

HEATER DER WASSERLUFTERHITZER

Die SONNIGER Luftherhitzer **HEATER** sind eine innovative Lösung auf dem europäischen Markt für Wasser-Heizungen.

VORTEILE

- Neuestes Design: Abnehmbare Markierungsblende in drei Farben gratis.
- Starke Parameter: Luftleistung 4900 m³/h Heizleistung 5 bis 70 kW
- Neue Möglichkeiten: Ästhetische Blende, Vertikaljalousien
- Lebenslange Garantie auf das EPP-Gehäuse



3-STUFEN VENTILATOR
STANDARD

AUTOMATIC CONTROL



Regler COMFORT

- Manuelle Temperaturregelung
- Stufenschalter für den Ventilator
- Funktion Raumlüftung im Sommer
- Regler kann bis zu 3 Heater steuern



Regler INTELLIGENT

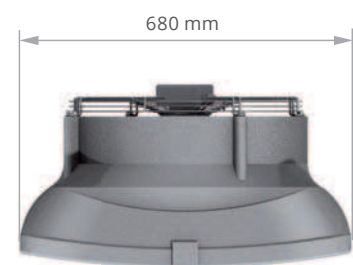
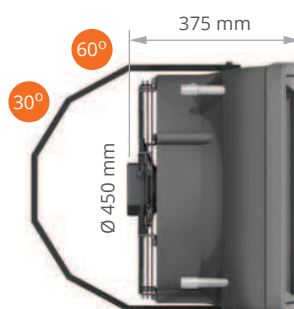
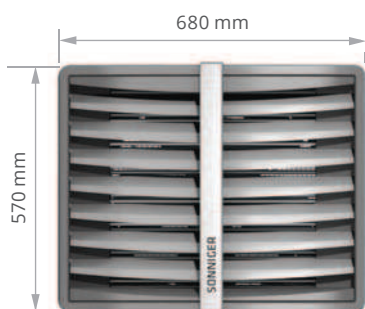
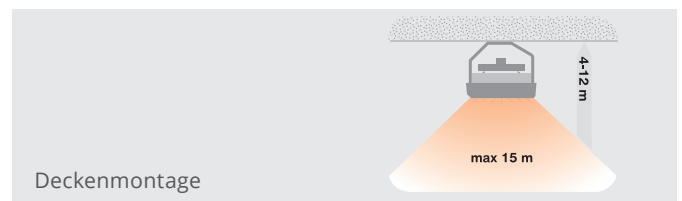
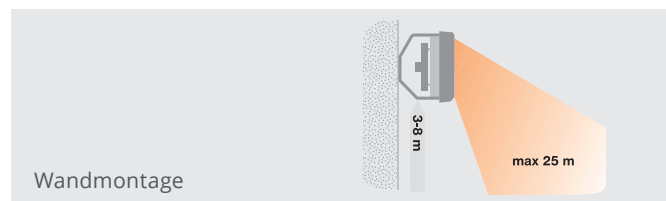
- Thermostat mit Wochenprogramm
- Automatischer Stufenschalter für den Ventilator in Abhängigkeit von der Raumtemperatur
- BMS-fähig
- Regler kann bis zu 2 HEATER steuern



Multi 6 Kontrollbox

- Steuerung von bis zu 6 HEATER möglich

MONTAGEOPTIONEN



DER WASSERLUFTERHITZER

TECHNISCHE PARAMETER

		HEATER R1	HEATER R2	HEATER R3	HEATER MIX
Heizleistungsbereich	kW	10-30	30-50	50-70	-
Maximale Luftleistung	m³/h	4 900	4 600	4 400	5 500
Anzahl der Heizreihen	-	1	2	3	0
Lufttemperaturanstieg *	°C	18	33	48	-
Maximaler Arbeitsdruck	Mpa	1,6	1,6	1,6	-
Maximale Luftreichweite	m	27	25	24	15 **
Durchmesser der Anschlussstutzen	cale	3/4"	3/4"	3/4"	-
Betriebsspannung	V/Hz A	230/50 1,15 A			
Motorstärke	kW	0,25	0,25	0,25	0,25
Motorumdrehungen	obr/min	1350	1350	1350	1350
Motor IP	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Lärmpegel	dB (A)***	56	56	56	56
unbefüllt/befüllt	kg	10,8 / 11,9	12,7 / 14,8	14,5 / 16,9	9,2

* bei einer Wassertemperatur von 90/70 und einer Lufteintrittstemperatur 0°C

** max Höhe der Anlage für den Luftaustritt in vertikaler Position, beträgt ein max. Arbeitsfeld von 380 m²

*** in 5 m Abstand vom Gerät bei einer max. Luftleistung

HEATER R1

Luftmenge 4900 m³/h (Stufe 3)

Parameter des Heizmittels		Wasser 70/50 °C					Wasser 80/60 °C					Wasser 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Lufteintrittstemperatur	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Heizleistung	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
Luftaustrittstemperatur	°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
Wasserdurchfluss	m³/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
Flüssigkeitsdruckverlust	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

Luftmenge 4600 m³/h (Stufe 3)

Parameter des Heizmittels		Wasser 70/50 °C					Wasser 80/60 °C					Wasser 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Lufteintrittstemperatur	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Heizleistung	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
Luftaustrittstemperatur	°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
Wasserdurchfluss	m³/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
Flüssigkeitsdruckverlust	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

Luftmenge 4400 m³/h (Stufe 3)

Parameter des Heizmittels		Wasser 70/50 °C					Wasser 80/60 °C					Wasser 90/70 °C				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Lufteintrittstemperatur	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Heizleistung	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
Luftaustrittstemperatur	°C	34,5	37	39	41	43	41,5	44	46	48	50	47,5	50	52	54	56
Wasserdurchfluss	m³/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
Flüssigkeitsdruckverlust	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