

EcoWind

EcoWind

convettore ventilato
ventilated convector



CALLIGARIS s.r.l.
via Srebernic, 13/A
34077 Ronchi dei Legionari (GO) - ITALY
Tel. +39.0481.474295
Fax +39.0481.777012
info@calligaris.net
www.calligaris.net

Riscalda
rinfresca
deumidifica

Heating
refresh
dehumidify



 **CALLIGARIS**
HEAT EXCHANGERS

CONVETTORE VENTILATO IL CALDO D'INVERNO - IL FRESCO D'ESTATE

EcoWind è stato progettato per adattarsi piacevolmente all'ambiente in cui viene installato, grazie al suo design essenziale, innovativo ed ergonomico e al suo ridotto spessore (130mm).

EcoWind permette di mantenere una temperatura gradevole negli ambienti, in perfetto silenzio e con ridotto consumo energetico; la sua peculiarità consiste nella possibilità di sfruttare il moto convettivo naturale dell'aria senza l'ausilio del ventilatore.

EcoWind nei modelli C1, C2, C3 può essere installato in tutti gli impianti di riscaldamento e raffrescamento ed è disponibile nelle versioni a parete, incasso e soffitto.

Le principali caratteristiche dell'*EcoWind* sono:

- * la silenziosità: grazie al ventilatore tangenziale con basso numero di giri;
- * la depurazione dell'aria: per mezzo del filtro posizionato frontalmente;
- * la facilità di manutenzione: garantita dalla semplicità di accesso ai suoi componenti.

Note costruttive

EcoWind è un termoconvettore dotato di uno scambiatore di calore con tubi in rame, alette in alluminio e attacchi da 1/2"; nella parte frontale è presente il filtro di depurazione dell'aria e nella parte superiore il motoventilatore e le parti elettriche.

La struttura è realizzata in lamiera zincata e l'involucro esterno, facilmente rimovibile e dotato di griglia in ABS per consentire il passaggio dell'aria, è trattato con vernici a polveri epossidiche essiccate in forno ad alta temperatura.

Colori

- * Bianco RAL9010
- * Silver Grey

Accessori a richiesta

- * Kit di tubi di rame da 12mm (per collegamento idraulico da sinistra a destra).
- * Piedini di appoggio a pavimento.
- * Unità di controllo in diverse versioni.

VENTILATED CONVECTOR WARMTH IN WINTER - COOLNESS IN SUMMER

EcoWind is conceived to fit pleasantly in the room where it's installed, thanks to its essential, innovative, ergonomic design and its small thickness (130mm).

EcoWind makes it possible to keep a pleasant temperature in the rooms, in perfect silence and with low power consumption, taking advantage of the natural convective motion of air when the ventilator is off: this is its peculiarity.

EcoWind models C1, C2, C3 can be installed in all heating and air conditioning systems and are available in wall, embedded and ceiling versions.

Most important characteristics:

- * silentness: thanks to the low speed fan;
- * air cleaning: guaranteed by the use of the filter positioned in front;
- * easy maintenance: thanks to the easy access to its components.

Construction characteristics:

The *EcoWind* convector heater consists of a heat exchanger with copper tubes, aluminium fins and 1/2" connections. The front part contains the air filter and the upper part houses the fans and the electrical parts.

The chassis, is made of zinc-coated sheet steel and the casing, easy to remove, is provided with an ABS grate for air flowing and is coated with oven-baked epoxy powders.

Colors

- * White RAL9010
- * Silver Gray

Accessories on request

- * Kit of 12mm copper-tubes (for the water connection from the left-side to the right-side).
- * Floor supports.
- * Control unit is available in various models.

MODELLO - MODEL

C1

C2

C3

Resa riscaldamento 70°C - Heating capacity 70°C	max	W	2915	3905	5370
	med	W	1965	3135	3825
	min	W	1080	2012	2560
Resa riscaldamento 50°C - Heating capacity 50°C	max	W	1580	2300	2545
	med	W	1050	1680	1840
	min	W	570	1100	1220
Resa frigorifera - Cooling capacity	max	W	1305	1748	2415
	med	W	880	1405	1720
	min	W	490	905	1150
Portata d'aria - Air flow rate	max	m ³ /h	175	320	418
	med	m ³ /h	118	257	306
	min	m ³ /h	65	165	205
Potenza sonora - Sound power level	max	dB(A)	40	42	43
	min	dB(A)	30	31	32
Portata d'acqua - Water flow rate		l/h	250	343	433
Perdite di carico acqua max - Maximum water pressure drop		kPa	3	6	8
Contenuto acqua scambiatore - Coil water content		l	0,85	1,45	1,75
Pressione max di esercizio - Maximum working pressure		bar	10	10	10
Attacchi idraulici - Water connections		"	1/2" gas/f	1/2" gas/f	1/2" gas/f
Diametro tubo scarico condensa - Dew drain pipe diameter		mm	16	16	16
Alimentazione elettrica - Power supply		V	220 - 50Hz	220 - 50Hz	220 - 50Hz
Potenza max assorbita - Maximum power consumption		W	45	45	45
Corrente max assorbita - Maximum current		A	0,2	0,2	0,2
Dimensioni - Dimensions	L	mm	630	890	1020
	Senza piedini - Without supports		H	mm	550
	Con piedini - With supports		H	mm	660
	S	mm	130	130	130
Peso - Weight		kg	16	20	22

RISCALDAMENTO:

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:
 Temperatura ambiente: +20°C
 Temperatura acqua in entrata: +70°C / +50°C
 Temperatura acqua in uscita: +60°C / +40°C

RAFFREDDAMENTO

Temperatura ambiente: +27°C bulbo secco / +19°C bulbo umido
 Temperatura acqua in entrata: +7°C
 Temperatura acqua in uscita: +12°C

POTENZA SONORA

Misure effettuate in accordo con UNI EN ISO 3741 e UNI EN 1397

NOTA: le caratteristiche costruttive possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.

HEATING:

Performances are referred to the following operating conditions:
 Ambient temperature: +20°C
 Inlet water temperature: +70°C / +50°C
 Outlet water temperature: +60°C / +40°C

COOLING

Ambient temperature: +27°C dry bulb / +19°C wet bulb
 Inlet water temperature: +7°C
 Outlet water temperature: +12°C

SOUND POWER

Measured according to UNI EN ISO 3741 and UNI EN 1397

NOTE: features may be changed without notice

