

## CARATTERISTICHE

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

Possono essere installati:

- verticalmente a parete oppure a pavimento con il kit piedini;
- orizzontalmente a soffitto con i kit bacinella raccolta condensa orizzontale ed il kit piedini.

Sono 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.

## CONFORMITÀ

La nostra azienda dichiara che il prodotto **Sime SFC FLOOR**, è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

## GAMMA

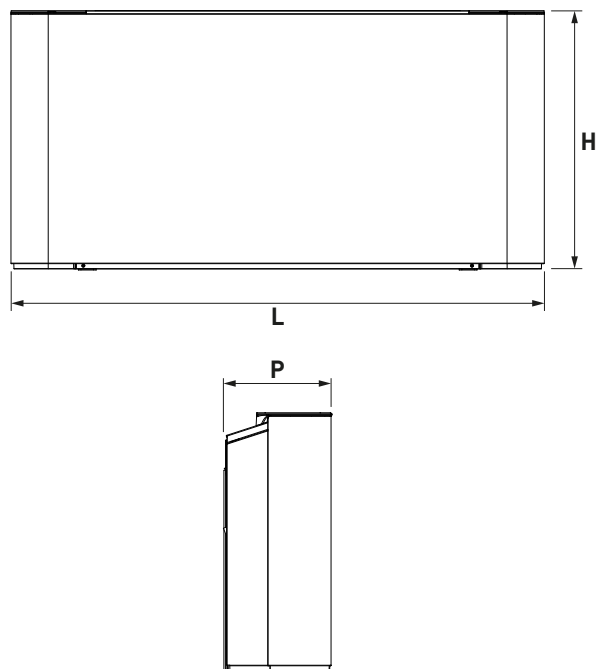
Modello	Codice
SFC FLOOR 150	8118134
SFC FLOOR 150-R4	8118135
SFC FLOOR 250	8118132
SFC FLOOR 250-R4	8118136
SFC FLOOR 350-R4	8118137
SFC FLOOR 500	8118133
SFC FLOOR 500-R4	8118138
SFC FLOOR 700-R4	8118139
SFC FLOOR 800-R4	8118140



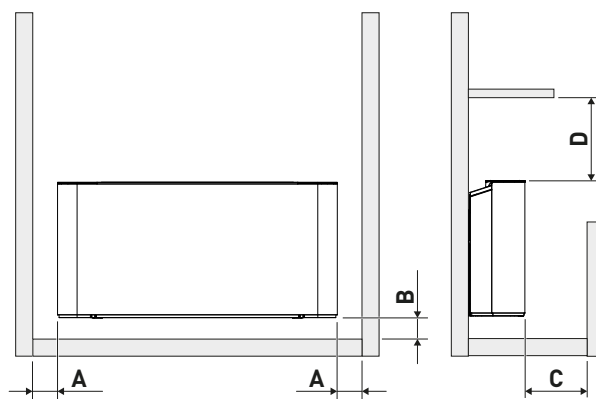
### AVVERTENZA

Eventuali accessori opzionali sono ordinabili separatamente. I relativi codici e le specifiche tecniche sono consultabili sul listino attualmente in vigore.

## DIMENSIONI E PESO



## ZONE DI RISPETTO INDICATIVE



Descrizione	SFC FLOOR				
	150	150-R4	250	250-R4	350-R4
L (mm)	790		1020		1240
H (mm)	495				
P (mm)	200				
Peso (kg)	18	18,5	21,5	22	26,5

Descrizione	SFC FLOOR			
	500	500-R4	700-R4	800-R4
L (mm)	1240		1360	
H (mm)	495			591
P (mm)	200			
Peso (kg)	25,5	26,5	29,5	34,5

Descrizione	Distanze minime di sicurezza
A - Laterale (mm)	150
B - Inferiore (mm)	90
C - Frontale (mm)	400
D - Superiore (mm)	1500

I dati dimensionali sono solo indicativi. Fare riferimento al prodotto effettivo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

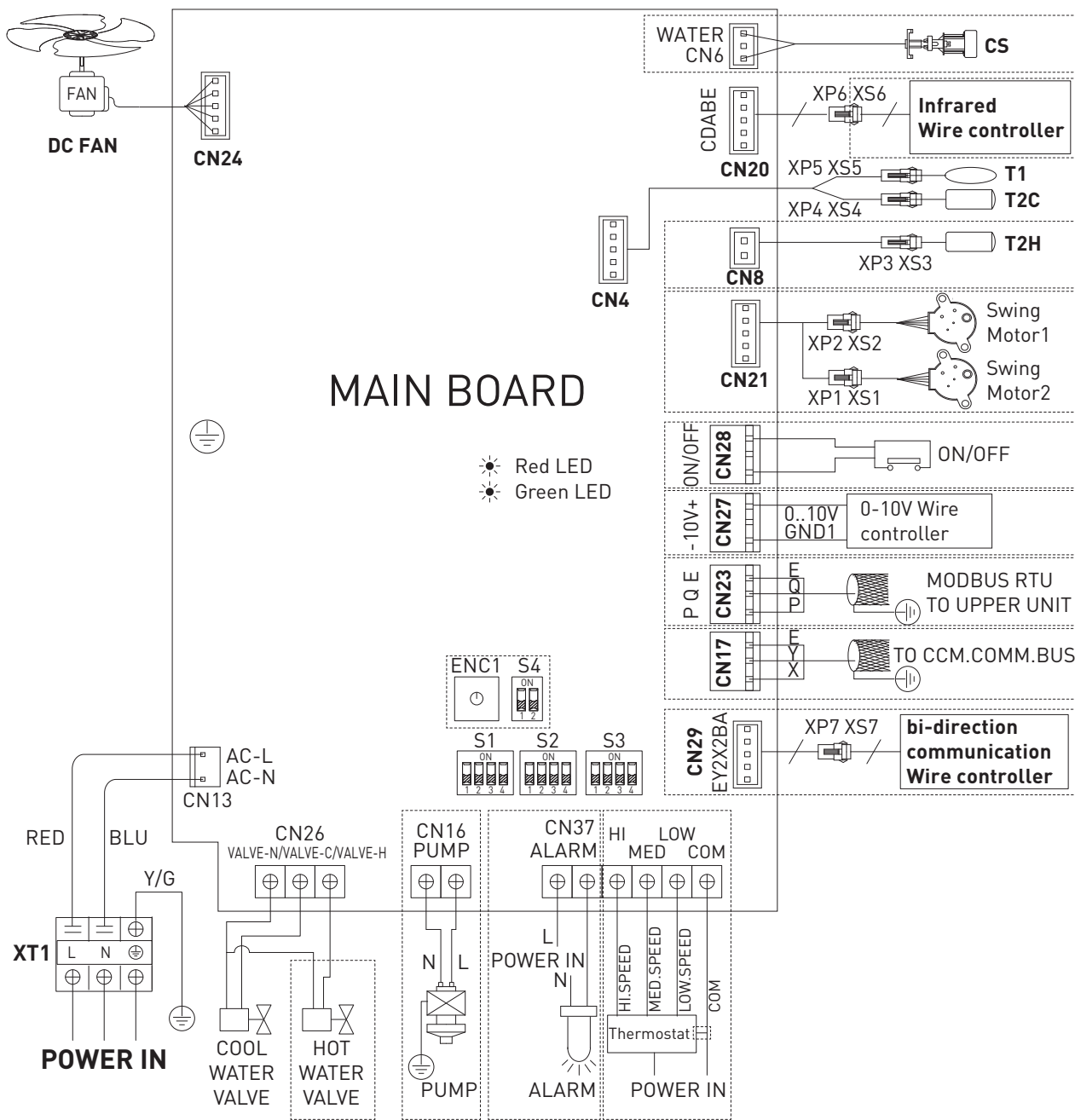
DESCRIZIONE	SFC FLOOR															
	150			150-R4			250			250-R4			350-R4			
Pressione massima esercizio	bar 16															
Ranghi batteria alettata	3			4			3			4			4			
Attacchi idraulici	G 3/4"															
Tensione di alimentazione	V - ph - Hz 220-240 - 1 - 50															
Potenza massima assorbita	15			20			17			20			29			
<b>VELOCITÀ VENTILATORE</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	
Potenza resa totale in raffreddamento (1)	kW	0,92	1,06	1,5	1,21	1,66	1,95	1,19	1,94	2,35	1,41	2,13	2,85	2,43	3,2	3,9
Portata acqua (1)	l/h	0,16	0,18	0,26	0,21	0,28	0,33	0,21	0,34	0,4	0,24	0,37	0,49	0,42	0,55	0,67
Perdite di carico lato acqua (1)	kPa	6,16	8,21	13,9	12,2	20,88	27,2	4,59	9,98	13,3	7,41	15,06	26	15,37	25,91	37,4
Potenza resa totale in riscaldamento (3)	kW	0,92	1,07	1,57	1,25	1,75	2,05	1,34	2,11	2,6	1,42	2,15	2,95	2,5	3,22	4
Portata acqua (3)	l/h	0,16	0,19	0,27	0,22	0,3	0,35	0,23	0,37	0,45	0,24	0,37	0,51	0,43	0,56	0,7
Perdite di carico lato acqua (3)	kPa	5,84	7,63	15,1	10,25	19,65	25,3	4,5	10,33	14,3	6,64	13,65	24,4	14,22	25,34	36,5
Potenza assorbita	W	8	9	15	9	14	20	7	12	17	8	11	20	11	17	26
Potenza sonora Lw (A)	dB(A)	34	36	47	38	46	52	29	37	43	29	37	46	36	45	52
Portata d'aria	m³/h	150	170	255	150	210	255	190	315	400	190	300	425	310	450	595

DESCRIZIONE	SFC FLOOR												
	500			500-R4			700-R4			800-R4			
Pressione massima esercizio	bar 16												
Ranghi batteria alettata	3			4			4			4			
Attacchi idraulici	G 3/4"												
Tensione di alimentazione	V - ph - Hz 220-240 - 1 - 50												
Potenza massima assorbita	50			52			92			102			
<b>VELOCITÀ VENTILATORE</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	<b>Bassa</b>	<b>Media</b>	<b>Alta</b>	
Potenza resa totale in raffreddamento (1)	kW	2,71	3,48	4,3	2,93	3,92	4,85	3,62	5,19	6,35	4,84	6,65	8,25
Portata acqua (1)	l/h	0,47	0,6	0,74	0,51	0,67	0,83	0,63	0,9	1,09	0,83	1,14	1,43
Perdite di carico lato acqua (1)	kPa	22,78	36,22	54,2	21,77	36,81	54,3	11,43	21,75	32,8	25,39	46,17	71,4
Potenza resa totale in riscaldamento (3)	kW	2,81	3,7	4,7	3,04	4,09	5,25	3,83	5,61	7,05	4,85	6,81	8,7
Portata acqua (3)	l/h	0,48	0,64	0,81	0,53	0,71	0,91	0,67	0,98	1,22	0,83	1,18	1,51
Perdite di carico lato acqua (3)	kPa	22,32	36,87	54,3	20,47	36,54	53,4	12,5	25,47	37,6	21,68	41,06	62,6
Potenza assorbita	W	14	25	50	15	28	52	19	46	92	22	49	102
Potenza sonora Lw (A)	dB(A)	43	51	59	43	51	59	45	56	62	47	57	63
Portata d'aria	m³/h	410	580	790	247	353	471	530	875	1190	680	890	1300

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:

- (1) Modalità raffreddamento alle 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;

## SCHEMA ELETTRICO



LEGENDA:

**DC FAN** Motore ventilatore DC  
**CS** Sensore livello acqua  
**XP1-7** Connettori

**XS1-7** Connettori  
**T1** Termostato ambiente  
**T2C/T2H** Sensore temperatura tubo

---

## TESTO PER CAPITOLATO

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

L'apparecchio è composto da:

- mobile di copertura in acciaio zincato verniciato, griglia di mandata in ABS;
- struttura portante in lamiera zincata;
- batteria di scambio termico a tubi di rame e alette turbolenziate di alluminio con trattamento idrofilico 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 (ON-OFF) che permette di arrestare il flusso d'acqua all'interno della batteria, una volta raggiunta la temperatura di utilizzo.

