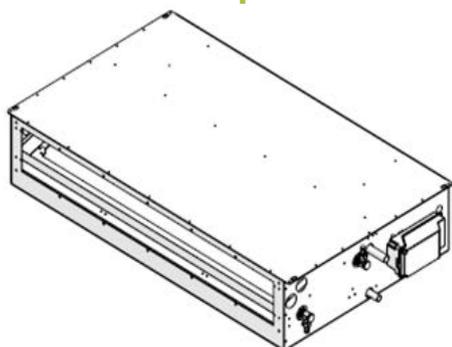


TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE NEL TERZIARIO



DESCRIZIONE

ECFNC è una termoventilante ad incasso che permette, in abbinamento ad una pompa di calore, di riscaldare e raffreddare in modo ottimale ambienti sia residenziali sia del terziario.

CARATTERISTICHE

ECFNC è caratterizzato da dimensioni compatte grazie alle quali è possibile un'agevole installazione a scomparsa sia a soffitto che a parete.

La struttura è costituita da un telaio autoportante in lamiera zincata con isolamento termico ed acustico interno, da una batteria idronica dimensionata adeguatamente per un soddisfacente scambio termico e da una sezione filtrante a bassa perdita di carico e facilmente rimovibile.

Ogni unità è inoltre dotata di un ventilatore centrifugo EC a basso consumo energetico con pale avanti per una silenziosità ottimale. I motori inoltre sono a PORTATA COSTANTE e questo permette un auto adattamento all'impianto realizzato.

Sono disponibili quattro taglie con potenze termiche e frigorifere diverse per consentire la migliore scelta in base alle necessità impiantistiche.

ELETTRONICA DI COMANDO

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.

L'unità è venduta in abbinamento al pannello remoto che permette all'utente di controllare la velocità, la temperatura ed i modi di funzionamento.

E' possibile scegliere tra comando remoto semplice e comando con modulo Wi-Fi che permette di gestire con APP da locale e da remoto il funzionamento del ventilconvettore.

ECFNC

TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO
E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE
NEL TERZIARIO

STRUTTURA

Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera zincata con isolamento termico ed acustico interno; Scelta di materiali con elevate caratteristiche di isolamento termico ed acustico



VENTILATORI

L'unità è dotata di ventilatori centrifughi EC a basso consumo energetico con pale avanti per una rumorosità contenuta.



FILTRAZIONE

Filtri piani con classe di filtrazione Coarse

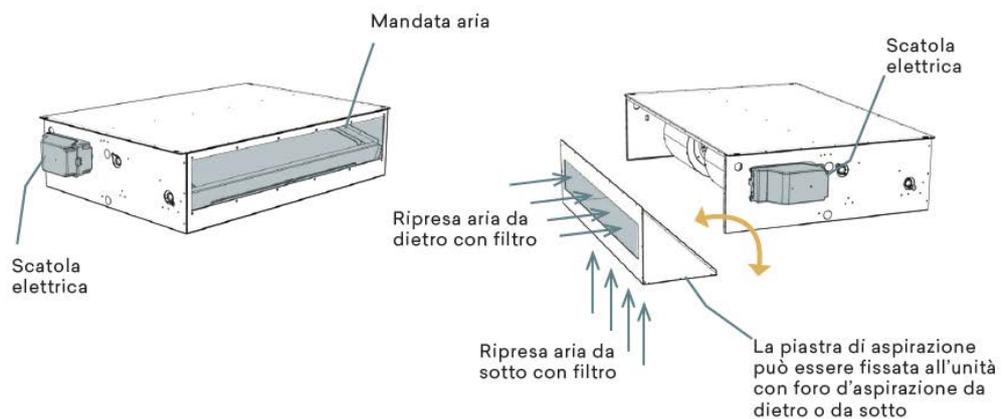


BATTERIA di SCAMBIO

Batteria ottimizzata per il miglior scambio termico

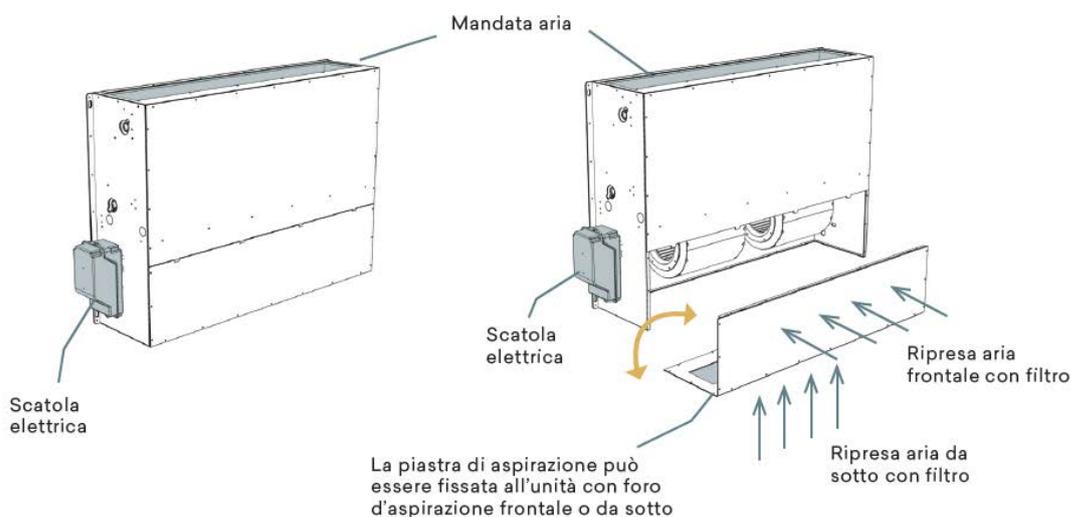


INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

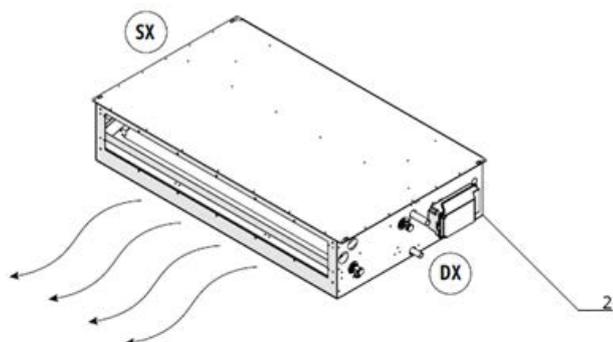


TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE NEL TERZIARIO

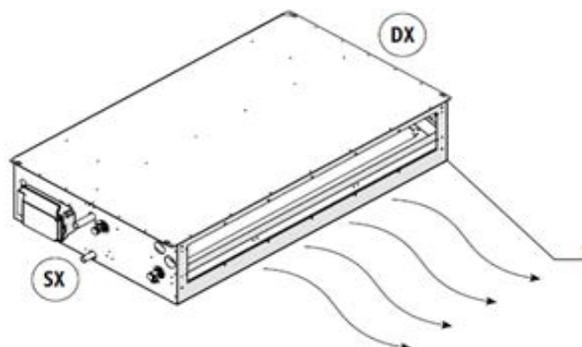
INSTALLAZIONE VERTICALE



ATTACCHI IDRAULICI A DESTRA



ATTACCHI IDRAULICI A SINISTRA



ECFNC

TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO
E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE
NEL TERZIARIO

VERSIONE I

SCHEDE A BORDO MACCHINA



PANNELI REMOTI

PANNELLO REMOTO
(OBBLIGATORIO)



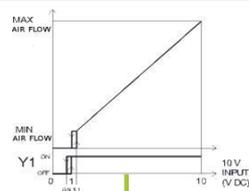
COMANDI ESTERNI

ON OFF



VERSIONE S

SEGNALE 0-10V



PANNELI REMOTI

ATTRAVERSO COMANDI ESTERNI 0-
10VDC
SI PUO' OTTENERE UNA REGOLAZIONE
DELLA PORTATA D'ARIA DEL
VENTILCONVETTORE

**TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO
E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE
NEL TERZIARIO**

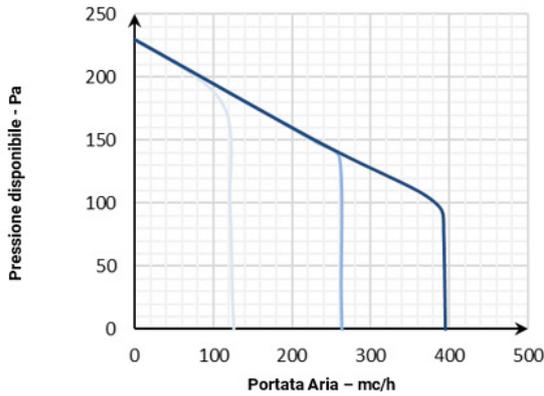
GRANDEZZE	ECFNC					
	40	60	80	100	120	
DATI AERAILICI VERSIONE						
Portata aria nominale max velocità	mc/h	390	560	730	905	1150
Portata aria nominale med. velocità	mc/h	260	350	440	505	750
Portata aria nominale min. velocità	mc/h	120	180	240	260	280
Pressione utile	Pa	90	130	110	140	140
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo	kW	0,085	0,15	0,17	0,17	0,24
DATI PRESTAZIONALI TERMICI/FRIGORIFERI						
Potenza frigorifera totale (1)	kW	1,9	3	3,5	4,4	5,9
Potenza frigorifera sensibile (1)	kW	1,4	2,2	2,8	3,6	4,2
Portata acqua	mc/h	0,33	0,52	0,6	0,76	1
Perdita di carico	kPa	3,9	11	21	14	16
DATI PRESTAZIONALI TERMICI/FRIGORIFERI						
Potenza termica totale (2)	kW	2,3	3,2	3,9	5,3	6,2
Portata acqua	mc/h	0,39	0,55	0,67	0,91	1,1
Perdita di carico	kPa	7,5	11	21	16	19
(1) Temperatura acqua batteria 7/12°C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u. (regolamento EU 2016/2281)						
(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20°C (regolamento EU 2016/2281)						
DATI SONORI						
(Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)						
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	55	59	60	62	63
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	59	64	68	69	71
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	dB(A)	43	46	48	49	50
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	dB(A)	37	38	40	41	42
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50				
Potenza max assorbita	kW	0,09	0,19	0,19	0,22	0,28
Corrente max assorbita	A	0,7	1,3	1,3	1,5	1,9

ECFNC

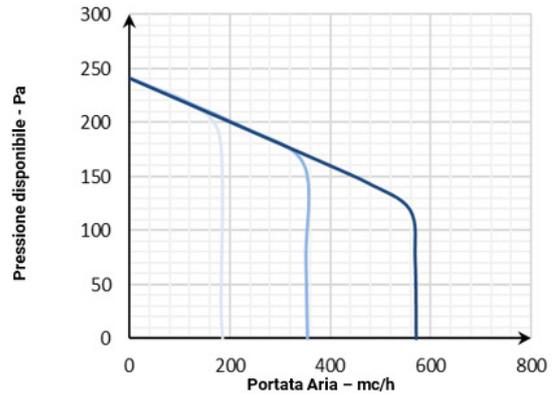
TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO
E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE
NEL TERZIARIO



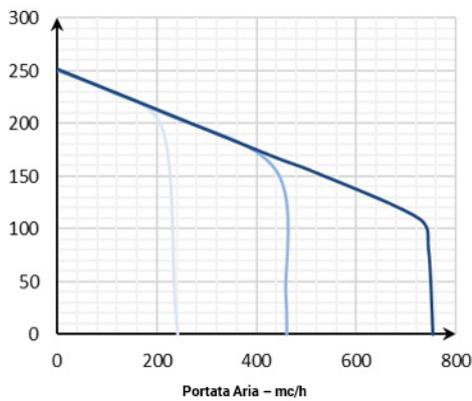
ECFNC 40



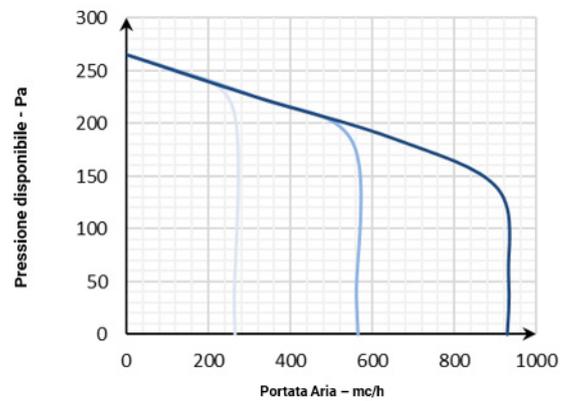
ECFNC 60



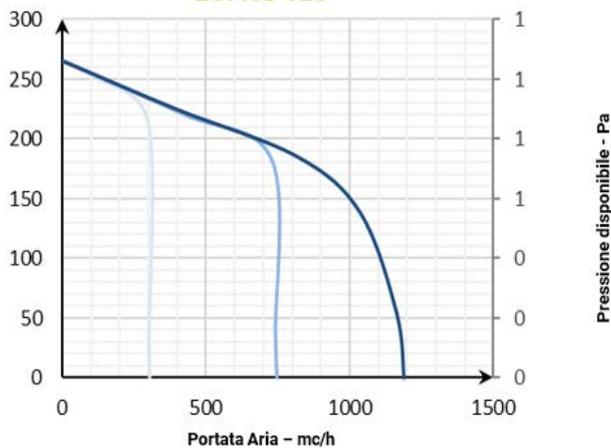
ECFNC 80



ECFNC 100

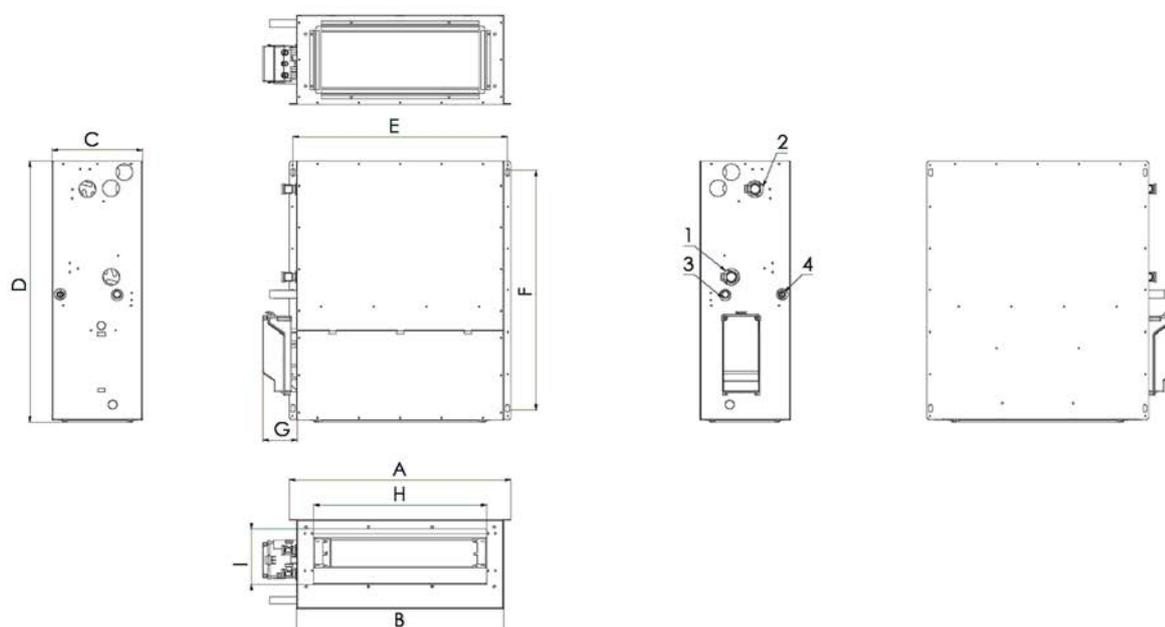


ECFNC 120



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE NEL TERZIARIO



GRANDEZZE		ECFNC 40	ECFNC 60	ECFNC 80	ECFNC 100	ECFNC 120
Larghezza L	mm	590	790	990	1190	1480
Profondità P	mm	695	695	695	695	695
Profondità P2	mm	195	195	195	195	195
Altezza H	mm	240	240	240	240	240
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	160	160	160	160	160
Ingresso aria viziata DN2	mm	2x160	3x160	4x160	6x160	7x160
Mandata bxh	mm	460x150	660x150	860x150	1060x150	1320x150
Attacchi acqua mandata/ritorno	∅	3/4"				
Condensa	∅	16/20mm				
Peso versione W	kg	32	42	46	54	65

UNITA' VISTA DALL'ALTO

ECFNC

**TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO
E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE
NEL TERZIARIO**

ACCESSORI ECFNC

● EARCNV2 B/W

Pannello remotabile per montaggio su scatola 503 o a muro;
Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento;
Lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo
schermato intrecciato a 4 fili.



● EARCNW2 B/W

Pannello remotabile per montaggio su scatola 503 o a muro; Controllo
velocità, temperatura e modi di funzionamento;
Lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo
schermato intrecciato a 4 fili.
Modulo WIFI interno per la comunicazione e la gestione con APP da
locale e da remoto.



● VALVOLA A 2 VIE - EARVDC021

Valvola di zona a 2 vie azionata direttamente dall'unità per consentire
l'alimentazione della batteria idronica
con comando On off dall'unità.



● VALVOLA A 3 VIE - EARVDC031

Valvola di zona a 3 vie azionata direttamente dall'unità per consentire
l'alimentazione della batteria idronica con comando On off dall'unità.



● EARFDRC – FILTRO DI RICAMBIO COARSE

Classe Coarse



Marcatura CE

La marcatura CE (presente su ogni macchina) attesta la conformità alle seguenti norme comunitarie:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC

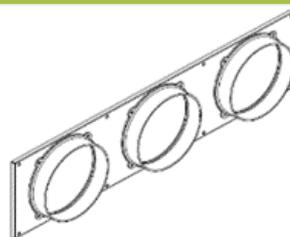
TERMOVENTILANTE AD INCASSO PER RISCALDAMENTO
E RAFFREDDAMENTO, SIA NEL RESIDENZIALE CHE
NEL TERZIARIO

ACCESSORI ECFNC

AERAUICA

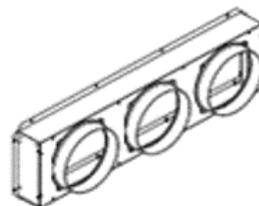
● PIASTRA DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI

Piastra di uscita aria isolata con:
Taglia 40 = 2 attacchi da 160mm
Taglia 60 = 3 attacchi da 160mm
Taglia 80 = 4 attacchi da 160mm
Taglia 100 = 6 attacchi da 160mm
Taglia 120 = 7 attacchi da 160mm



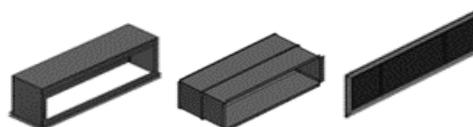
● PIASTRA DI RIPRESA PER TUBI FLESSIBILI

Piastra di uscita aria isolata con: Taglia 40
Taglia 60
Taglia 80
Taglia 100
Taglia 120



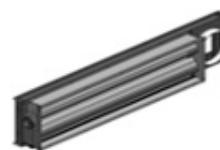
● KIT ASPIRAZIONE 90° STANDARD

Piastra di uscita aria isolata con:
Taglia 40 = 2 attacchi da 160mm
Taglia 60 = 3 attacchi da 160mm
Taglia 80 = 4 attacchi da 160mm
Taglia 100 = 6 attacchi da 160mm
Taglia 120 = 7 attacchi da 160mm



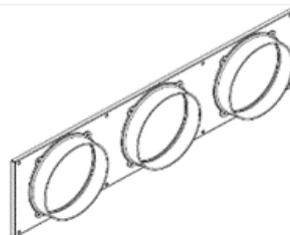
● KIT ARIA ESTERNA

Piastra di uscita aria isolata con:
Taglia 40 = 1 attacchi da 160mm
Taglia 60 = 1 attacchi da 160mm
Taglia 80 = 1 attacchi da 160mm
Taglia 100 = 1 attacchi da 160mm
Taglia 120 = 1 attacchi da 160mm



● KIT PIASTRA PER CANALIZZAZIONE KIT ARIA ESTERNA

Piastra di uscita aria isolata con:
Taglia 40 = 1 attacchi da 160mm
Taglia 60 = 2 attacchi da 160mm
Taglia 80 = 3 attacchi da 160mm
Taglia 100 = 4 attacchi da 160mm
Taglia 120 = 5 attacchi da 160mm



● KIT ASPIRAZIONE 90° STANDARD

Piastra di uscita aria isolata con:
Taglia 40
Taglia 60
Taglia 80
Taglia 100
Taglia 120

