



# 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 SEM<sup>2</sup> (con accessorio)
- Sequencing e Modbus (con accessori dedicati)
- Connessioni rapide (versione CE)
- Condensatore  $\mu$ channel (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 SEM<sup>2</sup> functions (with accessory)
- Sequencing and Modbus (with accessories)
- Quick connections (CE version)
- $\mu$ channel 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 SEM<sup>2</sup> Funktion (mit Zubehör)
- Sequencing und Modbus (mit Zubehör)
- Anschlussstecker auf CE Version
- $\mu$ channel 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 SEM<sup>2</sup> (con accesorio)
- Sequencing y Modbus (con accesorios dedicados)
- Conexiones rápidas (versión CE)
- Condensador  $\mu$ channel (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	Schutzbehandlung 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	OCAINO0405	OCAINO1605	OCALN05 (1)	--	OCATC05 (3)	--
CVO08	OCASC05	OCAINO0405	OCAINO1605	OCALN08 (1)	--	OCATC05 (3)	--
CVO11	OCASC05	OCAINO0411	OCAINO1611	OCALN08 (1)	--	OCATC11 (3)	RSC1 (4)
CVO15	OCASC05	OCAINO0411	OCAINO1611	OCALN08 (1)	OCACFM (2)	OCATC11 (3)	RSC1 (4)
CVO20	OCASC05	OCAINO0411	OCAINO1611	OCALN20 (1)	OCACFM (2)	OCATC11 (3)	RSC1 (4)
CVO40	OCASC30	OCAINO0430	OCAINO1630	OCALN40 (1)	OCACFM (2)	OCATC40 (3)	RSC1-RSC3 (4)
CVO60	OCASC60	OCAINO0460	OCAINO1660	OCALN60 (1)	OCACFM (2)	OCATC40 (3)	--

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

(2) 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.

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

(4) 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 <sup>2</sup>
CODE	Filter		Semi-Flush Mounting Frame	Flush Mounting Frame	IP55 Gasket	Sequencing Cable	Serial Port for Modbus	Remote Probe SE <sup>2</sup>
ARTIKELNUMMER	Filter		Halbeinbau-rahmen	Einbauahmen	Dichtung IP55	Sequencing Kabel	Serielle Schnittstellen für Modbus	Fernfühler SE <sup>2</sup>
CODIGO	Filtro		Marco de Montaje Semi Emportado	Marco de Montaje Emportado	Junta IP55	Cable por Sequencing	Puerto Serie por Modbus	Sonda Remoto SE <sup>2</sup>
CVO05	ACAFLTO05	ACAOKPD	ACASEF05	ACATEF05	ACAG03 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO08	ACAFLTO05	ACAOKPD	ACASEF05	ACATEF05	ACAG03 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO11	ACAFLTO11	ACAOKPD	ACASEF11	ACATEF11	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO15	ACAFLTO11	ACAOKPD	ACASEF11/20 (1)	ACATEF11/20 (1)	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO20	ACAFLTO11	ACAOKPD	ACASEF20	ACATEF20	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO40	ACAFLTO30	ACAOKPD	ACASEF30	ACATEF30	ACAG11 (2)	ACASEQ	ACASPM	ACARES
CVO60	ACAFLTO60	ACAOKPD	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.

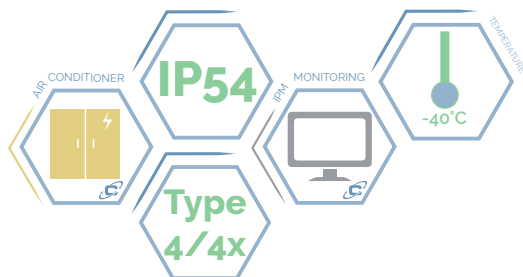
### Certificazioni - Certifications - Zertifizierungen - Certificaciones

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

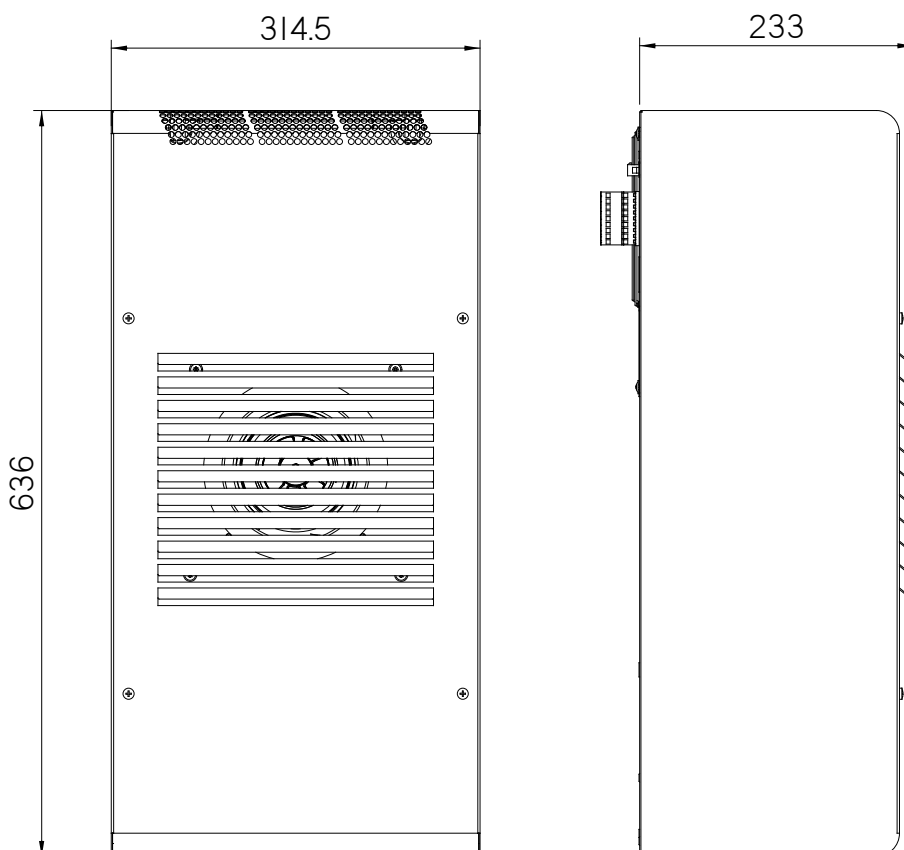




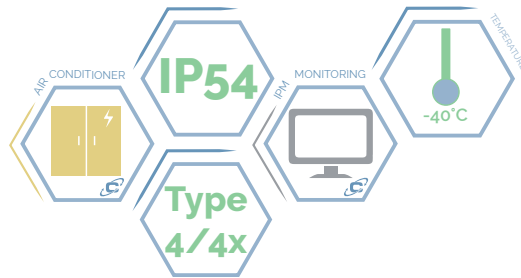
# CVO05



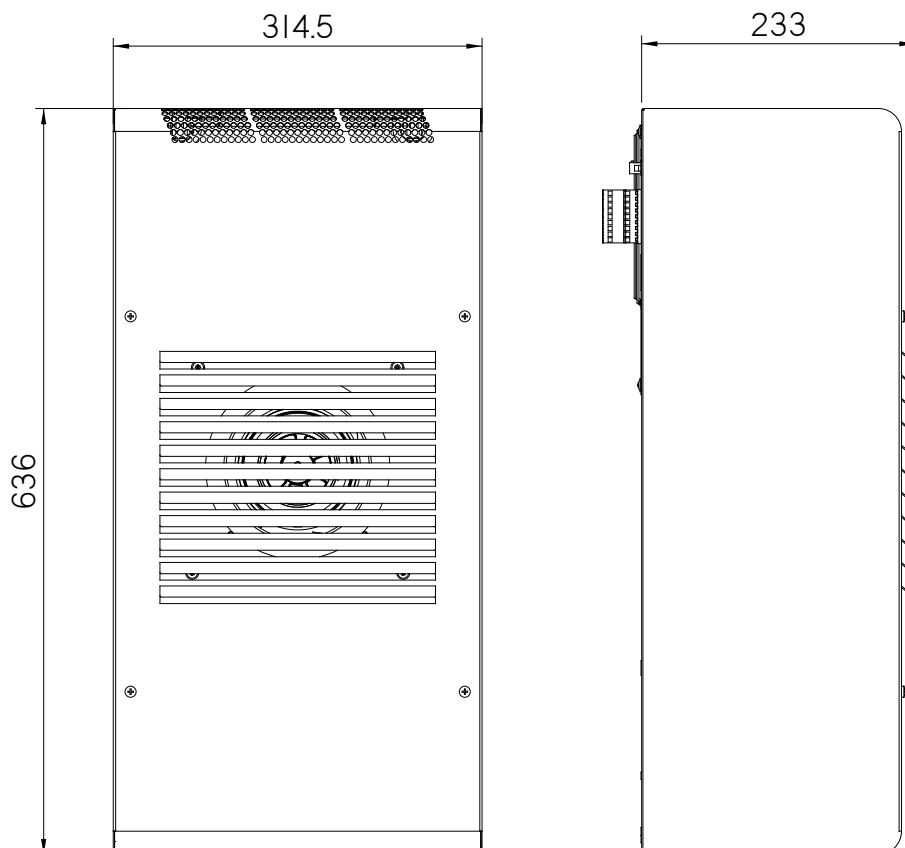
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVO05002208000	CVO05002288000	CVO05U12208000	CVO05U12038000	CVO05002128000
<b>UL Listed</b>		--	--	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V, -	230, 1	400, 2 460, 2	230,1	115,1	48 VDC
Frequenza nominale - Nominal frequency - 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	580	500
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W	410 430	380 400	- 430	430	350
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W	320 390	320 390	- 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	4,7	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 Kreislaufs - 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	-	--
	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
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54	55	-	--
	UL Type	--	--	- 4	4	4
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)	60	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	636 x 314,5 x 233
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg	23	26	23	23	23



# CVO08

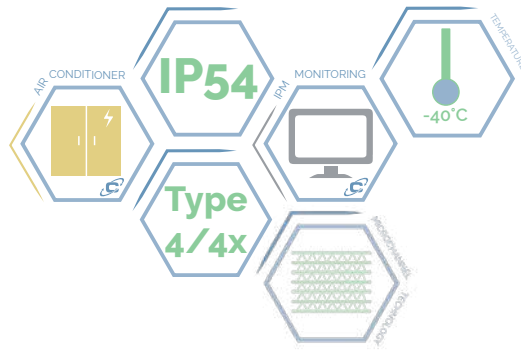


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVO08002208000		CVO08002288000		CVO08U12208000		CVO08U12038000	
<b>UL Listed</b>			--		--		•		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V. ~	230,1		400, 2 460,2		230,1		115,1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - 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 Kreislaufs - 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		4		6		-	
		UL A	-		-		-		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 Kreislauf - Grado de protección del circuito interno		CE IP	54		54		55		-	
		UL Type	-		-		-		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	

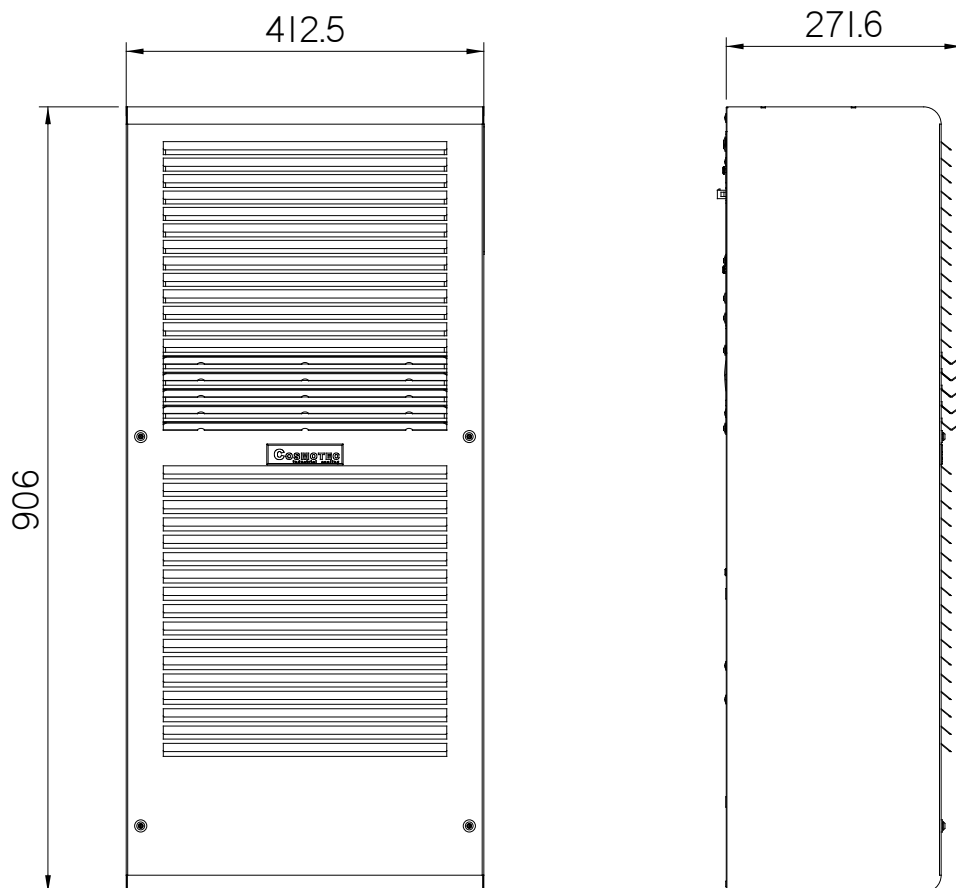




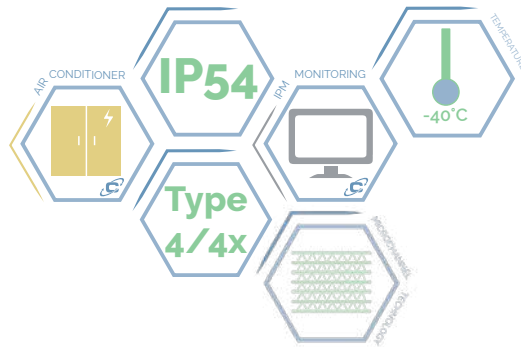
# CVO11



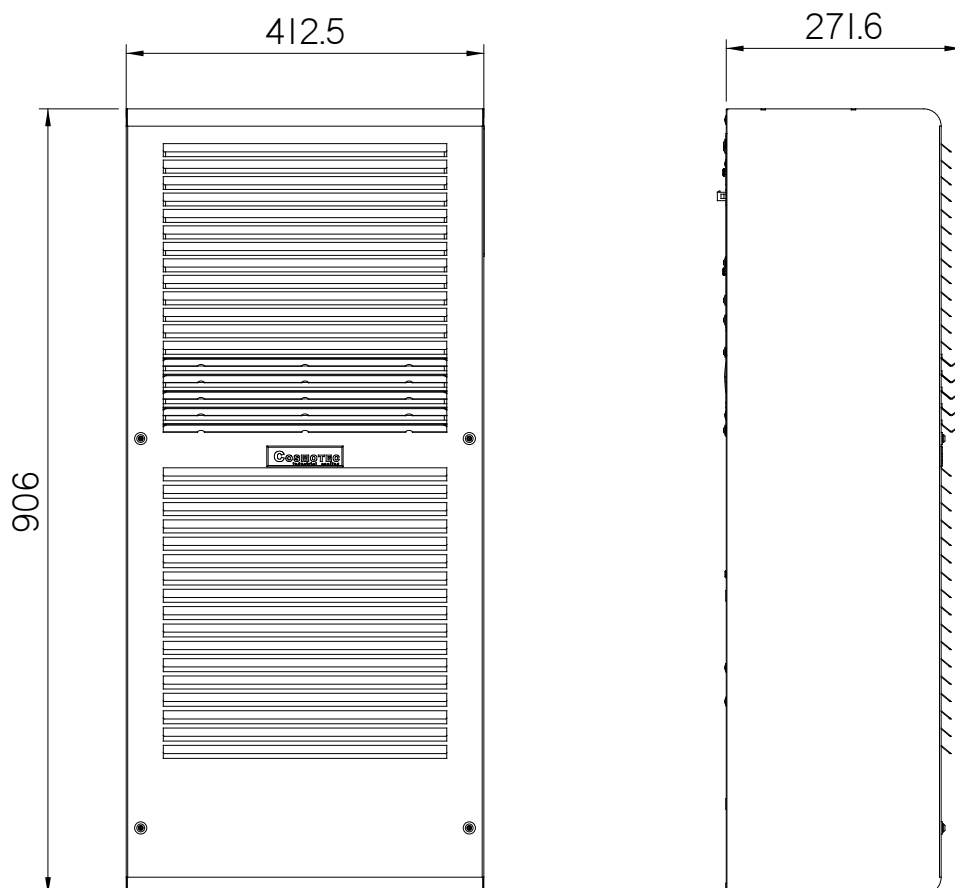
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVO11002208000		CVO11002288000		CVO11U12208000		CVO11U12038000	
<b>UL Listed</b>		--		--		•		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V. ~	230,1		400 , 2 460 , 2		230,1		115,1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - 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 Kreislaufs - 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 Kreislauf - 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

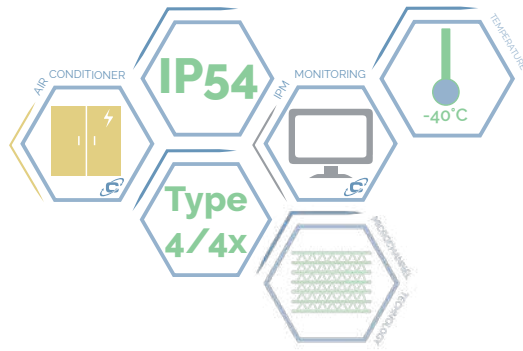


CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVO15002208000	CVO15002288000	CVO15U12208000	CVO15U12038000	CVO15U12628000					
<b>UL Listed</b>		--	--	.	.	.					
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V. -	230,1	400, 2	460,2	230,1	115, 1	400,3	460,3			
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60		
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorifica	L35L35	W	1500	1600	1400	1500	-	1600	1600	-	1500
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorifica	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	--	20	--	20
Capacità di carico minima del circuito - Circuit minimum load capacity - Mindestbelastbarkeit des Kreislaufs - Capacidad de carga minima del circuito	UL	A	-	-	-	15	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	--	6
	UL	A	-	-	-	15	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	+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	-40 / +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	--	55	--	55
	UL	Type	-	-	-	4	4	4	-	4	-
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa		dB(A)	65	65	65	65	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	906x412,5x271,5	999x412,5x286			
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	46	53	46	46	46	48			

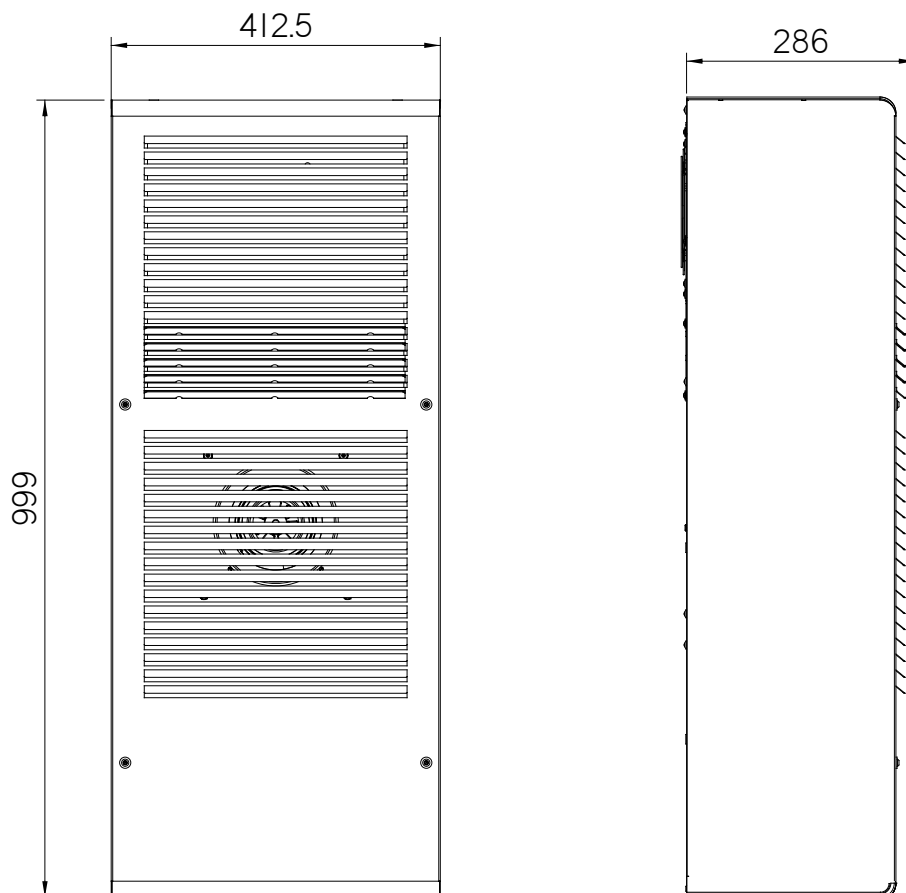




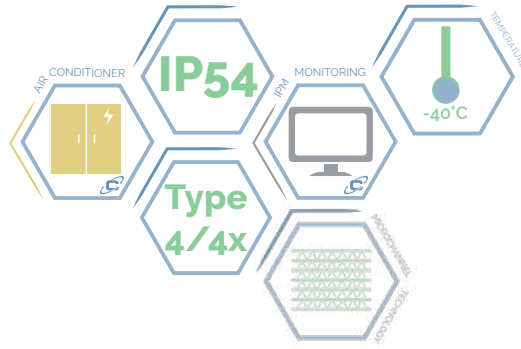
# CVO20



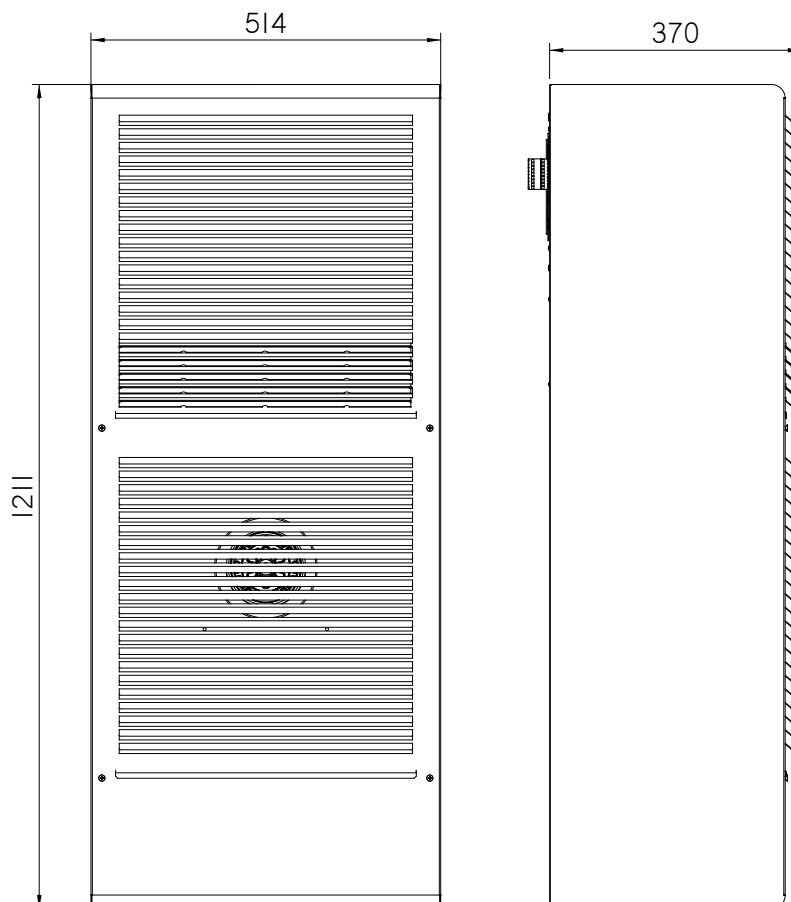
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVO20002208000	CVO20002618000	CVO20U12208000	CVO20U12038000	CVO20U12628000
UL Listed		--	--	•	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V. -	230, 1	400, 3 460,3	230,1	115,1	400,3 460,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - 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 Kreislaufs - Capacidad de carga minima del circuito	UL A	-	-	- 15	20	- 15
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzvorrichtung - Calibración del dispositivo de protección	CE A	10	6	10	-	6
	UL A	-	-	- 15	25	- 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 Kreislauf - Grado de protección del circuito interno	CE IP	54	54	55	-	55
	UL Type	-	- 4	- 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



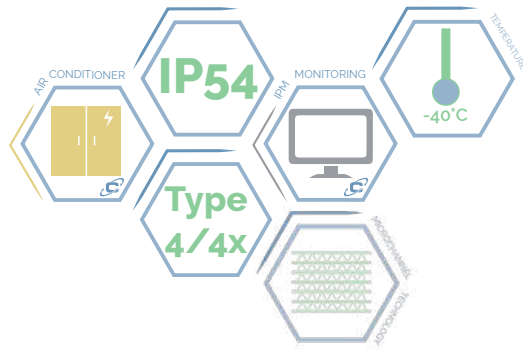
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO	M.U.	CVO40002208000	CVO40002618000	CVO40U12208000	CVO40U12628000
UL Listed		--	--	•	•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal	V. ~	230,1	400,3 460,3	230,1	400,3 460,3
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal	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 Kreislaufs - 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	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 Kreislauf - 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 Kreislaufs - Capacidad de carga mínima 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 Kreislauf - 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	

