Inox 316
CODIGO	Color especial	Inox 304	Inox 316
ACATOP04	OCASCTOP04	OCAINI04T04	OCAINI16T04
ACATOP10	OCASCTOP10	OCAINI04T10	OCAINI16T10

Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

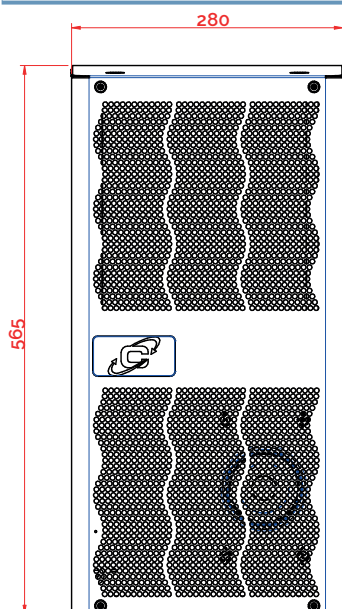
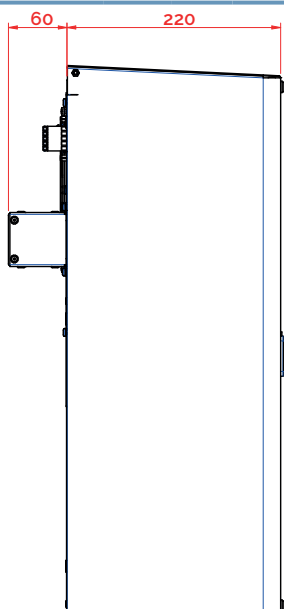
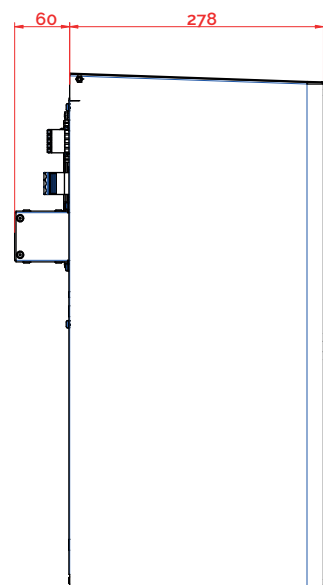
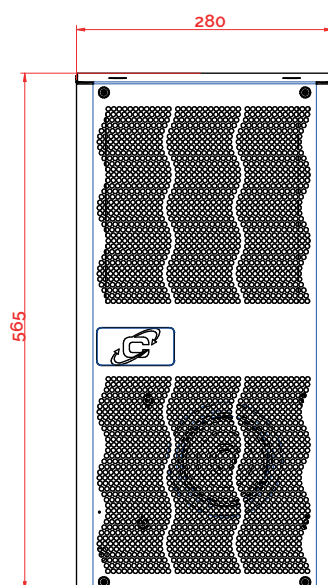
- CE
- UL Listed (Codice - Code - Artikelnummer - Codigo = CVE--U-----)
- EAC



CNO04

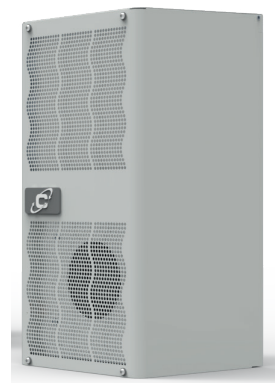
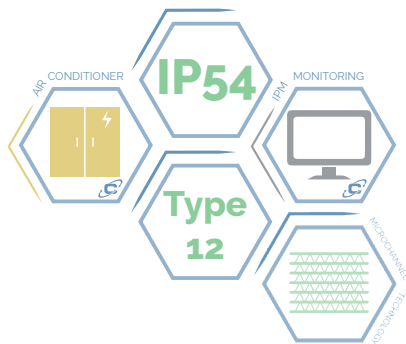


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CNO040022080000	CNO040022880000	CNO04U122080000	CNO04U122880000	CNO04U120380000
UL LISTED		--	--	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung -Tensión nominal	V , -	230, 1	400,2 460,2	230, 1	400,2 460,2	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz -Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	565x280x220	565x280x278	565x280x220	565x280x278	565x280x220
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	455 495	450 490	-- 495	-- 490	455
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	340 385	335 380	-- 385	-- 380	335
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	205 220	205 220	-- 220	-- 220	255
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	1,2 1,1	0,6 0,55	---	---	---
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	4,6	2,6	4,6	2,6	--
Capacità di carico minima del circuito -Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	--	--	-- 15	-- 15	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	4	4	4	4	--
	UL	--	--	-- 15	-- 15	15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54	54	54	--
	UL Type	--	--	-- 4	-- 4	4
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	55	55	55	55	55
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	17	21	17	21	17

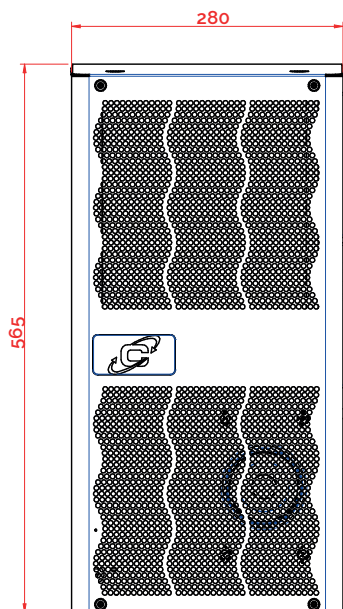
CNO04- 230V
CNO04- 115VCNO04- 400V
CNO04- 460V



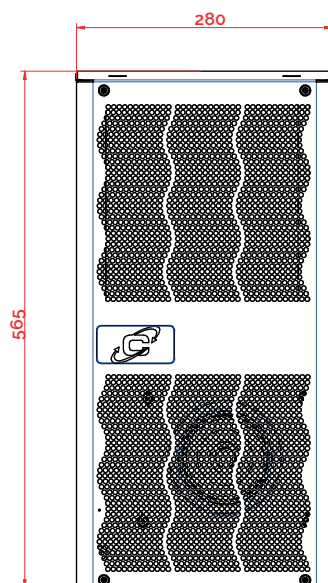
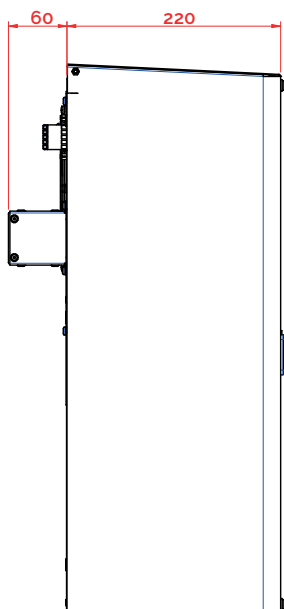
CNO07



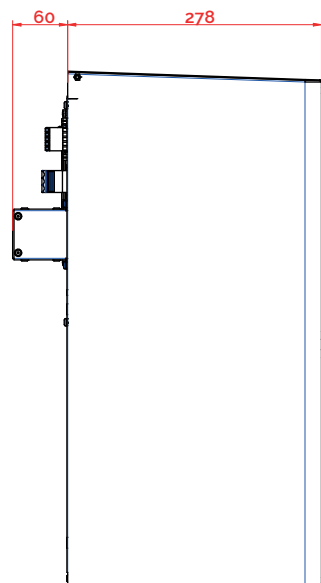
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CNO070022080000	CNO070022880000	CNO07U122080000	CNO07U122880000	CNO07U120380000
UL LISTED		--	--	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung -Tensión nominal	V , ~	230, 1	400,2 460,2	230, 1	400,2 460,2	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz -Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad	mm	565x280x220	565x280x278	565x280x220	565x280x278	565x280x220
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	660 670	645 655	-- 670	-- 655	625
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	450 490	440 480	-- 490	-- 480	460
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	350 360	350 360	-- 360	-- 360	335
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.	A	2 1,6	1 0,8	---	---	---
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	7	4,5	7	4,5	--
Capacità di carico minima del circuito -Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufts - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	--	--	-- 15	-- 15	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	4	4	4	4	--
	UL	--	--	-- 15	-- 15	15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max °C	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45	+20 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max °C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54	54	54	--
	UL Type	--	--	-- 4	-- 4	4
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	55	55	55	55	55
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	18	22	18	22	18



CNO07- 230V
CNO07- 115V

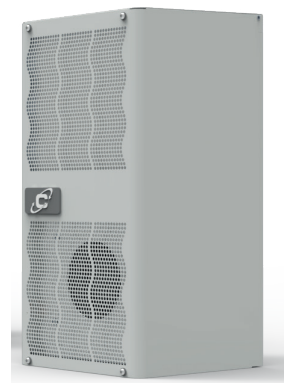
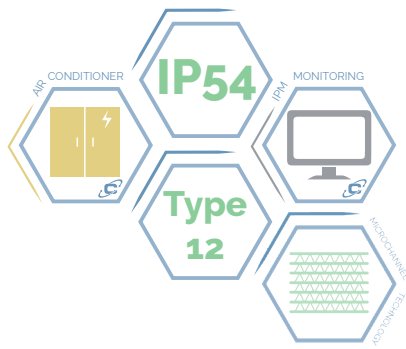


CNO07- 400V
CNO07- 460V

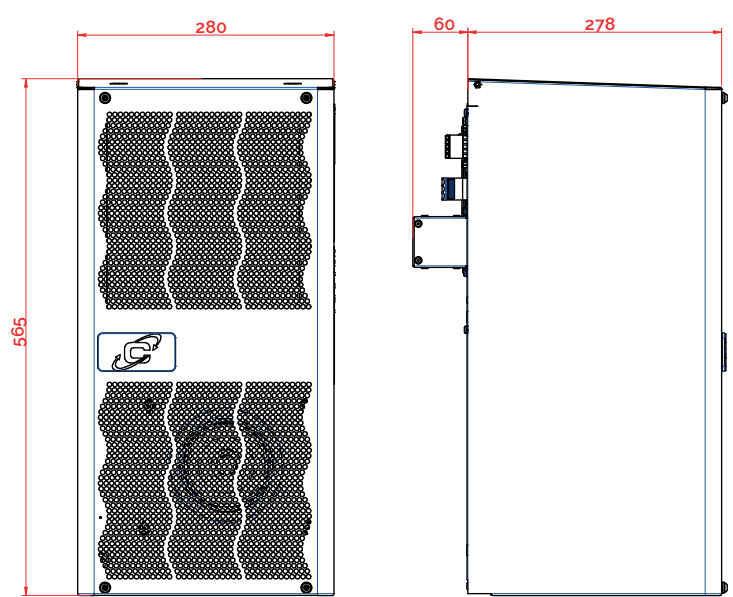




CNO10



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CNO100022080000		CNO100022880000		CNO10U122080000		CNO10U122880000		CNO10U120380000
UL LISTED			--		--		•		•		•
Tensione nominale - Rated voltage- Nennspannung -Tensión nominal		V, ~	230, 1		400,2	460,2	230, 1		400,2	460,2	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz -Frecuencia nominal		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	60
Altezza - Larghezza - Profondità - Height - Width - Depth - Höhe - Breite - Tiefe - Altura - Anchura - Profundidad		mm	565x280x278		565x280x278		565x280x278		565x280x278		565x280x278
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	975	1075	950	1050	--	1075	--	1050	950
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	750	830	745	825	--	830	--	825	700
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	480	530	480	530	--	530	--	530	555
Max corrente assorbita - Max current consumption - Max Stromaufnahme - Corriente absorbida max.		A	2,5	2,8	1,4	1,4	---	---	---	---	---
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	46		4,5		46		4,5		--
Capacità di carico minima del circuito -Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislafs - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	--		--		--	15	--	15	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE	A	4		4		4		4		--
	UL		--		--		--	15	--	15	15
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	m i n / max	°C	+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45		+20 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	m i n / max	°C	-20 / +55		-20 / +55		-20 / +55		-20 / +55		-20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner KreislauF - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		54		54		--
	UL	Type	--		--		--	4	--	4	4
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	58		58		58		58		58
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	20		23		20		23		20





Rack Solutions - Indoor

Condizionatori per Rack - Rack Air Conditioners - Rackklimatisierung - Acondicionadores por rack

Caratteristiche Generali

- Adatto per raffreddare Rack 19"
- Capacità frigorifera: 950 W
- Ingombro: 7 unità rack condizionatore



General Features

- For Rack 19" Cooling
- Cooling Capacity: 950 W
- 7 rack units



Allgemeine Merkmale

- Passen für 19" Serverschrank
- Kühlkapazität 950 W
- 7 Rack-Einheit

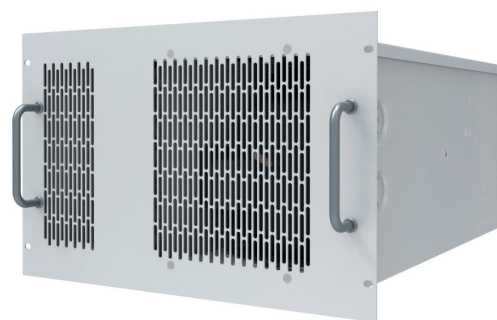


Características Generales

- Adecuado para refrigerar Rack 19"
- Potencia frigorífica: 950 W
- Espacio: 7 unidades rack

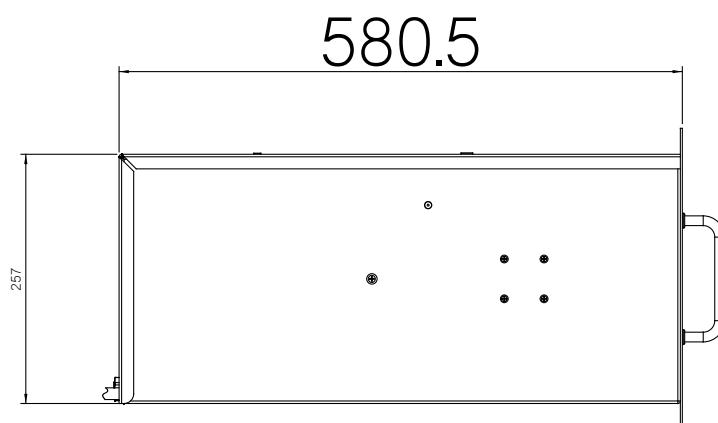
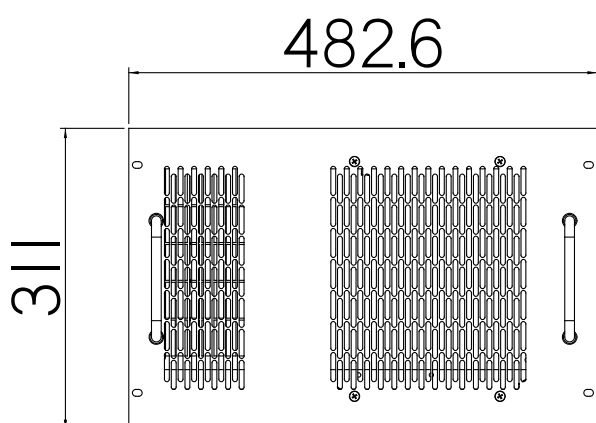
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- EAC



ERE

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÓDIGO	M.U.	ERE1000320
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50/60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35 W	950
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	760
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	630
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35 A	3
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A	15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	6
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/max °C	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/max °C	+20 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54
	UL Type	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	65
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	311 x 482,6 x 580,5
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	36



Predator - Outdoor

Condizionatori per Installazioni Outdoor



Caratteristiche Generali

- Installazione all'interno, all'esterno del cabinet e a semincasso
- Capacità frigorifera 1000/2000W
- Funzionamento fino a +60°C (ambiente)
- Configurazioni possibili:
 - senza Free Cooling
 - con Free Cooling senza ventilazione di emergenza
 - con Free Cooling e ventilatori di emergenza a 48VDC

General Features

- Internal, external or semi recessed mounting
- Cooling capacity 1000/2000W
- Operation up to +60°C
- Available configurations:
 - without free cooling
 - with free cooling without emergency ventilation
 - with free cooling with emergency ventilation at 48 VDC

Allgemeine Merkmale

- Auf-, Ein- oder Halbeinbau möglich
- Kälteleistung 1000/2000 W
- Bis +60°C Umgebungstemperatur
- Verfügbare Konfigurationen:
 - ohne Free Cooling
 - mit Free Cooling, ohne Notlüftung
 - mit Free Cooling mit Notlüftung 48VDC

Características Generales

- Instalación en el interior, exterior del armario y semiempotrado
- Capacidad frigorífica 1000/2000W
- Funcionamiento hasta +60°C (ambiente)
- Configuraciones posibles:
 - sin Free Cooling
 - con Free Cooling sin ventilación de emergencia
 - con Free Cooling y ventiladores de emergencia a 48Vdc



OPTIONAL

CODICE	Free Cooling	Ventilazione Emergenza	Resistenza
CODE	Free Cooling	Emergency Ventilation	Electrical Heater
ARTIKELNUMMER	Freier Kühlung	Notfallbeatmung	Elektrischer Heizung
CODIGO	Free Cooling	Ventilación de Emergencia	Calentador Eléctrico
PRT100A3201000	--	--	--
PRT10FA3201000	•	--	--
PRT10HA3201000	•	•	RSC0.6 / RSC1.0
PRT100D3121000	--	--	--
PRT10FD3121000	•	--	--
PRT140A3201000	--	--	--
PRT14FA3201000	•	--	--
PRT14HA3201000	•	•	RSC0.6 / RSC1.0
PRT200A3201000	--	--	--
PRT20FA3201000	•	--	--
PRT20HA3201000	•	•	RSC0.6 / RSC1.0
PRT200D3121000	--	--	--
PRT20FD3121000	•	--	--

ACCESSORI - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	Keypad	Cornice Montaggio Interno e Semi- Incasso
CODE	Keypad	Flush and Semi-Flush Mounting Frame
ARTIKELNUMMER	Tastenfeld	Einbaurahmen und Halbeinbaurahmen
CODIGO	Teclado	Marco De Montaje Emportado Y Semiemportado
PRT100A3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01
PRT10FA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT10HA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT100D3121000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01
PRT10FD3121000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT140A3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01
PRT14FA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT14HA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT200A3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01
PRT20FA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT20HA3201000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC
PRT200D3121000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01
PRT20FD3121000	ACTKPDC1010HNL	ACTBSFPRT01FC

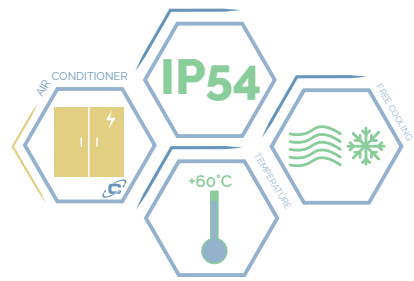
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- EAC

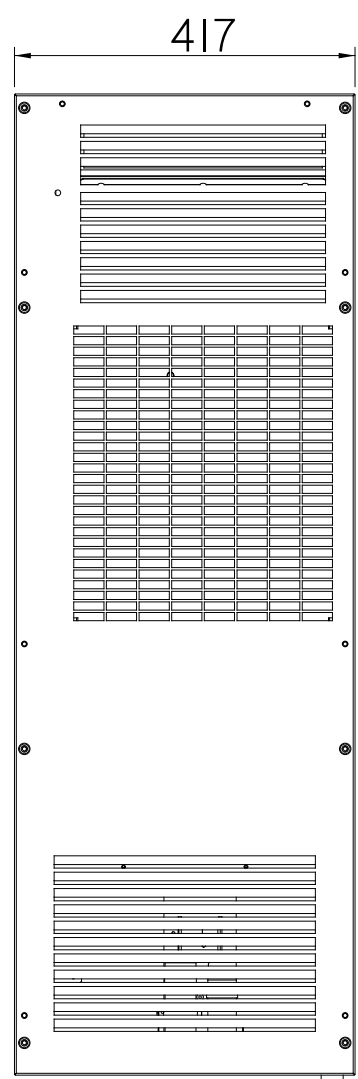
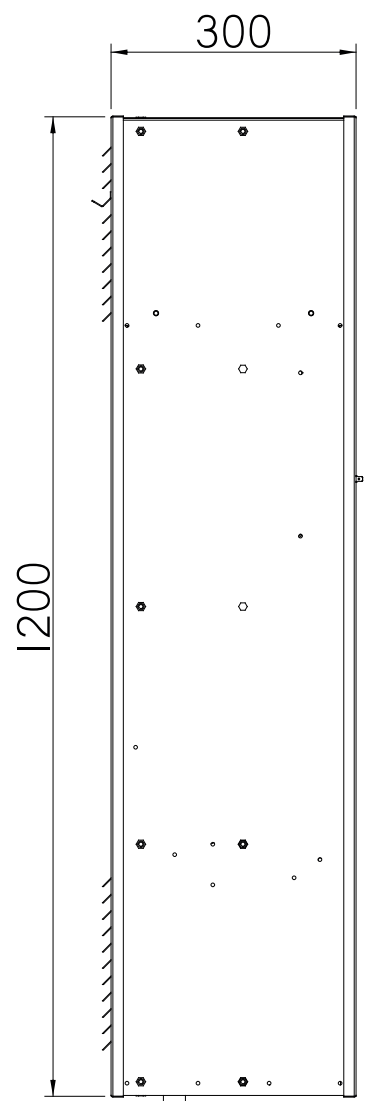




PRT10H/F

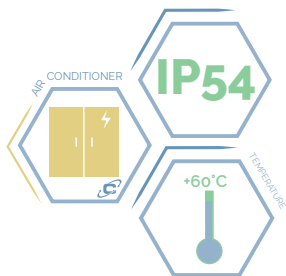


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	PRT10HA3201000	PRT10FA3201000	PRT10FD3121000
Alimentazione - Power Supply - Spannungversorgung - Alimentación eléctrica		V - Hz	230-1-50/60 + 48VDC	230 - 1 - 50/60	48VDC
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	1000	1000	1000
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	750	750	750
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida L35L50	@230VAC	W	600	600	--
	@48VDC	W	110	--	670
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida L35L35	@230VAC	A	2,5	2,7	--
	@48VDC	A	2,6	--	12,4
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	@230VAC	A	16	16	--
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54	54
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	59	59	67,5
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1200 x 417 x 300	1200 x 417 x 300	1200 x 417 x 300
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	59	59	57

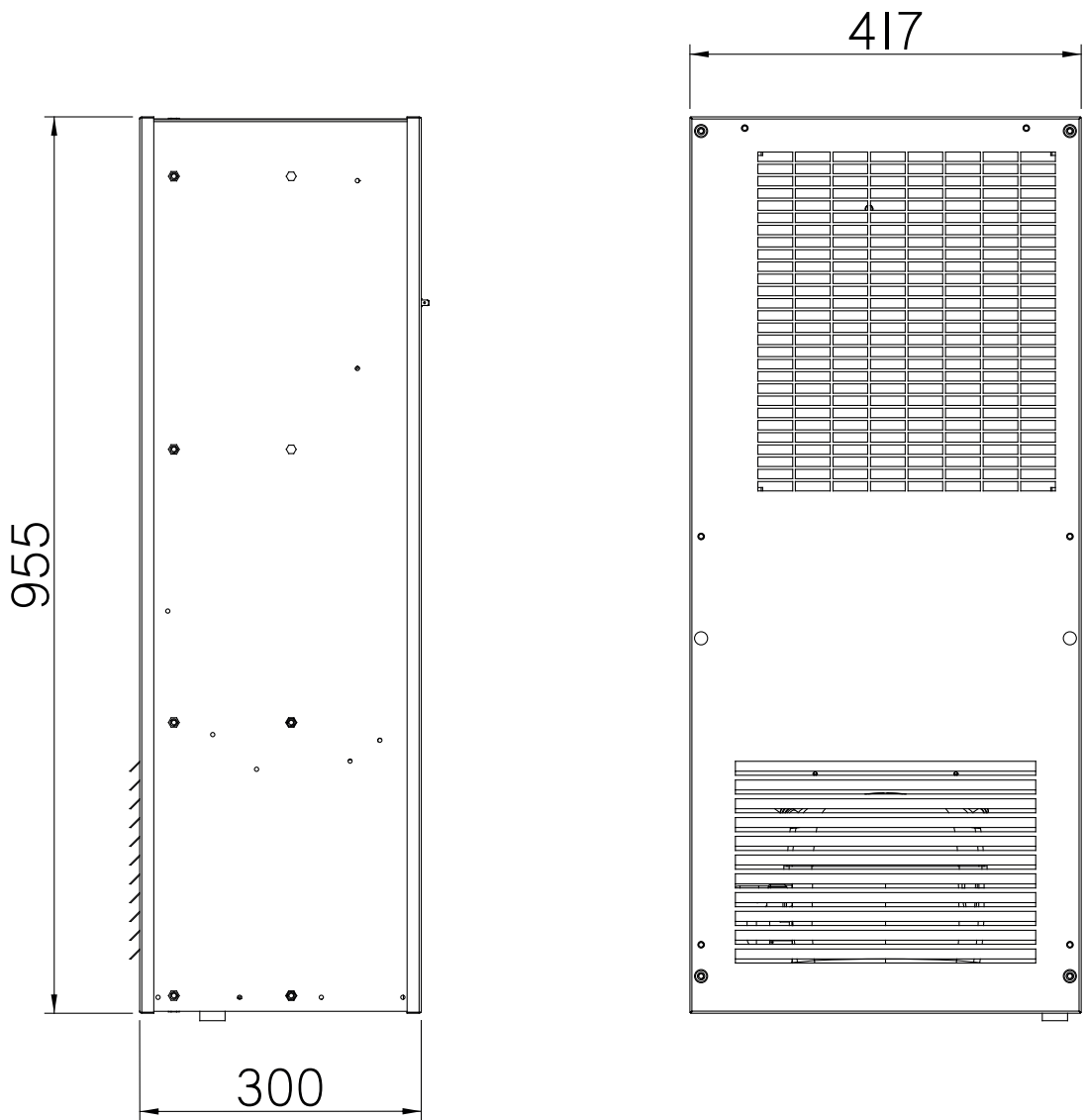




PRT100

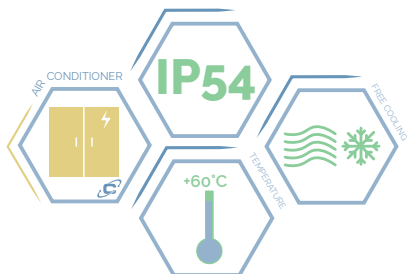


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	PRT100A3201000	PRT100D3121000
Alimentazione - Power Supply - Spannungversorgung - Alimentación eléctrica		V. ~ Hz	230-1-50/60	48VDC
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	1000	1000
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	750	750
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida L35L50	@230VAC	W	600	--
	@48VDC		--	670
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida L35L35	@230VAC	A	2,7	--
	@48VDC		--	12,4
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	@230VAC	A	16	--
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+ 25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +60	-20 / +60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	56	67,5
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	955 x 417 x 300	955 x 417 x 300
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	56	54

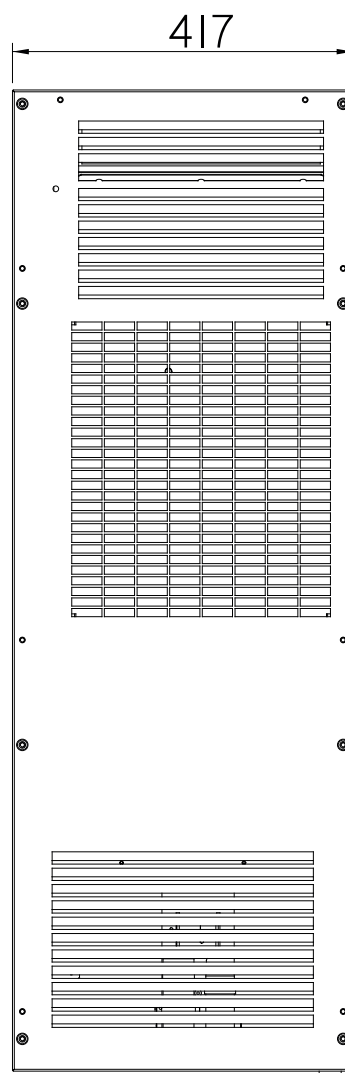
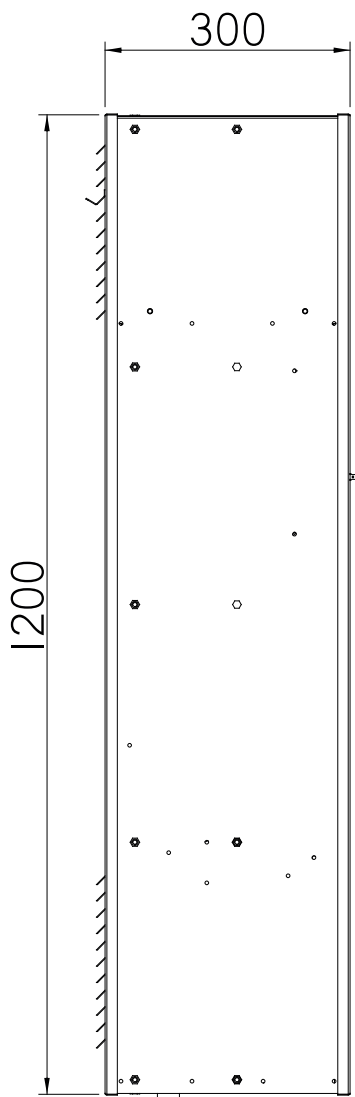




PRT14H/F

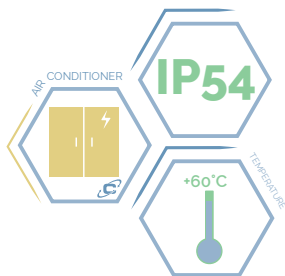


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	PRT14HA3201000	PRT14FA3201000
Alimentazione - Power Supply - Spannungversorgung - Alimentación eléctrica		V. ~ Hz	230-1-50/60 +48VDC	230-1-50/60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	1400	1400
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1000	1000
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida L35L50	@230VAC	W	770	770
	@48VDC		100	--
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida L35L35	@230VAC	A	4.3	4.5
	@48VDC		2.4	--
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	17	17
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp. - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +60	-20 / +60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislau - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	59	59
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1200 x 417 x 300	1200 x 417 x 300
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	61	61

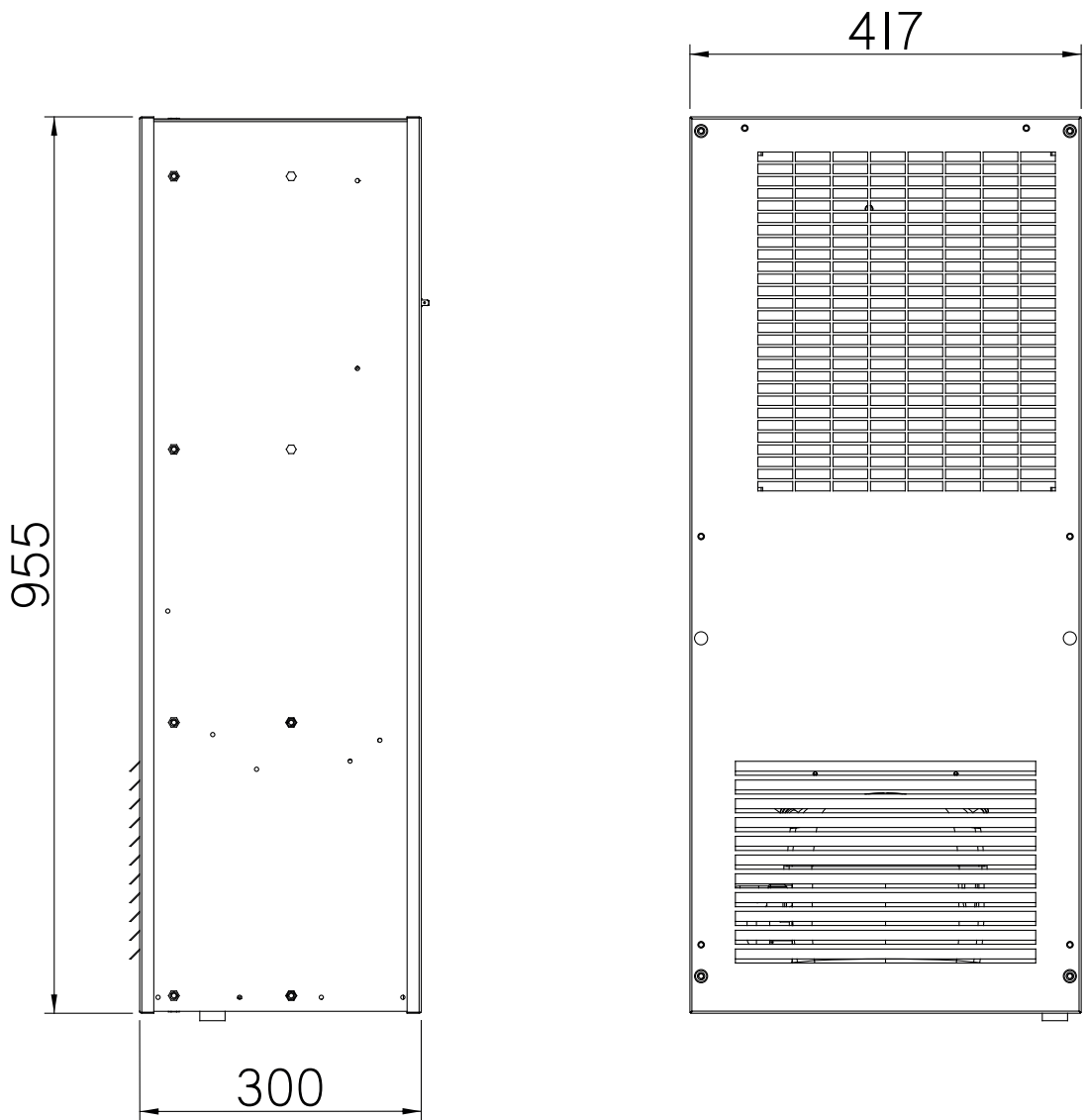




PRT140

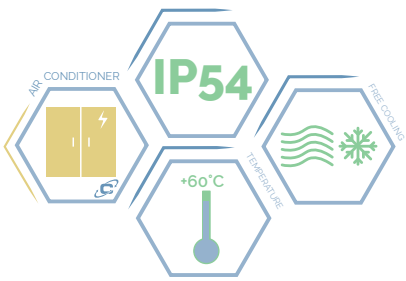


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	PRT140A3201000
Alimentazione - Power Supply - Spannungversorgung - Alimentación eléctrica		V, ~ Hz	230-1-50/60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	1400
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1100
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	770
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	4.5
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	17
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	55
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	955 x 417 x 300
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	58

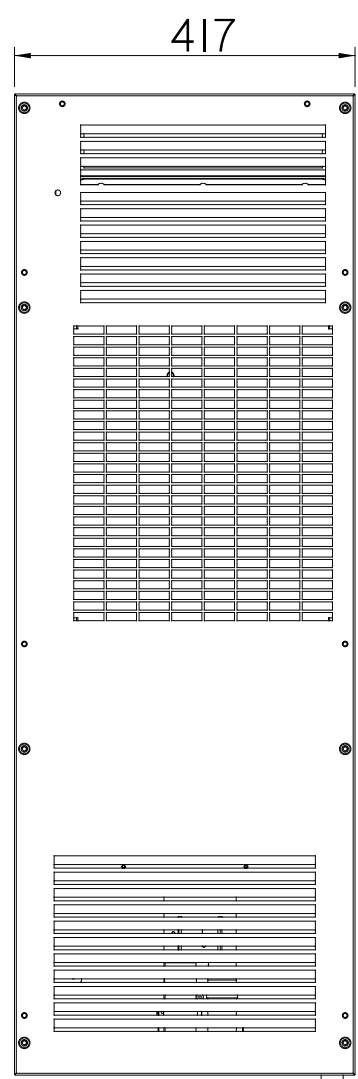
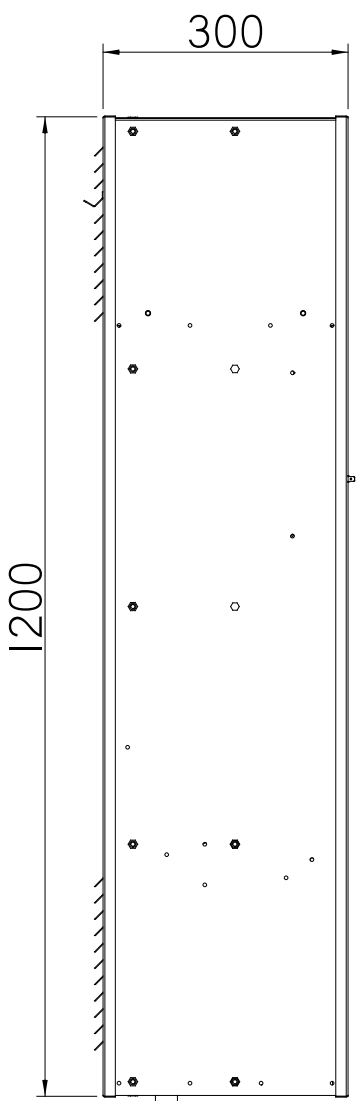




PRT20H/F

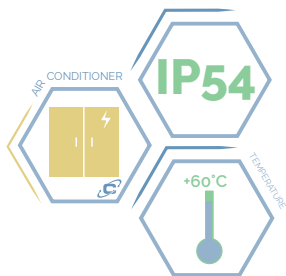


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	PRT20HA3201000	PRT20FA3201000	PRT20FD3121000
Alimentazione - Power Supply - Spannungversorgung - Alimentación eléctrica		V, ~ Hz	230-1-50/60 +48VDC	230-1-50/60	48VDC
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	2000	2000	2000
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1750	1750	1750
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida L35L50	@230VAC @48VDC	W	1100	1200	--
			100	--	1390
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida L35L35	@230VAC @48VDC	A	5.5	5.3	--
			2.4	--	29
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	20	20	--
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54	54
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	60	60	69
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	1200 x 417 x 300	1200 x 417 x 300	1200 x 417 x 300
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	63	63	61

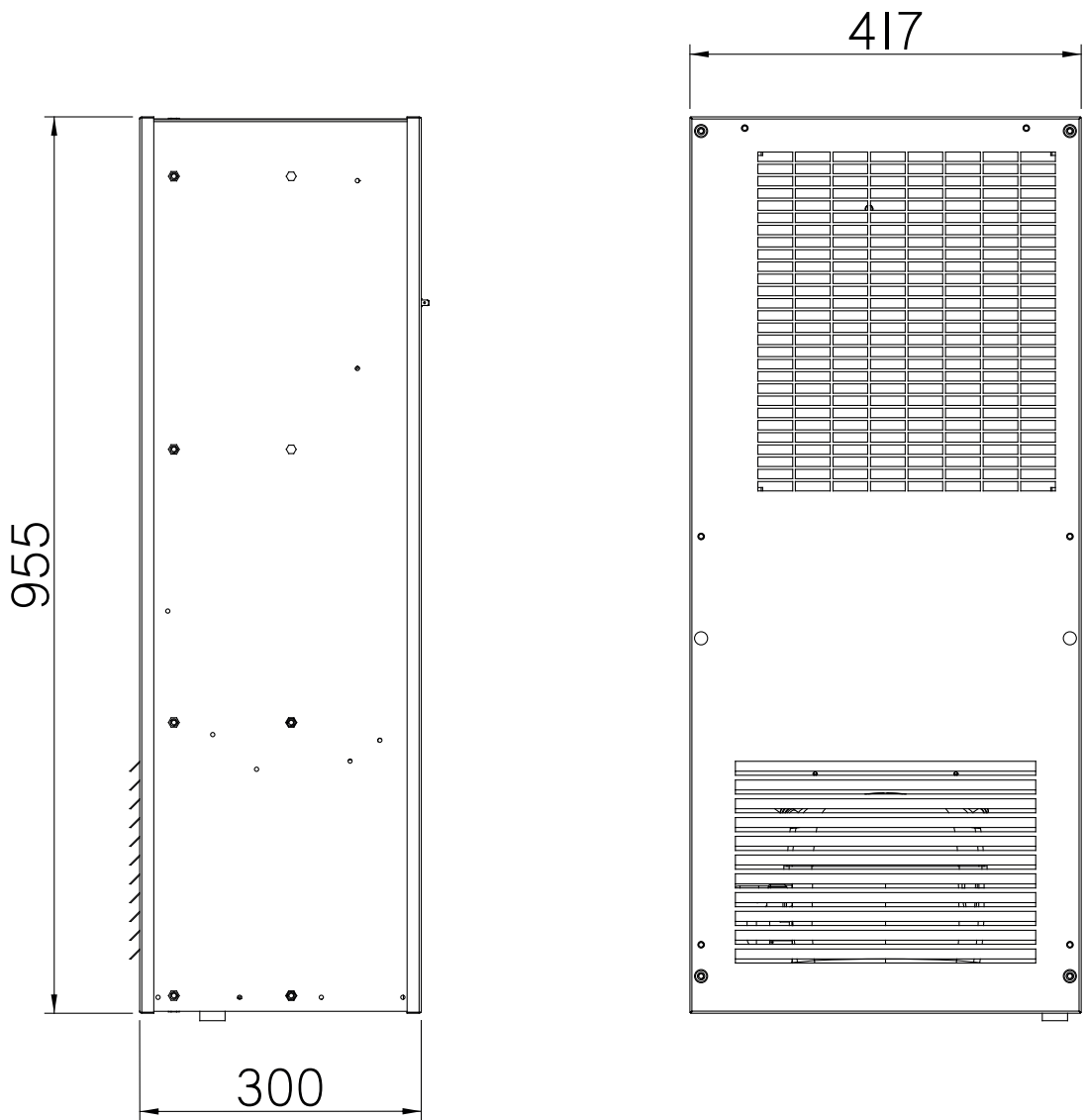




PRT200

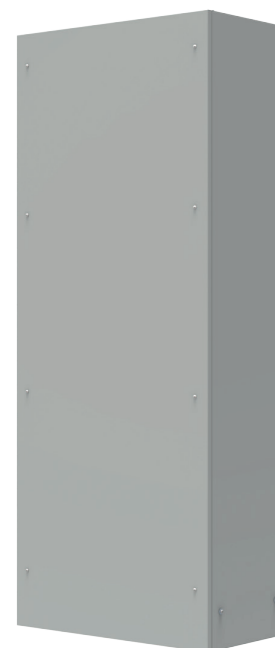


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	PRT200A3201000	PRT200D3121000
Alimentazione - Power Supply - Spannungversorgung - Alimentación eléctrica		V, ~ Hz	230-1-50/60	48VDC
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L35	W	2000	2000
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	1750	1750
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida L35L50	@230VAC	W	1200	--
	@48VDC		--	1390
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida L35L35	@230VAC	A	5.3	--
	@48VDC		--	29
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	20	--
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+25 / +45	+25 / +45
Temp. esterne di funzionamento - External operating temp - Externe Betriebstemperatur - Temp. externas de funcionamiento	min/ max	°C	-20 / +60	-20 / +60
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislau - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54	54
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	60	69
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	955 x 417 x 300	955 x 417 x 300
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	60	58



EXW - Indoor

Scambiatori Di Calore Acqua/Aria - Water/Air Heat Exchangers - Wasser/Luft Wärmetauscher-
Intercambiadore de calor Agua/Aire



Caratteristiche Generali

- Capacità frigorifere: 870-25000 W
- Installazione a parete o a tetto (EXW15H0 ed EXW50H0)



Common Features

- Cooling capacity 870-25000 W
- Wall or top mounting (EXW15H0 ed EXW50H0)



Allgemeine Merkmale

- Kälteleistung 870-25000 W
- Wand- und Dachmontage (EXW15H0 ed EXW50H0)



Características Comunes

- Potencia frigorífica: 870÷25000 W
- Montaje en pared o techo

Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- EAC
- UL Listed (Codice - Code - Artikelnummer - Código = EXW--U-----)



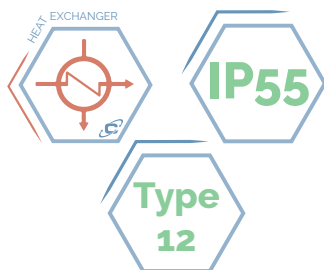


OPTIONAL

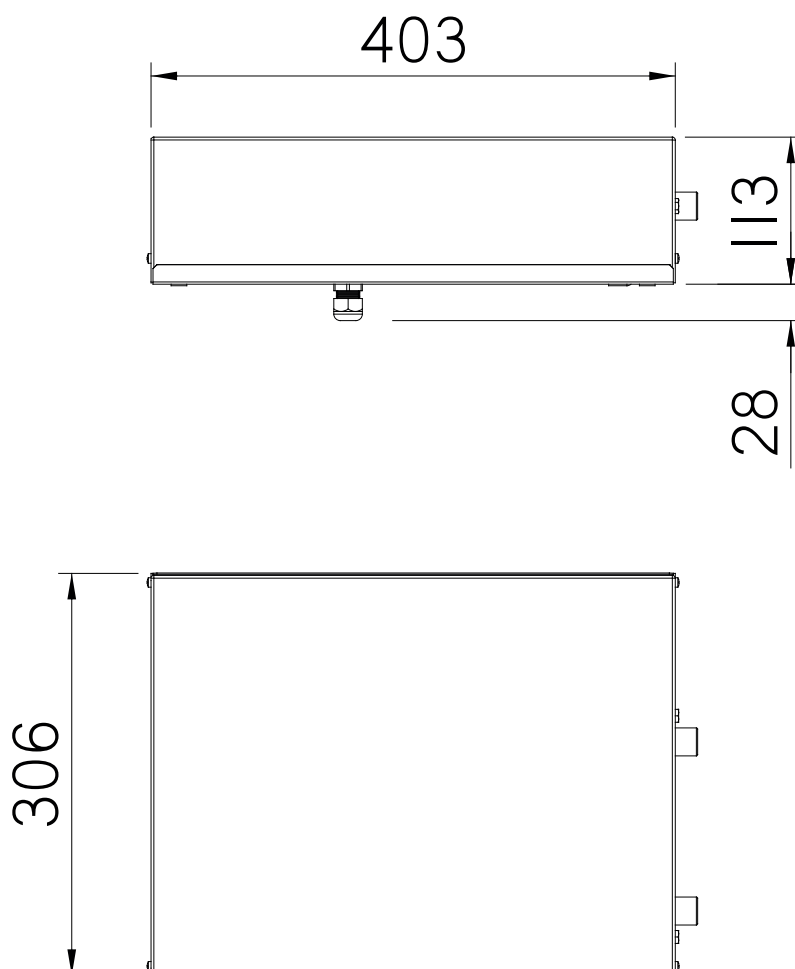
CODICE - CODE ARTIKELNUMMER - CODIGO	Colore Speciale - Special Colour Sonderfarbe - Color Especial	Valvola Solenoide + Termostato Sole- noid Valve + Thermostat Magnetventil + Thermostat Válvula solenoide + Termostato	Carpenteria - Housing - Gehäuse - Carcasa INOX AISI304
EXW06	OCAXNS06	OCAEVT1	OCAXI04
EXW15	OCAXNS08	OCAEVT2	OCAXI05
EXW15H	OCAXNS08	STD	OCAXI05
EXW25	OCAXNS08	OCAEVT2	OCAXI05
EXW50	OCAXNS10	OCAEVT2	OCAXI06
EXW50H	OCAXNS10	STD	OCAXI06
EXWA0	OCAXNS10	OCAEVT4	OCAXI07
EXWA5	OCAXNS11	OCAEVT4	OCAXI07
EXWB0	OCAXNS11	STD	OCAXI07



EXW06

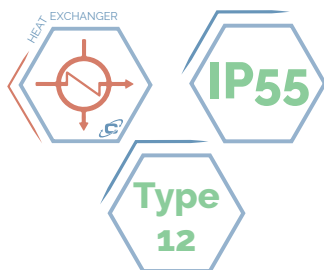


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EXW0600220	EXW06U1220	EXW06U1222
UL Listed		--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50/60	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	ΔT=25°C W	870	870	870
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,28 0,24	0,5	0,5
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2	2	2
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	33 36	25	24
Portata Acqua - Water flow - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	150	150	150
Massima pressione acqua - Max water pressure - Max Wasserdruck - Presión Máxima agua	kPa	500	500	500
Perdita di carico - Water pressure drop - Druckverlust Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	2	2	2
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+10 / +55	+10 / +55	+10 / +55
Attacchi lato acqua - Water connection diam. - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	3 / 8	3 / 8 NPT	3 / 8 NPT
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	55	--	--
	UL Type	--	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	35	35	35
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	403 x 306 x 113	403 x 306 x 113	403 x 306 x 113
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	7	7	7

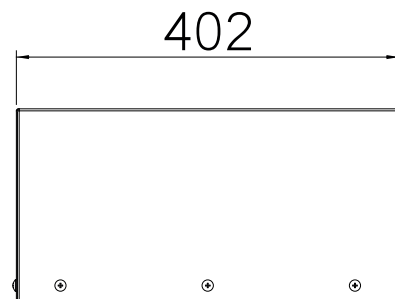
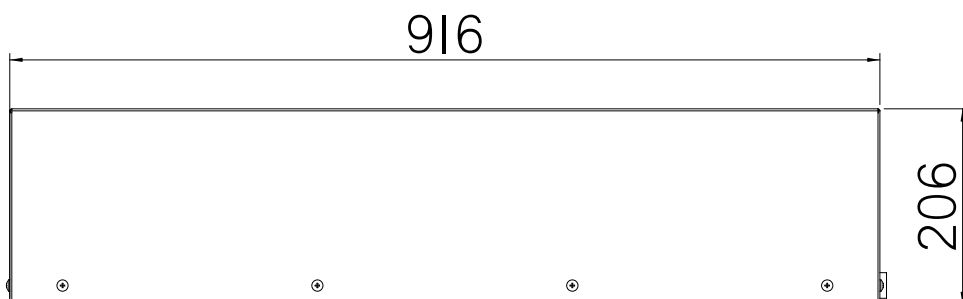




EXW15

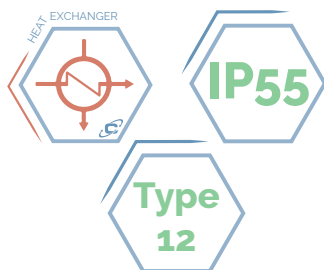


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EXW1500220	EXW15U1220	EXW15U1222
UL Listed		--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50/60	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	ΔT=25°C W	2200	2200	2200
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,23 0,29	0,8	0,8
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2	2	2
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	52 65	75	90
Portata Acqua - Water flow - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	150	150	150
Massima pressione acqua - Max water pressure - Max Wasserdruck - Presión Máxima agua	kPa	1000	1000	1000
Perdita di carico - Water pressure drop - Druckverlust Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	30	30	30
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+10 / +55	+10 / +55	+10 / +55
Attacchi lato acqua - Water connection diam. - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1 / 2	1 / 2 NPT	1 / 2 NPT
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	55	--	--
	UL Type	--	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	45	45	45
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	916 x 402 x 206	916 x 402 x 206	916 x 402 x 206
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	20	21	21

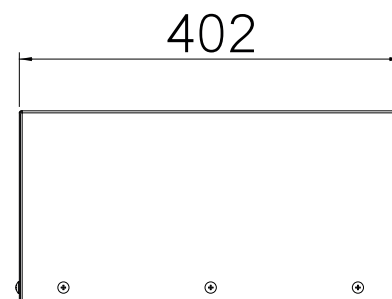
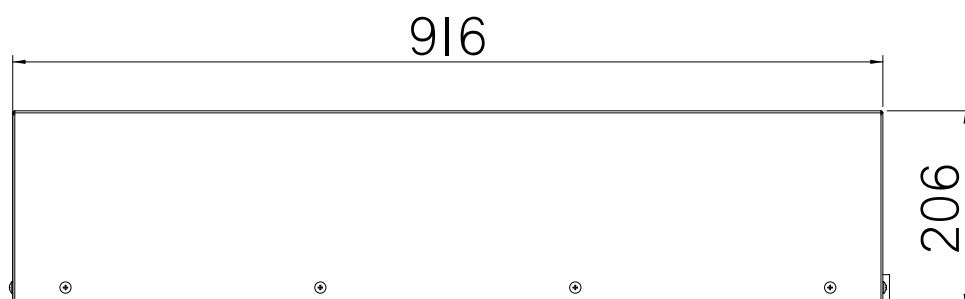




EXW25

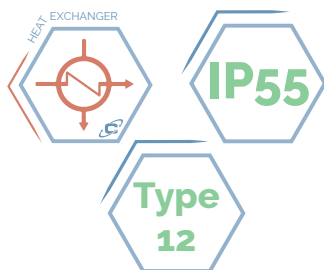


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EXW2500220	EXW25U1220	EXW25U1222
UL Listed		--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50/60	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	ΔT=25°C W	3100	3100	3100
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,36 0,46	1	1
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2	4	4
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	80 100	90	115
Portata Acqua - Water flow - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	500	500	500
Massima pressione acqua - Max water pressure - Max Wasserdruck - Presión Máxima agua	kPa	1000	1000	1000
Perdita di carico - Water pressure drop - Druckverlust Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	63	63	63
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+10 / +55	+10 / +55	+10 / +55
Attacchi lato acqua - Water connection diam. - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1 / 2	1 / 2 NPT	1 / 2 NPT
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	55	--	--
	UL Type	--	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	45	45	45
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	916 x 402 x 206	916 x 402 x 206	916 x 402 x 206
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	21	22	22

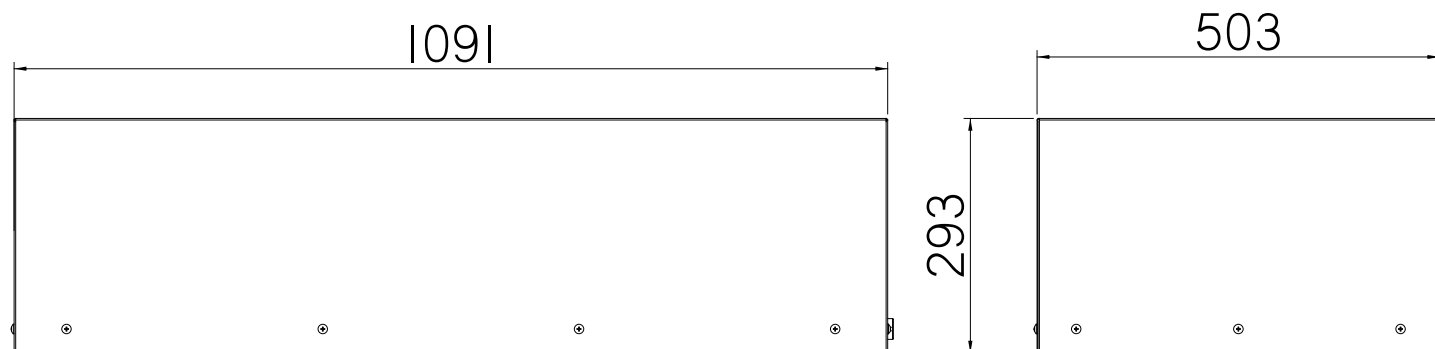




EXW50

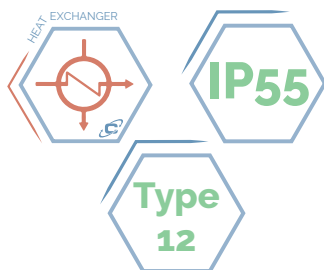


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EXW5000220	EXW50U1220	EXW50U1222
UL Listed		--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50/60	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	ΔT=25°C W	6700	6700	6700
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	1,02 1,5	1,3	2
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	4	4	4
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	230 340	285	155
Portata Acqua - Water flow - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	860	860	860
Massima pressione acqua - Max water pressure - Max Wasserdruck - Presión Máxima agua	kPa	1000	1000	1000
Perdita di carico - Water pressure drop - Druckverlust Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	40	40	40
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+10 / +55	+10 / +55	+10 / +55
Attacchi lato acqua - Water connection diam. - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1 / 2	1 / 2 NPT	1 / 2 NPT
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	55	--	--
	UL Type	--	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	45	45	45
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	1091 x 503 x 293	1091 x 503 x 293	1091 x 503 x 293
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	39	39	39

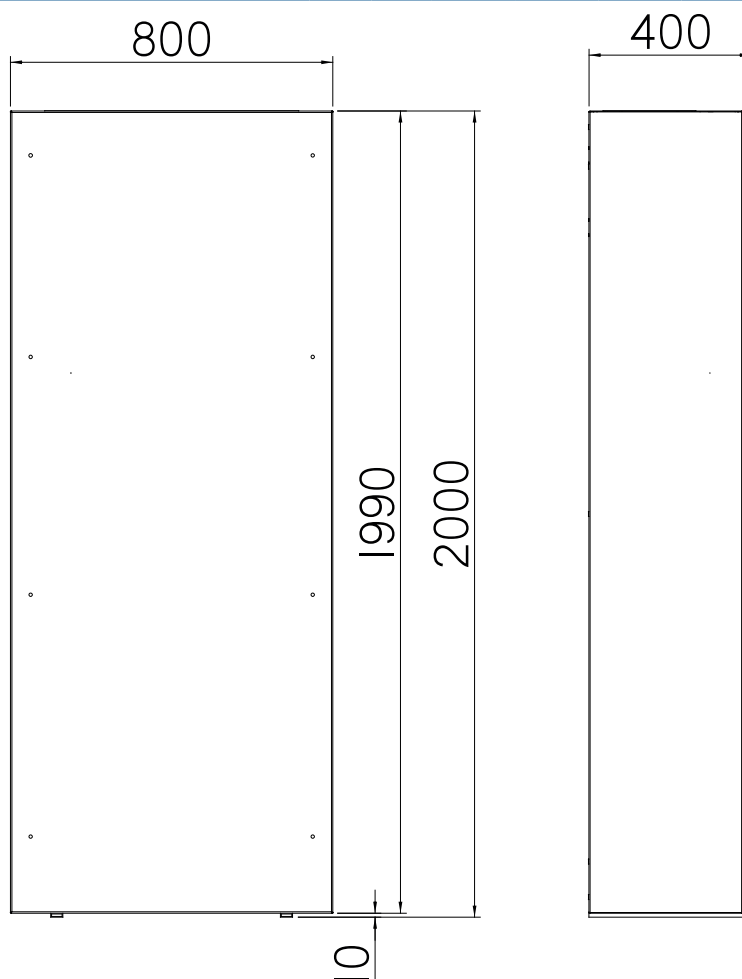




EXWAo

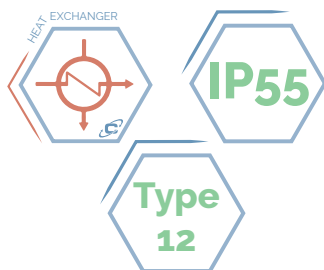


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	EXWA000220		EXWA000230		EXWA0U1220	EXWA0U1222
UL Listed			--		--		•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	230 , 1		400 , 2 460 , 2		230 , 1	115 , 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60	50	60	50/60	60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	ΔT-25°C	W	12500		12500		12500	12500
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida		A	2	3	1	1,18	3	5,5
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T		A	4		4		15	15
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador		W	460	680	460	680	570	390
Portata Acqua - Water flow - Wassermenge - Caudal de agua		l/h	1440		1440		1440	1440
Massima pressione acqua - Max water pressure - Max Wasserdruck - Presión Máxima agua		kPa	1000		1000		1000	1000
Perdita di carico - Water pressure drop - Druckverlust Wasserseite - Pérdida de carga lato agua		kPa	90		90		90	90
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	+10 / +55		+10 / +55		+10 / +55	+10 / +55
Attacchi lato acqua - Water connection diam. - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua		"	3 / 4		3 / 4		3 / 4 NPT	3 / 4 NPT
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	54		54		--	--
	UL	Type	--		--		12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	50		50		50	50
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	2000x800x400		2000x800x400		2000x800x400	2000x800x400
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	90		90		90	90

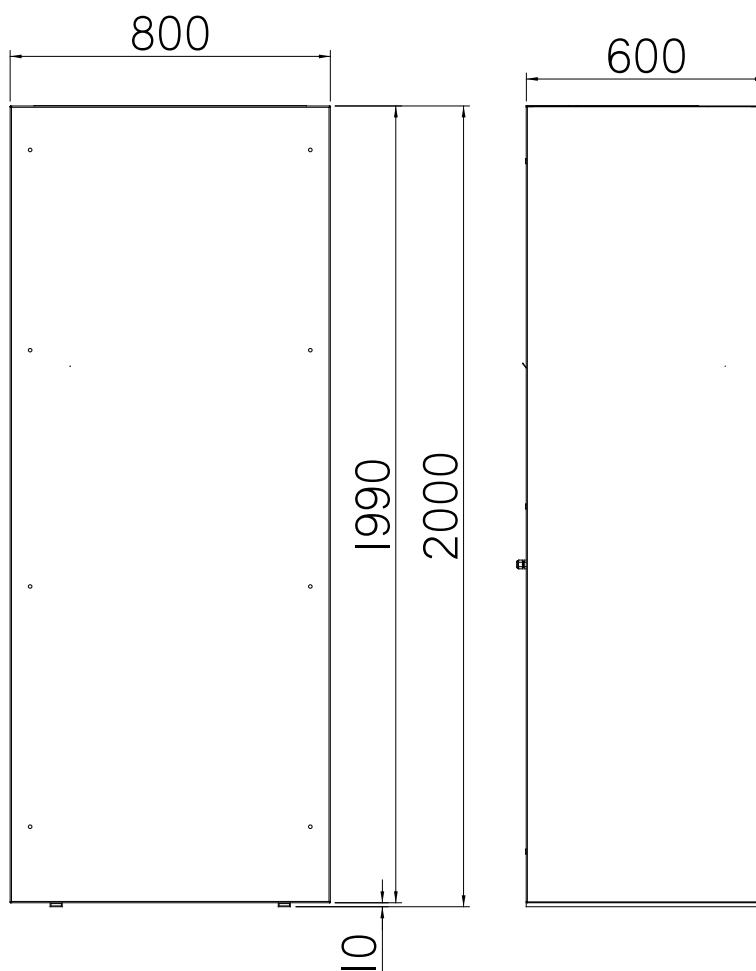




EXWA5

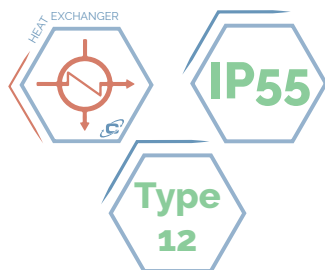


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EXWA500220	EXWA500230
UL Listed		--	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	400, 2 460, 2
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	ΔT=25°C W	17500	17500
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,78 1,1	0,42 0,56
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	4	4
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	170 250	170 250
Portata Acqua - Water flow - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	2520	2520
Massima pressione acqua - Max water pressure - Max Wasserdruck - Presión Máxima agua	kPa	1000	1000
Perdita di carico - Water pressure drop - Druckverlust Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	121	121
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+10 / +55	+10 / +55
Attacchi lato acqua - Water connection diam. - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	3 / 4	3 / 4
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	50	50
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	2000 x 800 x 600	2000 x 800 x 600
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	90	90

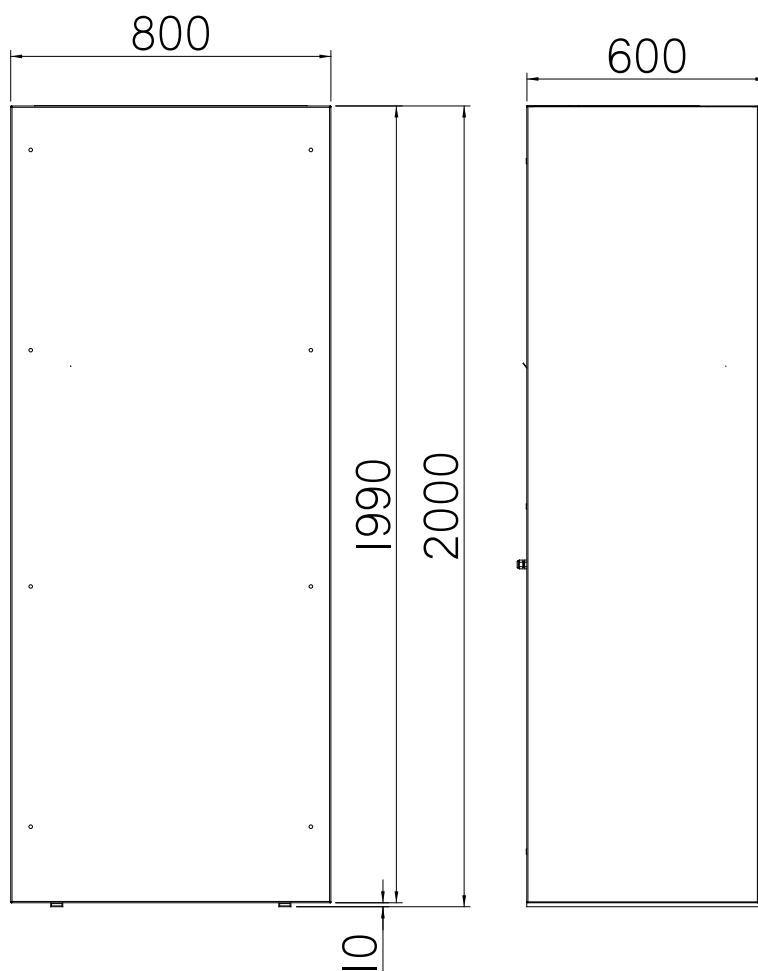


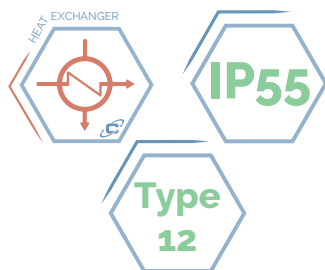


EXWBo



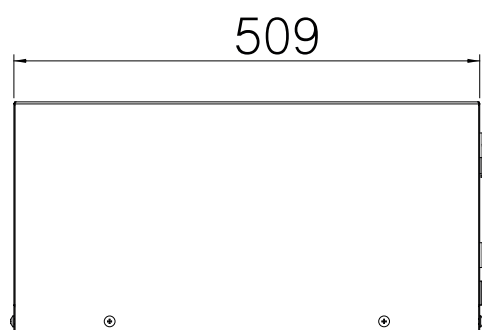
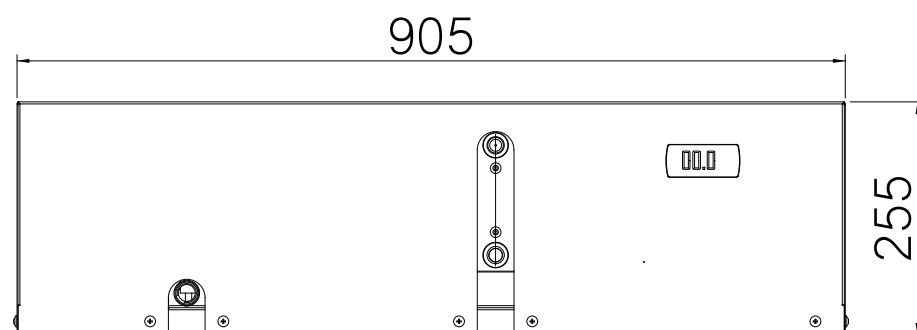
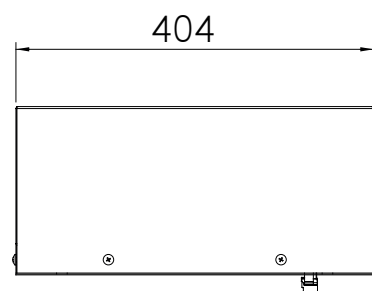
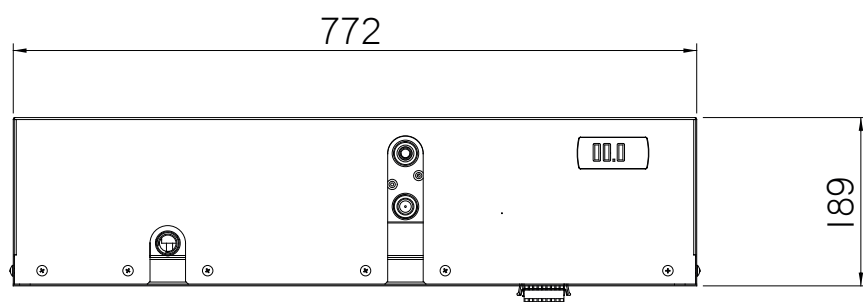
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EXWBo00220	EXWBo00230
UL Listed		--	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	400, 2 460, 2
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	W	25000	25000
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	2,2 2,8	0,85 1,13
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	4	4
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	340 500	340 500
Portata Acqua - Water flow - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	1800	1800
Massima pressione acqua - Max water pressure - Max Wasserdruck - Presión Máxima agua	kPa	1000	1000
Perdita di carico - Water pressure drop - Druckverlust Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	65	65
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+10 / +50	+10 / +50
Attacchi lato acqua - Water connection diam. - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	3 / 4	3 / 4
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	50	50
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	2000 x 800 x 600	2000 x 800 x 600
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	95	95





EXW15H - EXW50H

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EXW15H02207000	EXW50H02207000
UL Listed		--	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	230, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	ΔT=25°C W	2200	6700
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0.23 0.29	1.02 1.5
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2	4
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	52 65	260 340
Portata Acqua - Water flow - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	150	860
Massima pressione acqua - Max water pressure - Max Wasserdruck - Presión Máxima agua	kPa	1000	1000
Perdita di carico - Water pressure drop - Druckverlust Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	30	30
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	+10 / +65	+10 / +55
Attacchi lato acqua - Water connection diam. - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1 / 2	1 / 2
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54
	UL Type	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	45	45
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	189 x 772 x 404	255 x 905 x 509
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	30	39



XVA - Indoor

Scambiatori di Calore Aria/Aria - Air/Air Heat Exchangers - Luft/Luft Wärmetauscher - Intercambiadores de calor Aire/Aire

Caratteristiche Generali

- Installazione interna/esterna
- Pacco di scambio in alluminio brevettato per garantire grande efficienza con dimensioni ridotte
- Resa specifica 16-85 W/k

Common Features

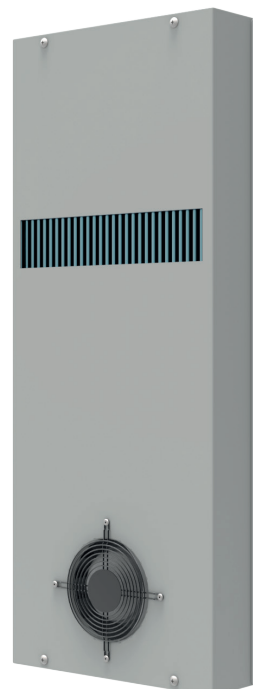
- Indoor/outdoor installation
- Patented heat exchange core made of aluminium, to ensure high efficiency with compact dimensions
- Specific Heat Transmission 16-85 W/K

Allgemeine Merkmale

- Innen- und Außenmontage
- Patentierter Wärmetauscher aus Aluminium, um maximale Effizienz bei kompakten Ausmaßen zu garantieren
- Spezifischer Wärmeaustausch 16-85 W/K

Características Comunes

- Instalación interior/exterior
- Estructura de intercambio en aluminio patentado para garantizar una gran eficiencia con dimensiones reducidas
- Rendimiento específico 16-85 W/k



Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- EAC
- UL Listed (Codice - Code - Artikelnummer - Código = EXW--U-----)

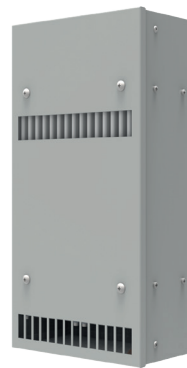
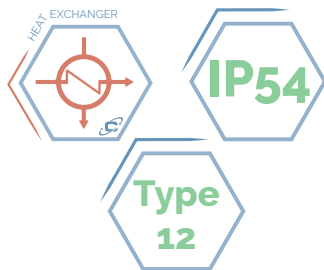


OPTIONAL

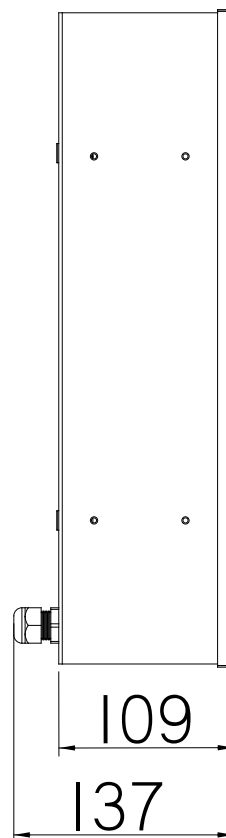
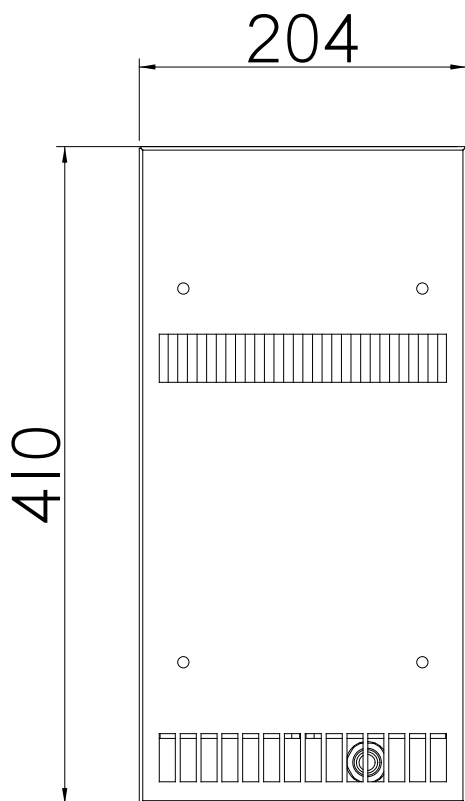
CODICE	Colore Speciale - Special Colour Sonderfarbe - Color Especial	Carpenteria - Housing - Gehäuse - Carcasa INOX AISI304
XVA16	OCAXNS06	OCAXI01
XVA35	OCAXNS03	OCAXI02
XVA50	OCAXNS03	OCAXI02
XVA80	OCAXNS01	OCAXI03
XVA90	OCAXNS01	OCAXI03



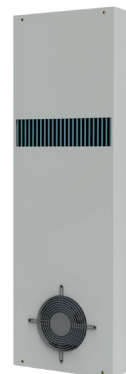
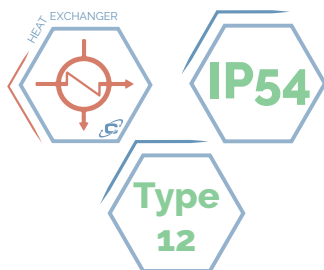
XVA16



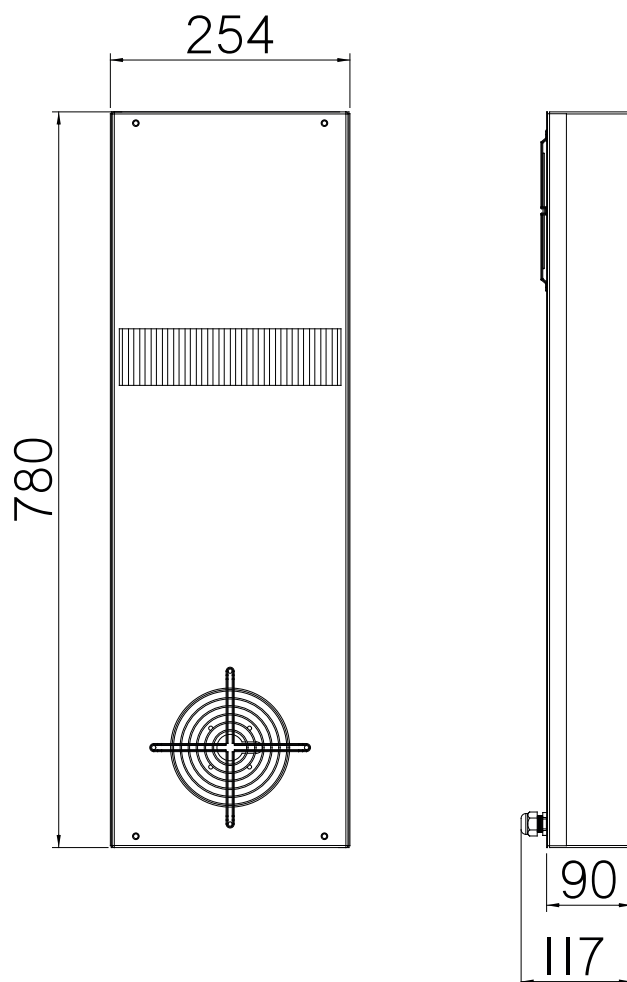
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	XVA1600320	XVA16U1303
UL Listed		--	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50/60	60
Resa specifica - Specific heat transmission - Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	16	16
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,6	0,6
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2	2
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	64	40
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-5 / +55	-5 / +55
Limiti Temperatura lato ambiente - Ambient temperature limit - Umgebungstemperatur - Limites temperatura lado ambiente	min/ max °C	-5 / +55	-5 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP 54	--
	UL	Type --	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	58	58
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	410 x 204 x 109	410 x 204 x 109
Installazione - Installation - Installation - Instalación		Internal / External	External
Termostato meccanico - Mechanical Thermostat - Mechanischer Thermostat - Termostato Mecánico		No	No
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	4,6	4,6



XVA35

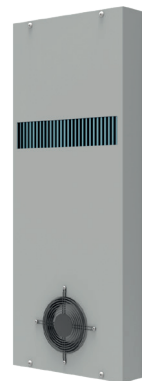
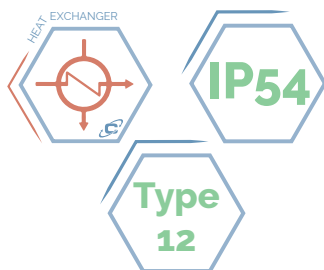


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	XVA3500320	XVA35T0120	XVA35T0220	XVA35U1320	XVA35U1303
UL Listed		--	--	--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	230, 1	230, 1	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50/60	60
Resa specifica - Specific heat transmission - Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	35	35	35	35	35
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,46 0,58	0,46 0,58	0,46 0,58	0,8	1,1
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2	2	2	2	4
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	100 130	100 130	100 130	150	180
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Limiti Temperatura lato ambiente - Ambient temperature limit - Umgebungstemperatur - Limites temperatura lado ambiente	min/ max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE UL	IP Type	55 --	55 --	-- 12	-- 12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	76	76	76	76	76
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	780 x 254 x 90	780 x 254 x 90	780 x 254 x 90	780 x 254 x 90	780 x 254 x 90
Installazione - Installation - Installation - Instalación		Internal / External	Internal	External	External	External
Termostato meccanico - Mechanical Thermostat - Mechanischer Thermostat - Termostato Mecánico		No	Yes	Yes	No	No
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

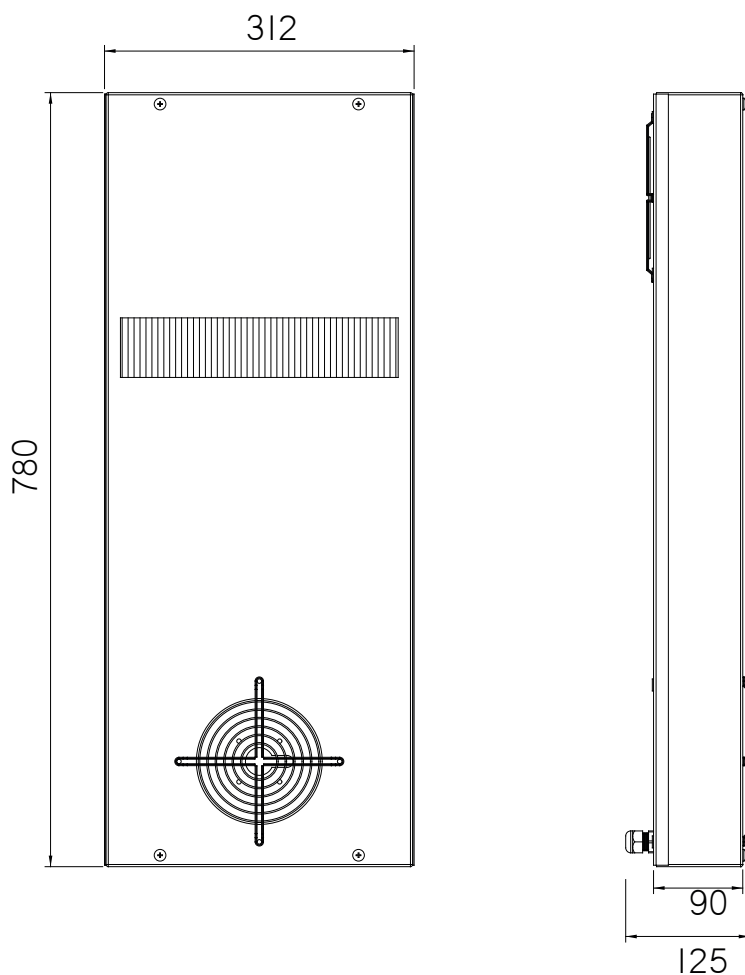




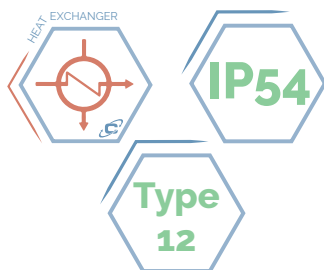
XVA50



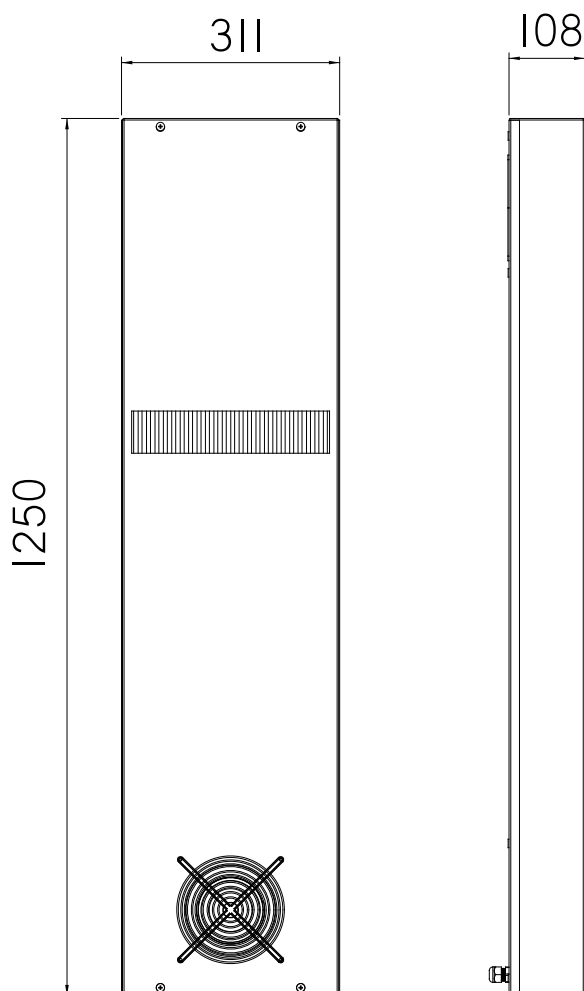
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	XVA5000320	XVA50T0120	XVA50T0220	XVA50U1320	XVA50U1303
UL Listed		--	--	--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1	230, 1	230, 1	230, 1	115, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50/60	60
Resa specifica - Specific heat transmission - Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	50	50	50	50	50
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,46 0,58	0,46 0,58	0,46 0,58	0,8	1,4
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2	2	2	2	4
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	100 130	100 130	100 130	150	180
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Limiti Temperatura lato ambiente - Ambient temperature limit - Umgebungstemperatur - Limites temperatura lado ambiente	min/ max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP 55	IP 55	IP 55	--	--
	UL	Type --	Type --	Type --	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	76	76	76	76	76
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	780x312x90	780x312x90	780x312x90	780x312x90	780x312x90
Installazione - Installation - Installation - Instalación		Internal / External	Internal	External	External	External
Termostato meccanico - Mechanical Thermostat - Mechanischer Thermostat - Termostato Mecánico		No	Yes	Yes	No	No
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5



XVA80

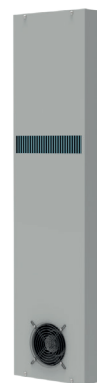
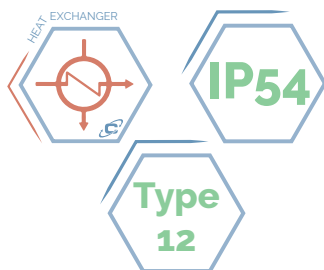


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	XVA8000320	XVA80U1320	XVA80U1303
UL Listed		--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230 . 1	230 . 1	115 . 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50 60	50/60	60
Resa specifica - Specific heat transmission - Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	80	80	80
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,72 0,96	1,3	2,3
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2	4	4
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	160 200	180	230
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Limiti Temperatura lato ambiente - Ambient temperature limit - Umgebungstemperatur - Limites temperatura lado ambiente	min/ max °C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP 55	--	--
	UL	Type --	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	76	76	76
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	1250 x 311 x 108	1250 x 311 x 108	1250 x 311 x 108
Installazione - Installation - Installation - Instalación		Internal / External	External	External
Termostato meccanico - Mechanical Thermostat - Mechanischer Thermostat - Termostato Mecánico		No	No	No
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	20	20	20

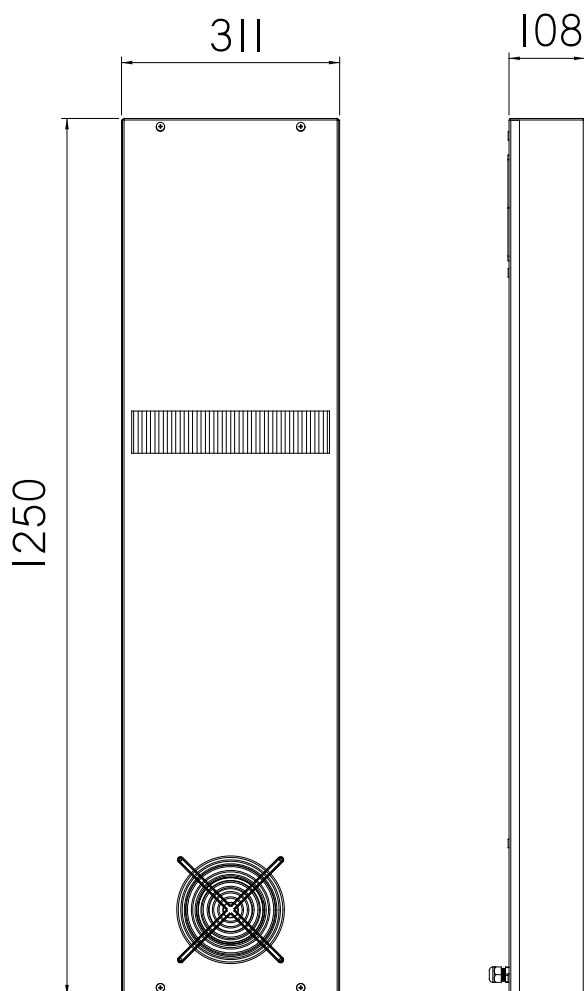




XVAgo



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	XVAgoT0120		XVAgoT0220	
UL Listed		--		--	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230, 1		230, 1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60
Resa specifica - Specific heat transmission - Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	85		85	
Portata aria ventilatore - Cabinet fan Flow - Luftleistung Schrankseite - Caudal del ventilator	m³/h	1050		1050	
Corrente Assorbita - Absorbed Current - Stromaufnahme - Cirriente absorbida	A	1,1	1,5	1,1	1,5
Fusibile T - T Preufse - Absicherung - Fusibile T	A	2		2	
Potenza Assorbita dal ventilatore - Absorbed fan Power - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida del ventilador	W	250	340	250	340
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-5 / +55		-5 / +55	
Limiti Temperatura lato ambiente - Ambient temperature limit - Umgebungstemperatur - Limites temperatura lado ambiente	min/ max °C	-5 / +55		-5 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE	IP	55	55	
	UL	Type	--	--	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	75		75	
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	1250 x 311 x 108		1250 x 311 x 108	
Installazione - Installation - Installation - Instalación		Internal		External	
Termostato meccanico - Mechanical Thermostat - Mechanischer Thermostat - Termostato Mecánico		Yes		Yes	
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	20		20	



KRYOS³ - Indoor

Griglie Di Ventilazione Con Filtro - Filter Fans - Filterlüfter - Rejillas de Ventilación

Caratteristiche Generali

- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Costruiti in ABS BLEND (RAL7035)
- Portata d'aria: 35 - 850 m³/h
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi
- Grado di protezione IP54
- MTBF: 40000 ore

Common Features

- Easy maintenance and filter substitution
- Screwless
- Designed in ABS BLEND (RAL7035)
- Air Flow 35-850 m³/h
- Reversible air flow, push /pull
- IP54 protection degree
- MTBF: 40000 hours

Allgemeine Merkmale

- Leichte Wartung und Filteraustausch
- Klemmbefestigung
- Erstellt in ABS BLEND (RAL7035)
- Luftstrom 35-850 m³/h
- Drehbarer Lüfter, Saugend/ Drückend
- IP54 Schutzgrad
- MBTF: 40000 Stunden

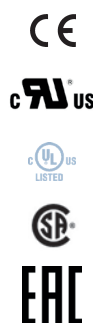
Características Comunes

- Apertura fácil de la rejilla para sustitución/limpieza del filtro
- Sistema de fijación sin tornillos
- Construidos en ABS BLEND (RAL7035)
- Caudal de aire: 35 ÷ 850 m³/h
- Posibilidad de invertir el sentido del flujo de aire
- Grado de protección IP54
- MTBF: 40000 horas



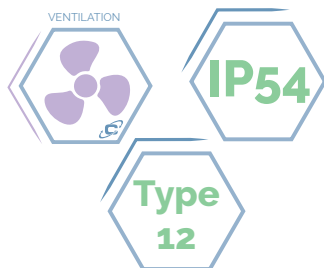
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- UL Recognized
- UL Listed (category code FTTA/FTTA7)
- CSA
- EAC



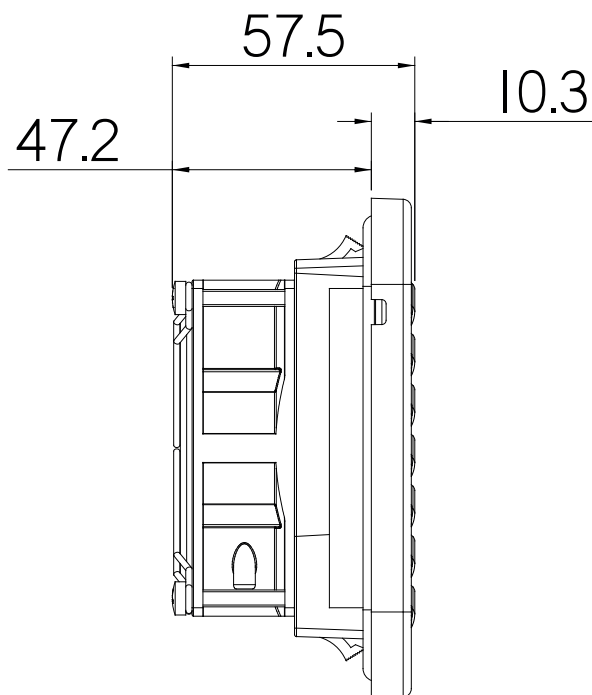
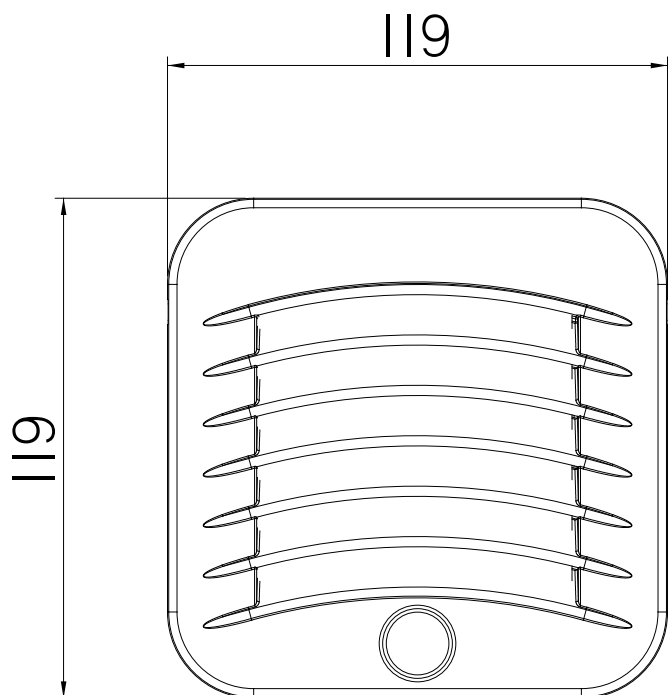


GSV10



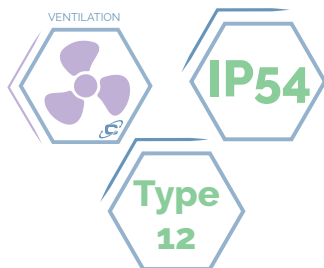
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	GSF10	GSV1000220	GSV1000203	GSV1000211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7			•	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	--	230, 1	115, 1	24VDC
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	--	50 60	50 60	--
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV		m³/h	--	35	35	50
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV+GSF10/GSF15		m³/h	--	24/27	24/27	32/38
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida		W	--	4,6 4,5	3,6 2,86	6,3
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida		A	--	0,21 0,205	0,22 0,175	0,265
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T		A	--	0,5	0,5	0,5
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	--	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad -Grado de protección	CE	IP	54	54	54	54
	UL	Type	12	12	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	--	33	33	53
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	119 x 119 x 28,5	119 x 119 x 57,5	119 x 119 x 57,5	119 x 119 x 57,5

(1) +55°C UL



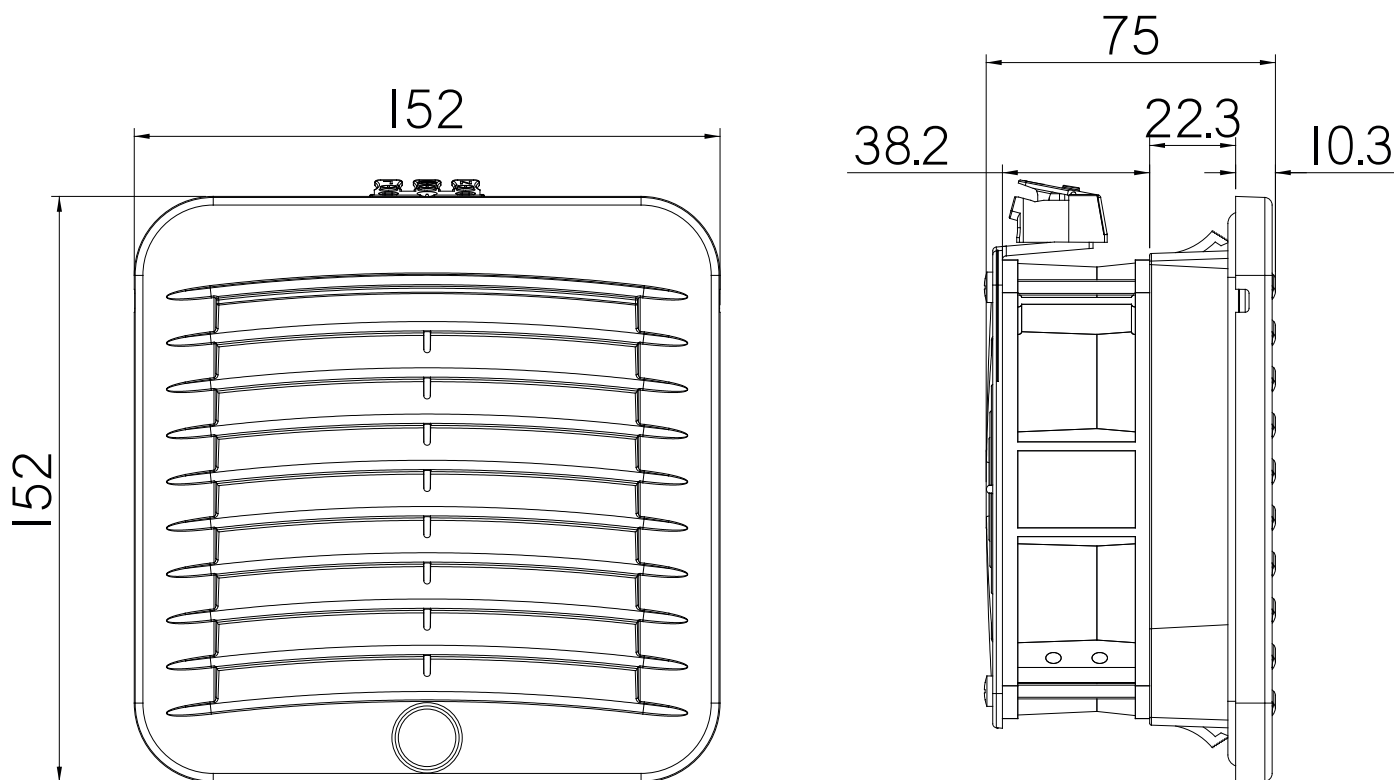


GSV15



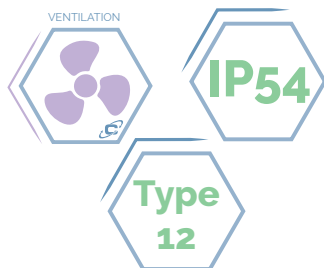
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	GSF15	GSV1500220	GSV1500203	GSV1500211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7			•	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	--	230, 1	115, 1	24VDC
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	--	50 60	50 60	--
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV		m³/h	--	67	67	67
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV+GSF15/GSF20		m³/h	--	50/58	50/58	50/58
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida		W	--	22 22	22 25	8,1
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida		A	--	0,14 0,14	0,26 0,3	0,335
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T		A	--	0,5	0,5	1
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	--	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad -Grado de protección	CE	IP	54	54	54	54
	UL	Type	12	12	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	--	49	49	48
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	152 x 152 x 32,5	152 x 152 x 75	152 x 152 x 75	152 x 152 x 75

(1) +55°C UL



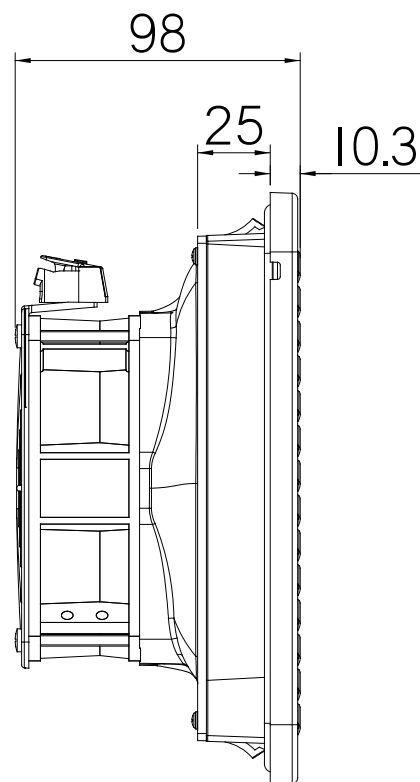
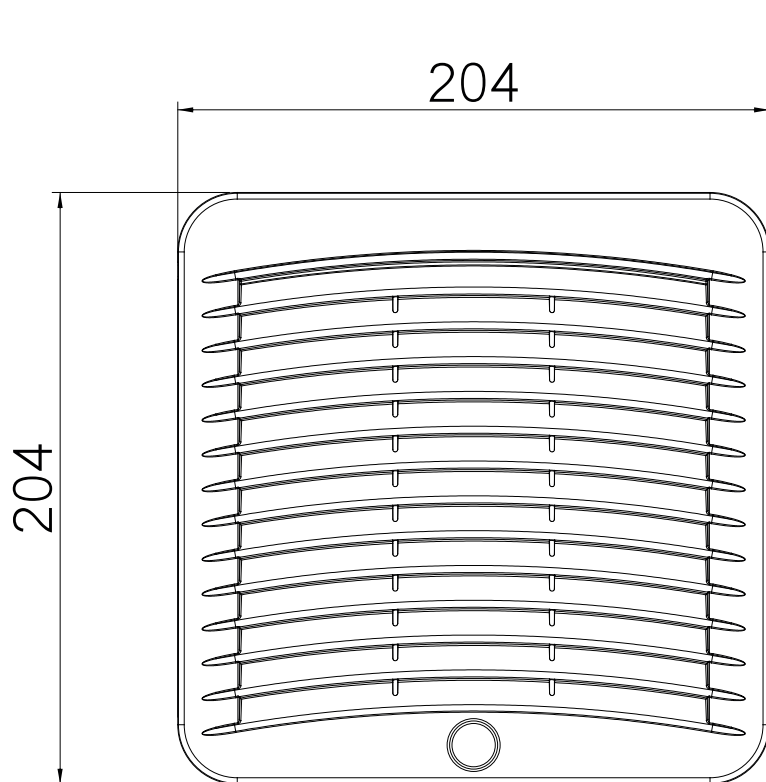


GSV20



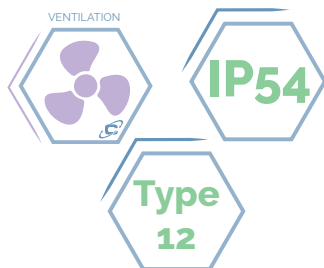
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	GSF20	GSV2000220	GSV2000203	GSV2000211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7			•	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V, ~	--	230, 1	115, 1	24 VDC
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	--	50 60	50 60	--
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV		m³/h	--	108	108	108
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV+GSF20/GSF25		m³/h	--	75/88	75/88	75/88
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida		W	--	22 22	22 24,5	8,1
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida		A	--	0,14 0,14	0,26 0,29	0,335
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T		A	--	0,5	0,5	1
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	--	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE	IP	54	54	54	54
	UL	Type	12	12	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	--	49	49	48
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad		mm	204 x 204 x 33,5	204 x 204 x 98	204 x 204 x 98	204 x 204 x 98

(1) +55°C UL



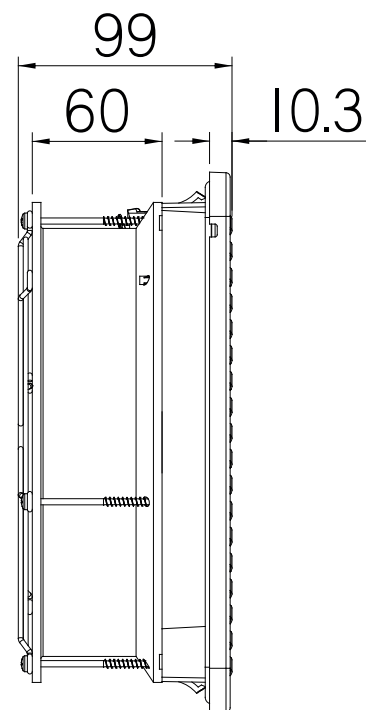
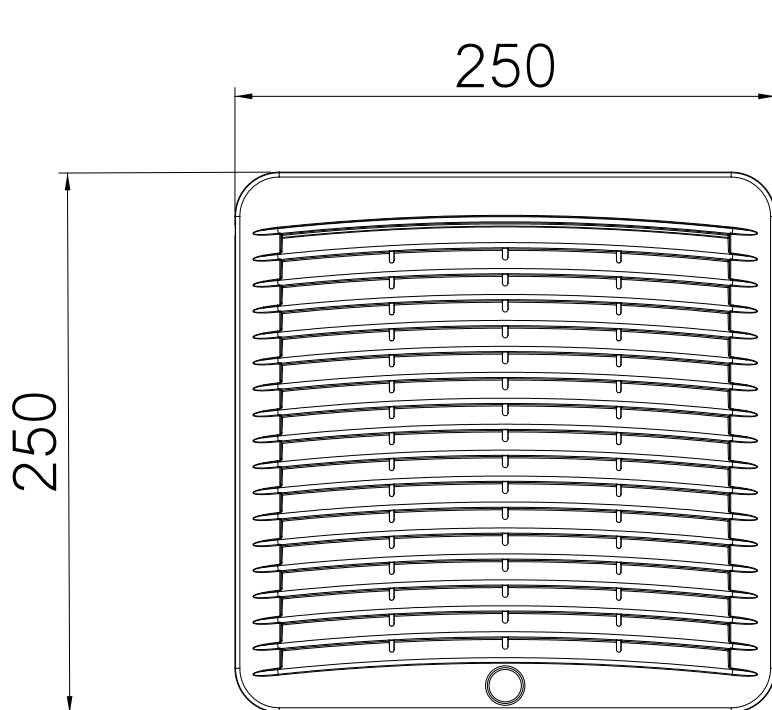


GSV25



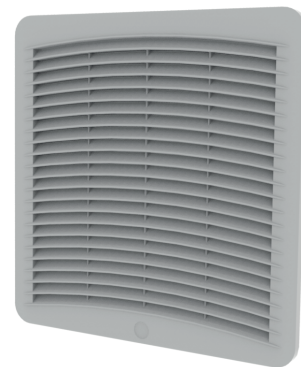
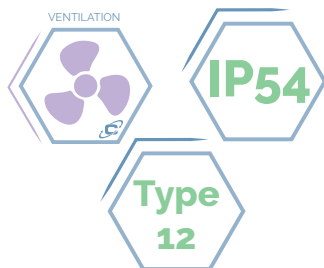
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	GSF25	GSV2500220	GSV2500203	GSV2500211	GSV2501220	GSV2501203
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		•	•	•	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V . ~	--	230 , 1	115 , 1	24VDC	230 , 1	115 , 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	--	50 60	50 60	--	50 60	50 60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV	m³/h	--	190	190	230	270	270
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV+GSF25/GSF30	m³/h	--	130/160	130/160	190/210	200/220	200/220
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	--	25 70	39 38	26,6	50 66	50 75
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	--	0.11 0.31	0.59 0.575	0.86	0.25 0.33	0.42 0.63
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5	1	1,5	0,5	1
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	--	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾	-10 / +70 ⁽¹⁾
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad -Grado de protección	CE	IP	54	54	54	54	54
	UL	Type	12	12	12	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	--	55	55	59	62	62
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	250x250x47.5	250x250x118	250x250x118	250x250x118	250x250x99	250x250x99

(1) +55°C UL



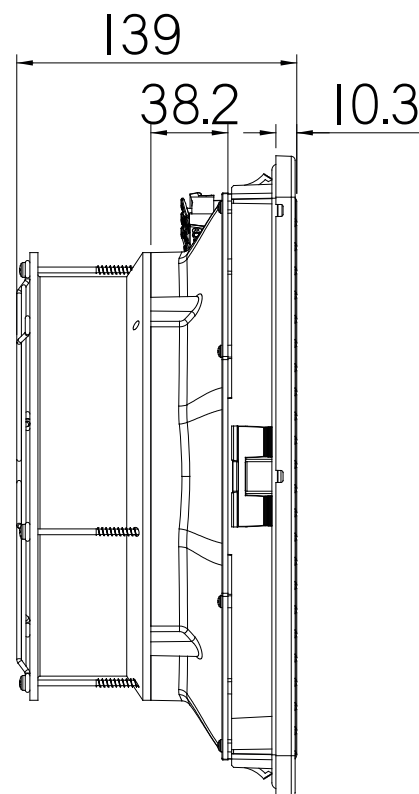
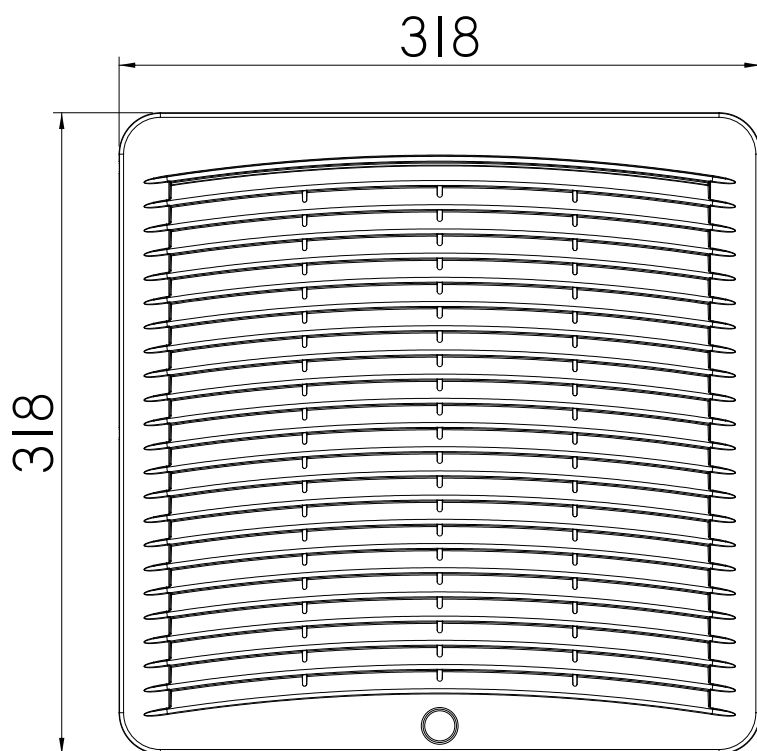


GSV30



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	GSF30	GSV3000220	GSV3000203	GSV3001220	GSV3001203	GSV3002220	GSV30002203	GSV3002262
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7			•	•	•	•	•	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tension nominal	V, ~	--	--	230 , 1	115, 1	230 , 1	115 , 1	230 , 1	115 , 1	400,3 460,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	--	--	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV	m³/h	--	--	500	500	700	700	850	850	850
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GSV+GSF30/2xGSF30	m³/h	--	--	380/450	380/450	600/670	600/670	620/670	620/700	620/700
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	--	--	50 63	50 72	115 173	125 170	142 182	115 196	115 204
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	--	--	0,25 0,315	0,42 0,61	0,51 0,77	1,1 1,5	0,63 0,81	1,02 1,24	0,23 0,355
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	--	0,5	1	1	2	1,5	2	1
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	--	--	-10 / +60 ⁽¹⁾	-10 / +60 ⁽¹⁾	-10 / +55 ⁽¹⁾	-25 / +50 ⁽¹⁾	-25 / +55 ⁽¹⁾	-25 / +55 ⁽¹⁾	-25 / +60 ⁽¹⁾
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE	IP	54	54	54	54	54	54	54	54
	UL	Type	12	12	12	12	12	12	12	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	--	--	62	62	65	68	65	71	65
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm		318x318x34	318x318x139	318x318x139	318x318x135	318x318x135	318x318x160,5	318x318x160,5	318x318x160,5

(1) +55°C UL



Kryos³

Accessori - Accessories - Zubehör - Accesorios

Filtro aria standard grado di Protezione IP54 - Standard Air Filter Protection Degree IP54

Standard Luftfilter IP54 Schutzgrad - Filtro de aire estándar grado de protección IP54

Caratteristiche

- Materiale = fibre chimiche
- Peso 200 g/m²
- Spessore 14 mm
- Capacità trattenimento polveri 600g/m²

Merkmale

- Aus Chemiefasern
- Gewicht 200 g/m²
- Dicke 14 mm
- Staubspeichervermögen 600g/m²

Features

- Material = chemical fibers
- Weight 200 g/m²
- Thickness 14 mm
- Dust holding capacity 600g/m²

Características

- Material = fibra química
- Peso 200 g/m²
- Espesor 14 mm
- Capacidad de retención de polvo 600g/m²

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CODIGO	10 Filtri - 10 Filter 10 Filter - 10 filtros
GSF10	AVAFAGS10
GSF15	AVAFAGS15
GSF20	AVAFAGS20
GSF25	AVAFAGS25
GSF30	AVAFAGS30
GSV10	AVAFAGS10
GSV15	AVAFAGS15
GSV20	AVAFAGS20
GSV25	AVAFAGS25
GSV30	AVAFAGS30



Cuffia di protezione grado di Protezione IP56 - Hose-proof hood Protection Degree IP56

Strahlwasserhaube IP56 Schutzgrad - Cubierta de protección con grado IP56

Caratteristiche

- Materiale = lamiera zincata
- Opzione = Acciaio AISI304

Merkmale

- Verzinktes Blech
- Option = Edelstahl AISI304

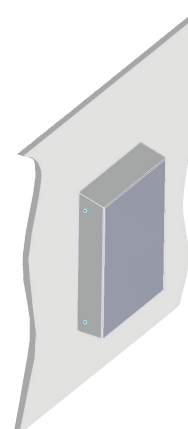
Features

- Material = galvanised sheet
- Option = Stainless Steel AISI304

Características

- Material = chapa galvanizada.
- Opcional = acero inoxidable AISI304

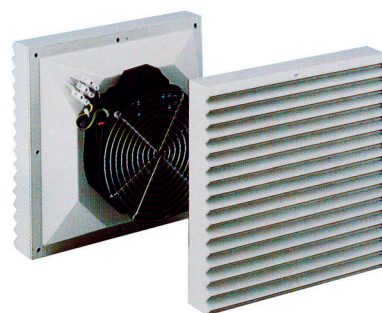
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CODIGO	1 Cuffia di protezione - 1 Hose proof hood 1 Strahlwasserhaube - 1 Cubierta	Dimensioni - Dimensions Dimensionen - Dimensiones
GSF10	AVAFSGS10	231 x 150 x 30,7
GSF15	AVAFSGS15	246 x 176 x 45,7
GSF20	AVAFSGS20	331 x 233 x 45,7
GSF25	AVAFSGS25	392,5 x 282 x 75,7
GSF30	AVAFSGS30	482,5 x 350 x 100,7
GSV10	AVAFSGS10	231 x 150 x 30,7
GSV15	AVAFSGS15	246 x 176 x 45,7
GSV20	AVAFSGS20	331 x 233 x 45,7
GSV25	AVAFSGS25	392,5 x 282 x 75,7
GSV30	AVAFSGS30	482,5 x 350 x 100,7





GRV - Indoor

Griglie Di Ventilazione Con Filtro - Filter Fans - Filterlüfter - Rejillas de Ventilación



Caratteristiche Generali

- Montaggio esterno al quadro
- Portata d'aria: 50 - 500 m³/h
- Grado di protezione IP44
- MTBF: 40000 ore

Common Features

- External mounting
- Air Flow 50-500 m³/h
- IP44 protection degree
- MTBF: 40000 hours

Allgemeine Merkmale

- Aufbaurahmen
- Luftstrom 50-500 m³/h
- IP44 Schutzgrad
- MBTF: 40000 Stunden

Características Comunes

- Montaje externo
- Caudal de aire: 50-500 m³/h
- Grado de protección IP44
- MTBF: 40000 horas

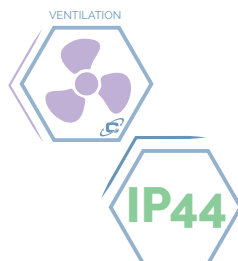
ACCESSORI - ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

CODICE	10 Filtri
CODE	10 Filter
ARTIKELNUMMER	10 Filter
CODIGO	10 filtros
GRF12	AVAFAGR12
GRF25	AVAFAGR25
GRF30	AVAFAGR30
GRV12	AVAFAGR12
GRV25	AVAFAGR25
GRV30	AVAFAGR30

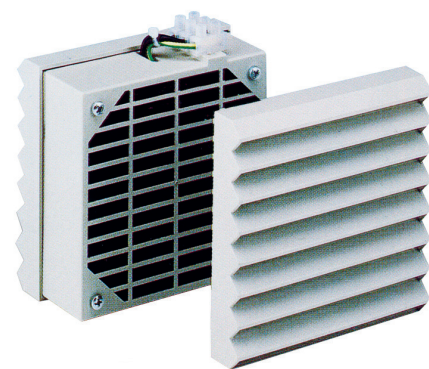
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- EAC

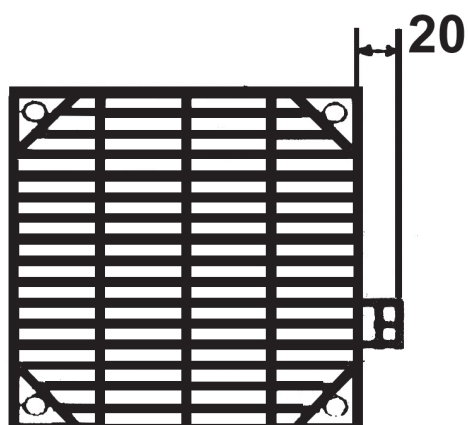
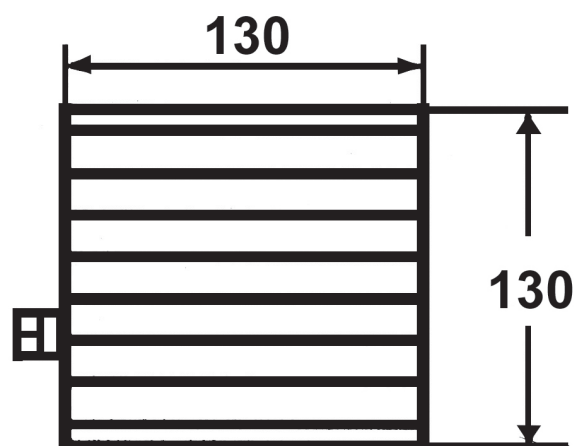
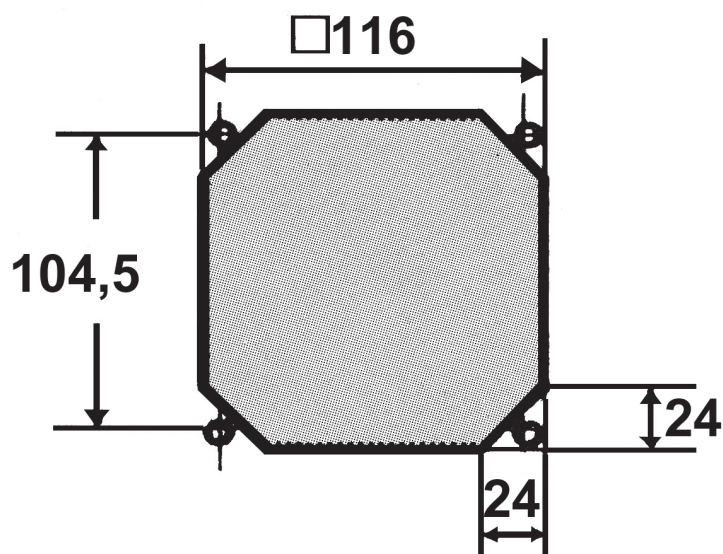


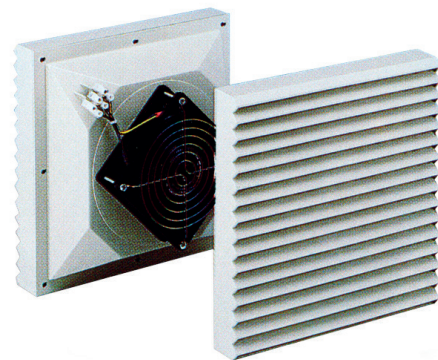


GRV12



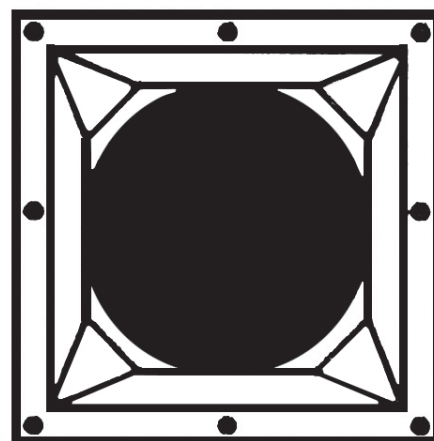
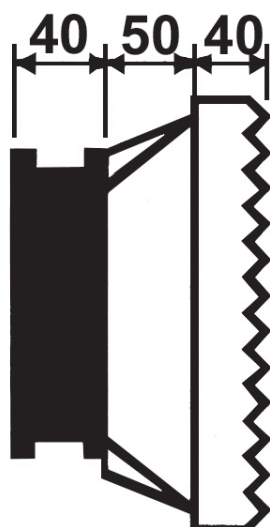
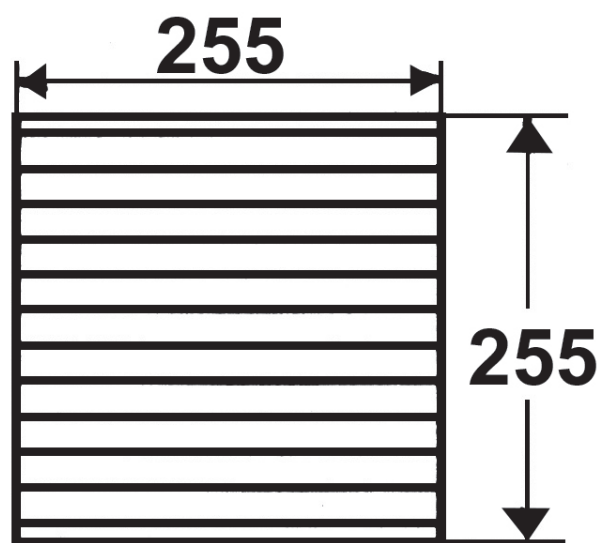
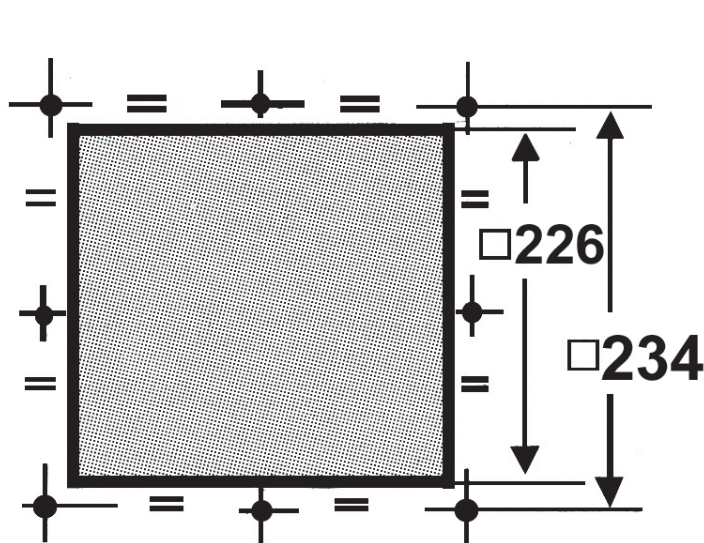
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	GRF12	GRV1200220
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V. ~	--	230 , 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	--	50/60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GRV	m³/h	--	50
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GRV +GRF	m³/h	--	36 1xGRF12 43 2xGRF12
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	--	16
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	--	0.13
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	--	-10 / +70
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE IP	44	44
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	--	53
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	130 x 130 x 24	130 x 130 x 65





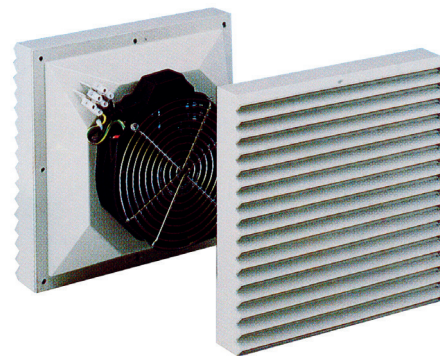
GRV25

CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	GRF25	GRV2500220
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	--	230, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	--	50/60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GRV	m³/h	--	100
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GRV +GRF	m³/h	--	80 1xGRF25 89 2xGRF25
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	--	16
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	--	0.13
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0.5
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	--	-10 / +70
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE IP	44	44
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	--	53
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	255 x 255 x 40	255 x 255 x 130

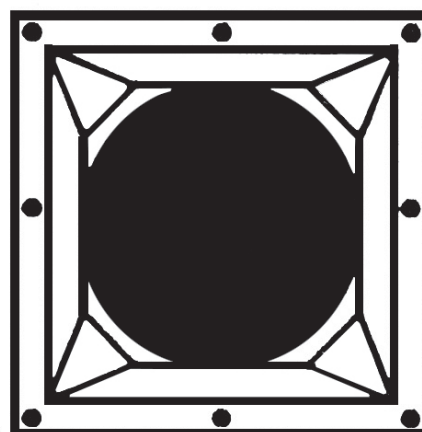
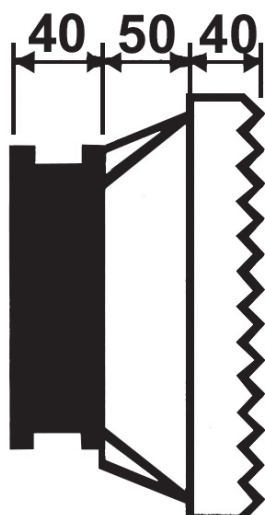
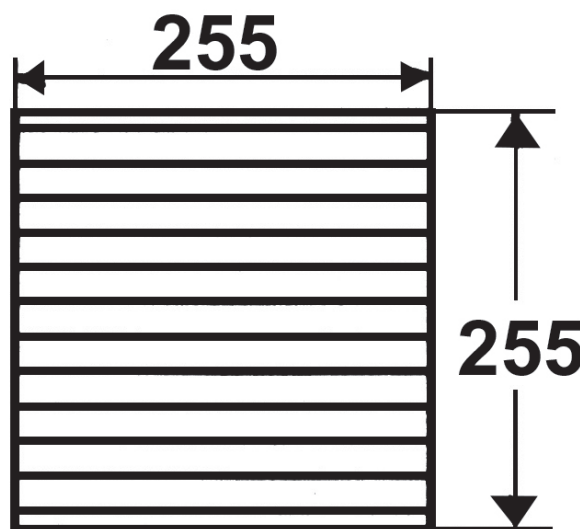
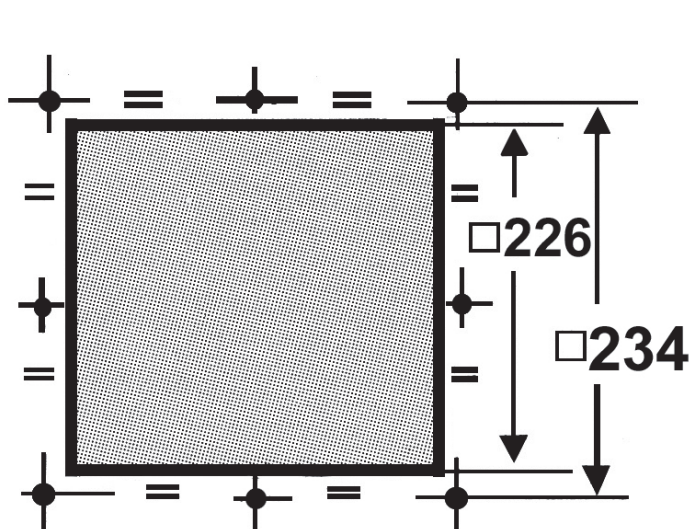




GRV2501

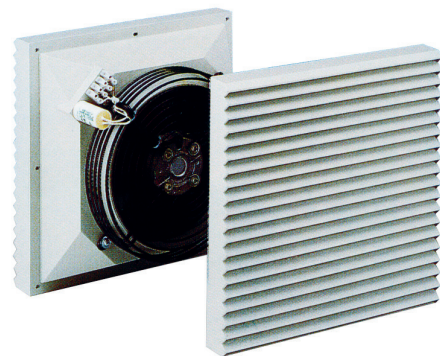


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	GRF25	GRV2501220
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	--	230, 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	--	50/60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GRV	m³/h	--	220
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GRV +GRF	m³/h	--	155 1xGRF25
			200 2xGRF25
			190 1xGRF30
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	--	40
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	--	0,3
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	--
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE	IP	44
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa			
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	255 x 255 x 140	255 x 255 x 140

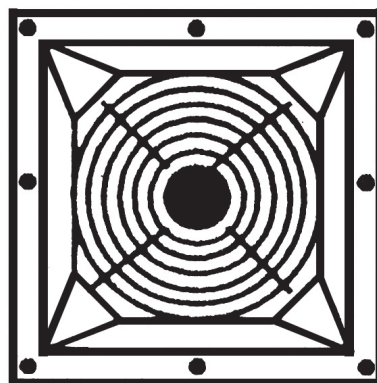
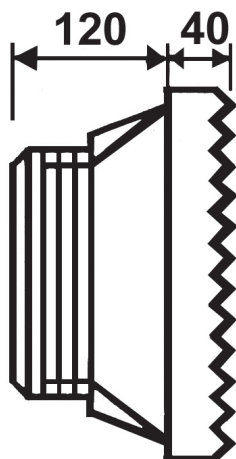
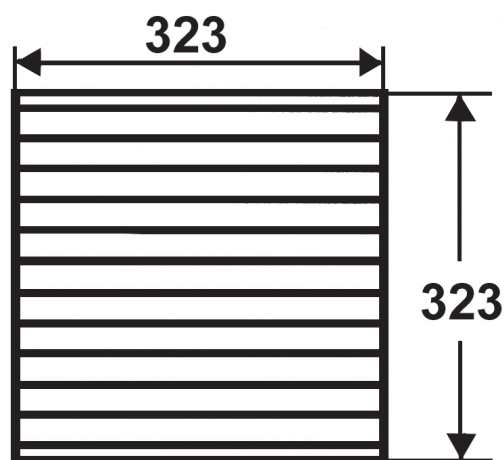
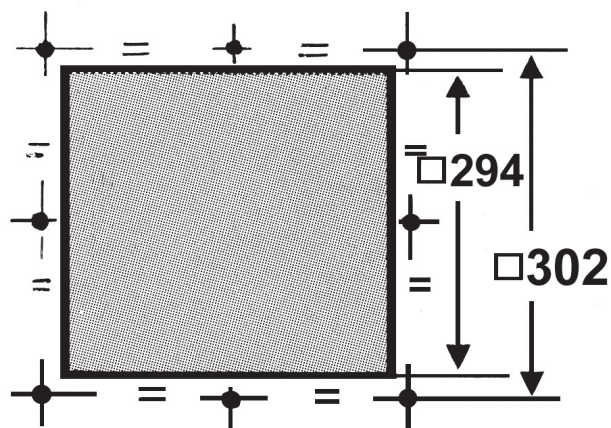




GRV30

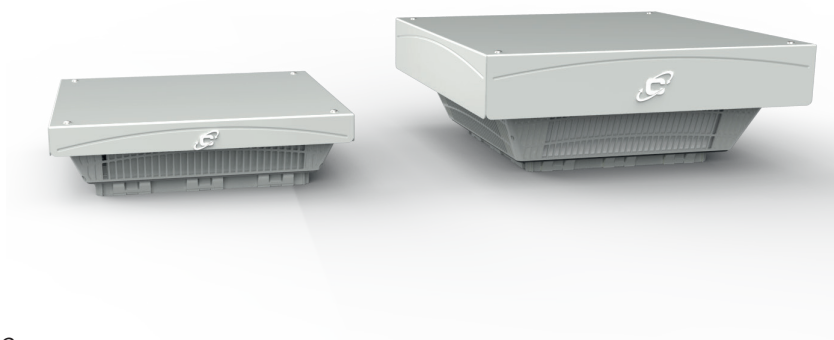


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	GRF30	GRV300A(IP)220
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V , -	--	230 , 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	--	50/60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GRV	m³/h	--	500
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil GRV +GRF	m³/h	--	345 1xGRF30
			390 2xGRF25
			450 2xGRF30
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	--	70
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	--	0,38
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max	°C	--
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE	IP	44
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	--	69
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	323 x 323 x 40	323 x 323 x 160



KryosRoof - Indoor

Torrini di estrazione - Roof mounted filter fans - Dachlüfter - Ventiladores de techo



Caratteristiche Generali

- Base in plastica e coperchio in lamiera
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Portata aria: 500...1870 m³/h
- Prevista soluzione senza ventilatore
- Grado di protezione: IP43/Type1 - IP54/Type12
- MTBF: 40000 ore
- Ventilatori radiali ad elevata prevalenza

Common Features

- Plastic base and galvanized sheet cover
- Screwless
- Air flow: 500...1870 m³/h
- Available version without fan
- Protection degree: IP43/Type1 - IP54/Type12
- MTBF: 40000 hours
- Radial fans with high static pressure

Allgemeine Merkmale

- Kunststoffsockel und verzinkte Blechabdeckung
- Klemmbefestigung
- Luftstrom: 500...1870 m³/h
- Verfügbare Version ohne Lüfter
- Schutzgrad: IP43/Type1 - IP54/Type12
- MTBF: 40000 Stunden
- Radialventilatoren mit hohem statischen Druck

Características Comunes

- Base de plástico y cubierta de chapa galvanizada
- Sistema de fijación sin tornillos
- Caudal de aire: 500...1870 m³/h
- Versión disponible sin ventilador
- Grado de protección: IP43/Type1 - IP54/Type12
- MTBF: 40000 horas
- Ventiladores radiales con un alto presión estática



OPTIONAL

CODICE	Colore Speciale	Carpenteria INOX 316
CODE	Special Colour	316 Stainless Steel Housing
ARTIKELNUMMER	Sonderfarbe	INOX 316 Gehäuse
CODIGO	Color Especial	Carcasa INOX 316
TSF/TSV19	OCAXNS12 (1)	AVAIN01 (1)
TSF/TSV22	OCAXNS12 (1)	AVAIN01 (1)
TSF/TSV25	OCAXNS12 (1)	AVAIN02 (1)
TSF/TSV35	OCAXNS12 (1)	AVAIN02 (1)

(1) Solo coperchio/only top cover / nur obere Abdeckung / solo tapa superior

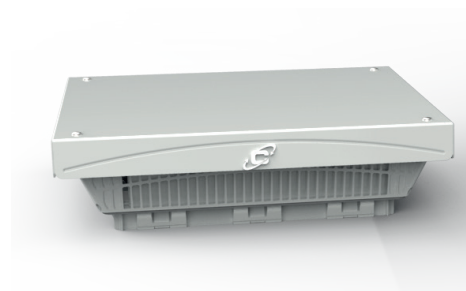
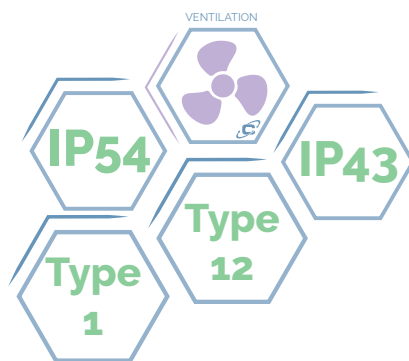
Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE
- UL Recognized
- UL Listed (category code FTTA/FTTA7)
- EAC

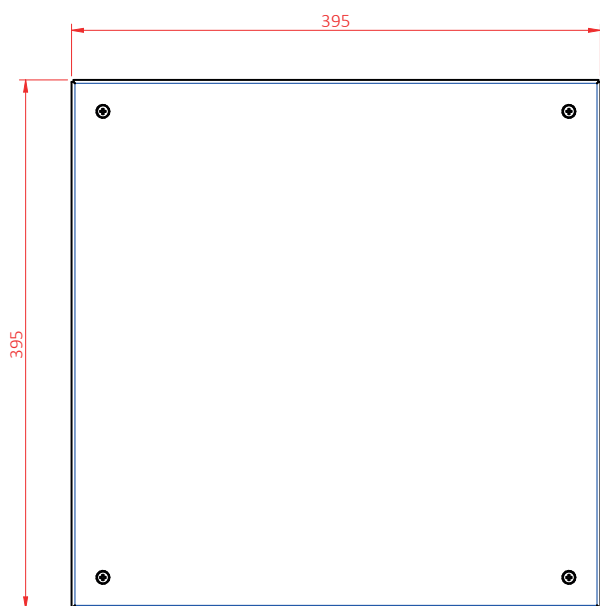
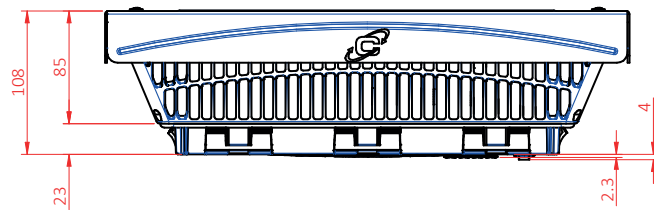
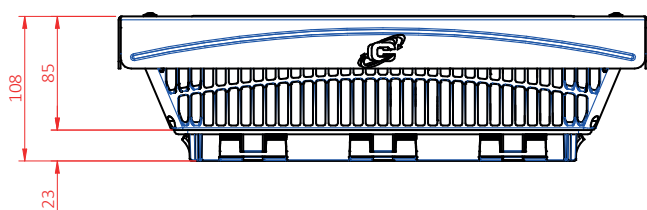




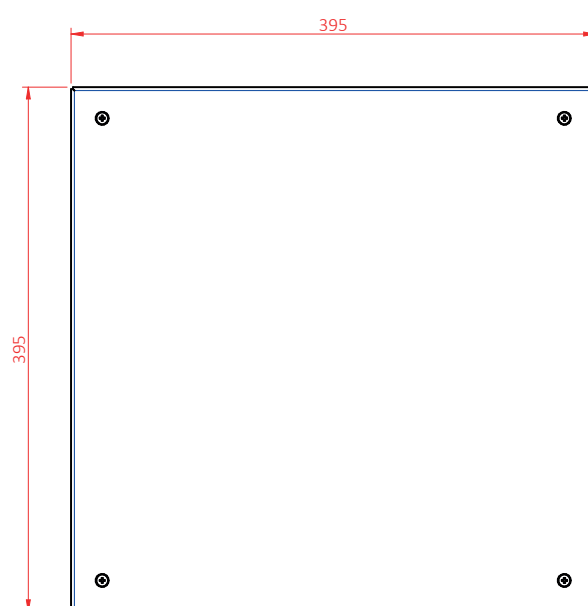
TSF/TSV19



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	TSF19U0 20000000	TSF19U1 20000000	TSV19U0 22000000	TSV19U1 22000000	TSV19U0 20300000	TSV19U1 20300000
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		•	•	•	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	--	--	230,1	230,1	115,1	115,1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	--	--	50/60	50/60	60	60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil TSV	m³/h	--	--	540/575	500/535	555	515
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil TSV+GSF30	m³/h	--	--	460/495	420/455	475	435
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	--	--	52/65	52/65	70	70
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	--	--	0,21/0,29	0,21/0,29	0,61	0,61
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T A	A	--	--	1	1	2	2
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-40/+60	-40/+60	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE IP	43	54	43	54	43	54
	UL Type	1	12	1	12	1	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	--	--	53	53	53	53
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	395x395x108	395x395x108	395x395x112	395x395x112	395x395x112	395x395x112



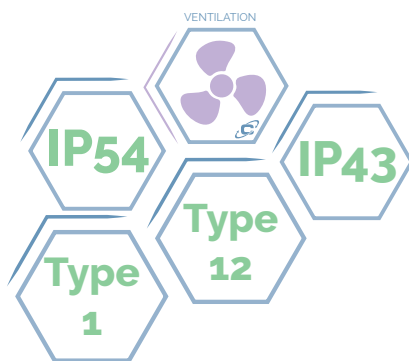
TSF



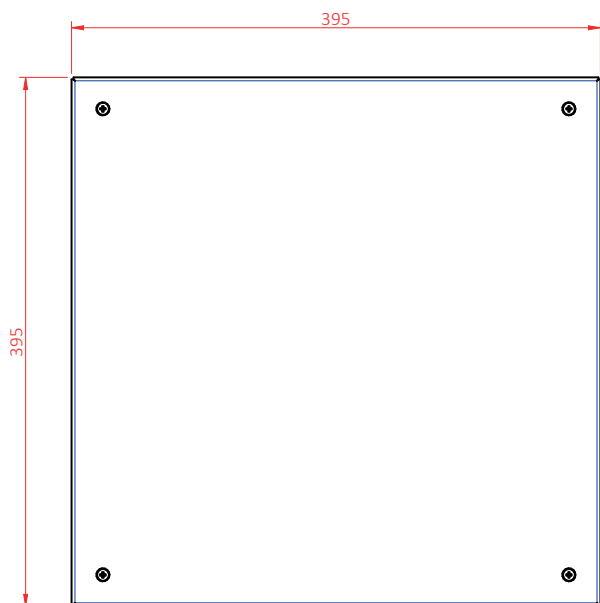
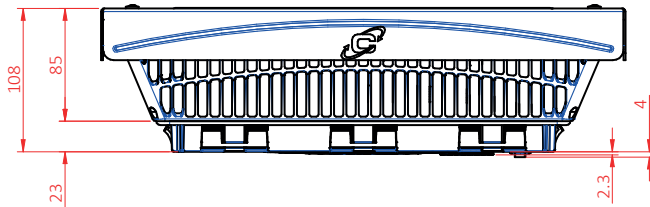
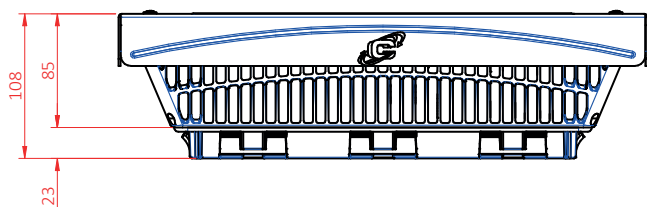
TSV



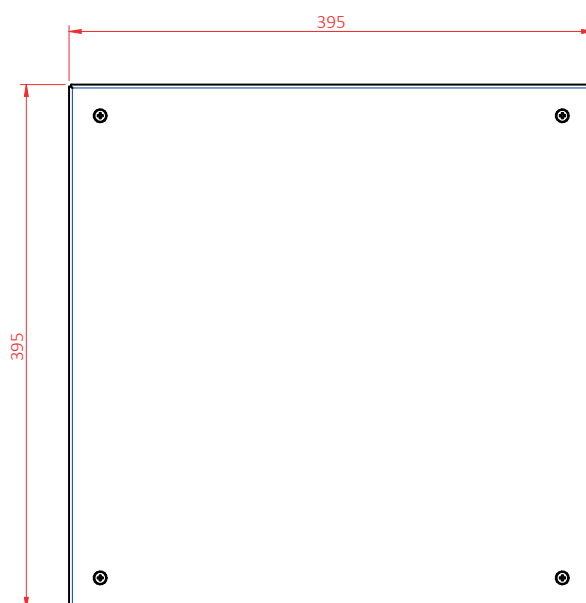
TSV20



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	TSV22U0 22000000	TSV22U1 22000000	TSV2200 22010000	TSV2201 22010000	TSV22U0 20300000	TSV22U1 20300000
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		•	•	--	--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230,1	230,1	200...240,1	200...240,1	115,1	115,1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	60	60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil TSV	m³/h	800/810	715/725	925	840	785	710
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil TSV+GSF30	m³/h	615/625	530/540	720	635	600	525
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	88/116	88/116	85	85	108	108
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,37/0,49	0,37/0,49	0,7	0,7	0,9	0,9
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T A	A	1	1	2	2	2	2
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE IP	43	54	43	54	43	54
	UL Type	1	12	--	--	1	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	54	52	56	54	54	52
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	395x395x112	395x395x112	395x395x112	395x395x112	395x395x112	395x395x112



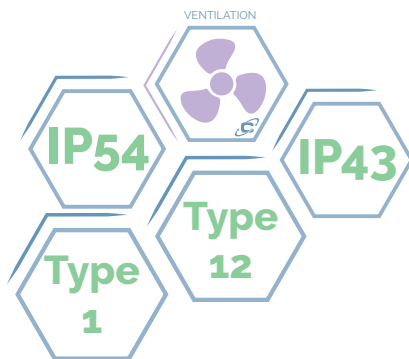
TSF



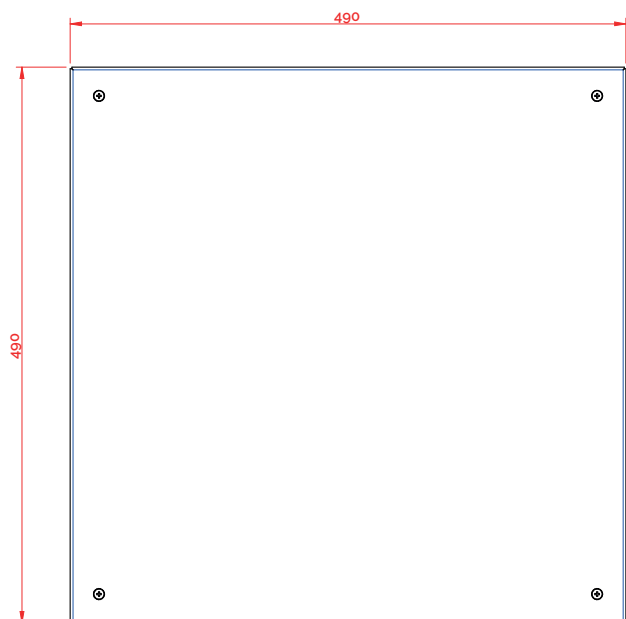
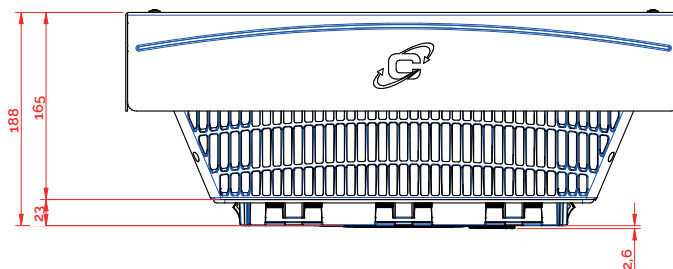
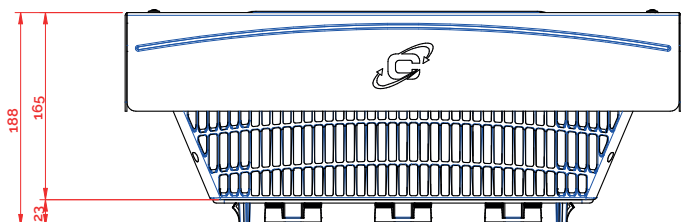
TSV



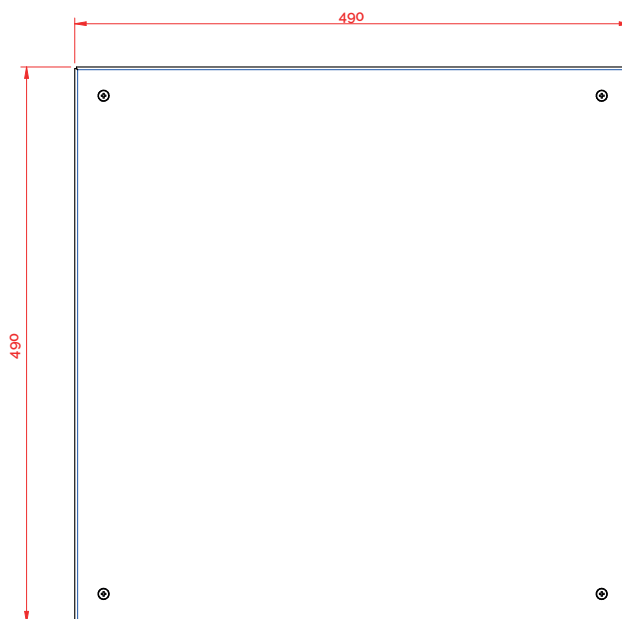
TSF/TSV25



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	TSF25U0 20000000	TSF25U1 20000000	TSV25U0 22000000	TSV25U1 22000000	TSV25U0 20300000	TSV25U1 20300000
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		•	•	•	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	--	--	230,1	230,1	115,1	115,1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	--	--	50/60	50/60	60	60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil TSV	m³/h	--	--	1425/1520	1365/1480	1470	1420
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil TSV+2xGSF30	m³/h	--	--	1310/1405	1250/1365	1355	1305
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme - Potencia Absorbida	W	--	--	230/340	230/340	300	300
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	--	--	0,85/1,15	0,85/1,15	2,5	2,5
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T A	A	--	--	2	2	4	4
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. - Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-40/+60	-40/+60	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad - Grado de protección	CE IP	43	54	43	54	43	54
	UL Type	1	12	1	12	1	12
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	--	--	63	62	63	62
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	490x490x188	490x490x188	490x490x191	490x490x191	490x490x191	490x490x191



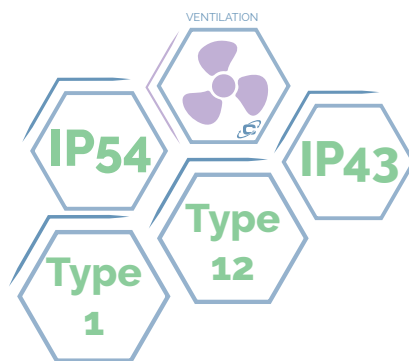
TSF



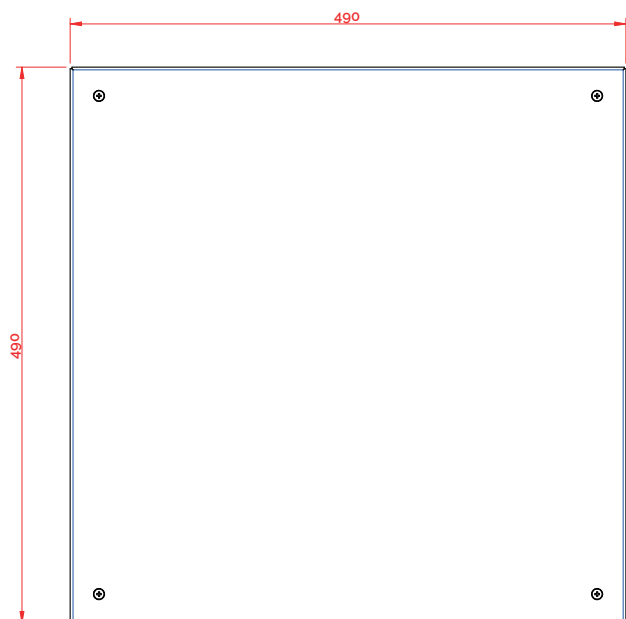
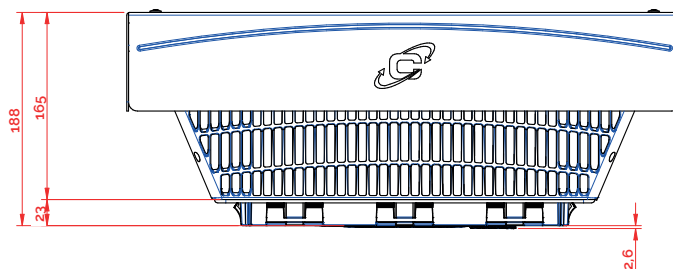
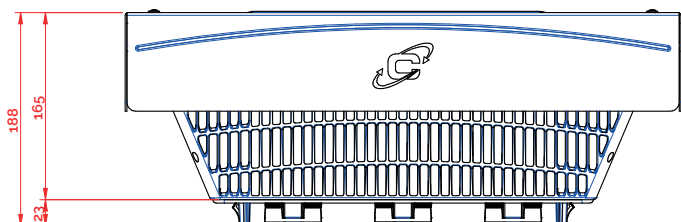
TSV



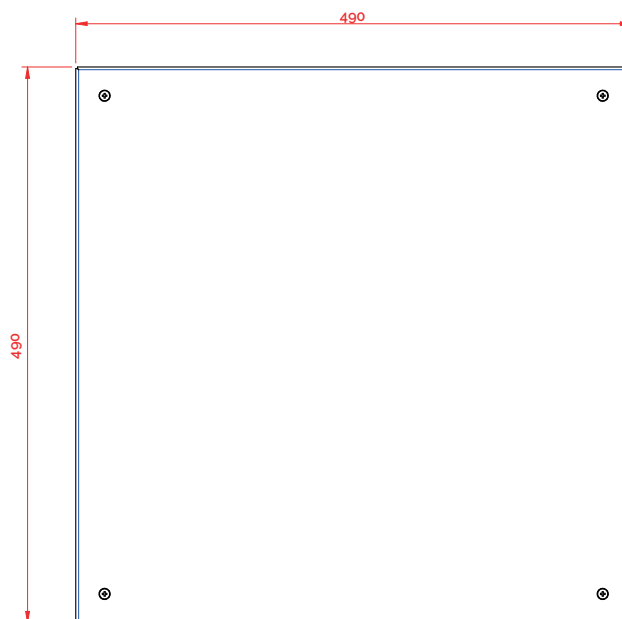
TSV35



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	TSV35U0 22000000	TSV35U1 22000000	TSV3500 22010000	TSV3501 22010000
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		•	•	--	--
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, ~	230,1	230,1	200...240,1	200...240,1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz Frecuencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil TSV	m³/h	1870	1700	1870	1700
Portata aria - Fan flow - Luftmenge - Caudal aire ventil TSV+2xGSF30	m³/h	1520	1350	1520	1350
Potenza assorbita - Power absorbed - Leistungsaufnahme Potencia Absorbida	W	168	168	168	168
Corrente assorbita - Absorbed current - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	1,4/1,4	1,4/1,4	1,4	1,4
Fusibile T - Pre-fuse T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T A	A	2	2	2	2
Temp. interne di funzionamento - Internal operating temp. Interne Betriebstemperatur - Temp. internas de funcionamiento	min/ max °C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
Grado di protezione - Protection rating - Schutzgrad Grado de protección	CE IP	43	54	43	54
	UL Type	1	12	--	--
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	57	57	57	57
Altezza / Larghezza / Profondità - Height / Width / Depth - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Anchura / Profundidad	mm	490x490x191	490x490x191	490x490x191	490x490x191



TSF



TSV

Accessori - Accessories - Zubehör - Accesorios

Condizionamento - Air Conditioning - Klimaanlage - Aire Acondicionado

Termostati - Thermostat - Thermostat - Termostato

Dispositivi per il controllo della temperatura degli armadi, installati su barra DIN.

TMF (vite di regolazione blu) = con contatto normalmente aperto. Può essere utilizzato per la segnalazione di allarmi di temperatura o per il comando di sistemi di ventilazione.

TMC (vite di regolazione rossa) = con contatto normalmente chiuso. Può essere utilizzato sia come segnale di allarme, sia per il comando di resistenze di riscaldamento o anticondensa.

TEM = da alimentare elettricamente, differisce dai precedenti in quanto possiede i contatti di scambio, un differenziale di intervento o isteresi molto contenuta.

Devices for cabinet temperature control, with DIN bar installation.

TMF (blue regulation knob) = has a normally open contact. Used for high temperature alarm or as low temperature alarm.

TMC (red regulation knob) = has a normally closed contact. Can be used as alarm signal or to manage heating elements or anti-condensation heaters.

TEM = needs supply voltage and it has exchange contacts with low hysteresis.

Diese Bauteile werden für die Schaltschrank-Temperaturkontrolle bei Anschluß an Lüfter oder Heizwiderstände oder für die Alarmanzeige eingesetzt. Die Installation auf DIN-Schiene.

TMF (blauer Stellschraube) = NO-Kontakt kann für die Temperaturalarmanzeige oder für die Steuerung von Lüftungssystemen eingesetzt werden.

TMC (roter Stellschraube) = NC-Kontakt kann sowohl für die Alarmanzeige.

Das elektrisch betriebene Modell **TEM** weicht von den vorangehenden ab, da es über Wechselkontakte und ein geringes Eingriffsdifferential oder Hysterese verfügt.

Dispositivos para el control de la temperatura en los armarios eléctricos, instalación en carril DIN.

TMF (tornillo de regulación azul) = con contacto normalmente abierto, puede utilizarse para señalar alarmas de temperatura o para el accionamiento de sistemas de ventilación.

TMC (tornillo de regulación rojo) = con contacto normalmente cerrado, puede utilizarse tanto para señalar alarmas como para el accionamiento de resistencias de calefacción o para evitar la condensación.

TEM = que precisa suministro eléctrico, se diferencia de los precedentes porque tiene los contactos conmutados y un diferencial de actuación, o histéresis, muy reducido.

Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE





CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	TMC	TMF	TEM
Temperature range - Range di funzionamento - Betriebsbereich - Campo de funcionamiento	°C	-10 / +80	-10 / +80	+5 / +60
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensiòn	V	110 - 230	110 - 230	230
Dimensions - Dimensioni - Abmessungen - Dimensiones	mm	71 x 35 x 47	71 x 35 x 47	65 x 50 x 61
Switching contact resistive load opening/closing - Portata contatti - Schaltstrom - Capacidad contactos	A	10	10	10 / 5
Accuracy - Precisione - Präzision - Precisión	°C	± 3	± 3	± 1
Thermal gradient - Gradiente termico - Wärmegradient - Gradiente térmico	°C	1	1	1
ON/OFF differential Temperature - Differenziale di intervento - ON/OFF Eingriffs differential - Diferencial de actuación	K	- 3	- 3	0,5
Contacts - Contatti - Kontakte - Contactos	n°	2	2	3
Contact position - Posizione contatti - Kontakposition - Posición contactos	-	NC	NO	NC / NO
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Grado de protección	IP	20	20	20
Weight - Peso - Gewicht - Peso	g	36	36	100
Electric connections - Connessioni elettriche - Stromanschlüsse - Conexiones eléctricas	n x Ø	2 x 2,5 mm	2 x 2,5 mm	4 x 2,5 mm
Fixation system - Sistema de fissaggio - Befestigungssystem - Sistema de fijación	-	DIN 35/15	DIN 35/15	DIN 35

Accessori - Accessories - Zubehör - Accesorios

Condizionamento - Air Conditioning - Klimaanlage - Aire Acondicionado

Resistenza - Heater - Heizwiderstand - Resistencia Calefactora

Sono utili per evitare temperature troppo basse o formazione di condensa eccessiva nel quadro. I riscaldatori sono realizzati interamente in alluminio per la massima trasmissione del calore ed impiegano elementi riscaldanti PTC. Le resistenze devono essere combinate con un termostato o un igrostat. Le resistenze sono adatte per installation su barre DIN 35mm. Le resistenze TH sono dotate di ventilatore.

Heaters are useful to avoid too much condensate water into the switchgear or an excessively low temperature. The heaters are made of aluminum to maximize heat transfer and utilize PTC heating elements. The heaters have to be used in combination with a thermostat or hygostat. Suitable for installation 35mm DIN rail. The series TH has a fan.

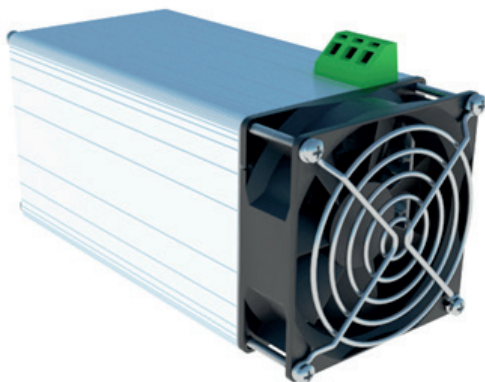
Das Heizwiderstände sind nützlich, um eine zu niedrige Temperatur oder zu viel Kondenswasser in der Schaltanlage zu vermeiden. Das Heizwiderstände sind aus Aluminium gefertigt, zur Maximierung der Wärmeübertragung und nutzen PTC-Heizelemente. Das Heizwiderstände müssen mit einem Thermostat oder Hygostat in Kombination verwendet werden. Geeignet für den Einbau 35mm DIN-Schiene. Die Serie TH hat einen Lüfter.

Los calentadores son útiles para evitar el exceso de agua de condensación en la celda o una temperatura demasiado baja. Los calentadores son de aluminio para maximizar la transferencia de calor y utilizar elementos de calentamiento PTC. Los calentadores tienen que ser utilizados en combinación con un termostato o higrostat. Adecuado para la instalación en carril DIN 35 mm. La serie TH tiene un ventilador.

Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

- CE





CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	EH020	EH030	EH050	FH100	FH150	TH150	TH300	TH450	TH600
Capacità Di Riscaldamento - Heating Capacity - Wärmekapazität - Capacidad De Calentamiento	W	20	30	50	100	150	150	300	450	600
Alimentazione - Power Supply - Spannungversorgung - Tensión	V	110 - 230	110 - 230	110 - 230	110 - 230	110 - 230	230	110 - 230	110 - 230	110 - 230
Corrente Max - Max Current - Maximalstrom - Corriente Maxima	A	1,0 - 1,5	1,0 - 1,5	1,0 - 1,5	3,0 - 3,5	5,0 - 6,0	5,0 - 6,0	8,0 - 10,0	8,0 - 10,0	9,0 - 12,0
Fusibile - Fuse - Sicherung - Fusible	mm	2	2	2	2	4	4	4	4	6
Dimensions - Dimensioni - Abmessungen - Dimensiones	kg	124x41x41	124x41x41	150x41x41	150x82x51	150x82x51	145x41x51	125x80x91	150x80x91	150x80x91
Weight - Peso - Gewicht - Peso	-	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,75	0,9
Tipo Di Collegamento - Connection Type - Verbindungstyp - Tipo De Conexión		terminal board	terminal board	terminal board	terminal board	terminal board	terminal board	terminal board	terminal board	terminal board

Chiller



Il marchio Cosmotec comprende anche un'ampia gamma di refrigeratori di liquido, che vanno da 1,2 a 1529 kW. Per maggiori informazioni richiedi il catalogo o visita il nostro sito, www.cosmotec.it.



The Cosmotec brand also includes a wide range of liquid chiller, with a cooling capacity form 1,2 to 1529 kW. For further information ask for our catalogue or visit our website www.cosmotec.it.



Die Cosmotec Marke umfasst auch eine große Auswahl an Flüssigkeitskühlern, mit einer Kühlleistung von 1,2 bis 1529 kW. Für weitere ausführliche Informationen fragen Sie nach unserem Katalog oder besuchen Sie unsere Website www.cosmotec.it.



La marca Cosmotec también incluye una amplia gama de enfriadores de líquidos, con una capacidad de refrigeración de 1,2 a 1529 kW. Para más información solicite nuestro catálogo o visite nuestro sitio web. www.cosmotec.it.



