SFC

I ventilconvettori della gamma **SFC** hanno soluzioni tecniche moderne con un design elegante e snello ideale anche per ambienti con soffitti alti e non.

SFC WALL

Sono predisposti per l'installazione a parete in alto, con uscita dell'aria verso il basso (highwall),

Destinati solo per utilizzo domestico in impianti di riscaldamento e/o di raffrescamento.

Sono dotati di ventilatore tangenziale con motore brushless DC, kit gruppo elettrovalvola acqua a tre vie di serie, batteria in rame alettata a pacco di alluminio, mantello frontale rimovibile per una comoda manutenzione, con telecomando di serie.

Installazione flessibile con predisposizione attacchi sinistri/destri/posteriore.

SFC FLOOR

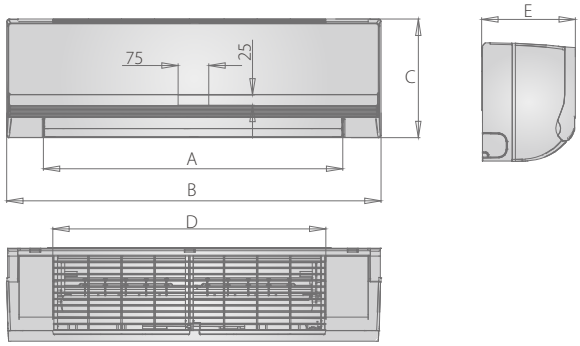
Può essere installato verticale a parete oppure a pavimento con il kit piedini; orizzontale a soffitto con i kit bacinella raccolta condensa orizzontale.

Destinati solo per utilizzo domestico in impianti di riscaldamento e/o di raffrescamento.

Sono dotati di ventilatore centrifugo con motore brushless DC montato su antivibranti, batteria in rame alettata a pacco di alluminio, manutenzione semplice con componenti chiave accessibili dal fondo della macchina, interfaccia utente con comando touch remotabile.

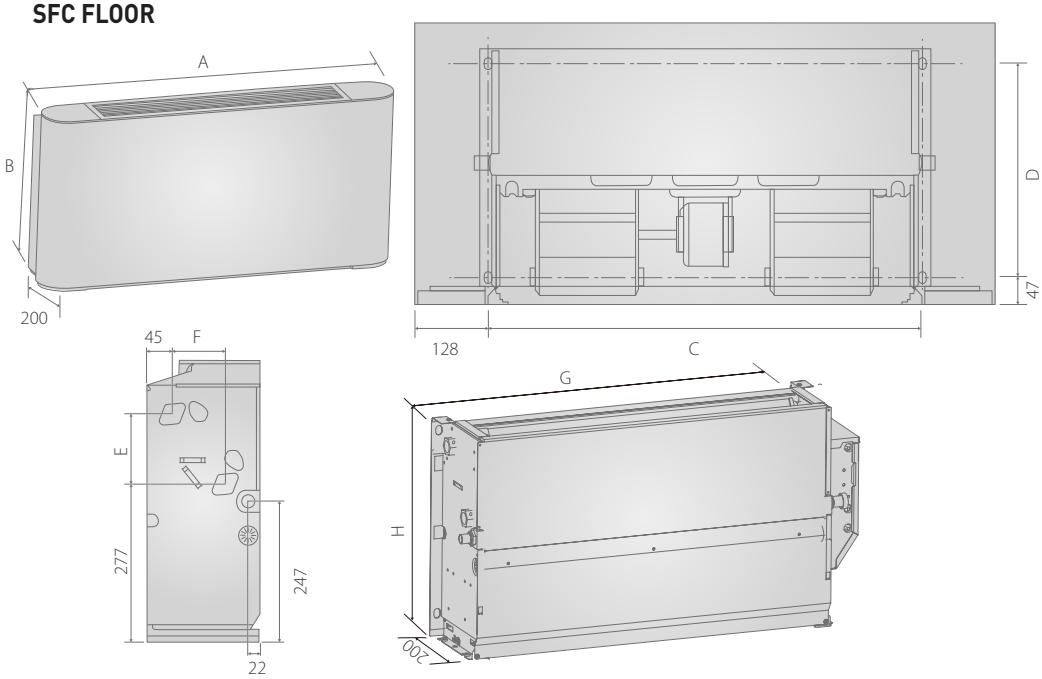
MISURE D'INGOMBRO - COLLEGAMENTI IDRAULICI

SFC WALL



SFC WALL			
Dimensioni		**300**	**500**
A	mm	732	892
B	mm	915	1072
C	mm	290	315
D	mm	663	813
E	mm	233	237

SFC FLOOR



SFC FLOOR			
Dimensioni		**250**	**500**
A	mm	1020	1240
B	mm	495	495
C	mm	764	984
D	mm	375	375

SFC FLOOR			
Dimensioni		**250**	**500**
E	mm	123	123
F	mm	93	93
G	mm	858	1078
H	mm	455	455

DATI TECNICI

SFC WALL		300	500
Codice		8118130	8118131
Pressione massima esercizio	Mpa	1,6	1,6
Attacchi idraulici	-	G3/4''	G3/4''
Tensione di alimentazione	V ph Hz	220-240 1 50	220-240 1 50
Corrente assorbita nominale	A	0,19	0,32
Peso netto	kg	12,7	15,1

SFC WALL		300			500		
Velocità ventilatore		**Bassa**	**Media**	**Alta**	**Bassa**	**Media**	**Alta**
Potenza resa totale in raffreddamento (1)	kW	2,19	2,54	2,91	3,48	3,98	4,47
Portata acqua (1)	m3/h	0,38	0,45	0,51	0,61	0,68	0,77
Perdite di carico lato acqua (1)	kPa	23,26	29,73	37,2	27,05	33,54	41,17
Potenza assorbita (1)	W	9	11	15	13	18	26
Potenza resa totale in riscaldamento (2)	kW	2,77	3,22	3,76	4,24	4,94	5,68
Portata acqua (2)	m3/h	0,38	0,45	0,51	0,61	0,68	0,77
Perdite di carico lato acqua (2)	kPa	20,98	27,03	40,64	23,98	29,69	43,74
Potenza assorbita (2)	W	8	10	14	12	16	23
Potenza resa totale in riscaldamento (3)	kW	2,42	2,77	3,23	3,62	4,23	4,84
Portata acqua (3)	m3/h	0,42	0,49	0,56	0,64	0,73	0,84
Perdite di carico lato acqua (3)	kPa	25,1	31,53	34,12	26,26	33,83	36,82
Potenza assorbita (3)	W	8	10	14	12	16	22
Potenza sonora Lw (A)	dB(A)	35	39	44	42	46	50
Portata d'aria	m3/h	413	485	585	634	741	862

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:
(1) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C
(2) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard
(3) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperature di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C

SFC FLOOR		250	500
Codice		8118132	8118133
Pressione massima esercizio	Mpa	1,6	1,6
Attacchi idraulici	-	G 3/4''	G 3/4''
Tensione di alimentazione	V ph Hz	220-240 1 50	220-240 1 50
Corrente assorbita nominale	A	0,2	0,49
Peso netto	kg	21,5	25,5

SFC FLOOR		250			500		
Velocità ventilatore		**Bassa**	**Media**	**Alta**	**Bassa**	**Media**	**Alta**
Potenza resa totale in raffreddamento (1)	kW	1,19	1,94	2,35	2,71	3,48	4,3
Portata acqua (1)	m3/h	0,21	0,34	0,4	0,47	0,6	0,74
Perdite di carico lato acqua (1)	kPa	4,59	9,98	13,3	22,78	36,22	54,2
Potenza resa totale in riscaldamento (3)	kW	1,34	2,11	2,6	2,81	3,7	4,7
Portata acqua (3)	m3/h	0,23	0,37	0,45	0,48	0,64	0,81
Perdite di carico lato acqua (3)	kPa	4,5	10,33	14,3	22,32	36,87	54,3
Potenza assorbita	W	7	12	17	14	25	50
Potenza sonora Lw (A)	dB(A)	29	37	43	43	51	59
Portata d'aria	m3/h	190	315	400	410	580	790

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:
(1) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C
(3) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C

TESTO PER CAPITOLATI

SFC WALL

Ventilconvettore ad acqua per il raffreddamento ed il riscaldamento dell'ambiente.

L'apparecchio è composto da:
- copertura in ABS bianco
- ampio alettone (flap) di mandata
- struttura portante in lamiera zincata
- batteria di scambio termico a tubi di rame e alette turbolenziate di alluminio bloccate mediante mandrinatura a freddo
- valvola sfiato aria sui collettori batteria
- gruppo ventilante con ventilatore tangenziale
- motore brushless DC ad alta efficienza montato su supporti elastici con regolazione elettronica della velocità di rotazione
- filtro a nido d'ape in polipropilene posto sull'aspirazione dell'aria; il filtro è rigenerabile con semplice lavaggio o soffiatura
- bacinella di raccolta condensa in PVC adatta per installazione verticale
- attacchi idraulici sinistri/destri/posteriore
- connessioni idrauliche da 3/4" G con gruppo elettrovalvole a 3 vie di serie (gruppo termoelettrico a 4 fili)
- telecomando
- connessione Modbus.

COMANDI ELETTRONICI
Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata.
Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione (min, mid, max); sonda di rilevazione temperatura ingresso acqua. Dispone di un ingresso per collegamento contatto sensore presenza di uscita a 230VAC per controllo elettrovalvole.
Telecomando in dotazione e connessione di gestione in protocollo Modbus RTU

SFC WALL		**300**			**500**		
Velocità ventilatore		**Bassa**	**Media**	**Alta**	**Bassa**	**Media**	**Alta**
Potenza resa totale in raffreddamento (1)	kW	2,19	2,54	2,91	3,48	3,98	4,47
Potenza resa totale in riscaldamento (2)	kW	2,77	3,22	3,76	4,24	4,94	5,68
Potenza resa totale in riscaldamento (3)	kW	2,42	2,77	3,23	3,62	4,23	4,84

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:
(1) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C
(2) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard
(3) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperature di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C

SFC FLOOR

Ventilconvettore ad acqua per il raffreddamento ed il riscaldamento dell'ambiente.

L'apparecchio è composto da:
- mobile di copertura in acciaio verniciato, griglia di mandata in ABS
- struttura portante in lamiera zincata
- batteria di scambio termico a tubi di rame e alette turbolenziate di alluminio bloccate mediante mandrinatura a freddo
- valvole sfiato aria sui collettori batteria
- gruppo ventilante con ventilatore centrifugo
- motore brushless DC ad alta efficienza montato su supporti elastici con regolazione elettronica della velocità di rotazione
- filtro a nido d'ape in polipropilene posto sull'aspirazione dell'aria; il filtro è rigenerabile con semplice lavaggio o soffiatura
- bacinella di raccolta condensa in PVC adatta per installazione verticale
- attacchi idraulici a sinistra, reversibili a destra in fase di installazione
- colore bianco RAL 9003
- connessioni idrauliche da 3/4" G

COMANDI ELETTRONICI
Kit comando flat design a bordo macchina, remotabile
Display retroilluminato con visualizzazione temperatura desiderata, pulsanti real-touch, selezione modo di funzionamento e velocità di ventilazione.
Comando con termostato ambiente regolabile, modalità di funzionamento (ventilazione, estivo invernale automatico) e programma di ventilazione a 7 velocità; sonda di rilevazione temperatura ingresso acqua.

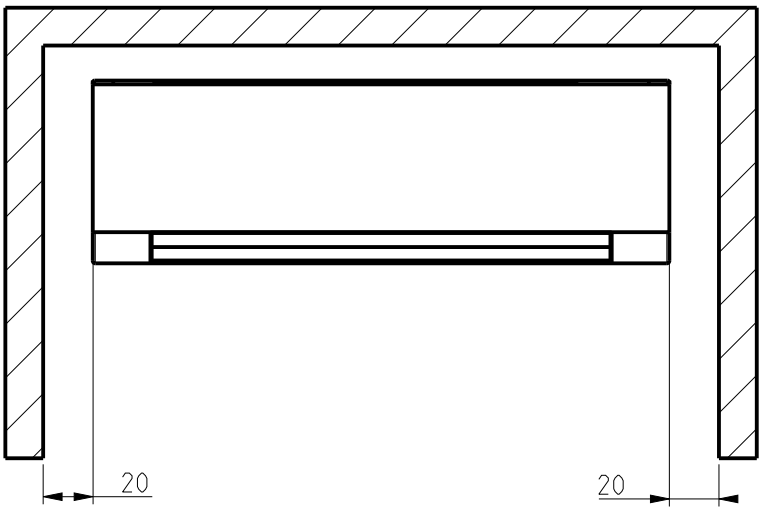
OPTIONAL
Kit valvola 3-vie che permette di arrestare il flusso d'acqua all'interno della batteria, una volta raggiunta la temperatura di utilizzo.

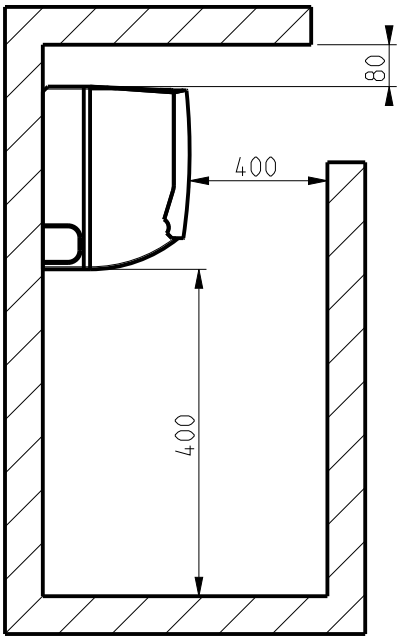
SFC FLOOR		**250**			**500**		
Velocità ventilatore		**Bassa**	**Media**	**Alta**	**Bassa**	**Media**	**Alta**
Potenza resa totale in raffreddamento (1)	kW	1,19	1,94	2,35	2,71	3,48	4,3
Potenza resa totale in riscaldamento (3)	kW	1,34	2,11	2,6	2,81	3,7	4,7

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:
(1) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C
(3) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C

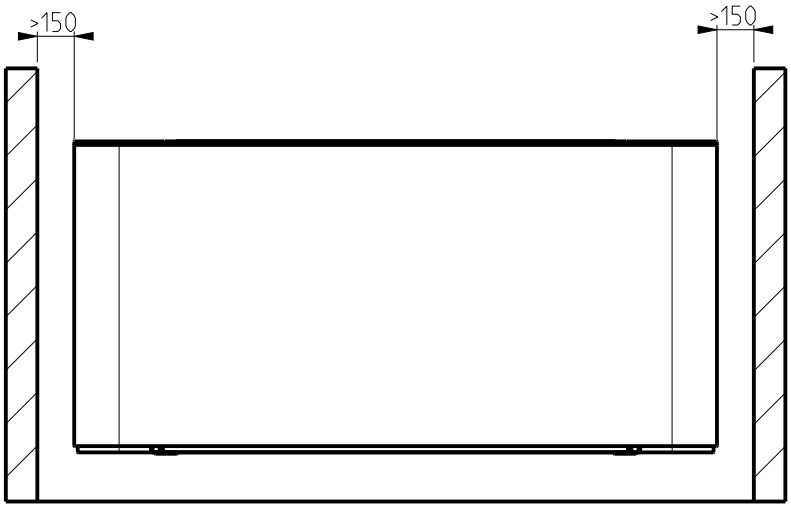
MONTAGGIO

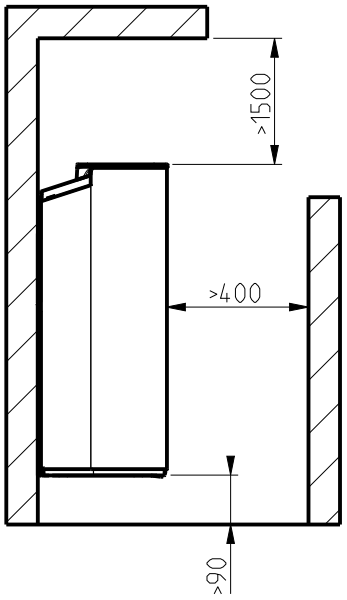
SFC WALL





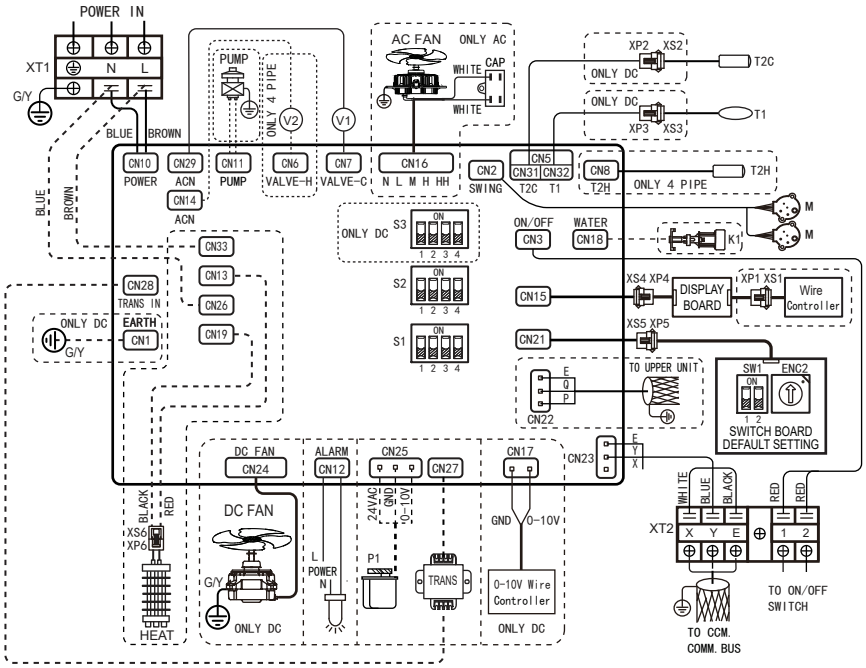
SFC FLOOR





SCHEMA ELETTRICO

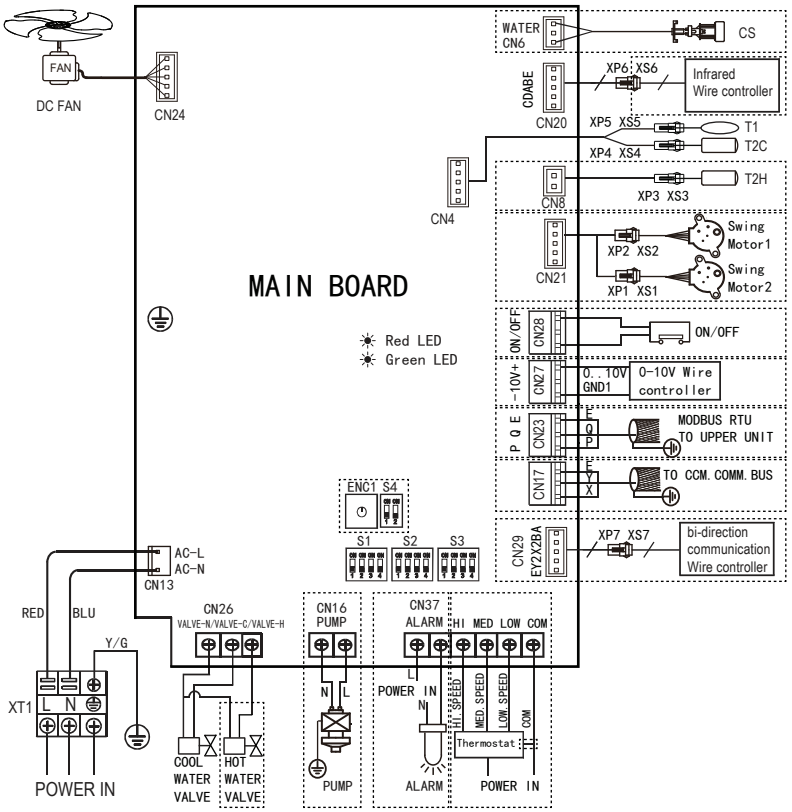
SFC WALL



Legenda

CN1-33: Connettori scheda
K1: Sensore livello acqua
DC FAN: Motore ventilatore DC
AC FAN: Motore ventilatore AC
M: Motore swing
CAP: Condensatore ventilatore AC
PUMP: Motore pompa
T1: Termostato ambiente
T2C/T2H: Sensore temperatura tubo
XP1-6: Connettori
XS1-6: Connettori
XT1: Terminale 3-vie
XT2: Terminale 5-vie
P1: Attuatore valvola proporzionale

SFC FLOOR



Legenda

DC FAN: Ventilatore
CS: Sensore livello acqua
XP1-XP7: Connettori
XS1-XS7: Connettori
T1: Termostato ambiente
T2C: Sensore temperatura tubo
T2H: Sensore temperatura tubo

NOTE