

WYMIENNIKOWE NAGRZEWNICE POWIETRZA



Wymiennikowa nagrzewnica powietrza przeznaczona do bezpośredniego lub pośredniego ogrzewania i wentylacji wszelkiego rodzaju pomieszczeń. Oferta producenta przedstawia możliwość wyboru spośród prawie 30-stu modeli zasilanych paliwami ekologicznymi tj. gazem lub lekkim olejem opałowym. Producent proponuje dostawę kompletnego systemu grzewczego obejmującego oprócz nagrzewnic akcesoria tj: przewody powietrzne i spalinowe, konstrukcje wsporcze, sterowniki, termostaty itp.

Dzięki wielu zaletom jakimi są: mała bezwładność systemu grzewczego, bezpośrednie wytwarzanie ciepła i brak strat przesyłu energii oraz inne sprawiają, że system ogrzewania nadmuchowego wykazuje lepszą ekonomikę eksploatacji w stosunku do zasilanych wodą systemów ogrzewania centralnego.



Nagrzewnice- budowa nagrzewnic

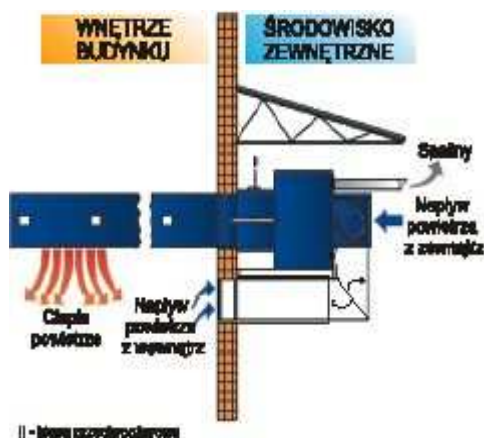
- Proces mieszania gazu z powietrzem w **nagrzewnicy gazowej** i spalania mieszanki odbywa się w specjalnie zaprojektowanym i skonstruowanym przez palnika inżektorowym.
- **Palnik** przystosowany jest do spalania gazu zarówno ziemnego jak i płynnego, co potwierdzają przeprowadzone przez IGNiG badania i testy wg standardów norm europejskich CE oraz wymogów prawa polskiego.
- **Komora spalania:** wykonana ze stali nierdzewnej. Wysokoefektywny, o dużej powierzchni
- **wymiennik ciepła**, którego ewentualne czyszczenie i konserwacje ułatwiają odkręcane pokrywy rewizyjne.
- **Cynkowa stalowa obudowa:** wykonana ze stali ocynkowanej, lakierowana proszkiem epoksydowym, wytrzymałym na wysokie temperatury.
- **Zespół wentylatorów:** składający się z jednego, dwóch, trzech lub czterech wentylatorów osiowych bądź odśrodkowych. Wentylatory wytwarzają bezpośredni strumień powietrza lub umożliwiają zasilenie kanałów dystrybucji

PRZYKŁADOWE SPOSOBY MONTAŻU

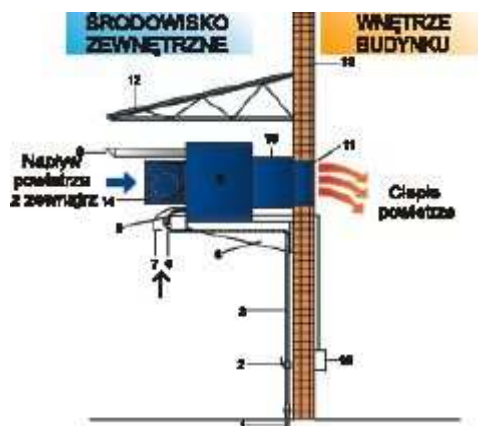
A)



B)



C)



NAGRZEWNICE GAZOWE										
OPIS WENTYLATORÓW		Osiowy	20AE	30AE	50AE	70AE	90AE	115AE	140AE	
		Odśrodkowy	20AC	30AC	50AC	70AC	90AC	115AC	140AC	
MOC NOMINALNA		kW	22	34	54	70	94	115	140	
MOC ROBOCZA		kW	20	31	50	62	84	105	127	
EFEKTYWNOŚĆ SPALANIA		%	90,8	90,1	91,9	89,2	89,4	91,3	91	
ZASILANIE ELEKTRYCZNE		V/Hz	230/50							
ZUŻYCIE GAZU	GZ-50	Nm ³ /h	2,33	3,49	5,71	7,41	9,70	11,92	14,81	
	GZ-35	Nm ³ /h	3,09	4,49	7,59	9,84	-	-	-	
	PROPAN BUTAN	kg/h	1,71	2,64	4,20	5,44	7,30	8,92	10,87	
MAX POBÓR ENERGII ELEKTRYCZNEJ		W(osiowy)	180	245	720	730	1130	960	1200	
		W(odśrodkowy)	440	680	1040	1260	1800	2500	2900	
MODELE "AE" Z WENT. OSIOWYM	WYDAJNOŚĆ POWIETRZA	m ³ /h	1.950	3.000	4.500	5.900	6.900	9.500	12.000	
	PRZYROST TEMPERATURY	°C	28	28	30	30	34	32	34	
	OBROTY WENT.	Obr/min.	1.440			1.390	1.440			
	ILOŚĆ WENT.	szt.	1		2		3		4	
MODELE "AC" Z WENT. ODŚRODKOWYM	WYDAJNOŚĆ POWIETRZA	m ³ /h	1.900	3.150	4.500	5.700	8.600	9.500	12.000	
	SPRĘŻ WENT.	mmH ₂ O	12	10	11	12	10	11,4	12	
	PRZYROST TEMPERATURY	°C	29	27	30	31	27	32	34	
	OBROTY WENT.	Obr/min.	900							
	ILOŚĆ WENT.	szt.	1		2		3		4	

NAGRZEWNICE OLEJOWE

OPIS WENTYLATORÓW		Osiowy	20GE	30GE	50GE	70GE	90GE	115GE	140GE	
		Odśrodkowy	20GC	30GC	50GC	70GC	90GC	115GC	140GC	
MOC NOMINALNA		kW	22	34	54	70	94	115	140	
MOC ROBOCZA		kW	20	31	50	62	84	105	127	
EFEKTYWNOŚĆ SPALANIA		%	90,5	89,9	90,5	89,7	89,7	91	90,7	
ZUŻYCIE OLEJU OPALOWEGO		kg/h	1,85	2,87	4,55	5,90	7,93	9,7	11,81	
ZASILANIE ELEKTRYCZNE		V/Hz	230/50							
MAX POBÓR ENERGII ELEKTRYCZNEJ		W(osiowy)	180	245	720	730	1130	960	1200	
		W(odśrodkowy)	455	650	800	830	1800	2500	2900	
MODELE "GE" Z WENTYLATOREM OSIOWYM	WYDAJNOŚĆ POWIETRZA	m ³ /h	1.950	3.150	4.500	5.700	8.600	9.500	12.000	
	PRZYROST TEMPERATURY	°C	28	28	30	30	34	32	34	
	OBROTY WENT.	Obr/min.	1.440			1.390	1.440			
	ILOŚĆ WENT.	szt.	1		2		3		4	
MODELE „GC” Z WENTYLATOREM ODŚRODKOWYM	WYDAJNOŚĆ POWIETRZA	m ³ /h	1.900	3.150	4.500	5.700	8.600	9.500	12.000	
	SPRĘŻ WENT.	mmH ₂ O	12	10	11	12	10	11,4	12	
	PRZYROST TEMPERATURY	°C	29	27	30	31	27	32	34	
	OBROTY WENT.	Obr/min.	900							
	ILOŚĆ WENT.	szt.	1		2		3		4	