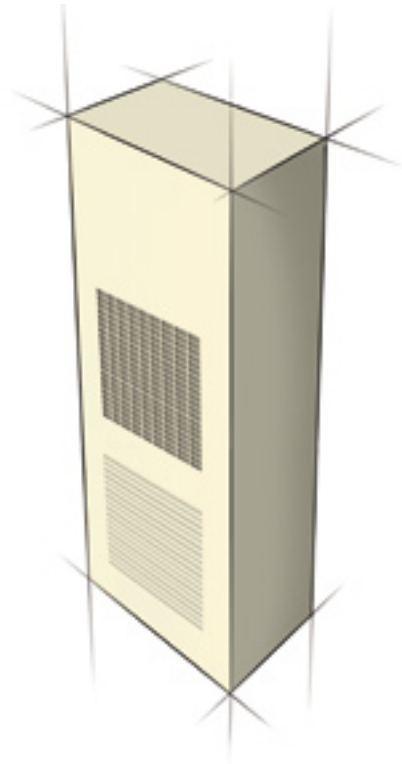


EXPLOSION PROOF

E-ex air conditioners
Condizionatori E-ex
E-ex Klimageräte
Acondicionadores E-ex



COMMON FEATURES

A Hazardous Area is defined as an area in which an explosive atmosphere is present, or may be expected to be present, in quantities such as to require special precautions for the construction, installation and use of potential ignition sources. Explosionproof air conditioners are therefore necessary to cool a switchgear cabinet in these areas. Cosmotec explosionproof airconditioners, designed following the international available rules and norms (CESI, ATEX, IEC, EN), are fitted with Flame proof motors for Protection Zone I Eex d - Group II. All units have stainless steel (AISI 304) casing. Electrical connections are at customer charge.

ALLGEMEINE MERKMALE

Explosionsgeschützte Klimageräte sind in allen Räumen erforderlich, in denen es auf Grund der vorliegenden Gase zu einer Explosion kommen kann. Cosmotec Klimageräte werden nach den CESI, ATEX, IEC, EN, Normen entwickelt.

Alle Geräte haben die Edelstahl AISI 304 Gehäuse.

Der Elektroanschluss erfolgt Bauplatz.

CARATTERISTICHE GENERALI

Un ambiente con pericolo di esplosione è definito come un ambiente in cui un'atmosfera esplosiva, o potenzialmente tale, è presente, in quantità tale da richiedere speciali precauzioni per la costruzione, installazione o uso di potenziali fonti di accensione. I condizionatori antideflagranti sono quindi dei componenti necessari per raffreddare quadri elettrici e cabinet presenti in queste zone. I condizionatori Cosmotec, progettati secondo le normative vigenti in materia (CESI, ATEX, IEC EN) sono dotati di motori "Flame proof" per ambienti con classificazione Zona I Eex d - Gruppo II. Tutti i condizionatori hanno la carrozzeria in acciaio inossidabile AISI 304. Gli allacciamenti elettrici sono a cura del cliente.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Un ambiente con peligro de explosión se define como un ambiente en el cual está presente una atmósfera explosiva, o que se espera que esté presente en cantidades tales, que se requiere precauciones especiales para la construcción, instalación y uso de fuentes potenciales de ignición.

Los aires acondicionados antideflagrantes son necesarios para refrigerar cuadros eléctricos y armarios presentes en estas áreas.

Los aires acondicionados antideflagrantes Cosmotec, diseñados según la normativa internacional vigente (CESI, ATEX, IEC, EN) están contruidos con motores "Flame Proof." para ambientes clasificados Zona I Eex d - Grupo II. Todas las unidades llevan carcasa en acero inoxidable (AISI304).

Las conexiones eléctricas son a cargo del cliente.

EXPLOSION PROOF

CODE - CODICE - CODE - CÓDIGO		EVE08EX200	EVE08EX201
Voltage / Phase / Frequency - Tensione / Fase / Frecuencia Spannung / Phase / Frequenz - Voltaje / Fase / Frecuencia	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - DIN 3168 Kälteleistung L35L35 - Potencia refrigeración L35L35 - DIN 3168	W	800	800
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - DIN 3168 Kälteleistung L35L50 - Potencia refrigeración L35L50 - DIN 3168	W	620	620
Height / Width / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità* Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad*	mm	1200x500x400	1200x500x400
Max running current - Corrente max, in marcia Betriebsstrom max. - Corriente máxima, en marcha	A	5,9	5,9
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	1	10
Power absorbed L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - DIN 3168 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN 3168	W	590	590
Side cabinet fan flow, free air - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freie Öffnung - Caudal aire ventil. lado armario	m³/h	340	340
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Límites temperatura lado armario	°C	25 - 45	25 - 45
Side ambient temperature limits - Limiti temperatura lato ambiente Temperaturbereich Raumseite - Límites temperatura lado ambiente	°C	-10 / +50	-10 / +50
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità Geräuschpegel dB(A) - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso Gewicht - Peso	kg	100	100
CLASS - PROTEZIONE KLASSE - CLASE		II B T3	II B T3

CODE - CODICE - CODE - CÓDIGO		EVE20EX200	EVE20EX201	EVE41EX207	EVE41EX208
Voltage / Phase / Frequency - Tensione / Fase / Frecuencia Spannung / Phase / Frequenz - Voltaje / Fase / Frecuencia	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-60	400-3-50	440-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - DIN 3168 Kälteleistung L35L35 - Potencia refrigeración L35L35 - DIN 3168	W	2000	2000	4100	4100
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - DIN 3168 Kälteleistung L35L50 - Potencia refrigeración L35L50 - DIN 3168	W	1700	1700	3100	3100
Height / Width / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità* Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad*	mm	2000x800x550	2000x800x550	2000x800x550	2000x800x550
Max running current - Corrente max, in marcia Betriebsstrom max. - Corriente máxima, en marcha	A	11,4	11,4	3,6	4
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	43,4	43,4	23	23
Power absorbed L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - DIN 3168 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN 3168	W	1500	1500	3600	3600
Side cabinet fan flow, free air - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freie Öffnung - Caudal aire ventil. lado armario	m³/h	2000	2000	2000	2000
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Límites temperatura lado armario	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient temperature limits - Limiti temperatura lato ambiente Temperaturbereich Raumseite - Límites temperatura lado ambiente	°C	-10 / +50	-10 / +50	-10 / +50	-10 / +50
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità Geräuschpegel dB(A) - Nivel de ruido	dB(A)	70	70	70	70
Weight - Peso Gewicht - Peso	kg	200	200	200	200
CLASS - PROTEZIONE KLASSE - CLASE		II C T4	II C T4	II C T5	II C T5