



Technika powietrzna

BOREN
ENERGIA NOVA

APEN GROUP:

- *nagrzewnica kondensacyjna*

Kondensa

Opis

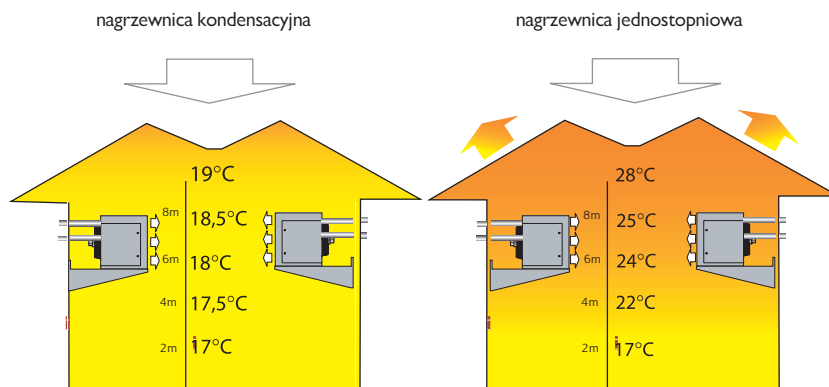
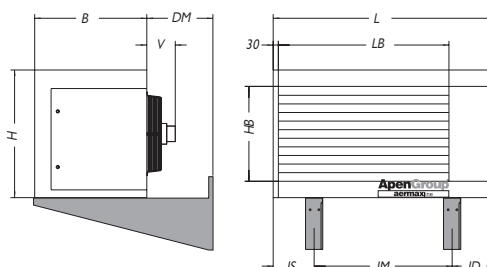
Kondensa to nowa generacja podwieszanych, gazowych nagrzewnic powietrza opracowanych do celów taniego ogrzewania obiektów przemysłowych, handlowych, magazynowych i sportowych.

Nagrzewnice Kondensa wyposażone są w palnik z pełnym, wstępnym mieszanym powietrza z gazem i urządzenie do modulacji mocy cieplnej z:

- zerową emisją tlenku węgla,
- bardzo ograniczoną emisją tlenków azotu, niższą niż 30 ppm ($\text{NO}_x < 30$ ppm),
- zredukowaną emisją dwutlenku węgla wynikającą z wysokiej sprawności spalania (105%) i zmniejszenia zużycia paliwa na skutek modulacji mocy cieplnej.



Wymiary gabarytowe



Uwarstwienie temperaturowe wewnątrz ogrzewanego budynku.

Dane techniczne

Model		PC032	PC035	PC043	PC054	PC072	PC092
Moc cieplna wejściowa kW	min	10,1	11,3	14,8	15,5	22	30
	max	34,85	38,8	47,5	58	78	98
Moc cieplna wyjściowa kW	min	10,2	11,7	15,54	16,27	23,1	31,5
	max	32,8	36,5	44,8	54	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%
Ilość wytworzonego kondensatu l/h		0,77	0,84	1,45	1,45	2,2	2,6
Średnica przewodów powietrznych/spalinowych Ø		80/80	80/80	80/80	80/80	100/100	100/100
Spręż dyspozycyjny na wylocie spalin Pa		70	80	120	120	120	120
Wydajność nagrzewnicy (T 15°C) m ³ /h		3.300	3.800	5.000	6.500	7.600	9.750
Zasięg strugi powietrza m		24	25	30	32	34	38
ΔT powietrza °K	min	8,9	8,8	8,9	7,2	8,7	9,3
	max	28,5	25,7	25,7	23,8	27,6	27,5
Prędkość obrotowa obr/min		1350	1350	1350	1350	1350	1350
Ilość wentylatorów / średnica mm		(1) 450	(1) 450	(2) 400	(2) 400	(2) 450	(2) 450
Napięcie zasilania V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobierana moc elektryczna W		250	340	470	700	960	1400
Poziom głośności w wolnej przestrzeni (6m) dB (A)		45,3	45,4	47,1	47,8	48,2	50,4
	Przy typowej instalacji (6m)	56,4	56,6	58,6	59	59,8	62,3

Tabela wymiarów

Model	Wymiary [mm]				Żaluzje		Konsole				Przyłącze			Masa kg
	L	B	H	V	HB	LB	IM	IS	ID	DM	GAZ	GO	GV	
PC032	920	650	740	165	550	616	450	205	265	475	3/4"	115	295	95
PC035	920	650	740	165	550	616	450	205	265	475	3/4"	115	295	95
PC043	1293	650	740	165	550	990	780	248	265	475	3/4"	115	295	115
PC054	1293	650	740	165	550	990	780	248	265	475	3/4"	115	295	115
PC072	1428	735	806	165	596	1120	894	269	265	390	1"	115	328	160
PC092	1968	735	806	165	596	1690	1434	269	265	390	1"	115	328	200