

The background of the central section is a photograph of a large industrial factory interior. The image is heavily desaturated with a blue tint. It shows rows of complex machinery, likely for manufacturing or testing, stretching into the distance. The ceiling is high with several large, circular industrial lights. The overall atmosphere is one of a busy, large-scale manufacturing environment.

Katalogauszug Protherm Indoor CVE

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

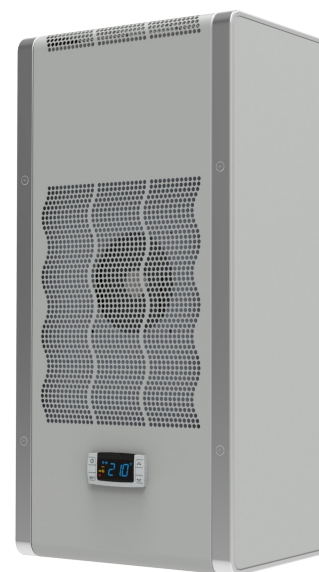
- Cooling Capacity 360-5600 W
- CVE (07/15/25)00S available for semi-flush mounting
- Electronic Board XCB + display
- SEM and SEM² functions (with accessory)
- Sequencing and Modbus (with accessories)
- Condensate dissipating device from CVE11 and on CVE0700S
- Quick connections (CE version except CVE03)
- 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 SE²
CODE	Filter	Baffle	Semi-Flush Mounting Frame	Flush Mounting Frame	IP55 Gasket	Sequencing Cable	Serial Port for Modbus	Remote Probe SE²
ARTIKELNUMMER	Filter	Leitblech	Halbeinbau- rahmen	Einbaurahmen	Dichtung IP55	Sequencing Kabel	Serielle Schnittstellen für Modbus	Fernfühler SE²
CODIGO	Filtro	Deflector	Marco de Montaje Semi Emportado	Marco de Montaje Emportado	Junta IP55	Cable por Sequencing	Puerto Serie por Modbus	Sonda Remoto SE²
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



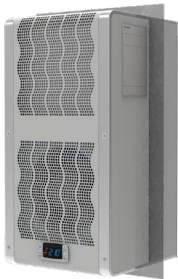
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE03002200000		CVE03U12200000		CVE03U12030000	
UL Listed			--		•		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230 , 1		230 , 1		115 , 1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60	50	60	60	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35	W	360	380	--	380	380	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	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	
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	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



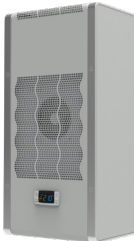
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE05002208000		CVE05002288000		CVE05U12208000		CVE05U12038000		CVE05002128000	
UL Listed			--		--		•		•		--	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230 , 1		400 , 2	460 , 2	230 , 1		115 , 1		48VDC	
Frequenza nominale - Nominal 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	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	--		5,7	
	UL, L45L55	A	--	--	--	--	--	21	4,7		--	
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		--		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 / +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		+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)	60		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		642 x 314,5 x 221	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	17		17		23		23		23	

CVE07S



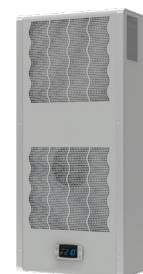
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE0700S208000	
UL Listed			--	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230 , 1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50	60
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia 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 Kreislaufts - Capacidad de carga mínima del circuito	UL	A	--	
	CE	A	6	
Taratura del dispositivo di protezione - Protection device calibration - Kalibrierung der Schutzeinrichtung - Calibración del dispositivo de protección	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	

CVE08



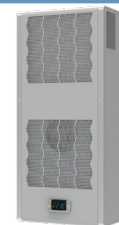
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE08002208000		CVE08002288000		CVE08U12208000		CVE08U12038000	
UL Listed			--		--		•		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230 , 1		400 , 2 460 , 2		230 , 1		115 , 1	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - 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 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	

CVE11



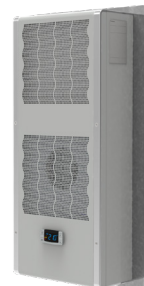
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE11002208000		CVE11002288000		CVE11U12208000		CVE11U12038000
UL Listed			--		--		•		•
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	230 , 1		400 , 2	460 , 2	230 , 1		115 , 1
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - 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 Kreislafs - 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		+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



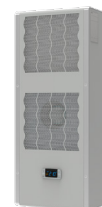
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE15002208000		CVE15002288000		CVE15U12208000		CVE15U12038000		CVE15U12628000	
UL Listed			--		--		•		•		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , -	230 , 1		400 , 2	460 , 2	230 , 1		115 , 1		400 , 3	460 , 3
Frequenza nominale - 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		--	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 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	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		+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)	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		1005 X 413 X 263	
Peso - Weight - Gewicht - Peso		kg	46		53		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 frigorífica	L35L35 W		1500 1600	1400 1500	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W		1200 1280	1150 1200	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W		700 890	700 890	
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35 A		4,2 4,8	2 2,2	
	UL, L45L55 A		--	--	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE A		28	20	
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 Kreislau - 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	50 60		60		50 60	
Potenza frigorifera-Cooling capacity-Kühlleistung-Potencia frigorífica	L35L35 W		2100 2200	2000 2100	-- 2200	2200		2200		-- 2100	
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50 W		1750 1850	1700 1800	-- 1850	1850		1850		-- 1800	
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50 W		1120 1240	1100 1200	-- 1240	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 Kreislafs - 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		+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		+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	--		--		54	
	UL Type		--	--	-- 12	12		--		-- 12	
Pressione sonora esterna - External sound pressure - Externer Schalldruck - Presión sonora externa	dB(A)		66	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		1005 x 413 x 263	
Peso - Weight - Gewicht - Peso	kg		48	48	48	48		48		48	

CVE25S



CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÓDIGO		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 frigorífica	L35L35	W	2550	2750	2400	2600
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica	L35L50	W	2000	2200	1900	2100
Potenza assorbita - Power consumption - Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	L35L50	W	1100	1300	1100	1300
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	4.1	5.2	2.6	2.9
	UL, L45L55	A	--		--	
	CE	A	18		22	
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	18		22	
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)	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 - CÓDIGO		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	1370	1510	1370	1510	--	1510	--	1510
Corrente assorbita - Current consumption - Stromaufnahme - Corriente absorbida	CE, L35L35	A	5	5.5	2.7	3	5	5.5	2.7	3
	UL, L45L55	A	--		--		--	8	--	4.85
Corrente di avviamento - Start-up current - Anlaufstrom - Corriente de puesta en marcha	CE	A	35		19		35		19	
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	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	--	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 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	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 Kreislaufr - 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	

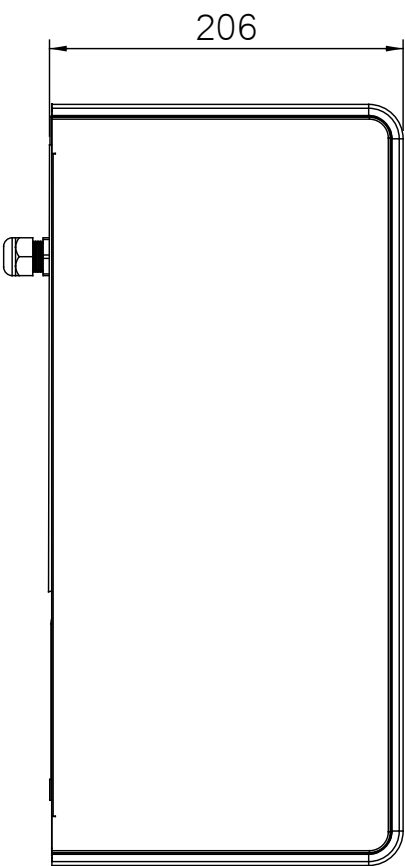
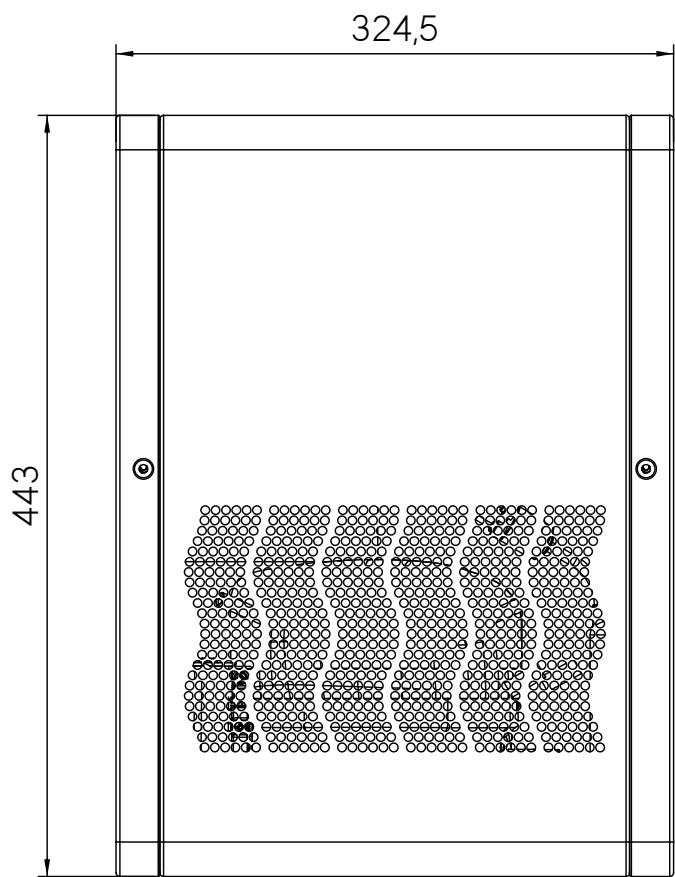
CVE60



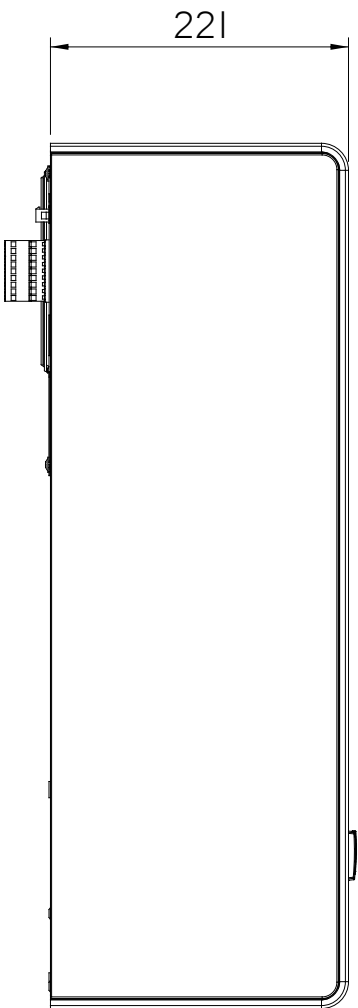
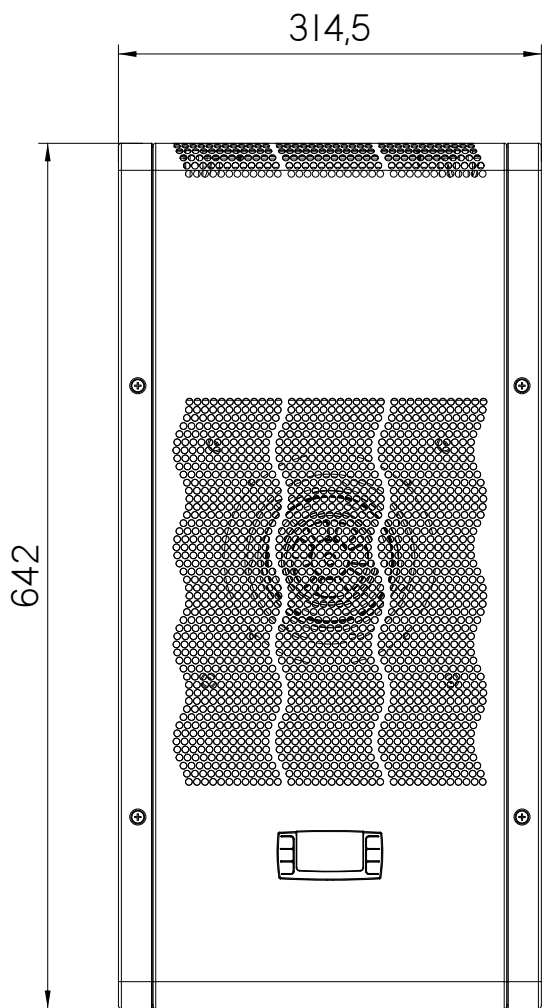
CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO		M.U.	CVE60002618000		CVE60U12628000	
UL Listed			--		•	
Tensione nominale - Rated voltage - Nennspannung - Tensión nominal		V , ~	400 , 3		460 , 3	
Frequenza nominale - Nominal frequency - Nennfrequenz - Frecuencia nominal		Hz	50		60	
Potenza frigorifera-Cooling 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		+20 / +55	
Grado di protezione circuito interno - Internal circuit protection rating - Schutzgrad interner Kreislaufr - 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	

Protherm Indoor Layout

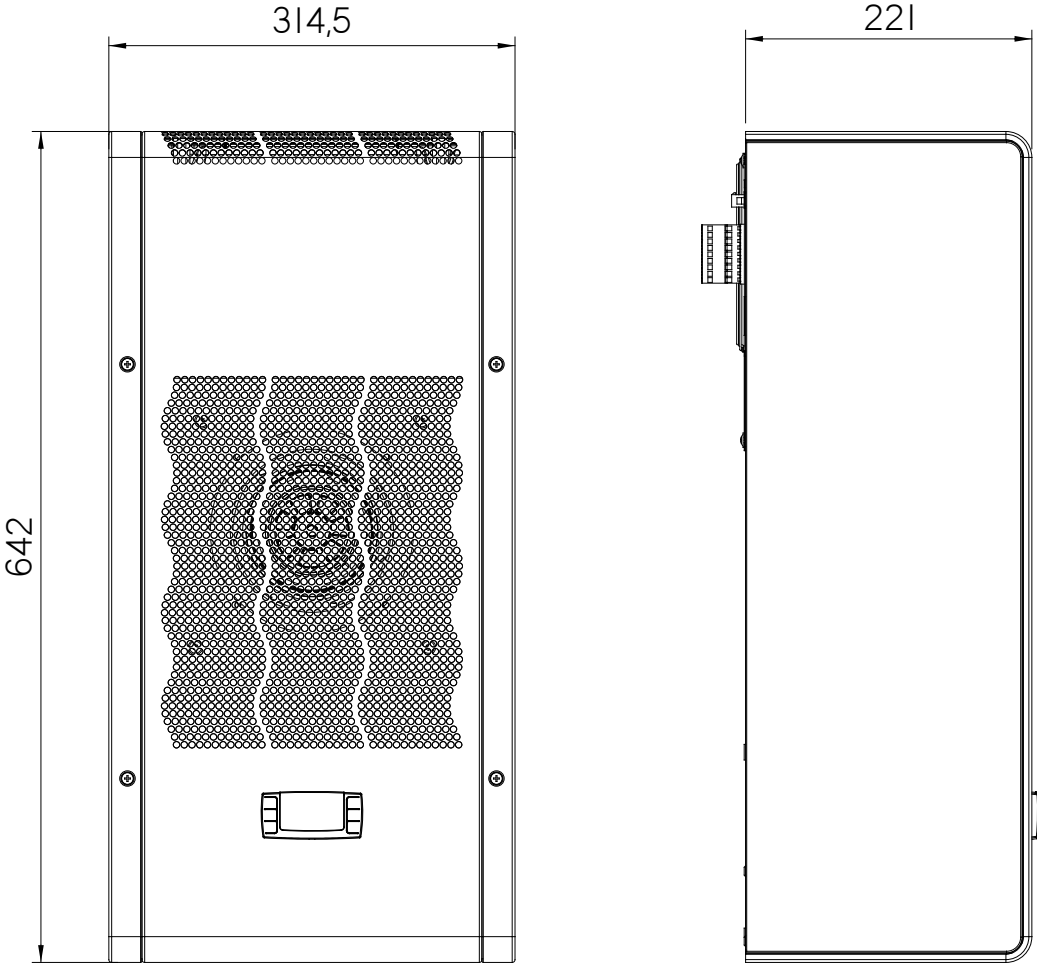
CVE03



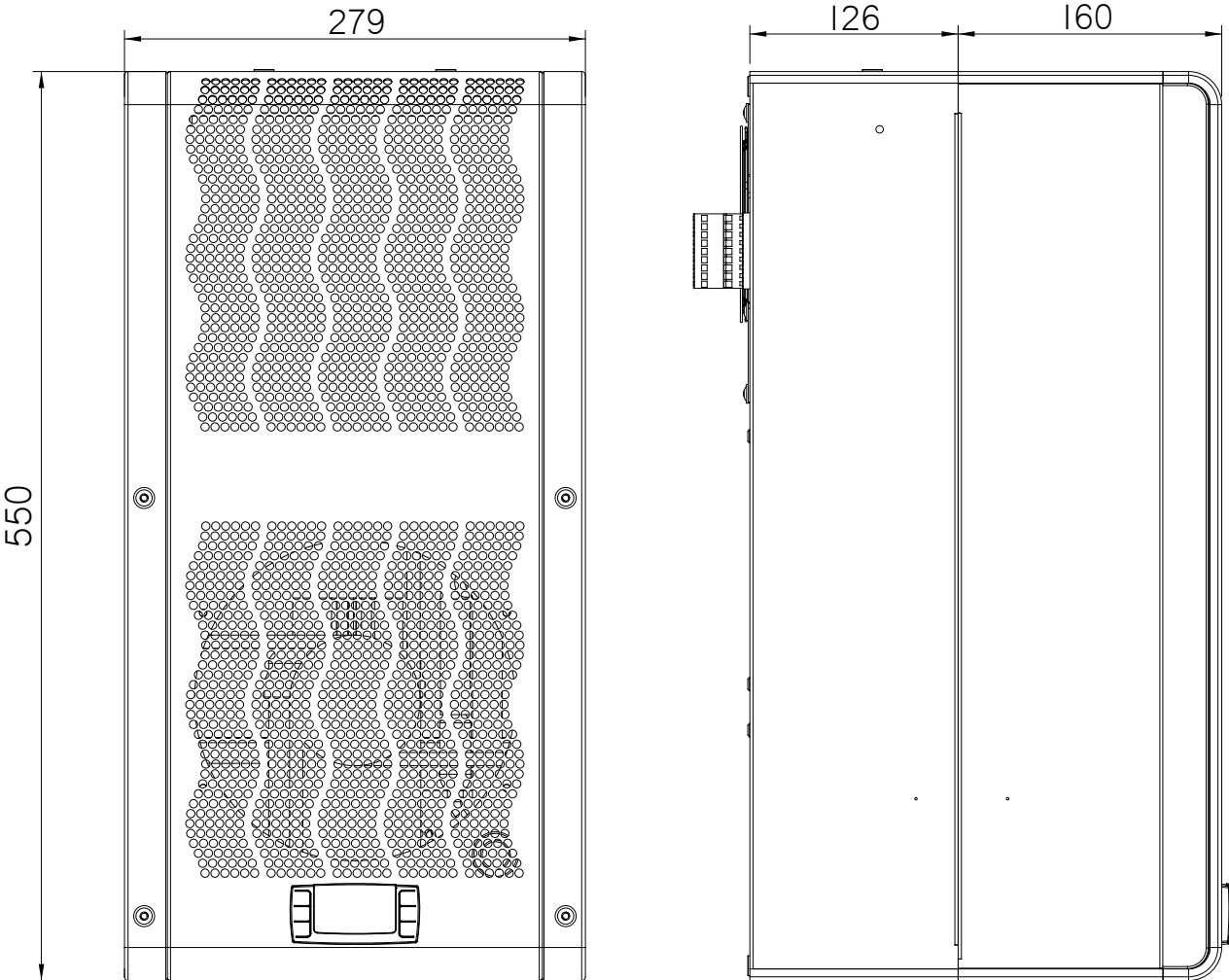
CVE05-08



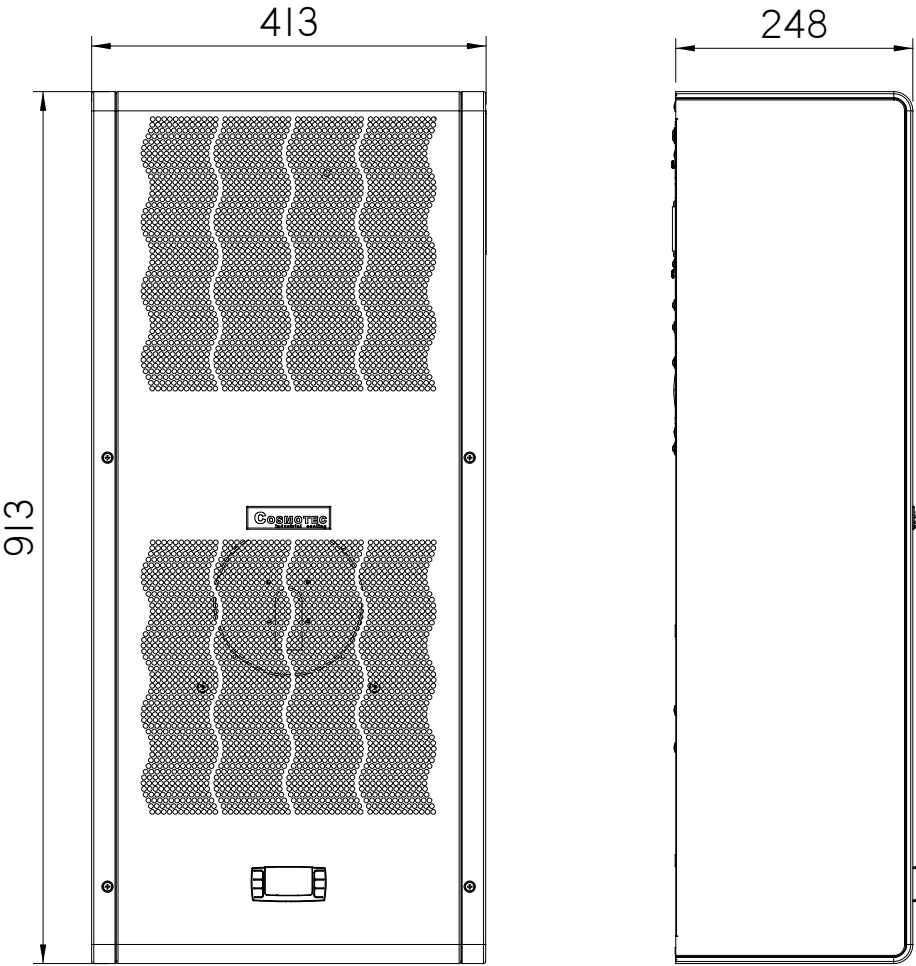
CVEo8



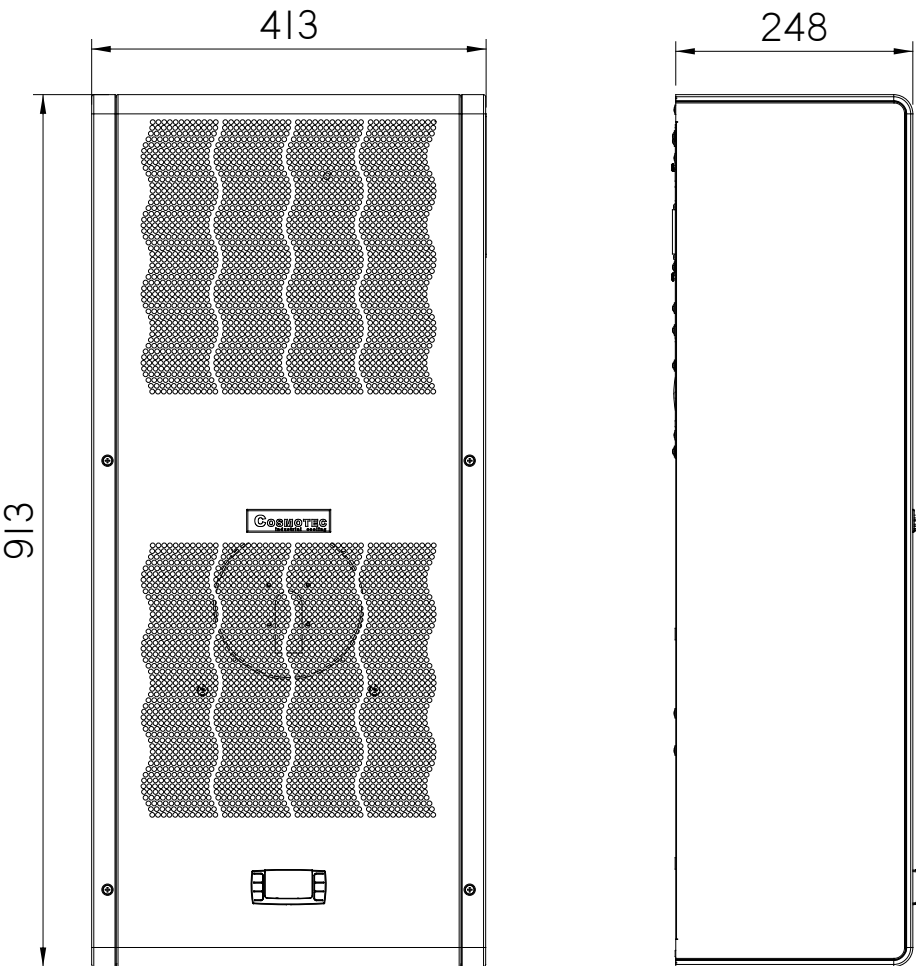
CVEo7S



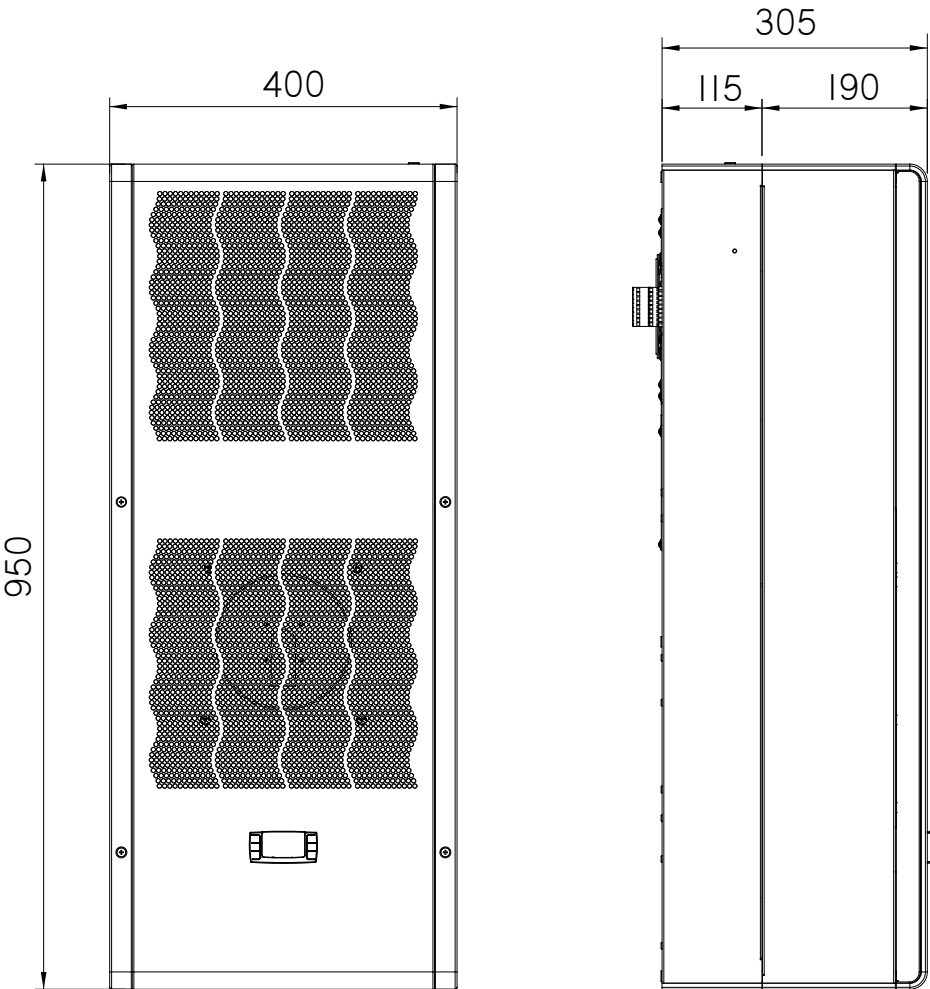
CVE11



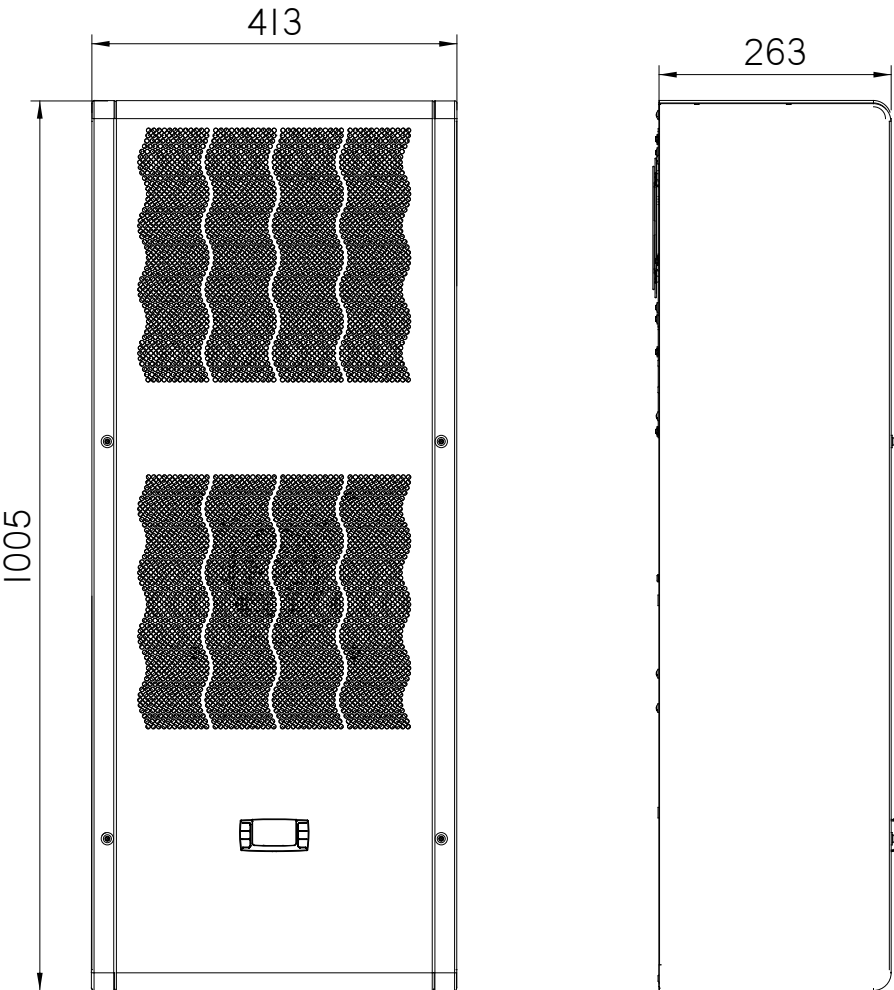
CVE15



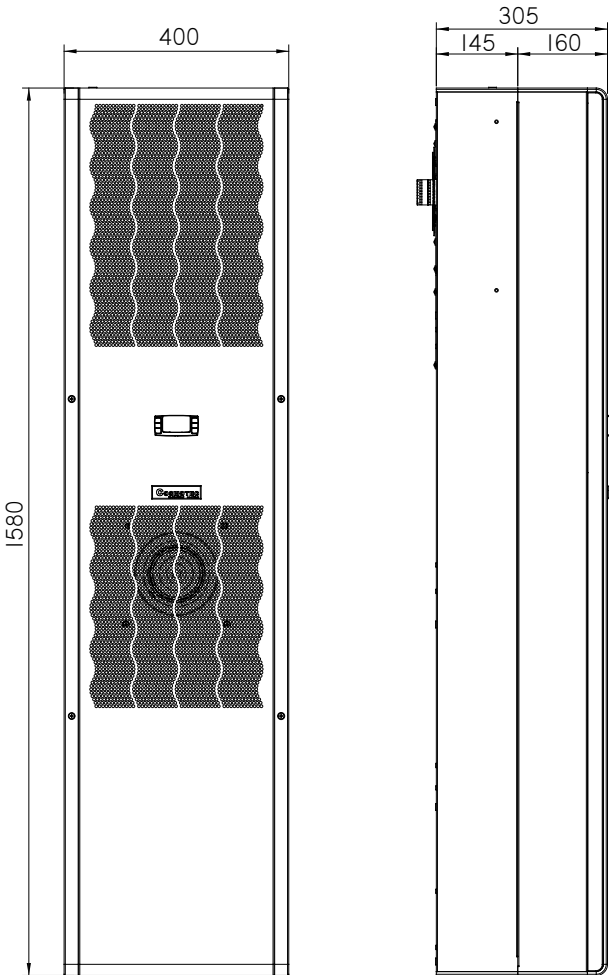
CVE15S



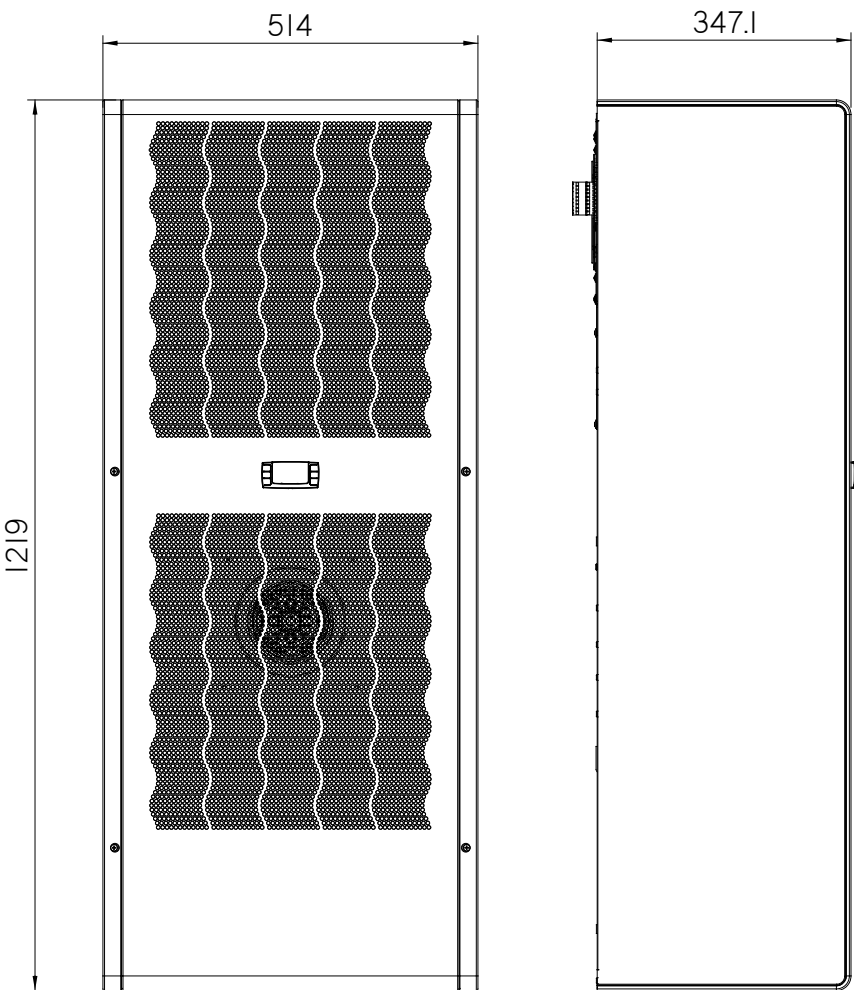
CVE20



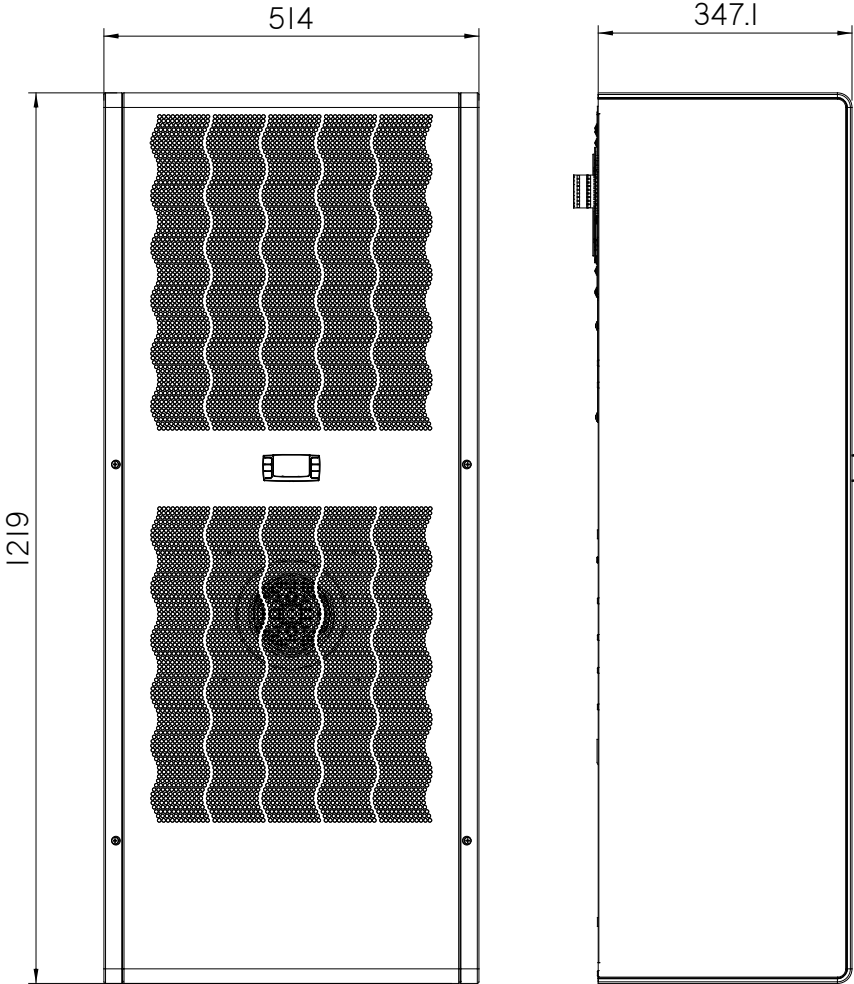
CVE25S



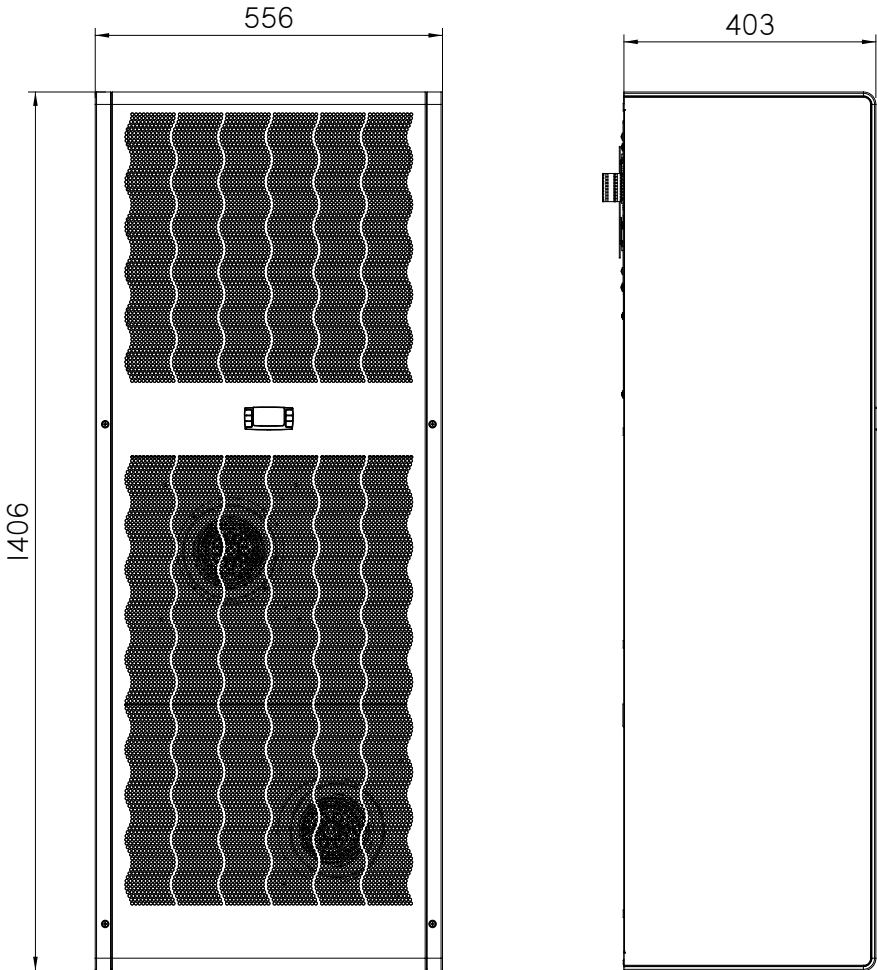
CVE30

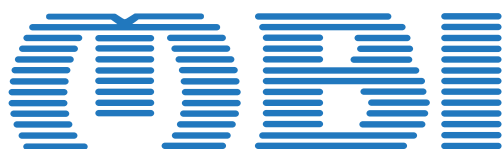


CVE40



CVE60





MBI GmbH

Ubstadter Pfad 5
76694 Forst

Telefon: +49 (0) 7251 - 30 20 408
Telefax: +49 (0) 7251 - 30 20 409

E-Mail: info@mbi-gmbh.de
Webseite: www.mbi-gmbh.de