

 **SONNIGER**  
HEATING PARTNERS

LUFTERHITZER LUFTSCHLEIER

## NR.1 in Europa

SONNIGER IST EIN EUROPÄISCHER LIEFERANT VON INNOVATIVEN, ÖKOLOGISCHEN UND OPTIMAL ANGEPASSTEN HEIZGERÄTEN FÜR INDUSTRIEOBJEKTE.



**NEU HEATER CONDENS**

# HEATER CONDENS

## LEADER OF NEW TECHNOLOGIES

besonders geeignet für niedrige Vorlauftemperaturen



## NEU - Ab sofort verfügbar die HEATER MAX - Serie

- Hoher  $\Delta T$
- Maximale Nutzung der Wärmetauscherfläche
- Hohe Effizienz bei jeder Stufe

TECHNISCHE PARAMETER	NEU! HEATER CONDENS								
		CR ONE	CR1	CR2	CR3	CR2 MAX	CR3 MAX	CR4 MAX	MIX1/MIX2
Heizleistungsbereich*	kW	5-25	10-35	15-50	20-70	25-70	35-95	40-120	-
Wärmeabgabe (70/50°C)/ $\Delta T$ Luft Temperaturanstieg**	kW/°C	13 kW /25°C	16 kW /13°C	26 kW /22°C	35 kW /34°C	40 kW /22°C	53 kW /35°C	68 kW /44°C	-
Anzahl der Heizreihen		2	1	2	3	2	3	3	-
Luftleistung bei Stufe III	m <sup>3</sup> /h	1600	3900	3350	2950	5700	5600	5100	4800/7200
Lärmpegel bei 5 m Abstand - Stufe III	dB	52	62	60	60	59	58	58	54/49
Durchmesser Anschlußstutzen	"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-
Stromversorgungsparameter V/Hz 230/50	W/A	124W/0,58A	250W/1,08A			520W/2,2A			250/520W

\* Maximale Wärmeabgabe angegeben für 120/90°C Wassermitteltemperatur und Lufteintrittstemperatur 0°C, III Geschwindigkeit / minimale Wärmeabgabe angegeben für 50/30°C und Lufteintrittstemperatur 0°C, III Geschwindigkeit.

\*\* Für Lufteintrittstemperatur 0°C.

## ZUBEHÖR



### Regler COMFORT

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



### Regler INTELLIGENT

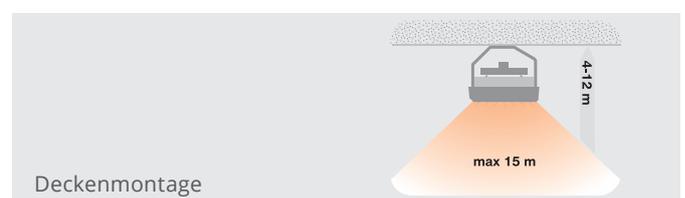
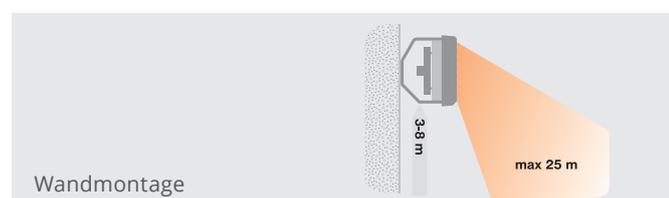
- Thermostat mit Wochenprogramm
- Automatischer Stufenschalter für den Ventilator in Abhängigkeit von der Raumtemperatur
- BMS - fähig



### Multi 6 Kontrollbox

- Steuerung von bis zu 6 HEATER möglich

## INSTALLATIONSBEISPIEL





## GUARD DESIGN-TÜRLUFTSCHLEIER

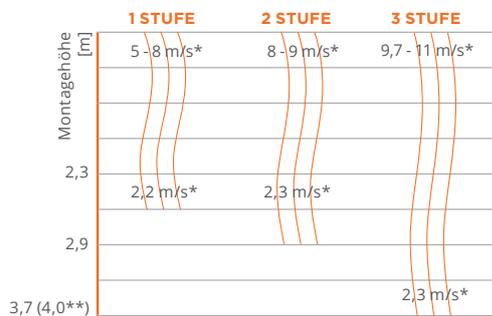
- Modernes Design
- Energieeffizient
- PTC-E-Heizmodule
- Innovativ

TECHNISCHE PARAMETER		LUFTSCHLEIER MIT WASSERERHITZER			LUFTSCHLEIER MIT ELEKTROERHITZER			LUFTSCHLEIER OHNE HEIZUNG		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
Länge des Luftschleiers	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Maximale Türhöhe	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Heizleistungsbereich*	kW	10-16	20-29	25-40	4-7	6,5-11	8,5-14	-	-	-
Luftleistung bei Stufe III	m <sup>3</sup> /h	2 000	3 600	4 800	2 000	3 600	4 800	2 100	3 700	5 000
Durchmesser der Anschlußstutzen	"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
Betriebsspannung	V/Hz A	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4

\* Heizleistungsbereich für eine Wassertemperatur von 90/70°C und Lufteintrittstemperatur von 0°C.

### HORIZONTALE LUFTSTROMGESCHWINDIGKEITEN

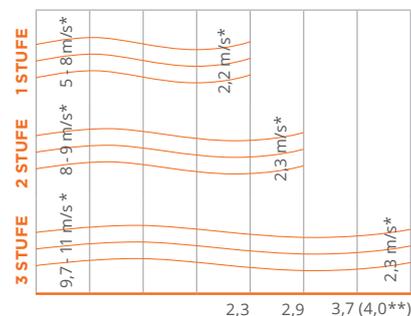
(bei horizontaler Montage)



\* Luftstromgeschwindigkeiten \*\* Luftschleier ohne Heizregister

### VERTIKALE LUFTSTROMGESCHWINDIGKEITEN

(bei vertikaler Montage)



### ZUBEHÖR



#### Raumthermostat COMFORT

- Manueller Temperaturregler
- Lüfterdrehzahlregelung von Ventilator
- Panel kann bis zu 2 Luftschleier GUARD regulieren



#### Magnetschalter

- Der Magnetschalter ermöglicht das Ein-/Ausschalten des Luftschleiers beim Öffnen bzw. Schliessen der Tür

#### BMS

- BMS-fähig



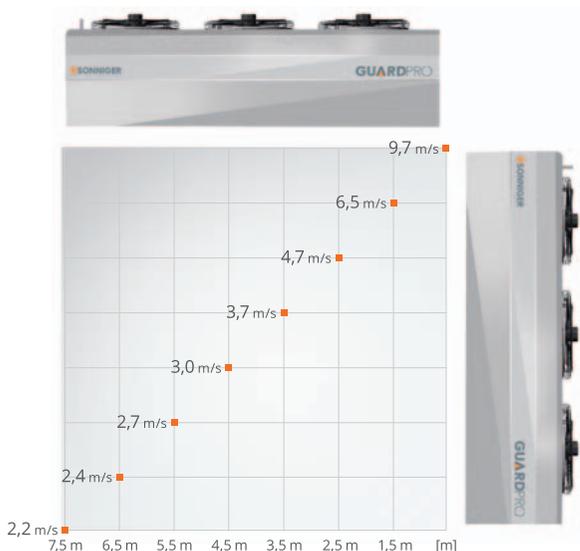
## GUARD PRO INDUSTRIETOR-LUFTSCHLEIER

- Innovatives modulares Verbindungssystem
- Vertikale und horizontale Montage
- Luftwurf bis zu 7,5 m

TECHNISCHE PARAMETER		LUFTSCHLEIER MIT WASSERERHITZER		LUFTSCHLEIER MIT ELEKTROERHITZER		LUFTSCHLEIER OHNE HEIZUNG	
		GUARD PRO 150W	GUARD PRO 200W	GUARD PRO 150E	GUARD PRO 200E	GUARD PRO 150C	GUARD PRO 200C
Länge des Luftschleiers	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Maximale Türhöhe	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Heizleistungsbereich*	kW	33	47	14	18	-	-
Maximale Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	6 500	9 000	6 700	9 100	6 800	9 200
Durchmesser der Anschlußstutzen	"	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Betriebsspannung	V/Hz A	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6

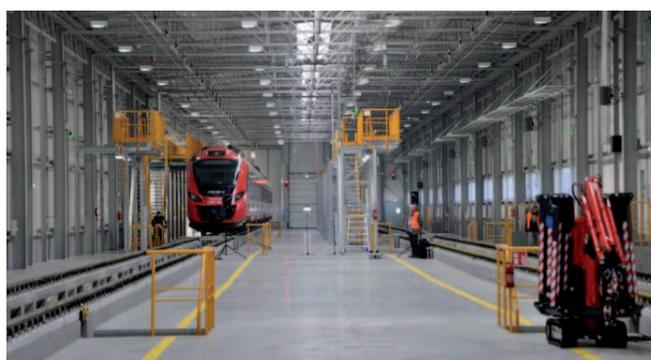
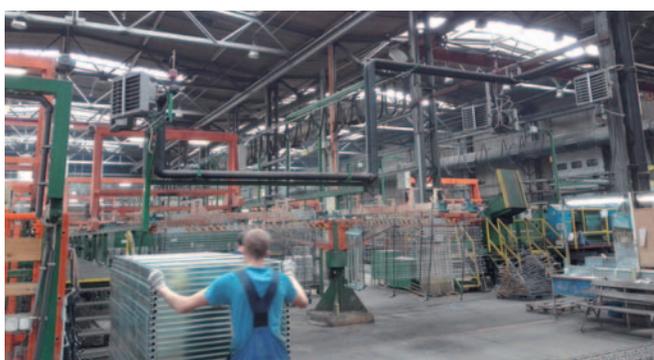
\* Heizleistungsbereich für eine Wassertemperatur von 90/70°C und Lufteintrittstemperatur von 0°C.

### LUFTSTROMGESCHWINDIGKEITEN



### ZUBEHÖR





## LUFTSCHLEIER GUARD NR.1 in Europa

INNOVATION IN DER LUFTECHNIK

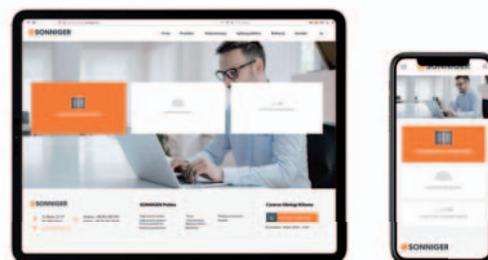


### NEUHEIT DESIGN-LUFTSCHLEIER GUARD

- Neuestes Design
- Starke Parameter – Luftleistung 4800 m<sup>3</sup>/h, Montagehöhe 4 m
- PTC-E-Heizmodule
- Sehr leise Arbeitsweise und reduziertes Gewicht



SONNIGER GMBH & CO. KG  
GRÜNER WEG 56, D-48607 OCHTRUP  
tel. +49 2553/72 49 400 fax +49 2553/72 49 410  
mail: [norbert.pothhoff@sonniger.com](mailto:norbert.pothhoff@sonniger.com)  
[www.sonniger-gmbh.de](http://www.sonniger-gmbh.de)



**Mobiles Auswahlprogramm**