



# SOFI<sup>®</sup> VERTICALE

## IL RADIATORE VENTILATO

### BREVETTATO



**GARANZIA EUROPEA**

#### CARATTERISTICHE:

SOFI<sup>®</sup> è il radiatore ad alta potenza ed elevata efficienza che unisce le caratteristiche e l'estetica di un radiatore tradizionale alle funzionalità e alle performance di un ventilconvettore. Ideale per funzionamento anche a bassa temperatura. Sofi<sup>®</sup> è un terminale di impianto per riscaldamento.

#### FISSAGGIO:

Piastra di fissaggio a parete e tasselli idonei per pareti in muratura o laterizio compatto.

#### IMBALLO:

Il radiatore viene imballato in scatola di cartone riciclabile. Istruzioni uso e manutenzione a corredo.

#### VERNICIATURA:

A polveri epossipoliesteri ecologiche con processo certificato DIN 55900-1,-2.

#### COLORI:

Colore standard Bianco RAL 9010 - R01.  
Disponibile in versione Picture.  
Per radiatori e accessori di altri colori sovrapprezzo del 30%.  
Consultare la tabella colori a pagina 524.

#### CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA:

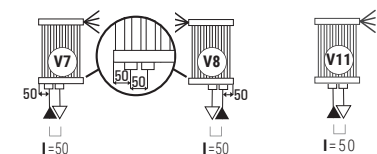
9,9 watt.  
Lunghezza cavo: 500 mm.

Specifiche idrauliche:	Pressione max: 5 bar	Temperatura massima d'esercizio: 110° C
Specifiche elettriche:	CLASSE 2	Tensione di alimentazione: 230V/50Hz

## CERTIFICAZIONI



## ALLACCIAMENTI



Legenda connessioni = ► entrata   ► uscita   ◄ sfogo   H altezza   I interasse   L larghezza   □ manicotto

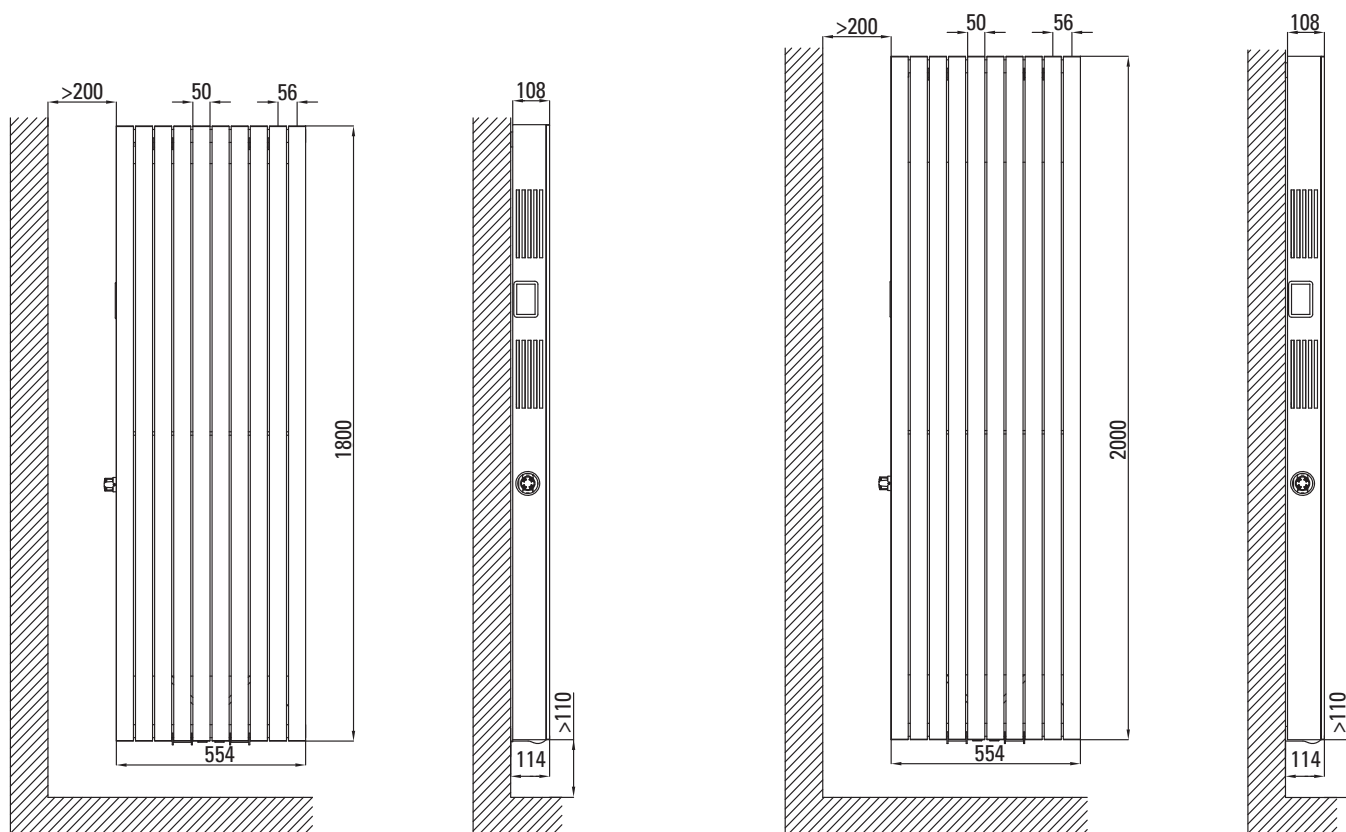
*Specificare sempre in sede di ordine il tipo di allacciamento.  
Allacciamento monotubo non disponibile*

## ACCESSORI

	<p><b>Valvola kristal a squadra int. 50 mm manuale - bianco R01</b></p> <p>Attacco Rame Ø 12/14/15 Codice 5991990311192</p> <p>Attacco Multistrato Ø 16 Codice 5991990311191</p>		<p><b>Valvola kristal dritta int. 50 mm manuale - bianco R01</b></p> <p>Attacco Rame Ø 12/14/15 Codice 5991990311194</p> <p>Attacco Multistrato Ø 16 Codice 5991990311193</p>
--	--	--	---

# SOFI<sup>®</sup> VERTICALE

IL RADIATORE VENTILATO



## SOFI<sup>®</sup> VERTICALE

Altezza H [mm]	Larghezza L [mm]	Interasse I [mm]	Codice	Potenza termica in riscaldamento [Watt]											
				SPENTO			VELOCITÀ 1			VELOCITÀ 2			VELOCITÀ 8 - BOOST		
				$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$
<b>1800</b>	554	50	3605776100003	2167	1711	1249	2571	1955	1305	2996	2277	1438	3257	2665	1564
<b>2000</b>	554	50	3605776100006	2287	1831	1369	2691	2075	1425	3116	2397	1558	3377	2785	1684

I codici riportati nelle tabelle si riferiscono ai modelli di colore BIANCO R01 e allacciamento V11.

Altezza H [mm]	1800	2000
Peso a vuoto per elemento [kg]	52	55
Capacità elemento [lt]	17,8	19,7

ARDESIA<sup>®</sup>

SCALDASALVIETTE

ELETTRICI  
E SOFFIANTI

INOX RANGE

ARREDO LIVING

RADIATORI  
VENTILATI

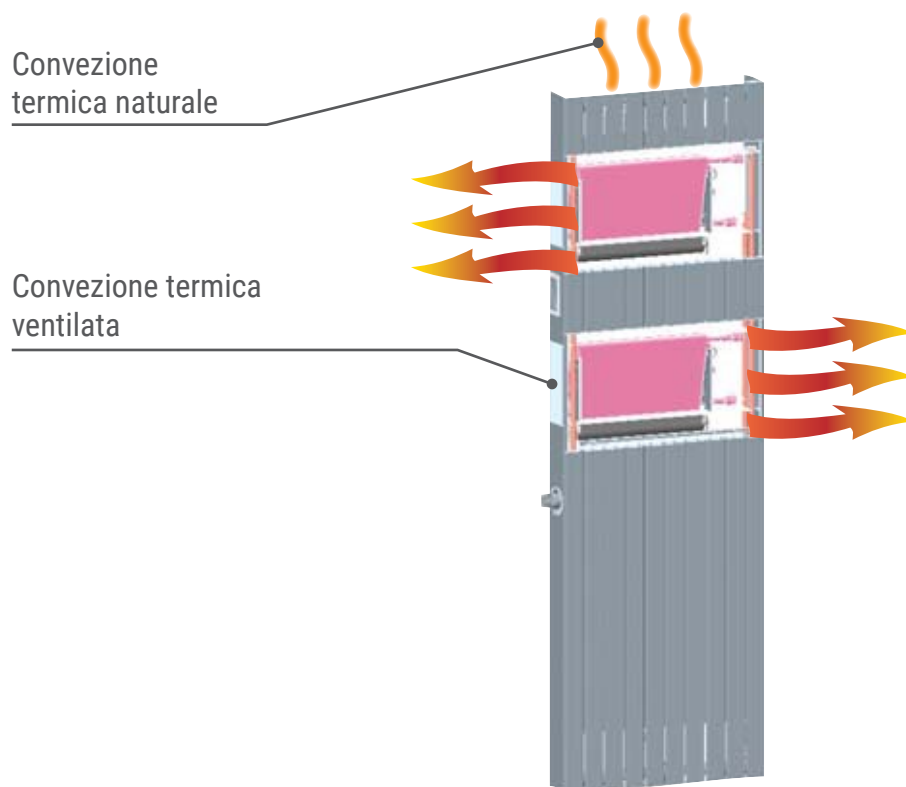
SOSTITUZIONE

SISTEMA  
MY WAY<sup>®</sup>

ACCESSORI E  
SUPPORTO  
TECNICO

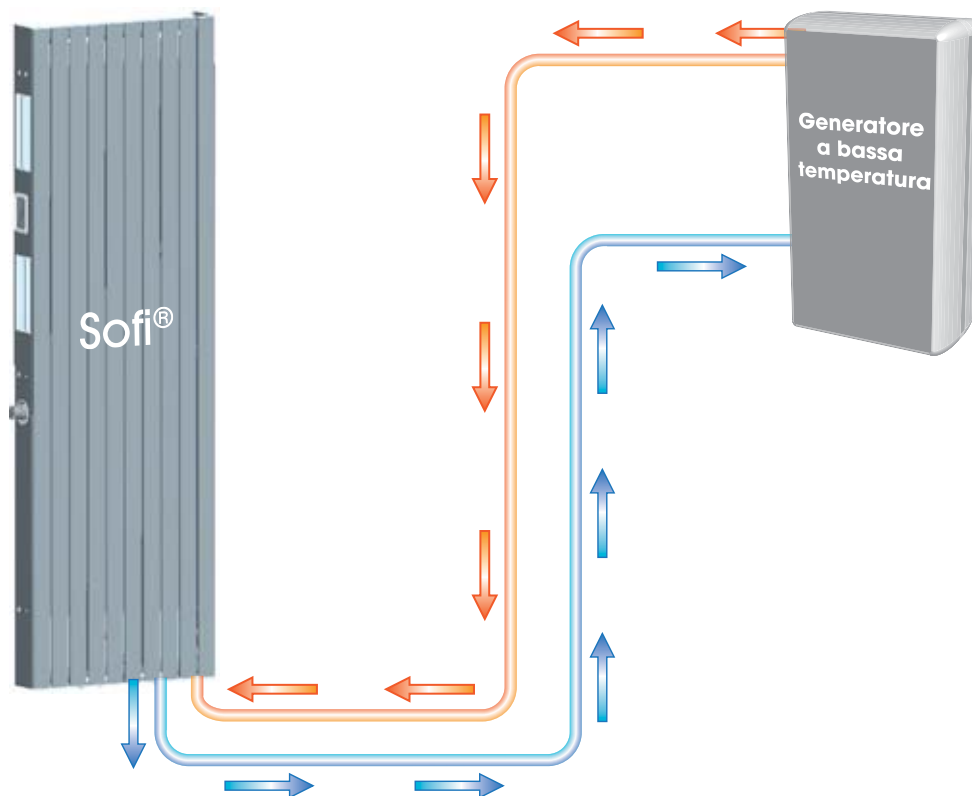
# SOFI<sup>®</sup> VERTICALE

IL RADIATORE VENTILATO



## COMFORT TERMICO

Il radiatore ventilato Sofi<sup>®</sup> unisce la potenza della ventilazione forzata al naturale irraggiamento del radiatore tradizionale. Con le ventole in funzione Sofi<sup>®</sup> favorisce il rapido raggiungimento del comfort termico, con le ventole spente il calore viene emanato dalla piastra del radiatore.



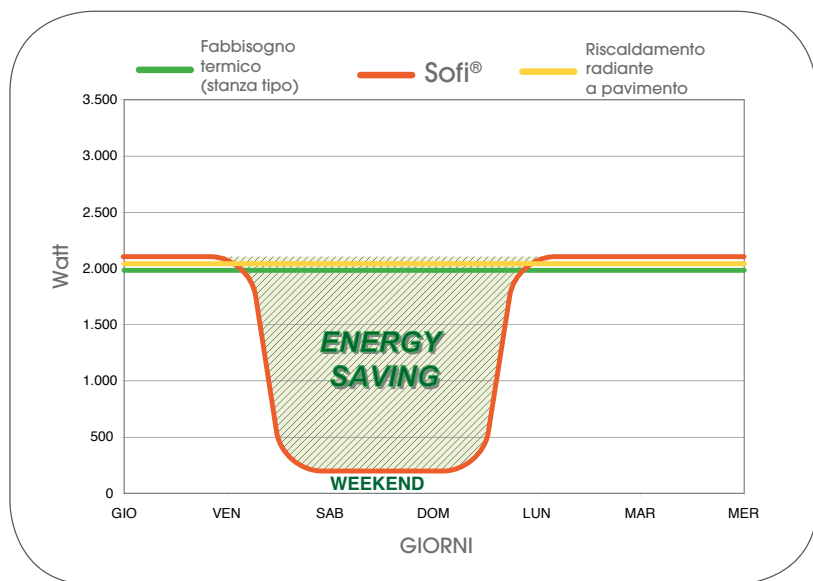
## SISTEMA IDRONICO

Sofi<sup>®</sup> è particolarmente adatto per impianti che lavorano a basse temperature, come caldaie a condensazione, pompe di calore e solare termico, permettendo un notevole risparmio energetico ed economico.

Sofi<sup>®</sup> sfrutta il principio del sistema idronico in cui l'acqua viene utilizzata come fluido termovettore per riscaldare. Il sistema idronico pone quindi meno vincoli d'impianto con vantaggi notevoli in termini di risparmio energetico.

# SOFI® VERTICALE

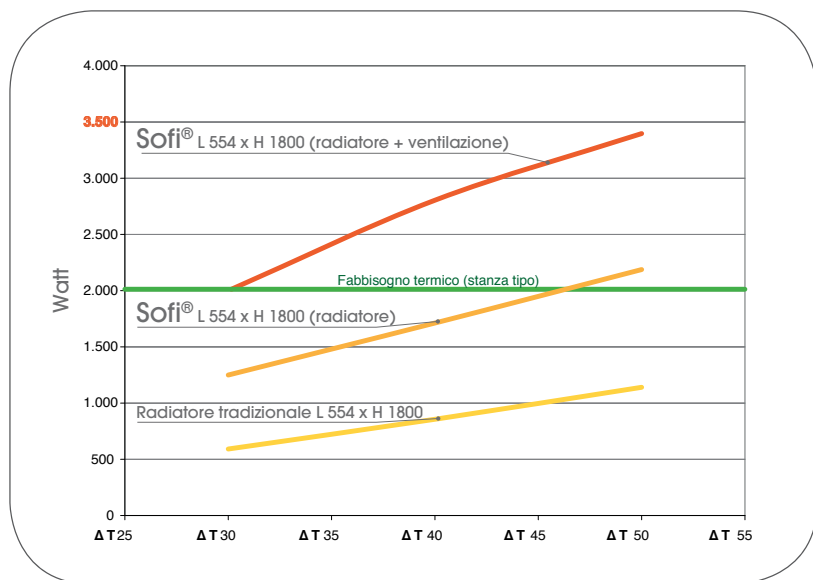
## IL RADIATORE VENTILATO



### EFFICENZA

Diagramma di confronto dei consumi tra il radiatore ventilato Sofi® ed un sistema di riscaldamento radiante a pavimento.

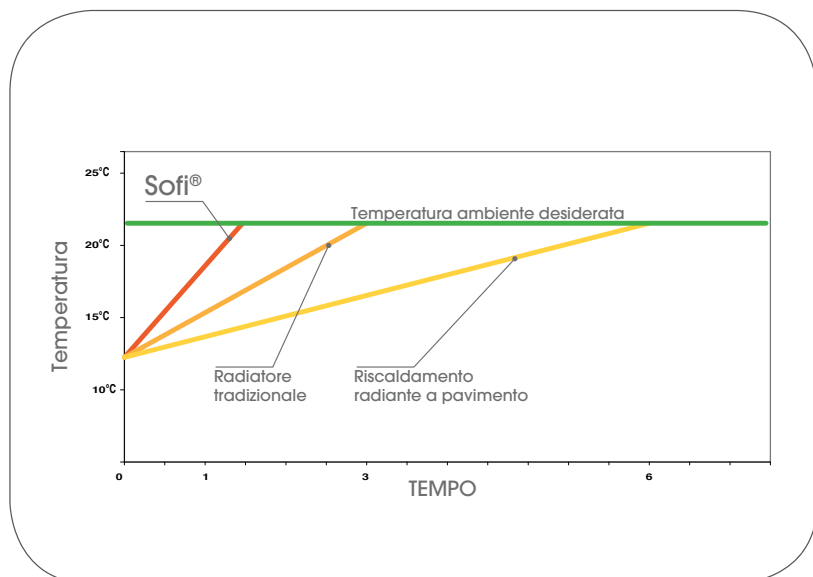
il Sofi® nei periodi in cui la casa non è abitata, (periodo di ferie o quando si è a lavoro) non è in funzione e ciò si traduce in risparmio energetico, al rientro in casa Sofi® rapidamente permette di ricreare il comfort climatico ideale, oppure tramite la centralina si può programmare l'orario di accensione facendovi trovare già la casa calda. Come si evince dal grafico invece i sistemi di riscaldamento a pavimento per garantire il comfort climatico devono essere sempre in funzione, anche quando la casa è vuota, con maggiore spreco energetico.



### POTENZA

Diagramma di confronto della resa termica di un radiatore tradizionale con il Sofi® con le ventole in funzione e le ventole spente.

Come si evince dal grafico, a parità di misure Sofi® anche con le ventole spente è più performante rispetto ad un radiatore tradizionale, con le ventole in funzione Sofi® sviluppa tutta la sua potenza raggiungendo i 3500 watt.



### COMFORT IMMEDIATO

Diagramma di confronto dei tempi di raggiungimento della temperatura ambiente desiderata del radiatore ventilato Sofi® di un radiatore tradizionale, e di un sistema di riscaldamento radiante a pavimento.

Un impianto di riscaldamento a pavimento per raggiungere la temperatura ambiente ideale impiega circa 6 ore dalla sua accensione, un radiatore tradizionale impiega circa 3 ore, Sofi® permette di raggiungere la temperatura ideale in un'ora, molto più velocemente rispetto al radiatore tradizionale e al sistema di riscaldamento a pavimento ed in modo più versatile, in quanto le ventole possono essere accese e spente ogni volta che se ne ha bisogno.