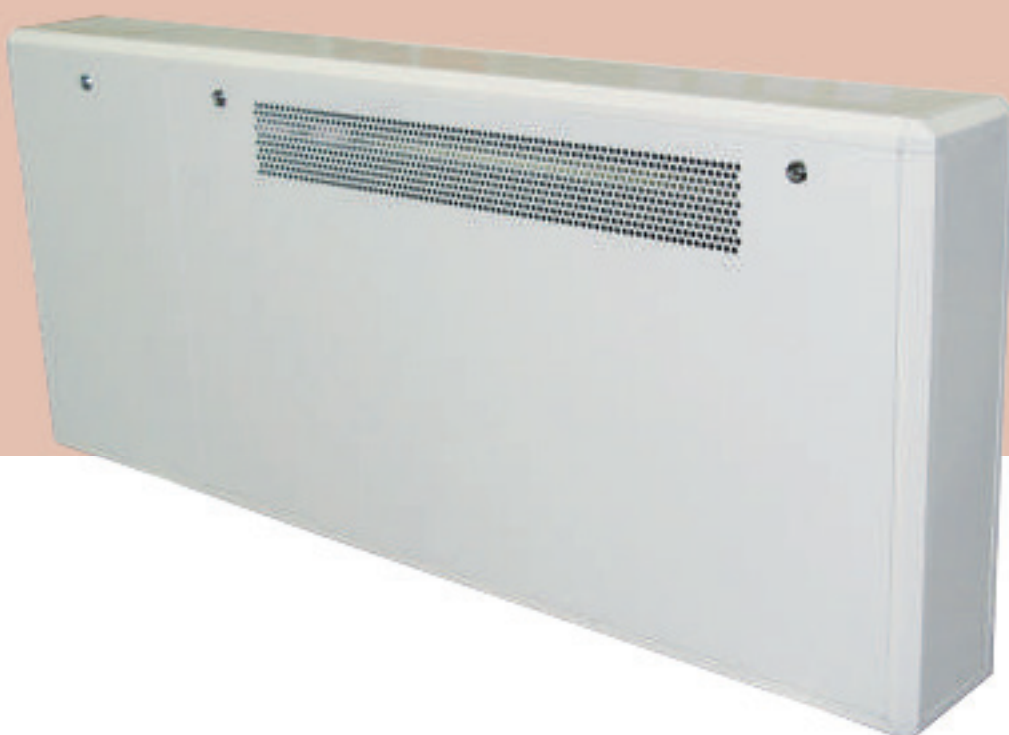


SC|CAE

Climatizador de Aire Exterior
Fresh Air Handling Unit



SERVOCLIMA^{VA}
Sabemos Tratar el Aire

Descripción Técnica del Equipo / Technical Description of the Equipment

El equipo está destinado para su instalación en recintos con un alto grado de renovación del aire como pueden ser centros educativos, despachos de oficinas o similares. Proporciona aire filtrado según especificaciones del RITE y realiza la extracción del aire del recinto. Incorpora tecnología EC en los ventiladores y control de la velocidad de los mismos con sonda de CO₂ en función de la ocupación del recinto.

The equipment is intended for installation in rooms with high air renewal levels such as schools, offices or similar. Provides filtered air under RITE specifications and performs the extraction of air from the room. Incorporates the EC fans and speed control with CO₂ sensor based on the occupation.

Características Constructivas / Constructive Characteristics

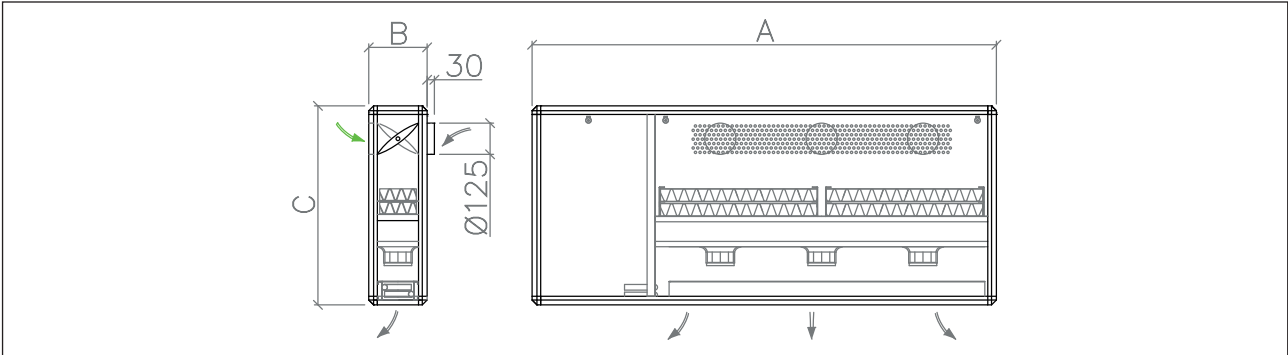
- Equipo central tipo consola para instalar en pared con dos etapas de filtrado: F6 + F8, compuerta para recirculación del aire interior, sección de ventilación y batería de calor. Incorpora también el cuadro eléctrico de control de todo el sistema.
- Extracción posible según las siguientes opciones:
 - Un equipo de extracción por sala con control desde la propia consola.
 - Extracción centralizada independiente de las unidades de consola, controlada con sonda propia de CO₂.
- Sonda de CO₂ para instalar en aula.
- Sonda de temperatura para instalar en aula.
- Presostato de filtros con alarma.
- Sonda de temperatura de aire exterior.
- Central equipment: wall mounting console with two stages of filtration: F6 + F8, recirculation air damper, section of ventilation and heating coil. It also incorporates the control cabinet of the entire system.
- Air extraction possible under the following options:
 - An extraction equipment for each room with control from the console.
 - Centralized air extraction independent from console units, controlled by its own CO₂ probe.
- CO₂ Probe to install in the room.
- Temperature probe to install in the room.
- Filter pressure switch with alarm.
- Temperature probe for outside air.

Dimensiones y Gama / Dimensions and Range

La gama se compone de 3 modelos diferentes en función del caudal y potencia calorífica.

The range consists of 3 different models depending on the air flow and heating output.

Modelo / Model	Dimensiones / Dimensions		
	Longitud (A) / Length (A)	Ancho (B) / Wide (B)	Alto (C) / Height (C)
CAE-3	1450	220	600
CAE-5	1750	220	600
CAE-8	2050	220	600



Prestaciones / Performance

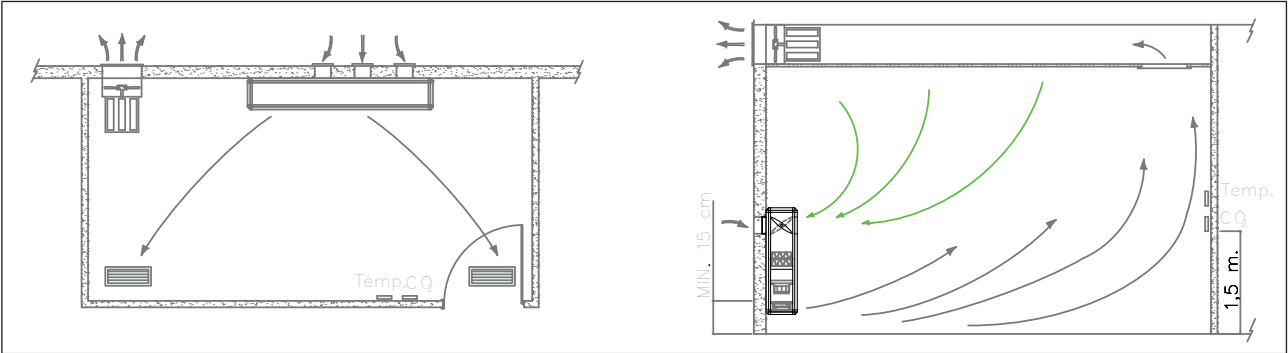
Agua Temp 80° - 70° C.
Water Temp °C / 80° - 70° C

Modelo Model	Caudal aire / Air Flow		Potencia total Total capacity		P. C.agua Water pressure drop	Potencia Absorbida Abdorbed Power	Tensión Alimen- tación Supply Voltage	Filtrado Filtration	Peso Weight
	m3/h.	l/s.	Kcal/h	Kw	m.c.a.	W	Volt	Efficiency	Kg.
CAE-3	285	79,2	3000	3,5	1,69	27	220 V. I	F6 + F8	47
CAE-5	480	133,3	5000	5,8	1,24	54	220 V. I	F6 + F8	55
CAE-8	760	211,1	8000	9,3	0,98	81	220 V. I	F6 + F8	63

Diseño y Acabados / Design and Finishing

Acabado exterior aluminio lacado blanco RAL 9010. Construido con esquineras y perfiles sin aristas, dispone de escuadras de fijación internas. Protección de acceso a zona de ventiladores. Realiza la impulsión del aire por la parte inferior. De diseño muy compacto, instalación fácil y segura. El equipo CAE tiene un funcionamiento silencioso.

Exterior finish aluminium lacquered white RAL 9010. Built with no sharp edges corners and profiles, has internal mounting brackets. Access protection to fan section. Make the drive air through the bottom. Very compact design, easy and safe installation, low sound level unit.



SERVOCLIMA[®]

Sabemos Tratar el Aire

Gaudí, 26
08120 La Llagosta (Barcelona) SPAIN
T. +34 93 544 38 30 Fax +34 93 544 38 31
www.servoclima.com
servoclima@servoclima.com

