

Heater CONDENS

Dla kotłów kondensacyjnych i pomp ciepła

- ECOenergy – energooszczędne silniki, system modulacji
- Nowoczesna stylistyka
- Efektywne ogrzewanie w zakresie 10 - 120kW
- Zdalne sterowanie aplikacją mobilną



55 Państw świata
z naszą marką

Q Najwyższa
jakość

\$ Najlepsza cena
i sprawna obsługa

Heatercondens

więcej na
sonniger.com



produkt 3D

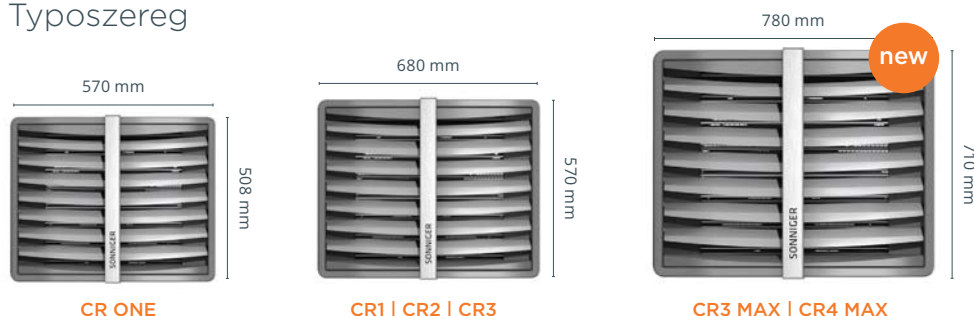


cennik

PARAMETRY TECHNICZNE	HEATER CONDENS							DESTRYFIKATOR
	CR ONE	CR1	CR2	CR3	CR3 MAX	CR4 MAX	MIX1/MIX2	
index	WA0015	WA0016	WA0017	WA0018	WA0025	WA0026	WA0022/27	
sugerowany zakres mocy grzewczej*	kW	5-25	10-35	15-50	20-70	35-95	40-120	-
moc grzewcza (70/50°C)/ΔT przyrost temperatury powietrza**	kW/°C	13 kW/25°C	16 kW/13°C	26 kW/22°C	35 kW/34°C	53 kW/35°C	68 kW/44°C	-
ilość rzędów nagrzewnicy		2	1	2	3	3	3	-
wydatek powietrza - III bieg	m ³ /h	1600	3900	3350	2950	5600	5100	4800/7200
głośność w odległości 5 m - III bieg	dB	52	62	60	60	58	58	54/49
średnica króćców	"	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	-
napięcie zasilania silnika V/Hz 230/50	W/A	124/0,58	250/1,08	250/1,08	250/1,08	520/2,2	520/2,2	250/520

*przedział mocy grzewczej jest podawany dla zakresu temperatury czynnika grzewczego 50/30-120/90°C i temperatury powietrza wlotowej 0°C, III bieg wentylatora
** dla temperatury powietrza wlotowego 0°C.

Typoszereg



Destryfikator MIX



wysokość montażu:
MIX 1 do 13 m **MIX 2** do 16 m

Automatyka

Możliwość sterowania do 6 urządzeń i więcej **I MULTI 6**

Zdalne sterowanie



Panel COMFORT

- Unikalny design SONNIGER
- Zmiana biegów wentylatora
- Funkcja wentylacji w okresie letnim

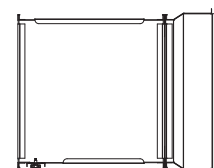


Panel INTELLIGENT Wi-Fi

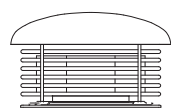
- Sterowanie bezprzewodowe za pomocą aplikacji w telefonie
- Automatyczna zmiana biegów w zależności od temperatury w pomieszczeniu
- Współpraca z BMS



Dodatkowe wyposażenie



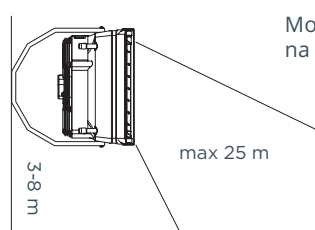
komora mieszania



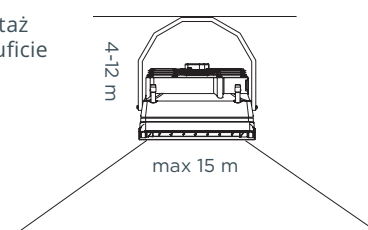
wentylator dachowy

Układ montażowy

Montaż na ścianie



Montaż na suficie



Dla kotłów kondens i pomp ciepła



Energooszczędne silniki, system modulacji



Efektywne ogrzewanie 10 - 120kW



Zdalne sterowanie aplikacją mobilną



Najlepsza cena

Kurtyna Guard Lider w zabezpieczaniu strat ciepła

- ECOenergy – energooszczędna nagrzewnica PTC
- Nowoczesna stylistyka
- Skuteczna ochrona – cicha praca
- Zdalne sterownie aplikacją mobilną



55 Państw świata
z naszą marką

Q Najwyższa
jakość

\$ Najlepsza cena
i sprawna obsługa



PARAMETRY TECHNICZNE	KURTYNY WODNE			KURTYNY ELEKTRYCZNE			KURTYNY ZIMNE			
	GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C	
index	CG0019	CG0020	CG0021	CG0022	CG0023	CG0024	CG0025	CG0026	CG0027	
długość kurtyny	m	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	2
maksymalna wysokość drzwi	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
sugerowany zakres mocy grzewczej	kW	10-16	20-29	25-40	4 - 7	6,5 - 11	8,5 - 14	-	-	-
maksymalny wydatek powietrza	m ³ /h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
średnica króćców	"	1/2	1/2	1/2	-	-	-	-	-	-
napięcie zasilania	V/Hz A	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4	3x400/50	3x400/50	3x400/50	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4

Automatyka

Możliwość pracy od wyłącznika magnetycznego | **KONTAKTRON**
Możliwość grupowania urządzeń

Zdalne sterowanie



Panel COMFORT

- Unikalny design SONNIGER
- Zmiana biegów wentylatora
- Funkcja wyłączenia grzałek w okresie letnim



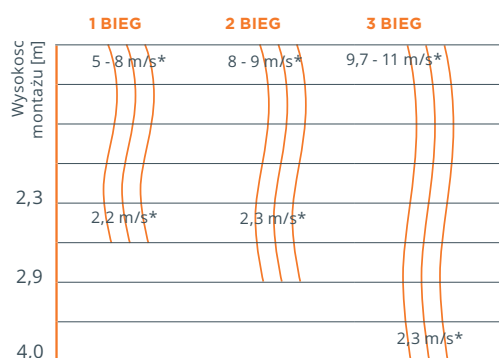
Panel INTELLIGENT Wi-Fi

- Sterowanie bezprzewodowe za pomocą aplikacji w telefonie
- Możliwość wyłączenia grzałek
- Współpraca z BMS



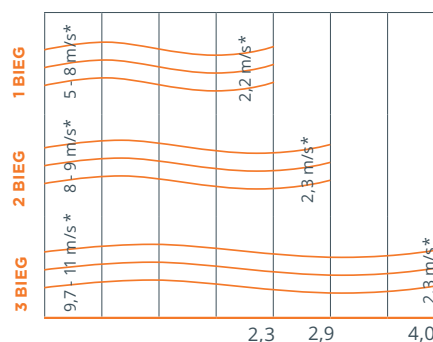
Układ montażowy

Pionowy zasięg strugi powietrza
(maksymalna wysokość montażu)



Poziomy zasięg strugi powietrza
(przy montażu pionowym)

* prędkość strumienia powietrza



Wymiary



ECOenergy
nagrzewnica
PTC



Nowoczesna
stylistyka



Skuteczna
ochrona
- cicha praca



Zdalne sterowanie
aplikacją mobilną



Najlepsza
cena



New

Guard One

Kompaktowa kurtyna Plug&Play
Lider rynku

Nowoczesny kompaktowy design
Plug&Play – wbudowana automatyka
Cicha praca – skuteczna ochrona
Najlepsza cena



sonniger.com

Guard One new

więcej na
sonniger.com



manual



cennik

			KURTYNA GUARD ONE	
PARAMETRY TECHNICZNE			GUARD ONE 100C	GUARD ONE 100E
index			CG0028	CG0029 już wkrótce
długość kurtyny	m		1,1	1,1
maksymalny zasięg pracy	m		2,9	2,5
sugerowany zakres mocy grzewczej	kW		-	3
maksymalny wydatek powietrza	m ³ /h		1200/1600/2100	1050/1400/1950
głośność	dB A		43/48/56	42/46/56
masa urządzenia	kg		11,7	12,9
napięcie zasilania 230V/50Hz	W/A		100/0,7	100/0,7

Automatyka



Plug & Play

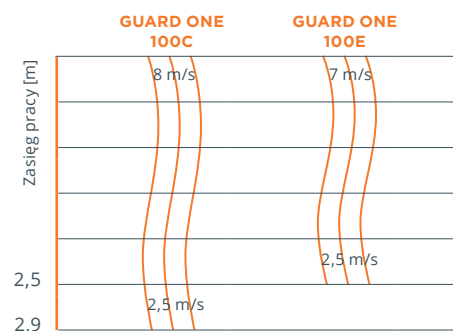
- urządzenie gotowe do pracy
- wbudowana automatyka
- w komplecie zestaw uchwytów i przewód zasilający



Czujnik ruchu

- wbudowane rozwiązanie
- możliwość regulacji zasięgu

Zasięg strumienia powietrza (maksymalna wysokość montażu)



Opcje sterowania



Wbudowane sterowanie

- czujnik ruchu
- przełącznik prędkości - 2 biegi
- wyłącznik grzałki (tylko w wersji E)



Opcjonalny Panel COMFORT (WAA0054N)

- Unikalny design SONNIGER
- 3 biegi pracy
- wbudowany termostat

Wymiary



1100 mm



281 mm

155 mm



Lekka i łatwa
w montażu



Plug & Play



Cicha praca
skuteczna
ochrona



Wbudowany
czujnik ruchu



Najlepsza
cena

Nagrzewnice gazowe Rapid Technologia ma znaczenie

- Modulowany palnik PREMIX
- Wymiennik ze stali szlachetnej
- Najwyższa sprawność na rynku
- Zgodność z ErP 2021



55 Państw świata
z naszą marką

 Najwyższa
jakość

 Najlepsza cena
i sprawna obsługa



NAGRZEWNICA GAZOWE

PARAMETRY TECHNICZNE

		RAPID PRO LRP018	RAPID PRO LRP028	RAPID PRO LRP035	RAPID PRO LRP045	RAPID PRO LRP055	RAPID PRO LRP075	RAPID PRO LRP102
index		GRP0001	GRP0002	GRP0003	GRP0004	GRP0005	GRP0006	GRP0007
moc grzewcza max/min.	kW	15 / 10	25 / 15	32 / 20	41 / 25	48 / 29	68 / 43	91 / 50
wydatek powietrza	m ³ /h	2000	2700	2700	4300	4500	7800	9000
sprawność max/min.	%	91,8/95,8	91,2 / 96,3	93,1/96,8	92,3/96,3	92,1/96,8	91,8 / 95,8	91,1/96,4
przyrost temperatury powietrza	°C	22 / 4	26 / 16	30/18	27 / 17	31 / 18	25 / 16	34/18
zużycie gazu G20 max/min.	m ³ /h	1,8 / 1,1	2,9 / 1,7	3,7 / 2,1	4,7 / 2,8	5,5 / 3,2	7,8 / 4,7	10,6 / 5,5
napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

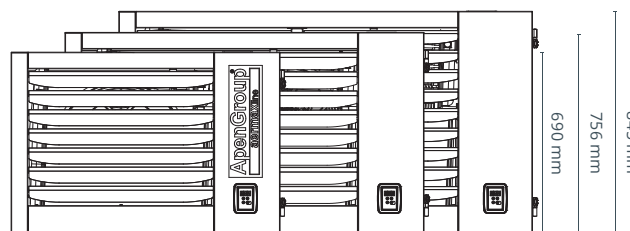
Nagrzewnice gazowe Kondensa to linia najbardziej zaawansowanych technologicznie urządzeń kondensacyjnych dostępnych na rynku. KONDENSA jest opracowana w oparciu o zamkniętą komorę spalania i palnik PREMIX. Zastosowana w urządzeniu technologia modulacyjna umożliwia płynną regulację mocy już od 20% przy sprawności dochodzącej do 108%.

Budowa



- Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Bez kondensacji
- Zamknięta komora spalania
- Palnik wentylatorów PREMIX
- Urządzenia zgodne z normą ERP 2021

Wymiary



Automatyka



- Termostat RAPID PRO**
- Tryb lato/zima
 - Możliwość resetu



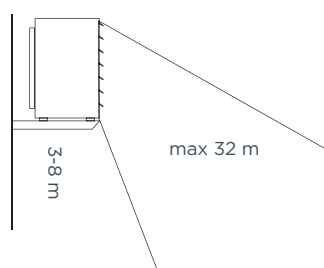
- Termostat programowalny Smart X**
- Sterowanie do 15 nagrzewnic
 - Możliwość współpracy z systemem ModBus TCP/IP
 - Modulowana praca palnika



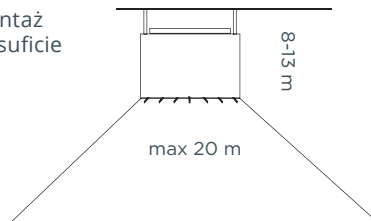
- Panel INTELLIGENT Wi-Fi**
- Termostat tygodniowy
 - Sterowanie bezprzewodowe za pomocą aplikacji w telefonie
 - Współpraca z BMS

Układ montażowy

Montaż na ścianie



Montaż na suficie



Uchwyty montażowe



Obrotowa konsola montażowa



Kurtyna Guard Pro przemysłowa Lider w zabezpieczeniu strat ciepła

- ECOenergy – energooszczędne silniki, nagrzewnica PTC
- Skuteczna ochrona – zasięg do 9 m
- Montaż modułowy – pion poziom
- System Active Protection



55 Państw świata
z naszą marką

Q Najwyższa
jakość

\$ Najlepsza cena
i sprawna obsługa

Guard Pro

więcej na
sonniger.com



produkt 3D



cennik

PARAMETRY TECHNICZNE	KURTYNY WODNE		KURTYNY ELEKTRYCZNE		KURTYNY ZIMNE	
	GUARD PRO 150W	GUARD PRO 200W	GUARD PRO 150E	GUARD PRO 200E	GUARD PRO 150C	GUARD PRO 200C
index	CGP0023	CGP0024	CGP0032	CGP0033	CGP0025	CGP0026
długość kurtyny	m 1,5	m 2	m 1,5	m 2	m 1,5	m 2
maksymalna wysokość drzwi	m 8	m 8	m 8	m 8	m 9	m 9
zakres mocy grzewczej	kW 33	kW 47	kW 14	kW 21	-	-
maksymalny wydatek powietrza	m ³ /h 6 500	m ³ /h 9 100	m ³ /h 6 550	m ³ /h 9 450	m ³ /h 6 700	m ³ /h 9 600
średnica króćców	" 3/4"	" 3/4"	-	-	-	-
napięcie zasilania	V/Hz A 230/50 2,16	V/Hz A 230/50 3,24	V/Hz A 3x400/50	V/Hz A 3x400/50	V/Hz A 230/50 2,16	V/Hz A 230/50 3,24

* moc dla temperatury czynnika 90/70 i temp wlotowej 0°C / maksymalna temperatura czynnika grzewczego 130°C

Automatyka

Możliwość sterowania do 6 urządzeń i więcej | **MULTI 6**

Możliwość grupowania urządzeń

Możliwość podłączenia wyłącznika | **DOORSTOP**

Zdalne sterowanie



Panel COMFORT

- Unikalny design SONNIGER
- Zmiana biegów wentylatora
- Funkcja wentylacji w okresie letnim



Panel INTELLIGENT Wi-Fi

- Sterowanie bezprzewodowe za pomocą aplikacji w telefonie
- Możliwość wyłączenia grzałek
- Współpraca z BMS

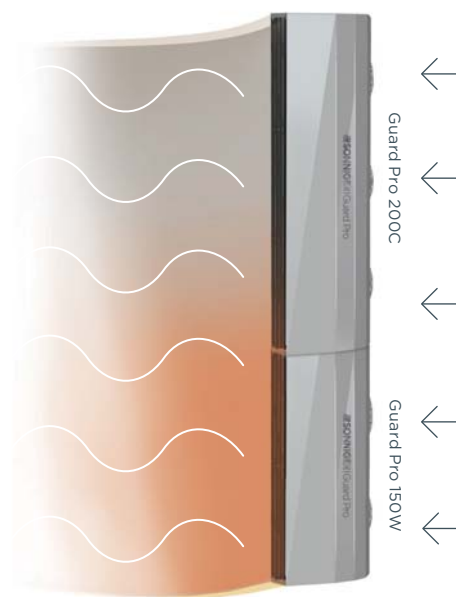


Zasięg strumienia powietrza



System Active Protection

System Active Protection zwiększa efektywność ochrony bramy wjazdowej.



Energooszczędne silniki, nagrzewnica PTC



Skuteczna ochrona - zasięg do 9 m



Montaż modułowy - pion poziom



System Active Protection



Najlepsza cena

AUTOMATYKA

Intelligent PRO

inteligentne sterowanie urządzeniami SONNIGER



New

Centralne zarządzanie systemem SONNIGER
BMS oraz funkcja indywidualnego sterowania urządzeniami
ECOenergy – inteligentne i energooszczędne algorytmy pracy
Zarządzanie w chmurze – zdalna obsługa i analiza danych
Intuicyjna obsługa i prosta instalacja systemu

