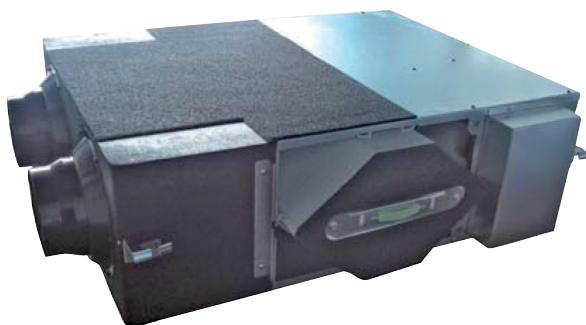


A_CFR MICRO E

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad alta efficienza per piccole utenze



RISPARMIO
ENERGETICO



RINNOVO
DELL'ARIA



FILTRAZIONE
DELL'ARIA



RECUPERO
ENERGETICO



SISTEMA
BIOXGEN



INSTALLAZIONE
FACILE

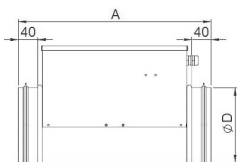
Caratteristiche tecniche e costruttive

Gamma composta da 6 modelli per portate d'aria fino a 1000 m³/h, per installazione orizzontale, costituite da:

- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata interamente ed esternamente; accessibilità attraverso sportello laterale
- Filtrazione d'aria in classe di efficienza F7 con filtri sintetici lavabili, sia sull'aria di rinnovo che su quella di ripresa
- Recuperatore aria-aria di tipo entalpico a flussi in controcorrente, costituito da fogli di carta speciale dotati di apposita sigillatura e permeabili al solo vapore acqueo
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito con l'aria esterna quando conviene
- Elettroventilatori con motore EC a basso consumo, alta prestazione e silenziosità; gestione di 3 livelli di velocità
- connessioni alle canalizzazioni con raccordi in materiale plastico
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione di free-cooling.

Modello	Portata aria m ³ /h	Efficienza regime invernale %	Codice	€
A_CFR MICRO E 25	260	75,4	75800500	1.500,00
A_CFR MICRO E 35	330	77,6	75800511	1.900,00
A_CFR MICRO E 50	500	76,5	75800512	2.230,00
A_CFR MICRO E 80	750	73,0	75800513	3.230,00
A_CFR MICRO E 100	950	73,5	75800514	3.640,00
A_CFR MICRO E 120	1180	73,5	75800515	4.120,00

Accessori A_CFR MICRO E



Riscaldatore elettrico di tipo corazzato completo di termostati di sicurezza e relè di comando, attivabile attraverso pannello di comando, inserito in involucro in lamiera zincata per applicazione esterna.

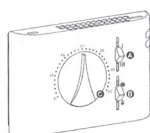
Modelli	25	35	50	80	100	120
A (mm)	400	400	400	400	400	400
Ø D (mm)	156	196	246	246	246	246
kW	1,0	1,5	2,4	2,4	3,0	3,0

mod. 25-35 75801500 470,00
mod. 50÷120 75801600 690,00



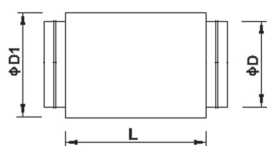
Pannelli di comando dotato di display LCD, è adatto per l'installazione a parete e può gestire la velocità dei ventilatori e temporizzatore settimanale programmabile

75801700 173,00



Pannello di controllo unità Il pannello PCM, per installazione a parete, consente il controllo della temperatura ambiente inverno/estate, dà il consenso per l'attivazione o l'esclusione della resistenza elettrica e seleziona la velocità di lavoro del ventilatore tra minima, media, massima

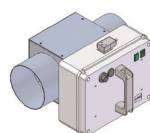
75801800 125,00



Silenziatore circolare a canale realizzato in acciaio zincato e rivestito internamente in lana minerale e lamiera forata spessore isolamento 25 mm

Modelli	25	35	50	80	100	120
Ø D (mm)	160	200	250	250	250	250
Ø D1 (mm)	200	250	300	300	300	300
L (mm)	500	500	500	500	500	500

mod. 25-35 75801900 100,00
mod. 50-80 75802000 122,00
mod. 100-120 75802100 146,00



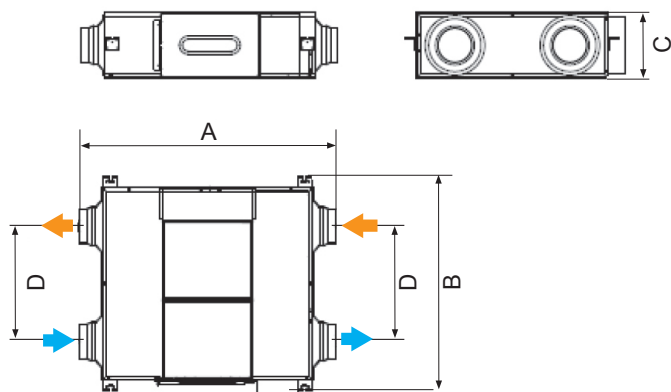
Modulo di sanificazione BIOXIGEN® in acciaio Inox da canalizzare, attivo all'accensione dell'unità, in grado di realizzare un'efficace abbattimento antibatterico, garantendo una perfetta sanificazione dell'aria trattata

mod. 25-35 75802200 310,00
mod. 50-80 75802300 520,00
mod. 100-120 75802400 630,00

A_CFR MICRO E

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad alta efficienza per piccole utenze

Dimensioni modelli A_CFR MICRO E



Legenda: Aria espulsa Aria di rinnovo

Modelli	25	35	50	80	100	120
A	1074	1074	1130	1486	1486	1486
B	779	919	1112	994	1244	1244
C	272	272	312	390	390	390
D	342	482	728	431	681	681

Tabella dati tecnici A_CFR MICRO E

DESCRIZIONE	U.M.	25	35	50	80	100	120	
Portata aria nominale	m ³ /h	max	260	330	500	750	950	1080
		med	260	330	500	660	740	1080
		min	170	250	360	560	600	980
Pressione statica nominale (1)	Pa	max	70	70	70	70	70	80
		med	70	70	70	50	40	70
		min	30	40	35	35	25	55
Pressione sonora (2)	dB(A)	max	27	31	33	38	39	42
		med	26	29	31	36	37	37
		min	22	25	27	32	33	32
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz						
Corrente max assorbita	A	1,1	1,4	2,0	2,8	3,0	3,7	
Potenza elettrica assorbita	W	90	120	135	300	310	490	
Potenza specifica interna di ventilazione (1)	W / m ³ /s	1043	1032	1178	990	1238	1570	
RECUPERATORE regime invernale (3)								
Efficienza in temperatura	%	75,4	77,6	76,5	73,0	73,5	71,0	
Efficienza in entalpia		61,0	63,7	62,3	59,0	59,5	56,2	
Potenza recuperata	kW	2,2	3,1	4,3	6,5	8,2	9,1	
RECUPERATORE regime estivo (4)								
Efficienza in temperatura	%	62,0	63,0	62,5	59,0	59,5	57,0	
Efficienza in entalpia		60,0	61,0	60,0	57,0	57,5	54,0	
Potenza recuperata	kW	0,8	1,2	1,7	2,5	3,2	3,7	
Peso netto	Kg	27	32	42	63	76	76	
Peso lordo	Kg	32	38	49	70	86	86	

Tutti i recuperatori presentano un rendimento secco minimo del 67%, misurato secondo la EN308, alle condizioni aria esterna 5 °C, ed aria estratta 25 °C, con flusso di massa bilanciato

(1) Valori riferiti alla portata d'aria e alla pressione massime, vinto il recuperatore e i filtri

(2) Riferito a 1,5 metri dall'aspirazione della macchina in campo libero

(3) Condizioni nominali invernali: aria esterna: -5 °C (-10 °C) BS, UR 80% aria ambiente: 20 °C BS, UR 50%

(4) Condizioni nominali estive: aria esterna: 32 °C BS, UR 50% aria ambiente: 26 °C BS, UR 50%