

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

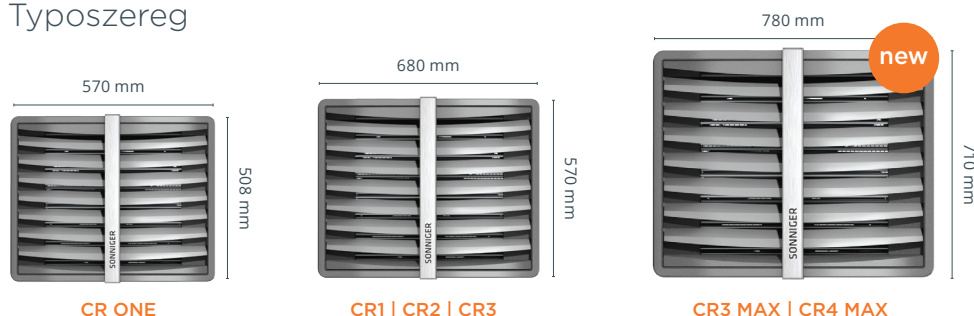


cennik

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**



Panel COMFORT

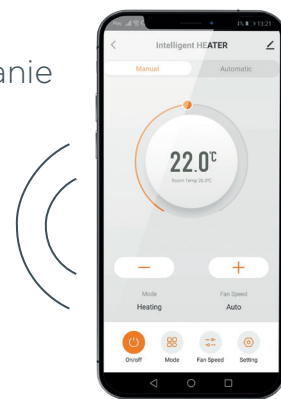
- Unikalny design SONNIGER
- Zmiana biegów wentylatora
- Funkcja wentylacji w okresie letnim



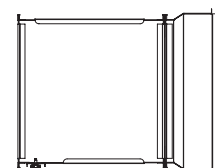
Panel INTELLIGENT Wi-Fi

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

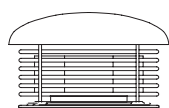
Zdalne sterowanie



Dodatkowe wyposażenie



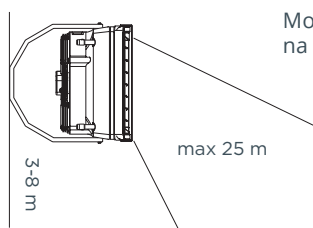
komora mieszania



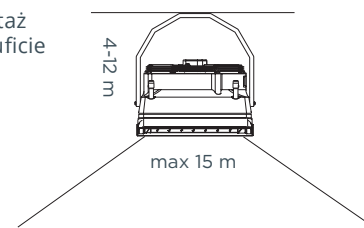
wentylator dachowy

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



SONNIGER | Guard

SONNIGER | energy

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



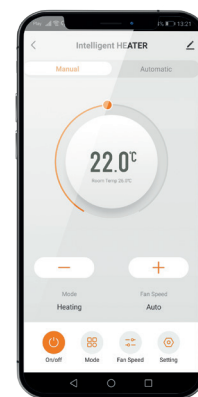
Panel COMFORT

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



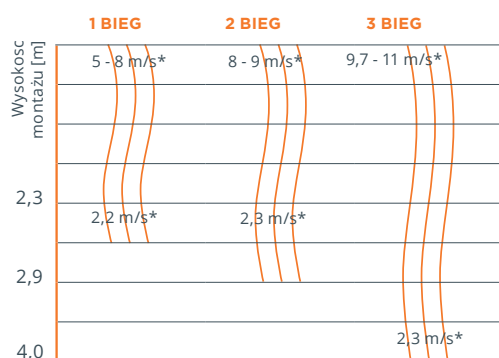
Panel INTELLIGENT Wi-Fi

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



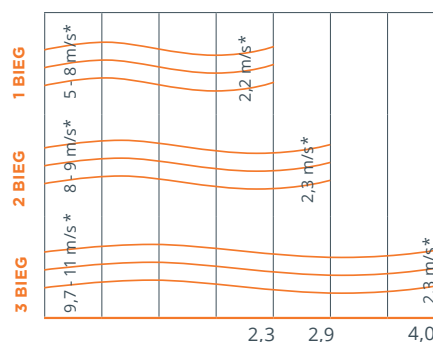
Układ montażowy

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

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



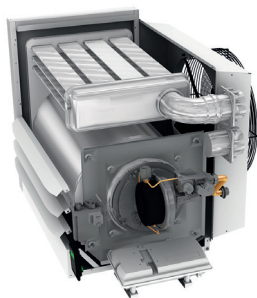
NAGRZEWNICA GAZOWE

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

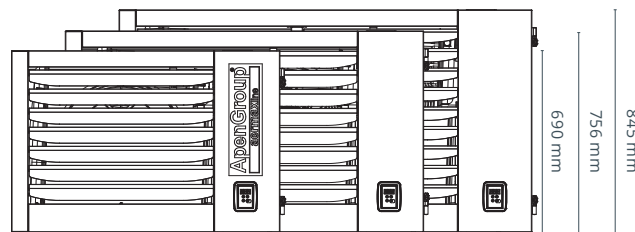
Nagrzewnice gazowe Kondensa to linia najbardziej zaawansowanych technologicznie urządzeń kondensacyjnych dostępnych na rynku. KONDENSA jest opracowana w oparciu o zamkniętą komorę spalania i palnik PREMIX. Zastosowana w urządzeniu technologia modulacyjna umożliwia płynną regulację mocy już od 20% przy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



Panel INTELLIGENT Wi-Fi

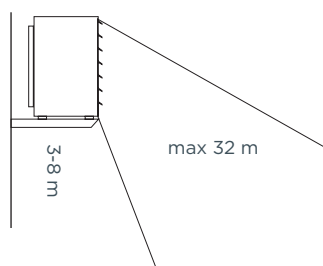
- Termostat tygodniowy
- Sterowanie bezprzewodowe za pomocą aplikacji w telefonie
- Współpraca z BMS

Zdalne sterowanie

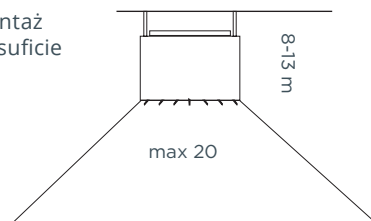


Układ montażowy

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

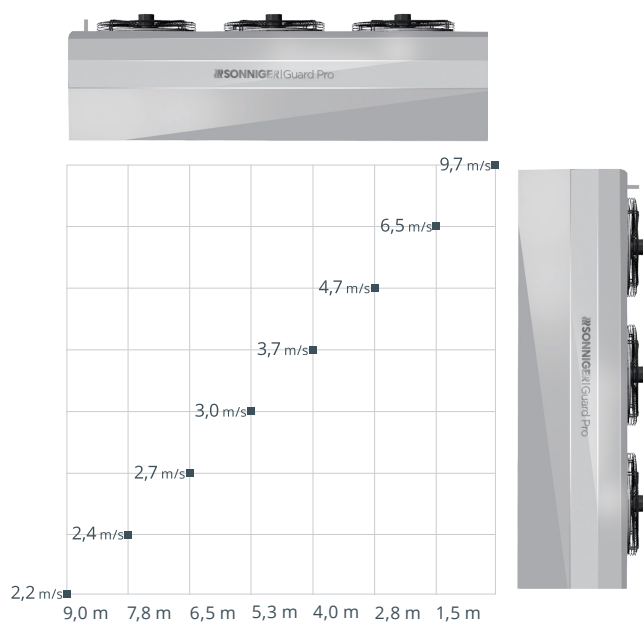


Panel INTELLIGENT Wi-Fi

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

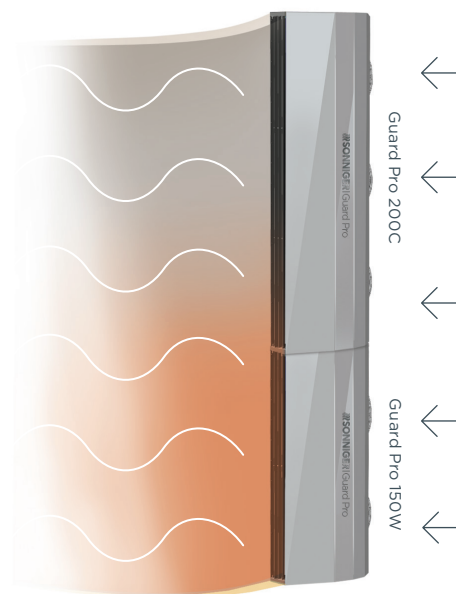


Zasięg strumienia powietrza



System Active Protection

System Active Protection zwiększa efektywność ochrony bramy wjazdowej.



Energooszczędne silniki, nagrzewnica PTC



Skuteczna ochrona - zasięg do 9 m



Montaż modułowy - pion poziomy



System Active Protection



Najlepsza cena