

# HEATER AEROTERMI A SCAMBIATORE IDRAULICO

I riscaldatori ad acqua **HEATER** sono una linea di dispositivi moderni e Affidabili destinati al riscaldamento di strutture di grandi dimensioni.

## VANTAGGI

- Design moderno  
- 3 colori gratis
- Alte Prestazioni:  
Portata 4900 m<sup>3</sup>/h  
Potenze fino a 70 Kw
- Nuovo accessorio: griglia con deflettori sui 4 lati (per installazione a soffitto)
- Garanzia a vita per la scocca



**VENTOLA A 3 STADI**  
come fornitura standard

## AUTOMATISMI



### Pannello COMFORT

- Regolazione manuale della temperatura
- Cambio della velocità della ventola
- Ventilazione in stagione estiva
- Controllo fino a 3 unità HEATER



### Pannello INTELLIGENTE

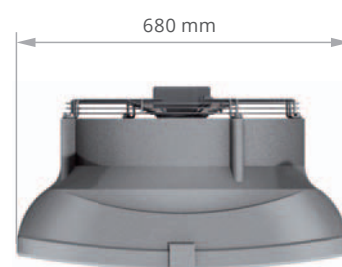
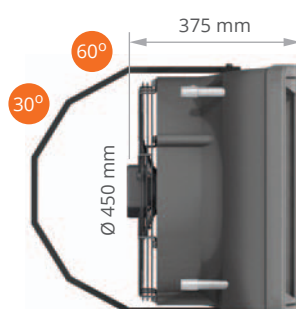
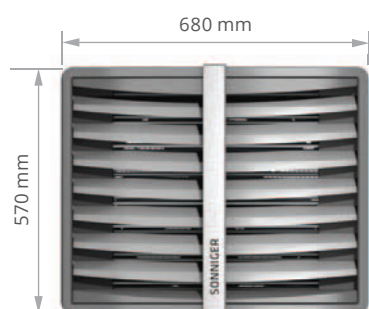
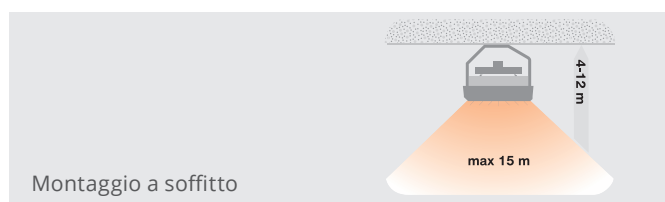
- Termostato settimanale
- Cambio automatico di velocità della ventola dipendente dalla temperatura ambiente
- Comunicazione BMS
- Controllo fino a 2 unità HEATER



### Splitter MULTI 6

- Controllo fino a 6 unità HEATER

## SISTEMA DI MONTAGGIO



## AEROTERMI AD ACQUA

PARAMETRI TECNICI		HEATER R1	HEATER R2	HEATER R3	HEATER MIX
campo di potenza termica	kW	10-30	30-50	50-70	-
massima portata dell'aria	m <sup>3</sup> /h	4 900	4 600	4 400	5 500
numero di serpentine di riscaldamento	-	1	2	3	0
aumento della temperatura dell'aria*	°C	18	33	48	-
pressione massima d'esercizio	Mpa	1,6	1,6	1,6	-
massima portata d'aria	m	27	25	24	15 **
diametro dei tubi di giunzione	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	-
tensione di alimentazione	V/Hz A	230/50 1,15 A			
potenza ventilatore	kW	0,25	0,25	0,25	0,25
giri motore	giri/min	1350	1350	1350	1350
grado di protezione IP	-	IP54	IP54	IP54	IP54
livello di rumorosità	dB (A)***	56	56	56	56
peso acqua esclusa / peso acqua inclusa	kg	10,8 / 11,9	12,7 / 14,8	14,5 / 16,9	9,2

\* per l'acqua 90/70 e temperatura dell'aria in entrata 0 °C

\*\*altezza massima del montaggio per il soffitto dell'aria verticale, massimo campo d'esercizio 380 m<sup>2</sup>

\*\*\* misurazioni a distanza di 5 m dal dispositivo

### HEATER R1

Flusso dell'aria 4900 m<sup>3</sup>/h (velocità 3)

parametri del fattore riscaldante		acqua 70/50 °C					acqua 80/60 °C					acqua 90/70 °C				
temp. aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
potenza termica	kW	19,5	17,6	15,8	14,1	12,3	23,4	21,5	19,6	17,7	15,8	27,5	25,6	23,5	21,4	19,3
temp. aria in uscita	°C	12,5	16,5	20,5	24,5	28,5	15,0	19,0	23,0	27,0	31,0	17,5	21,5	25,5	29,5	33,5
flusso d'acqua	m <sup>3</sup> /h	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	1,1	1	1	0,9	0,7
perdita di carico	kPa	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	1,4	1,2	1	0,8	0,6	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2

### HEATER R2

Flusso dell'aria 4600 m<sup>3</sup>/h (velocità 3)

parametri del fattore riscaldante		acqua 70/50 °C					acqua 80/60 °C					acqua 90/70 °C				
temp. aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
potenza termica	kW	34,6	31,2	27,8	24,4	21,0	41,5	38,0	34,5	30,9	27,4	48,4	44,9	41,5	38,0	34,6
temp. aria in uscita	°C	24,0	26,9	29,9	33,0	36,1	28,5	31,5	34,4	37,5	40,5	32,5	35,4	38,5	41,5	44,6
flusso d'acqua	m <sup>3</sup> /h	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,5
perdita di carico	kPa	5,3	4,6	3,7	2,8	1,9	7,6	6,7	5,8	4,9	4,0	10,6	9,7	8,8	7,9	7,0

### HEATER R3

Flusso dell'aria 4400 m<sup>3</sup>/h (velocità 3)

parametri del fattore riscaldante		acqua 70/50 °C					acqua 80/60 °C					acqua 90/70 °C				
temp. aria in entrata	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
potenza termica	kW	49,2	45,3	41,6	38,3	34,4	58,4	54,2	50,1	46,1	42,3	67,6	63,4	59,3	55,1	51,1
temp. aria in uscita	°C	34,5	37	39	41	43	41,5	44	46	48	50	47,5	50	52	54	56
flusso d'acqua	m <sup>3</sup> /h	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	2,4	2,4	2,2	1,9	1,8	2,8	2,8	2,6	2,4	2,2
perdita di carico	kPa	12,3	9,6	7,9	6,4	5	16,7	13,6	11,6	9,7	8,1	21,7	18,1	15,8	13,7	11,8