

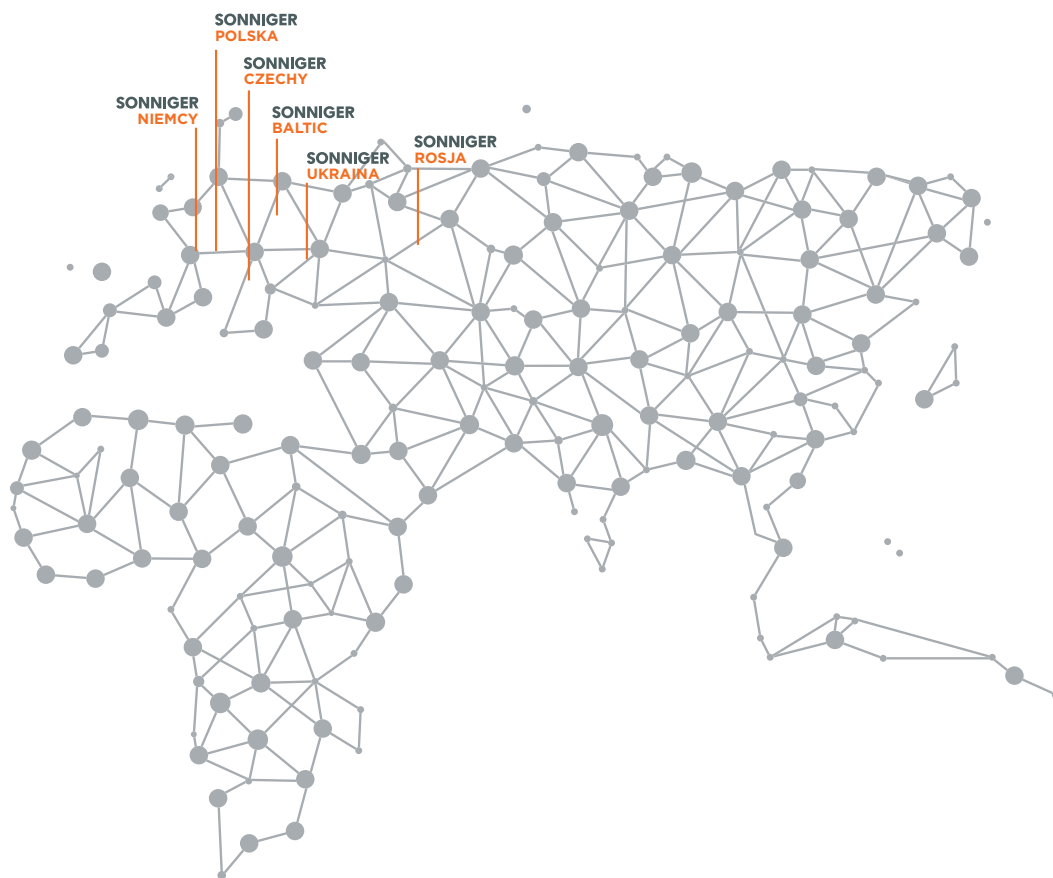
## KARTA KATALOGOWA

### Nagrzewnice gazowe APEN

Modele typ RAPID LR, KONDENSA LK

# nr 1 w Europie

SONNIGER TO EUROPEJSKI DOSTAWCA NOWOCZESNYCH, EKOLOGICZNYCH I OPTYMALNIE DOBRANYCH URZĄDZEŃ DO OGRZEWANIA PRZEMYSŁOWEGO. JESTEŚMY SPECJALISTAMI W ZAKRESIE NAGRZEWNIC POWIETRZA ORAZ KURTYN POWIETRZNYCH.



NOWOCZESNY  
DESIGN



MOCNE  
PARAMETRY



TOP  
QUALITY

Nagrzewnice gazowe APEN Group to sprawdzona linia prostych i ekonomicznych urządzeń nadmuchiowych, które dzięki zastosowaniu zamkniętej komory spalania oraz innowacyjnej konstrukcji palnika PREMIX, osiągają najwyższą sprawność przy jednoczesnej niskiej emisji szkodliwych substancji.

## ZALETY

- Zamknięta komora spalania, palnik PREMIX
- Najwyższa sprawność na rynku
- Najniższe zużycie gazu
- Najniższa emisja NOx
- Brak strat ciepła przez obudowę
- Najlepsza nagrzewnica na rynku



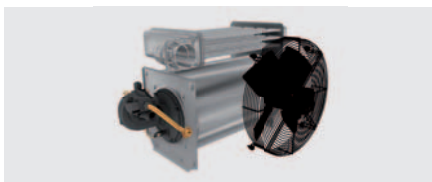
## NOWY STANDARD

Nagrzewnice modułowe, w cenie on/off  
Produkt półkowy, dostępność 48h

## BUDOWA



Wymiennik ciepła

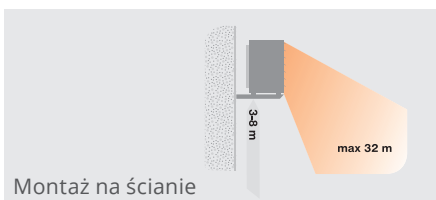


Zamknięta komora spalania

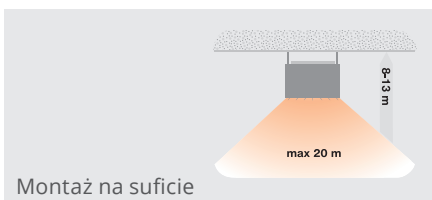


Palnik wentylatorowy PREMIX

## UKŁAD MONTAŻOWY



Montaż na ścianie



Montaż na suficie



Uchwyty montażowe



Obrotowa konsola montażowa

## AUTOMATYKA



Termostat programowalny



Termostat RAPID (RA)



Przełącznik LATO/ZIMA

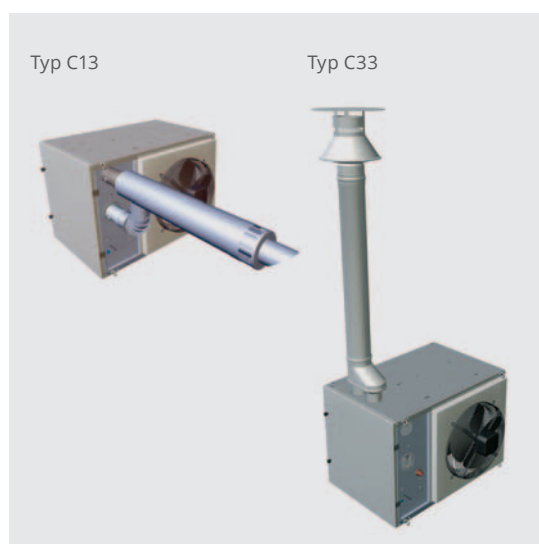
Nagrzewnice gazowe Rapid to sprawdzona linia prostych i ekonomicznych nagrzewnic gazowych, które dzięki zastosowaniu zamkniętej komory spalania oraz innowacyjnej konstrukcji palnika PREMIX osiągają sprawność do 94% przy jednoczesnej niskiej emisji szkodliwych substancji.

		NAGRZEWNICE RAPID						
PARAMETRY TECHNICZNE		RAPID LR015	RAPID LR024	RAPID LR034	RAPID LR042	RAPID LR052	RAPID LR072	RAPID LR102
maksymalny wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	2000	2700	2700	4300	4500	7800	9000
moc grzewcza max/min.	kW	15 / 12	25 / 21	32 / 26	40 / 31	48 / 37	68 / 56	92 / 77
sprawność max/min.	%	90,7 / 93,2	91,2 / 93,7	91,8 / 93,7	91,3 / 93,8	91,8 / 94,0	91,8 / 93,7	92,3 / 93,9
straty ciepła przez obudowę	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
przyrost temperatury powietrza	°C	22 / 17	26 / 22	34 / 28	27 / 21	31 / 24	25 / 20	30 / 25
zużycie gazu GZ-50 max/min.	m <sup>3</sup> /h	1,7 / 1,4	2,9 / 2,3	3,7 / 2,9	4,7 / 3,5	5,5 / 4,2	7,8 / 6,4	10,6 / 8,7
zużycie gazu G-30 LPG max/min.	kg/h	1,4 / 1,1	2,2 / 1,8	2,9 / 2,3	3,6 / 2,7	4,3 / 3,2	6,0 / 4,9	8,2 / 6,7
zasięg strumienia powietrza (poziomo)	m	21	22	24	30	32	31	31
zasięg strumienia powietrza (pionowo)	m	8	8	8	10,5	10,5	10	10
przyłącze gazowe	cale	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
średnica przewodu powietrza/spalin	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	100/100
napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
zapotrzebowanie na moc elektryczną	W	143	197	205	320	330	493	582
masa	kg	67	68	68	70	79	98	127

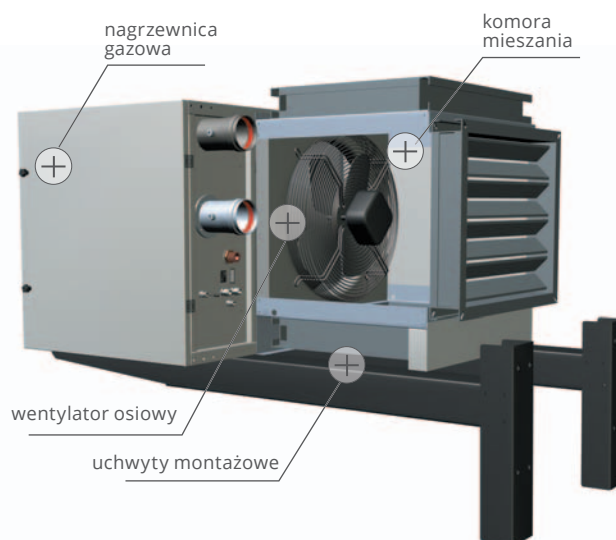
Nagrzewnice gazowe Kondensa to linia najbardziej zaawansowanych technologicznie urządzeń kondensacyjnych dostępnych na rynku. KONDENSA jest opracowana w oparciu o zamkniętą komorę spalania i palnik PREMIX. Zastosowana w urządzeniu technologia modulacyjna umożliwia płynną regulację mocy już od 20% przy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

		NAGRZEWNICE KONDENSA					
PARAMETRY TECHNICZNE		KONDENSA LK020	KONDENSA LK034	KONDENSA LK045	KONDENSA LK065	KONDENSA LK080	KONDENSA LK105
maksymalny wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	2700	4300	4500	7800	9000	11100
moc grzewcza max/min.	kW	18 / 5	34 / 8	40 / 9	63 / 13	80 / 18	97 / 23
sprawność dla min.	%	104,63	106,97	105,5	108,06	108,35	108,4
sprawność dla max	%	95,68	96,3	96,3	96,82	97,6	97,15
straty ciepła przez obudowę	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
przyrost temp. powietrza max/min.	°C	19 / 5	22 / 5	26 / 6	23 / 5	25 / 6	25 / 6
zużycie gazu GZ-50 max/min.	m <sup>3</sup> /h	2,0 / 0,5	3,7 / 0,8	4,4 / 0,9	6,9 / 1,3	8,7 / 1,7	10,6 / 1,9
zużycie gazu G-30 LPG max/min.	kg/h	1,6 / 0,4	2,9 / 0,6	3,5 / 0,7	5,4 / 1,0	6,8 / 1,4	8,3 / 1,5
zasięg strumienia powietrza	m	22	24	30	32	32	32
napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
moc silnika elektrycznego	W	180	310	310	510	613	750
masa	kg	70	72	80	98	127	144

## SYSTEMY KOMINOWE



## BUDOWA KOMORY MIESZANIA



# REFERENCJE



WARSAW SPIRE | WARSZAWA



GEMINIPARK | TYCHY



HALA PRODUKCYJNA | TUCHOM



BMW | GLIWICE



ZASADA TRANS SPEDITION | NIEPOŁOMICIE