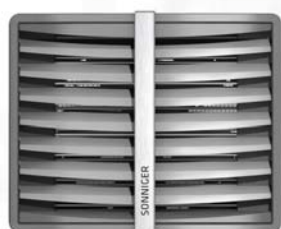


Marktführer im Schutz vor Energieverlusten

Lufterhitzer und Luftschleier



55 Länder mit
unserer Marke

Q Höchste
Qualität

\$ Bester Preis- und
Kundenservice

Nummer 1 in Europa

Sonniger ist ein europäischer Lieferant von innovativen, ökologischen und optimal angepassten Heizgeräten für Industrieobjekte.

Wir sind Experten im Bereich der Lufterhitzer und Luftschleier.

**SONNIGER
DEUTSCHLAND**

**SONNIGER
POLEN**

**SONNIGER
TSCHECHISCHE REPUBLIK**

**SONNIGER
BALTIC**

Die SONNIGER Produkte sind eine gute Wahl. Unser Produktportfolio ist den Anforderungen des Marktes angepasst. Unsere kompetenten und dynamischen Mitarbeiter stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Die Philosophie von SONNIGER HEATING PARTNERS besteht darin, neue Partner aus der Heizungsbranche zu gewinnen und diese bei der Geschäftsentwicklung mit SONNIGER Produkten zu unterstützen. Gern helfen wir bei der richtigen Wahl der SONNIGER Produkte. Auch bei der Akquirierung von neuen Kunden möchten wir Sie mit Produktpräsentationen vor Ort unterstützen.

Heater CONDENS

Für Brennwertgeräte und Wärmepumpen

- ECOenergy - energiesparende Ventilatoren, Modulationssystem
- Modernes Design
- Effektive Heizleistung 5 - 120kW
- Fernsteuerung über mobile Anwendung

Lieferbar
mit
EC-Ventila-
toren



55 Länder mit
unserer Marke

Q Höchste
Qualität

\$ Bester Preis- und
Kundenservice



		HEATER CONDENS						
TECHNISCHE PARAMETER		CR ONE	CR1	CR2	CR3	CR2MAX	CR3 MAX	CR4 MAX
Artikel-Nr.: mit AC-Ventilatoren		WA0015	WA0016	WA0017	WA0018	WA0024	WA0025	WA0026
Artikel-Nr.: mit EC-Ventilatoren		WA0015EC	WA0016EC	WA0017EC	WA0018EC	WA0024EC	WA0025EC	WA0026EC
empfohlener Heizleistungsbereich*	kW	5-25	10-35	15-50	20-70	25-70	35-95	40-120
Heizleistung (70/50°C) / ΔT Lufttemperaturerhöhung**	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 Heizregister		2	1	2	3	2	3	3
Ausbalsvolumen bei Stufe III	m ³ /h	1600	3900	3350	2950	5700	5600	5100
Schallpegel in 5 m Entfernung - Stufe III	dB	52	62	60	60	59	58	58
Durchmesser der Anschlussstutzen	"	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Stromversorgung AC-Lüfter V/Hz 230/50	W/A	124/0,58	250/1,08	250/1,08	250/1,08	520/2,2	520/2,2	520/2,2
pStromversorgung EC-Lüfter V/Hz 230/50	W/A	127/0,59	250/1,09	250/1,09	250/1,09	520/2,29	520/2,29	520/2,29

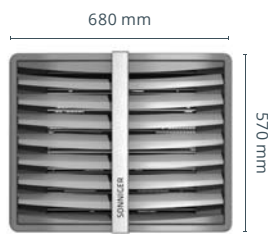
* dargestellte Heizleistung für Wassertemperaturbereich 50/30°C – 120/90°C, Lufteintrittstemperatur 0°C, Stufe III

** für Lufteintrittstemperatur 0°C

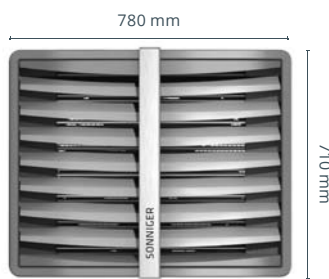
Abmessungen



CR ONE



CR1 | CR2 | CR3



CR2 MAX | CR3 MAX | CR4 MAX

Umluftlüfter MIX



Installationshöhe:

MIX 1 max. 13 m, MIX 2 max. 16 m

Zubehör/Regelung



Regler COMFORT (WAA0054N)

- Modernes Design
- Manuelle Geschwindigkeitsregulierung
- Belüftung in der Sommersaison
- nur für AC-Geräte



Regler INTELLIGENT Wi-Fi (WAA0035W/EC)

- Regelbar über mobile App
- Automatische Regelung der Lüfterstufen
- Kompatibel mit BMS-MODBUS
- für AC und EC Motoren

Fernbedienung



Anschlussbox für mehrere Einheiten

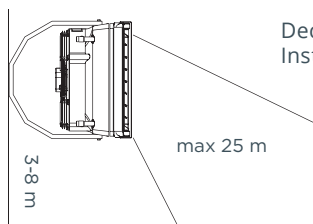
MULTI 6 AC (WAA0055)

MULTI 10 EC (WAA0126)

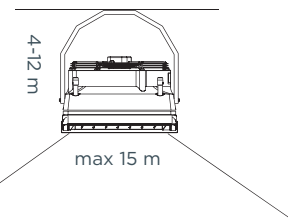


Installation

Wand
Installation



Decken
Installation



For condensing
boilers and heat
pumps



energy-saving fans,
modulation
system



effective heating
5 - 120 kW



remote control
using mobile app



BEST
PRICE

Umluftlüfter Mix

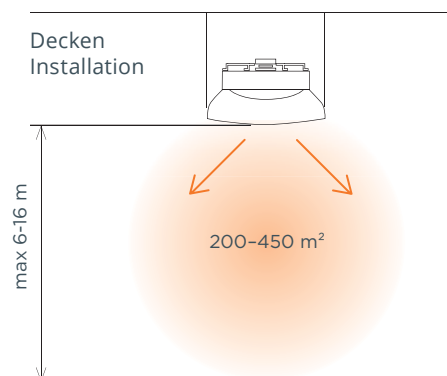
Verbessert den Wärmekomfort

- ECOenergy - Reduzierung von Wärmeverlusten
- Effektiver Bereich bis zu 16 m
- Großer Arbeitsbereich bis zu 450 m²
- Einfacher Einbau



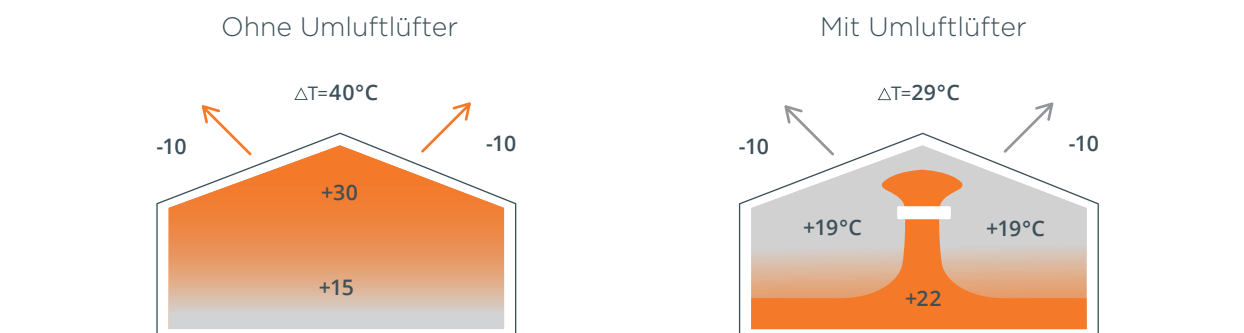
TECHNISCHE PARAMETER		HEATER MIX	
		MIX 1	MIX 2
Artikel-Nr.: mit AC-Ventilatoren		WA0022	WA0027
Artikel-Nr.: mit EC Ventilatoren		WA0022EC	WA0027EC
max. Luftvolumen	m ³ /h	4800	7200
Installationshöhe	m	6-13	9-16
Arbeitsbereich	m ²	200-380	300-450
Stromversorgung AC Ventilatoren V/Hz 230/50	W/A	250/1,08	520/2,2
Stromversorgung EC Ventilatoren V/Hz 230/50	W/A	250/1,09	520/2,29
Motordrehzahl	rpm	1350	1380
IP		IP54	IP54
Schallpegel	dB	54	49
Gewicht	kg	9,2	15,8

Installation



Einer der beliebtesten Umluftlüfter

- Umluftlüfter sind Lüfter, die die Auswirkungen der Konvektion beseitigen, indem sie die Luftmassen mischen und so das Temperaturgefälle ausgleichen
- Verringerung der Wärmeverluste über das Dach und gleichzeitige Reduzierung des Energieverbrauchs für die Heizung



ECOenergy -
heat loss reduction



energy-saving fan



effective range
up to 16 m



working area
up to 450 m²



BEST
PRICE

Curtain Guard One

Luftschleier für kleine Eingänge

- Modernes, einzigartiges Design
- Plug & Play – integrierte Automatik
- Geräuscharmer Betrieb
- Effektive Barriere



New

SONNIGER | Guard

55 Länder mit
unserer Marke

Q Höchste
Qualität

\$ Bester Preis- und
Kundenservice



GUARD ONE LUFTSCHLEIER			
TECHNISCHE PARAMETER		GUARD ONE 100C	GUARD ONE 100E
Artikel-Nr.:		CG0028	CG0029
Länge:	m	1,1	1,1
Arbeitsbereich bis:	m	2,9	2,5
Heizleistungsbereich:	kW	-	3
Max. Luftvolumen:	m³/h	1200/1600/2100	1050/1400/1950
Lärmpegel:	dB A	43/48/56	42/46/56
Gewicht:	kg	11,7	12,9
Motor Betriebsspannung, Stromverbrauch V/Hz 230/50	W/A	100/0,7	100/0,7

Funktionen



Plug & Play

- fertig für die direkte Inbetriebnahme
- eingebaute Automatik
- Netzkabel und Halterungen im Lieferumfang enthalten

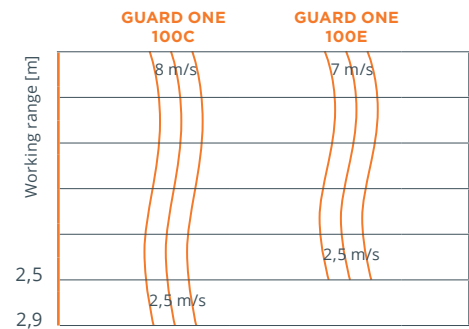


Bewegungssensor

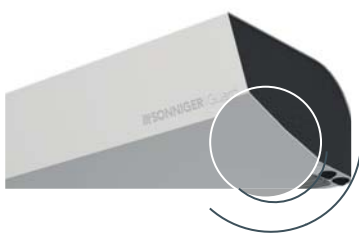
- Integrierte Lösung
- einstellbarer Bereich
- Ein / Aus Schalter

Luftstrombereich

(maximale Reichweite bei horizontalem Einbau)



Steuerung



Integrierte Bedienelemente

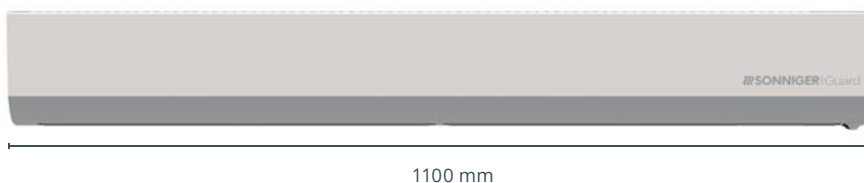
- Bewegungssensor
- Min./Max. Geschwindigkeit
- Heizungsschalter (nur in E-Version)



Regler Comfort - Option (WAA0054N)

- einzigartiges SONNIGER-Design
- Minimale/mittlere/maximale Geschwindigkeit
- eingebauter Thermostat
- Steuerung bis zu 5 Einheiten

Maße



Einfache
Installation



Plug & Play



geräuscharmer
Betrieb
Effektive Barriere



eingebauter
Bewegungssensor



Super
Preis

GUARD Luftschleier

Führend im Schutz vor Energieverlusten

- ECOenergy – energiesparende PTC-Heizung
- Modernes Design
- Effizienter Schutz - leiser Betrieb
- Fernsteuerung über mobile Anwendung



55 Länder mit
unserer Marke

Q Höchste
Qualität

\$ Bester Preis- und
Kundenservice



TECHNISCHE PARAMETER		LUFTSCHLEIER MIT WASSERHEIZUNG			LUFTSCHLEIER MIT E-HEIZUNG			LUFTSCHLEIER OHNE HEIZUNG		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
Artikel-Nr.:		CG0019	CG0020	CG0021	CG0022	CG0023	CG0024	CG0025	CG0026	CG0027
Länge:	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Arbeitsbereich/Höhe:	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	-	-	-
Max. Luftvolumen:	m³/h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
Anschluß:	"	1/2	1/2	1/2	-	-	-	-	-	-
Stromversorgung:	V/Hz A	230/50 1,4 A	230/50 1,8 A	230/50 2,4 A	3x400/50 14 A	3x400/50 21 A	3x400/50 27,5 A	230/50 1,4 A	230/50 1,8 A	230/50 2,4 A

Zubehör/Regelung

Magnetischer Türschalter | **DOOR SWITCH (CGA0028)**

Fernbedienung



Regler COMFORT (WAA0054N)

- Modernes Design
- Manuelle Drehzahlregelung
- Abschaltbares Heizregister für Lüfterbetrieb im Sommer



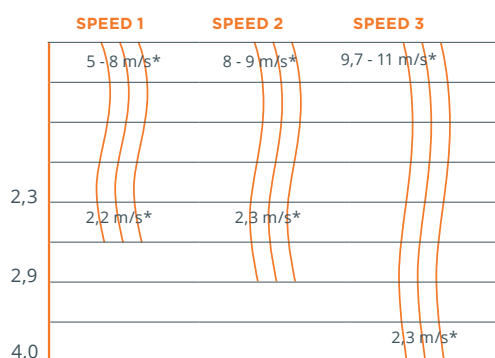
Regler INTELLIGENT Wi-Fi (WAA0035W)

- Fernsteuerung über mobile App
- Manuelle Geschwindigkeitsregulierung
- Kompatibel mit BMS-MODBUS



HORIZONTALER LUFTSTROMBEREICH

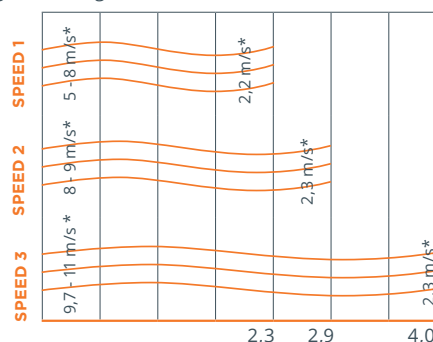
(maximale Reichweite bei horizontalem Einbau)



VERTIKALER LUFTSTROMBEREICH

(maximaler Bereich für vertikale Installation)

* Luftstromgeschwindigkeit



Maße der Guard Türluftschleier



ECOenergy
PTC heater



modern
design



effective
protection -
quiet operation



remote control
using mobile app



BEST
PRICE

Guard Pro Industrie-Tor-Luftschleier

Führend im Schutz vor Energieverlusten

- ECOenergy - energiesparendes Gebläse, PTC-Elektroheizung
- Effektiver Schutz - Reichweite bis zu 9 m
- Modularer Aufbau - vertikal oder horizontal
- Aktives Schutzsystem



55 Länder mit
unserer Marke

Q Höchste
Qualität

\$ Bester Preis- und
Kundenservice

Guard Pro

Lieferbar
mit
EC-Ventila-
toren

mehr unter
www.sonniger-gmbh.de



manual



model 3D

TECHNISCHE PARAMETER

		LUFTSCHLEIER MIT WASSERHEIZUNG		LUFTSCHLEIER MIT E-HEIZUNG		LUFTSCHLEIER OHNE HEIZUNG	
		GUARD PRO 150W	GUARD PRO 200W	GUARD PRO 150E	GUARD PRO 200E	GUARD PRO 150C	GUARD PRO 200C
Artikel-Nr.: mit AC-Ventilatoren		CGP0023	CGP0024	CGP0032	CGP0033	CGP0025	CGP0026
Artikel-Nr.: mit EC-Ventilatoren		CGP0023EC	CGP0024EC	CGP0032EC	CGP0033EC	CGP0025EC	CGP0026EC
Länge:	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Arbeitsbereich bis:	m	8	8	8	8	9	9
Heizleistungsbereich:*	kW	33*	47*	14	21	-	-
Max. Luftvolumen:	m³/h	6 500	9 100	6 550	9 450	6 700	9 600
Anschluß:	"	3/4"	3/4"	-	-	-	-
Stromversorgung:	V/Hz A	230/50 2,16 A	230/50 3,24 A	3x400/50 23,5 A	3x400/50 30 A	230/50 2,16 A	230/50 3,24 A

* Die maximale Heizleistung wird für eine Wassertemperatur von 90/70°C und eine Luft Eintrittstemperatur von 0°C angegeben.

Zubehör/Regler

Anschlußbox für mehrere Einheiten | **MULTI 6 (WAA0055)**

Möglichkeit zum Anschluss eines Türschalters | **DOORSTOP (CGPA0010)**

Fernbedienung



Regler COMFORT (WAA0054N)

- Modernes Design
- Manuelle Drehzahlreglung
- Abschaltbares Heizregister für Lüfterbetrieb im Sommer



Regler INTELLIGENT Wi-Fi (WAA0035W)

- Fernsteuerung über mobile App
- Manuelle Geschwindigkeitsregulierung
- Kompatibel mit BMS-MODBUS

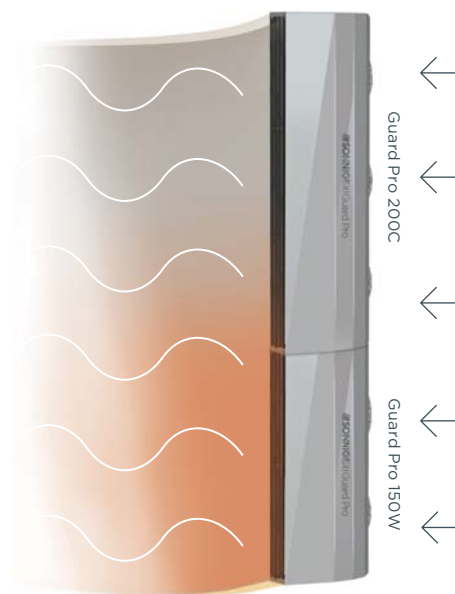


Luftstrombereich



Aktives Schutzsystem

Das **Active Protection** System erhöht die Schutzwirkung des Eingangstors durch Beheizung des unteren Teils der Luftbarriere.



energy-efficient fans
PTC electric heater



effective
protection
- range up to 9 m



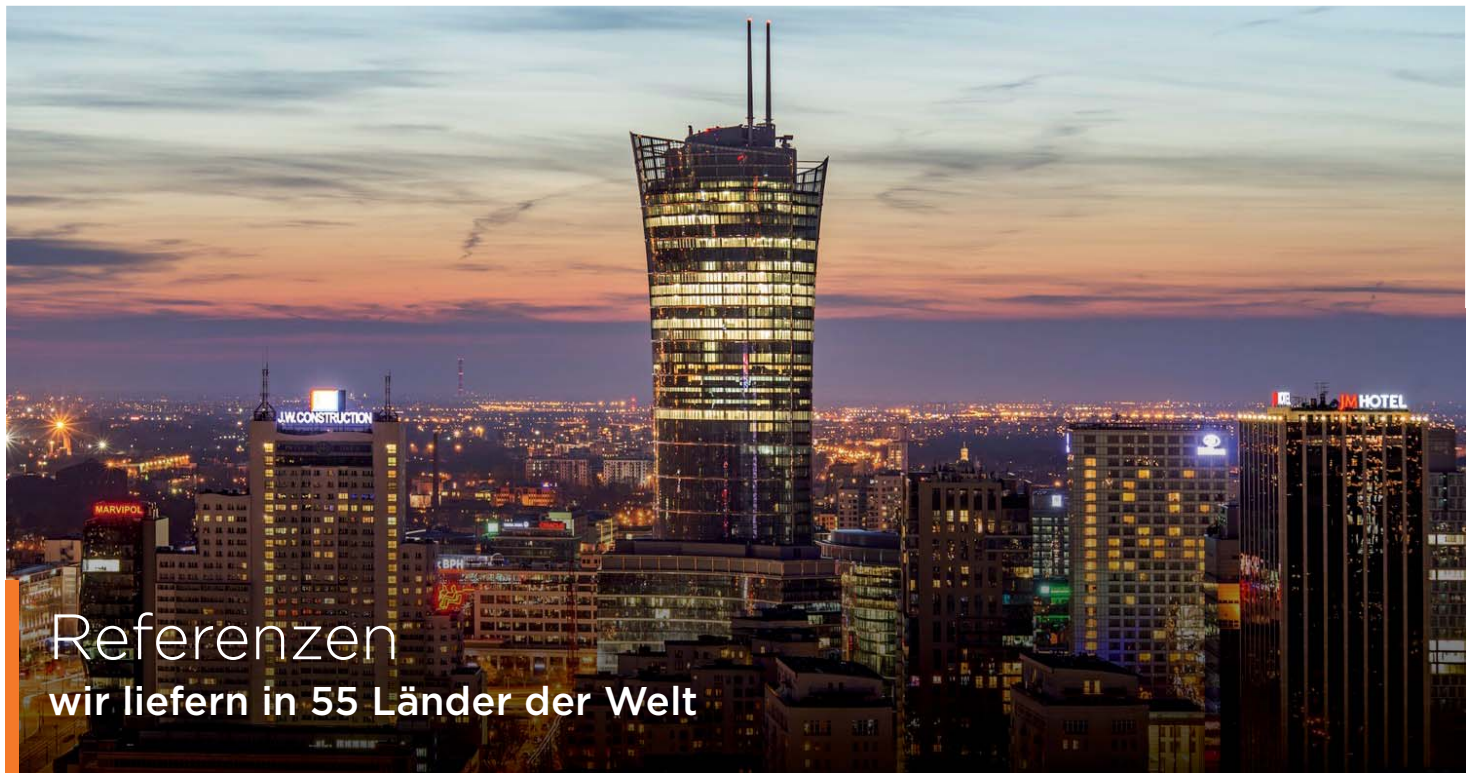
horizontal or vertical
modular installation



Active
Protection
system

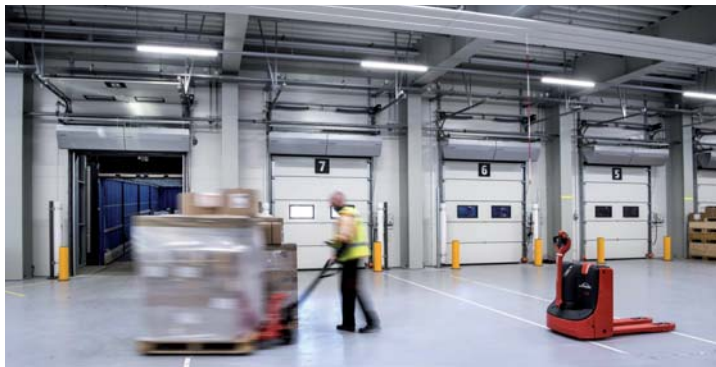
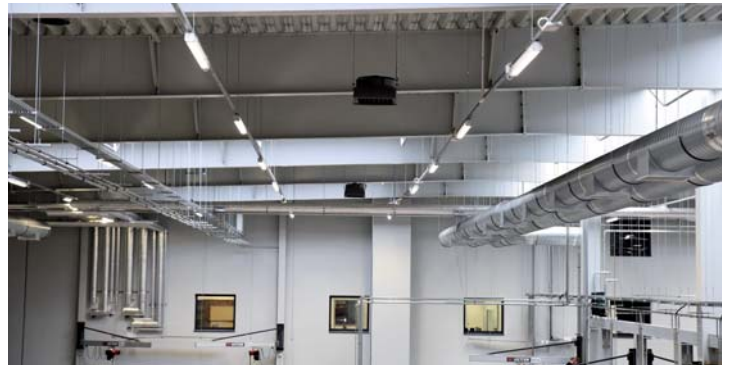


BEST
PRICE



Referenzen

wir liefern in 55 Länder der Welt



SONNIGER GMBH & CO. KG
 Grüner Weg 56, 48607 Ochtrup
 Mobil: +49 171-1497342
 E-mail: norbert.potthoff@sonniger.com
WWW.SONNIGER-GMBH.DE

