

NAGRZEWNICA GAZOWA KONDESACYJNA SONNIGER KONDENSA (33-94KW)



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 modułacyjna umożliwia płynną regulację mocy już od 20% przy sprawności przekraczającej 105%. Nagrzewnice KONDENSA są także dostępne **z komorami mieszania** z wentylatorem osiowym lub promieniowym.

Dane techniczne

Zalety **KONDENSA**:

- wysoka energooszczędność oraz znaczne zmniejszenie zużycia gazu
- brak emisji tlenku węgla – CO=0
- niska emisja tlenku azotu – Nox <30 ppm
- zmniejszony „efekt cieplarniany” – zredukowana emisja dwutlenku węgla dzięki niskiej konsumpcji paliwa i wysokiej wydajności
- sprawność na poziomie 105% (wg wartości kalorycznej netto)
- ograniczenie efektu uwarstwienia cieplnego i w konsekwencji redukcja dyspersji cieplnej
- oszczędności w zużyciu gazu do 50%
- zgodność z systemami w ramach Protokołu z Kioto (Kyoto Protocols), dzięki zastosowaniu nowych rozwiązań w nagrzewnicach gazowych Kondensa

		PC032	PC035	PC043	PC054	PC072	PC092
moc grzewcza [kW]	min	10,1	11,3	14,8	15,5	22,0	30,0
	max	34,9	38,8	47,5	58,0	78,0	98,0

		PC032	PC035	PC043	PC054	PC072	PC092
nominalne obciążenie cieplne [kW]	min	10,2	11,7	15,5	16,3	23,1	31,5
	ma x	32,8	36,5	44,8	54,0	73,2	93,4
sprawność [%]*	max	101,0	103,5	105,0	105,0	105,0	105,0
	min	94,1	94,1	94,3	93,1	93,8	95,3
zużycie gazu GZ50 (grupa E, G20) (15°C-1013mbar) [m³/h]	min	1,07	1,20	1,57	1,64	2,33	3,17
	ma x	3,69	4,11	5,03	6,14	8,25	10,37
zużycie gazu GZ35 (grupa Ls, G2. 350) (15°C- 1013mbar) [m³/h]	min	1,50	1,67	2,19	2,30	3,26	-
	ma x	5,16	5,75	7,04	8,00	10,22	-
zużycie gazu LPG (grupa B/P, G30/G31) (15°C- 1013mbar) [kg/h]	min	0,65	0,73	0,95	1,00	1,42	1,93
	ma x	2,24	2,50	3,06	3,73	5,02	6,31
ilość kondensatu [lt/h]		0,77	0,84	1,45	1,45	2,20	2,60
Ø rur ssania/ odprowadzania [mm]		80/80	80/80	80/80	80/80	100/100	100/100
dostępne ciśnienie odprowadzenia spalin [Pa]		70	80	120	120	120	120
natężenie przepływu powietrza (T 15°C) [m³/h]		3.800	3.800	6.250	6.250	6.800	9.250
zasięg wyrzutu powietrza m		24	25	30	32	34	38
przyrost temperatury powietrza [°C]	min	7,7	8,8	7,1	7,5	9,7	9,8
	ma x	24,7	27,5	20,5	24,8	30,9	28,9
obroty wentylatora [rpm]		1350	1350	1350	1350	1350	1350
ilość / Ø kąt wentylatorta [mm] / [°]		(1)420/27°	(1)420/27°	(2)420/27°	(2)420/27°	(2)420/27°	(3)420/27°
napięcie zasilające [V/Hz]		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
pobór prądu [W]		220	220	440	440	440	660
poziom hałasu (otwarta przestrzeń) (6m) [dB(A)]		47,5	47,5	50,5	50,5	50,5	53,5
masa [kg]		102	102	117	117	175	216

Montaż



Model	wymiary [mm]				kierownice powietrza		uchwyty montażowe				zasilanie gazu			ciężar
	L	B	H	V	HB	LB	IM	IS	ID	DM	GAS	GO	GV	
PC032	905	665	740	140	620	595	450	206	269	475	3/4"	188	352	102
PC035	905	665	740	140	620	595	450	206	269	475	3/4"	188	352	102
PC043	1245	665	740	140	620	935	780	228	257	475	3/4"	188	352	117
PC054	1245	665	740	140	620	935	780	228	257	475	3/4"	188	352	117
PC072	1405	775	810	140	690	1080	894	243	288	387	1"	114	296	175
PC092	1955	775	810	140	690	1632	1434	258	283	387	1"	114	296	216

Automatyka



TERMOSTAT PROGRAMOWALNY

Chronotermostaat tego typu wraz z kartą elektroniczną pozwala kontrolować wszystkie ustawienia i tryby pracy z równoczesnym monitoringiem wszystkich funkcji bezpieczeństwa dzięki urządzeniu kontroli płomienia oraz termostatami zabezpieczającymi.



PRZEŁĄCZNIK LATO/ZIMA

Jest wyposażony w:

- włącznik główny
 - przełącznik Lato/Zima oraz przycisk resetowania
- Panel sterowania może współdziałać z termostatem w celu regulacji temperatury pomieszczenia, zmiany trybu Lato/Zima, wyłączenia urządzenia bez konieczności odcięcia urządzenia od sieci zasilającej oraz monitoringu blokady palnika oraz resetowania palnika po włączeniu blokady.



Oprogramowanie KONDESA.NET

Oprogramowanie/System sterowania i zarządzania zainstalowany w zdalnym komputerze PC o wymaganiach systemowych Windows Vista/NT Computer umożliwia obsługę indywidualnie do 63 urządzeń, między innymi zarządzanie funkcjami zegara, temperatury, resetowanie oraz odczytanie ewentualnych informacji o błędach i zlokalizowanie przyczyny problemu.