

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna  
z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

## NAGRZEWNICA POWIETRZA typu PK-A



z gazowym lub olejowym  
palnikiem wentylatorowym

wersja wewnętrzna

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

### Przepływowa, wymiennikowa nagrzewnica powietrza typu PK-A/E/EMS

Komora spalania i wymiennik krzyżowy spaliny/powietrze, wykonane są ze stali szlachetnej, zapewniającej długotrwałe użytkowanie w najtrudniejszych nawet warunkach. Źródłem energii jest wentylatorowy palnik olejowy, gazowy lub olejowo-gazowy.

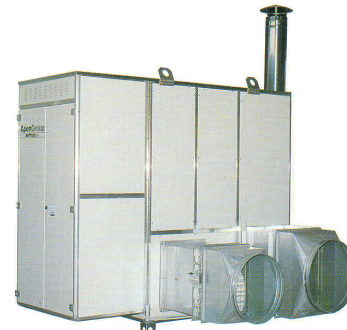
W zależności od mocy, urządzenie wyposażone w jeden lub więcej wentylatorów odśrodkowych.

**Model PK-A** to urządzenia instalowane wewnątrz obiektów, gdzie nie istnieje obawa przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych, na newralgiczne podzespoły nagrzewnicy lub palnika.



**Model PK-E** obejmuje urządzenia o identycznych parametrach technicznych, przeznaczonych jednakże do instalacji zewnętrznych. Posiadają one dodatkowe obudowy zabezpieczające przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz zwiększoną klasę zabezpieczenia elektrycznego IP. Karty ofertowe modeli zewnętrznych PK-E zostały przedstawione oddzielnie – **patrz Nagrzewnica PK-E – Karty Ofertowe.**

Dodatkową wersją nagrzewnicy zewnętrznej, stanowiącą niezależne źródło ciepła wykorzystywane do ogrzewania obiektów o lekkiej konstrukcji, takich jak hangary, składy polowe lub lekkie obiekty sportowe (korty tenisowe), jest nagrzewnica z zespołem przepustnic i komorą mieszania, umożliwiającą wykorzystywanie ogrzanego już powietrza w recyrkulacji ze świeżym powietrzem zewnętrznym. Takim urządzeniem jest nagrzewnica typu **PK-E** z układem recyrkulacji powietrza (**URP**)



Na wyposażeniu wszystkich modeli urządzenia znajduje się podstawowy regulator, sterujący i nadzorujący jego pracę. Regulator może być kompatybilny z nadrzędnym, komputerowym systemem zarządzania gospodarką energetyczną – model IS I, IS II lub IS III. Przełącznik pracy w konfiguracji ZIMA/LATO w modelach PK-A i PK-E, zapewnia ogrzewanie w czasie chłódów oraz wentylację poza sezonem grzewczym.

W zależności od przeznaczenia, nawiew powietrza odbywa się bezpośrednio za pomocą jedno lub wielokierunkowych wyrzutni powietrza, kanałami lub rękawem polietylenowym z odpowiednio wyciętymi otworami.

W razie konieczności zapewnienia odpowiedniej klasy czystości ogrzewanego powietrza, urządzenie może być wyposażone w stosowne filtry.

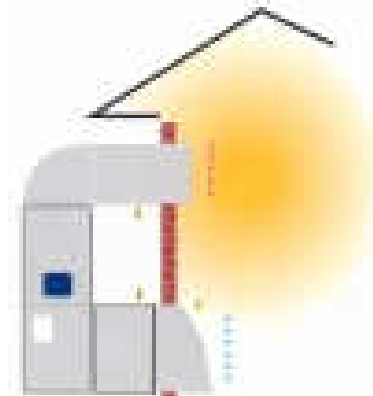
## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

W zależności od wymogów, nagrzewnice mogą zostać dostarczone w wersji pionowej-stożącej, lub wersji poziomej do zamontowania pod stropem lub na dachu ogrzewanego obiektu.

Na rysunku poniżej, nagrzewnica może czerpać powietrze z zewnątrz ogrzewanego obiektu, z wewnątrz obiektu lub za pomocą specjalnego systemu czerpni i kierownic, świeże powietrze zewnętrzne jest mieszane z ogrzonym już powietrzem wewnętrznym.

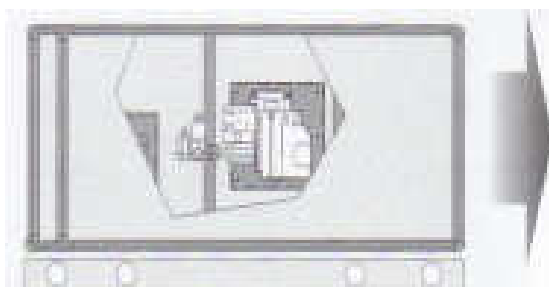


**Nagrzewnica PK-A zainstalowana wewnątrz obiektu**



**Nagrzewnica PK-E zainstalowana na zewnątrz obiektu**

Coraz częściej jednakże projektuje się i instaluje urządzenia typu PK-A i PK-E w wersji poziomej, instalowane pod stropem lub na dachu ogrzewanego obiektu. W tym przypadku, nagrzewnica zaopatrzone w odpowiednie czerpnie i kierownice powietrza, służy jako urządzenie grzewczo-wentylacyjne. Wykorzystując już ogrzane powietrze, miesza je z powietrze świeżym zapewniając uzyskanie odpowiednich parametrów użytkowych.



Palnikami zapewniającymi źródło wytwarzania ciepła, są palniki wentylatorowe a ich typy i rodzaje zależą przede wszystkim od rodzaju zastosowanego paliwa, którym najczęściej jest gaz ziemny, gaz ciekły lub olej opałowy lekki. W zależności od mocy i przeznaczenia nagrzewnic powietrza, zastosowane palniki mogą pracować w trybie jedno i dwu-stopniowym lub w trybie modulowanym.

Podstawową nazwą handlową jest logo AERMAX Line. Na rynku polskim, urządzenia oferowane są pod różnymi nazwami handlowymi (aneks do certyfikatu CE<sub>1450</sub> zawiera pełną specyfikację nazw handlowych).

Nagrzewnice typu PK-A/E/EMS, dopuszczają do obrotu oraz instalacji na terenie Polski, certyfikaty CE<sub>1450</sub> – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065 oraz narodowy certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19 czerwca 2008 roku.

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 32 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 032</b>		<b>CENA</b>			
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P							
	Moc w kW							
	min.				26,1			
	max.				31,6			
	Sprawność w %							
	min.				90,8			
max.				93,2				
$\Delta t^\circ$								
min.				26,8				
max.				32,5				
Wydatek w m <sup>3</sup> /h				2.700				
Wentylator				odśrodkowy				
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa								
Wersja 00A				90				
Wersja 10A				150				
Wersja 20A				-				
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		230V/50Hz				
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Spręż do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA						
		Wersja 00A				62		
		Wersja 10A				63		
		Wersja 20A				-		
		Pobór mocy – kW						
		Wersja 00A				1 x 0,25		
		Wersja 10A				1 x 0,50		
		Wersja 20A				-		
		Masa w kg.				116		
		$\varnothing$ wylotu spalin w mm				120		
Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008 <b>CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065</b>								
Cena katalogowa w EUR		PK-A 032						
		Wersja 00A		<b>1.985,00</b>				
		Wersja 10A		2.148,00				
		Wersja 20A		-				
<b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b>								
<b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 032:</b>								
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>		<b>Cena w EUR</b>			
	<b>Cena katalogowa</b>		pionowa <b>87,00</b> pozioma <b>116,00</b>			<b>Cena katalogowa</b>		<b>321,00</b>

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 35 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 035</b>		<b>CENA</b>				
	Kategoria urządzenia: II2ELwLS3PB/P								
	Moc w kW								
	min.				26,1				
	max.				43,3				
	Sprawność w %								
	min.				87,5				
max.				93,2					
$\Delta t^\circ$									
min.				26,8					
max.				44,5					
Wydatek w m <sup>3</sup> /h				2.700					
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa				odśrodkowy					
Wersja 00A				90					
Wersja 10A				150					
Wersja 20A				-					
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		230V/50Hz					
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzany. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Spręż do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA							
		Wersja 00A				62			
		Wersja 10A				63			
		Wersja 20A				-			
		Pobór mocy – kW							
		Wersja 00A				1 x 0,25			
		Wersja 10A				1 x 0,50			
		Wersja 20A				-			
		Masa w kg.				116			
		$\varnothing$ wylotu spalin w mm				120			
		Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008							
		CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065							
Cena katalogowa w EUR		PK-A 035		Wersja 00A		<b>1.985,00</b>			
				Wersja 10A		2.148,00			
				Wersja 20A		-			
<b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b>									
<b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 035:</b>									
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>			<b>Cena w EUR</b>			
	<b>Cena katalogowa</b>		pionowa			<b>Cena katalogowa</b>			
			87,00					pozioma	
		116,00				321,00			

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 60 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 060</b>		<b>CENA</b>	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLS3PB/P					
	Moc w kW					
	min.		46,8			
	max.		75,2			
	Sprawność w %					
	min.		87,5			
max.		93,1				
$\Delta t^\circ$						
min.		26,0				
max.		41,7				
Wydatek w m <sup>3</sup> /h		5.000				
Wentylator		odśrodkowy				
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa						
Wersja 00A		70				
Wersja 10A		120				
Wersja 20A		240				
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		230V/50Hz 400/3N/50Hz		
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuchi i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Spręż do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA				
		Wersja 00A		65		
		Wersja 10A		66		
		Wersja 20A		67		
		Pobór mocy – kW				
		Wersja 00A		1 x 0,56		
		Wersja 10A		1 x 1,10		
		Wersja 20A		1 x 1,50		
		Masa w kg.		174		
		$\varnothing$ wylotu spalin w mm		150		
Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008		CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065				
Cena katalogowa w EUR		PK-A 060				
		Wersja 00A		<b>2.705,00</b>		
		Wersja 10A		2.821,00		
		Wersja 20A		2.935,00		
<b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b>						
<b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 060:</b>						
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>	<b>Cena w EUR</b>		
	<b>Cena katalogowa</b>	pionowa		<b>Cena katalogowa</b>	<b>399,00</b>	
		173,00				pozioma

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 100 kW**

	<b>Typ Model</b>	<b>AERMAX PK-A 100</b>		<b>CENA</b>	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLS3PB/P				
	Moc w kW	min.	74,6		
		max.	100,00		
	Sprawność w %	min.	90,4		
		max.	93,2		
	$\Delta t^\circ$	min.	28,3		
	max.	38,0			
Wydatek w m <sup>3</sup> /h		7.300			
Wentylator		odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
	Wersja 00A	80			
	Wersja 10A	150			
	Wersja 20A	270			
<b>Uwagi</b>	Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz		
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzany. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Spręż do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>	Poziom głośności w dbA				
		Wersja 00A	66		
		Wersja 10A	69		
		Wersja 20A	70		
	Pobór mocy – kW				
		Wersja 00A	1 x 1,10		
		Wersja 10A	1 x 1,50		
		Wersja 20A	1 x 2,20		
	Masa w kg.		246		
	$\varnothing$ wylotu spalin w mm		180		
Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008 CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065					
Cena katalogowa w EUR		PK-A 100			
	Wersja 00A	<b>3.656,00</b>			
	Wersja 10A	3.803,00			
	Wersja 20A	3.906,00			
<b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b>					
<b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 100:</b>					
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>	<b>Cena w EUR</b>	
	<b>Cena katalogowa</b>			<b>Cena katalogowa</b>	
		pionowa <b>332,00</b> pozioma <b>409,00</b>		<b>681,00</b>	

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 120 kW**

	<b>Typ Model</b>	<b>AERMAX PK-A 120</b>		<b>CENA</b>	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P				
	Moc w kW				
	min.		74,6		
	max.		120,10		
	Sprawność w %				
	min.		87,7		
	max.		93,2		
$\Delta t^\circ$					
min.		28,3			
max.		45,6			
Wydatek w m <sup>3</sup> /h		7.300			
Wentylator		odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
Wersja 00A		80			
Wersja 10A		150			
Wersja 20A		270			
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz	
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzany. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Sprężę do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych kłap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA			
		Wersja 00A		66	
		Wersja 10A		69	
		Wersja 20A		70	
		Pobór mocy – kW			
		Wersja 00A		1 x 1,10	
		Wersja 10A		1 x 1,50	
		Wersja 20A		1 x 2,20	
		Masa w kg.		246	
		Ø wylotu spalin w mm		180	
<p>Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008 CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065</p>		PK-A 120			
		Cena katalogowa w EUR			
		Wersja 00A		<b>3.656,00</b>	
Wersja 10A		3.803,00			
Wersja 20A		3.906,00			
<p><b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b></p>					
<p><b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 120:</b></p>					
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>	<b>Cena w EUR</b>	
	<b>Cena katalogowa</b>			<b>Cena katalogowa</b>	
	<p>pionowa <b>332,00</b> pozioma <b>409,00</b></p>			<b>681,00</b>	

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 140 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 140</b>		<b>CENA</b>		
	Kategoria urządzenia: II2ELwLS3PB/P						
	Moc w kW						
	min.		90,1				
	max.		171,1				
	Sprawność w %						
	min.		87,7				
max.		93,9					
$\Delta t^\circ$							
min.		23,8					
max.		45,2					
Wydatek w m <sup>3</sup> /h		10.500					
Wentylator		odśrodkowy					
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa							
Wersja 00A		70					
Wersja 10A		140					
Wersja 20A		280					
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz			
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Spręż do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA					
		Wersja 00A		65			
		Wersja 10A		66			
		Wersja 20A		68			
		Pobór mocy – kW					
		Wersja 00A		1 x 3,00			
		Wersja 10A		1 x 3,00			
		Wersja 20A		1 x 4,00			
		Masa w kg.		320			
		$\varnothing$ wylotu spalin w mm		180			
Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008		CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065					
Cena katalogowa w EUR		PK-A 140					
		Wersja 00A		<b>4.371,00</b>			
		Wersja 10A		4.530,00			
		Wersja 20A		4.647,00			
<p><b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b></p>							
<p><b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 140:</b></p>							
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>	<b>Cena w EUR</b>			
	Cena katalogowa	pionowa		Cena katalogowa	768,00		
		363,00				pozioma	474,00

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 190 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 190</b>		<b>CENA</b>		
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P						
	Moc w kW						
	min.		118,0				
	max.		205,9				
	Sprawność w %						
	min.		89,5				
max.		94,4					
$\Delta t^\circ$							
min.		23,4					
max.		40,8					
Wydatek w m <sup>3</sup> /h		14.000					
Wentylator		Odśrodkowy					
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa							
Wersja 00A		70					
Wersja 10A		150					
Wersja 20A		230					
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz			
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Sprężę do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA					
		Wersja 00A		68			
		Wersja 10A		72			
		Wersja 20A		74			
		Pobór mocy – kW					
		Wersja 00A		1 x 3,00			
		Wersja 10A		1 x 3,00			
		Wersja 20A		1 x 4,00			
		Masa w kg.		382			
		Ø wylotu spalin w mm		250			
Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008		CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065					
Cena katalogowa w EUR		PK-A 190					
		Wersja 00A		<b>5.460,00</b>			
		Wersja 10A		5.543,00			
		Wersja 20A		5.657,00			
<p><b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b></p>							
<p><b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 190:</b></p>							
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>	<b>Cena w EUR</b>			
	<b>Cena katalogowa</b>	pionowa		<b>Cena katalogowa</b>	<b>802,00</b>		
		444,00				pozioma	
		591,00					

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 250 kW**

	<b>Typ Model</b>	<b>AERMAX PK-A 250</b>		<b>CENA</b>	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P				
	Moc w kW				
	min.		145,6		
	max.		275,0		
	Sprawność w %				
	min.		88,7		
max.		94,6			
$\Delta t^\circ$					
min.		22,4			
max.		42,4			
Wydatek w m <sup>3</sup> /h		18.000			
Wentylator		odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
Wersja 00A		70			
Wersja 10A		130			
Wersja 20A		250			
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz	
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzany. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Spręż do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA			
		Wersja 00A		68	
		Wersja 10A		72	
		Wersja 20A		74	
		Pobór mocy – kW			
		Wersja 00A		2 x 2,20	
		Wersja 10A		2 x 2,20	
		Wersja 20A		2 x 3,00	
		Masa w kg.		506	
		$\varnothing$ wylotu spalin w mm		250	
<p>Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008 <b>CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065</b></p>		PK-A 250			
		Cena katalogowa w EUR			
		Wersja 00A		<b>7.337,00</b>	
Wersja 10A		7.459,00			
Wersja 20A		7.652,00			
<p><b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b></p>					
<p><b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 250:</b></p>					
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>	<b>Cena w EUR</b>	
	<p>Cena katalogowa</p>			<p>Cena katalogowa</p>	

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 320 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 320</b>		<b>CENA</b>				
	Kategoria urządzenia: II2ELWLS3PB/P								
	Moc w kW								
	min.				175,1				
	max.				335,9				
	Sprawność w %								
	min.				88,4				
max.				94,6					
$\Delta t^\circ$									
min.				21,1					
max.				40,5					
Wydatek w m <sup>3</sup> /h				23.000					
Wentylator				odśrodkowy					
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa									
Wersja 00A				70					
Wersja 10A				210					
Wersja 20A				320					
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz					
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Sprężę do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA							
		Wersja 00A				68			
		Wersja 10A				72			
		Wersja 20A				76			
		Pobór mocy – kW							
		Wersja 00A				2 x 2,20			
		Wersja 10A				2 x 3,00			
		Wersja 20A				2 x 4,00			
		Masa w kg.				574			
		Ø wylotu spalin w mm				250			
		Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008							
		CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065							
		PK-A 320							
Cena katalogowa w EUR				<b>Wersja 00A</b>		<b>8.052,00</b>			
				Wersja 10A		8.445,00			
				Wersja 20A		8.572,00			
<b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b>									
<b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 320:</b>									
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>		<b>Cena w EUR</b>				
	<b>Cena katalogowa</b>				<b>Cena katalogowa</b>				
	pionowa <b>643,00</b> pozioma <b>843,00</b>				<b>1.339,00</b>				

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 420 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 420</b>		<b>CENA</b>		
	Kategoria urządzenia: II2ELWLS3PB/P						
	Moc w kW						
	min.				245,4		
	max.				450,0		
	Sprawność w %						
	min.				88,6		
max.				94,4			
$\Delta t^\circ$							
min.				22,3			
max.				40,9			
Wydatek w m <sup>3</sup> /h				30.500			
Wentylator				odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa							
Wersja 00A				70			
Wersja 10A				180			
Wersja 20A				270			
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz			
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Sprężę do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA					
		Wersja 00A				72	
		Wersja 10A				75	
		Wersja 20A				77	
		Pobór mocy – kW					
		Wersja 00A				2 x 4,00	
		Wersja 10A				2 x 5,50 (Y/Δ)	
		Wersja 20A				2 x 5,50 (Y/Δ)	
		Masa w kg.				902	
		Ø wylotu spalin w mm				300	
<p>Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008 CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065</p>		PK-A 420					
		Cena katalogowa w EUR					
		Wersja 00A				<b>11.937,00</b>	
Wersja 10A				12.373,00			
Wersja 20A				12.753,00			
<p><b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b></p>							
<p><b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 420:</b></p>							
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>		<b>Cena w EUR</b>		
	<b>Cena katalogowa</b>				<b>Cena katalogowa</b>		
	pionowa <b>1.327,00</b> pozioma <b>1.544,00</b>				<b>1.629,00</b>		

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 550 kW**

	<b>Typ Model</b>	<b>AERMAX PK-A 550</b>		<b>CENA</b>	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLS3PB/P				
	Moc w kW				
	min.				301,0
	max.				592,0
	Sprawność w %				
	min.				88,4
	max.				94,3
$\Delta t^\circ$					
min.				21,0	
max.				41,0	
Wydatek w m <sup>3</sup> /h				40.000	
Wentylator				odśrodkowy	
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
Wersja 00A				70	
Wersja 10A				180	
Wersja 20A				280	
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne	400/3N/50Hz		
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuchiwanie i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Spręż do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>	Poziom głośności w dbA				
	Wersja 00A				70
	Wersja 10A				72
	Wersja 20A				74
	Pobór mocy – kW				
	Wersja 00A				2 x 3,00
	Wersja 10A				2 x 4,00
	Wersja 20A				2 x 5,50 (Y/Δ)
	Masa w kg.				1.148
	Ø wylotu spalin w mm				300
Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008					
CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065					
Cena katalogowa w EUR		PK-A 550	<b>Wersja 00A</b>	<b>14.201,00</b>	
			Wersja 10A	14.578,00	
			Wersja 20A	14.936,00	
<b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b>					
<b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 550:</b>					
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>	<b>Cena w EUR</b>	
	<b>Cena katalogowa</b>	pionowa <b>1.599,00</b> pozioma <b>1.898,00</b>		<b>Cena katalogowa</b>	<b>1.730,00</b>

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

**Moc cieplna urządzenia: 700 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 700</b>		<b>CENA</b>		
	Kategoria urządzenia: II2ELWLS3PB/P						
	Moc w kW						
	min.				375,0		
	max.				730,0		
	Sprawność w %						
	min.				89,2		
	max.				94,4		
$\Delta t^\circ$							
min.				19,9			
max.				38,8			
Wydatek w m <sup>3</sup> /h				54.000			
Wentylator				odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa							
Wersja 00A				90			
Wersja 10A				240			
Wersja 20A				350			
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz			
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Sprężę do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA					
		Wersja 00A				70	
		Wersja 10A				72	
		Wersja 20A				74	
		Pobór mocy – kW					
		Wersja 00A				2 x 4,00	
		Wersja 10A				2 x 5,50 (Y/Δ)	
		Wersja 20A				2 x 7,50 (Y/Δ)	
		Masa w kg.				1.560	
		Ø wylotu spalin w mm				350	
<p>Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008 CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065</p>		PK-A 700					
		Cena katalogowa w EUR					
		Wersja 00A				<b>18.142,00</b>	
Wersja 10A				18.527,00			
Wersja 20A				19.054,00			
<p><b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b></p>							
<p><b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 700:</b></p>							
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>		<b>Cena w EUR</b>		
	<b>Cena katalogowa</b>				<b>Cena katalogowa</b>		
	pionowa <b>1.770,00</b> pozioma <b>2.094,00</b>				<b>2.153,00</b>		

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

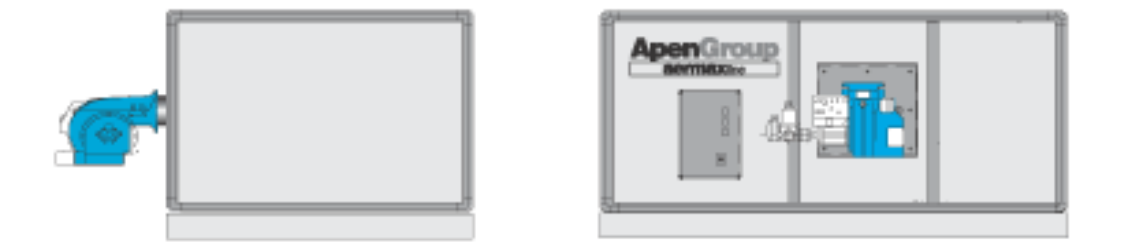
**Moc cieplna urządzenia: 900 kW**

	<b>Typ Model</b>		<b>AERMAX PK-A 900</b>		<b>CENA</b>		
	Kategoria urządzenia: II2ELwLS3PB/P						
	Moc w kW						
	min.		450,0				
	max.		920,0				
	Sprawność w %						
	min.		89,5				
	max.		94,4				
	$\Delta t^\circ$						
	min.		18,8				
max.		38,5					
Wydatek w m <sup>3</sup> /h		68.500					
Wentylator		odśrodkowy					
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa							
Wersja 00A		90					
Wersja 10A		260					
Wersja 20A		400					
<b>Uwagi</b>		Zasilanie elektryczne		400/3N/50Hz			
<p>Urządzenie może pracować na powietrzu wewnętrznym oraz po podłączeniu do komory mieszania, spełniać będzie funkcję aparatu grzewczo-wentylacyjnego, wykorzystującego powietrze zewnętrzne, zmieszane w odpowiedniej proporcji z powietrzem już ogrzanym. Nagrzewnica instalowana jest w pozycji pionowej lub poziomej (wersja HI lub HE). Nadmuch i dystrybucja powietrza może odbywać się za pomocą wyrzutni ciepłego powietrza lub systemem kanałów. W zależności od sposobu dystrybucji powietrza, wentylatory urządzeń mają różny spręż dyspozycyjny. Standard fabryczny dla wyrzutni powietrza oznaczony jest symbolem <b>00A</b>. Spręż do dystrybucji kanałowej mają oznaczenia <b>10A</b> i <b>20A</b>. Dodatkowa automatyka typu TANTAL/AHU steruje pracą urządzenia oraz wszelkimi dodatkowymi elementami, takimi jak napędy ewentualnych klap powietrza, dodatkowe wentylatory wyciągowe, czujniki temperatur, ciśnienia, itp.</p>		Poziom głośności w dbA					
		Wersja 00A		70			
		Wersja 10A		72			
		Wersja 20A		78			
		Pobór mocy – kW					
		Wersja 00A		2 x 5,50 (Y/Δ)			
		Wersja 10A		2 x 7,50 (Y/Δ)			
		Wersja 20A		2 x 11,0 (Y/Δ)			
		Masa w kg.		2.020			
		Ø wylotu spalin w mm		400			
Narodowy certyfikat na Znak Bezpieczeństwa „B” nr 145/03 ważny do 19.06.2008							
CE1450 – Certyfikat Badania Typu WE nr. 1450BP0065							
Cena katalogowa w EUR		PK-A 900					
		Wersja 00A		<b>22.470,00</b>			
		Wersja 10A		24.103,00			
		Wersja 20A		25.010,00			
<p><b>Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego i wyrzutni powietrza</b></p>							
<p><b>Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-A 900:</b></p>							
<b>Filtr powietrza:</b>	<b>Cena w EUR</b>		<b>System dystrybucji miejscowej wyrzutnia powietrza</b>	<b>Cena w EUR</b>			
	Cena katalogowa	pionowa		Cena katalogowa	2.735,00		
		1.841,00				pozioma	2.215,00

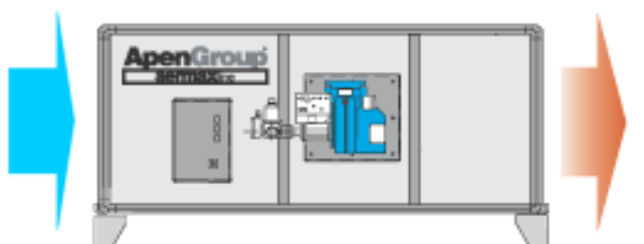
## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Wszystkie modele nagrzewnic PK-A produkowane są również w wersji poziomej, która umożliwia ich instalowanie wszędzie tam, gdzie standardowa wersja stojąca nie znalazłaby zastosowania, chociażby tylko ze względu na swoją wysokość. Najczęściej urządzenia w wersji poziomej instaluje się w podziemiach obiektów (kościół), z których powietrze rozprowadzane jest systemami kanałów dystrybucyjnych lub podwieszane się je pod stropem ogrzewanych obiektów.

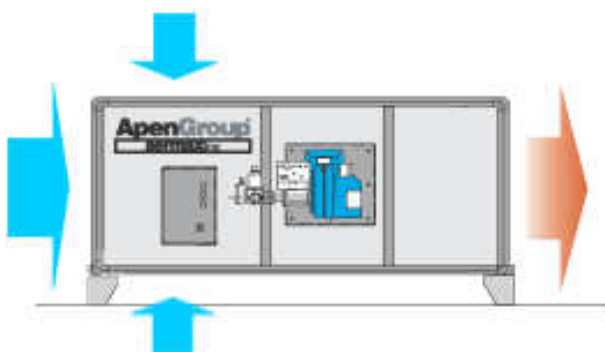
### Schemat nagrzewnicy typu PK-A w wersji poziomej, wewnętrznej, model HI



### Standardowy kierunek przepływu powietrza (wersja prawostronna)



Podobnie jak urządzenia w wersji pionowej, nagrzewnice leżące mają możliwość czerpania powietrza z 3 różnych stron,



stwarzając tym samym dogodną możliwość współpracy nagrzewnicy z komorą mieszania powietrza.

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Parametry nagrzewnic poziomych w zakresie mocy i sprawności są identyczne jak w przypadku wersji pionowej. Będąc urządzeniami zaprojektowanymi wyłącznie do współpracy z kanałowymi systemami dystrybucji powietrza, spręż dyspozycyjny ich wentylatorów ma tylko dwie wartości dla każdego oferowanego modelu. Będąc wykonaniem niestandardowym, różnią się ceną od swoich odpowiedników stojących.

### Parametry i ceny nagrzewnic typu PK-A w wersji poziomej, wewnętrznej – symbol HI

Model Urządzenia wersja pozioma wewnętrzna	Moc cieplna urządzenia		Moc palnika	Wydatek powietrza	Masa	Praca palnika	Ciśnienie na wyjściu z nagrzewnicy	Cena w EUR
	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>PK-A</b> symb. HA	maks. kW	min. kW	kW	m³/h	kg		Pa	€
<b>PKA032N-1HA</b>	<b>32,0</b>	<b>26,0</b>	<b>34,8</b>	<b>2.700</b>	<b>116</b>	<b>1, 2</b>	<b>150</b>	<b>2.329,00</b>
<b>PKA035N-1HA</b>	<b>43,0</b>	<b>26,0</b>	<b>49,5</b>	<b>2.700</b>	<b>116</b>	<b>1, 2</b>	<b>150</b>	<b>2.329,00</b>
<b>PKA060N-1HA</b>	<b>75,0</b>	<b>47,0</b>	<b>86,0</b>	<b>5.000</b>	<b>174</b>	<b>1, 2</b>	<b>120</b>	<b>3.220,00</b>
PKA060N-2HA	75,0	47,0	86,0	5.000	174	1, 2	240	3.334,00
<b>PKA100N-1HA</b>	<b>100,0</b>	<b>75,0</b>	<b>110,7</b>	<b>7.300</b>	<b>246</b>	<b>1, 2, M</b>	<b>150</b>	<b>4.085,00</b>
PKA100N-2HA	100,0	75,0	110,7	7.300	246	1, 2, M	270	4.185,00
<b>PKA120N-1HA</b>	<b>120,0</b>	<b>75,0</b>	<b>137,0</b>	<b>7.300</b>	<b>246</b>	<b>1, 2, M</b>	<b>150</b>	<b>4.085,00</b>
PKA120N-1HA	120,0	75,0	137,0	7.300	246	1, 2, M	270	4.185,00
<b>PKA140N-1HA</b>	<b>171,0</b>	<b>90,0</b>	<b>195,0</b>	<b>10.500</b>	<b>320</b>	<b>1, 2, M</b>	<b>140</b>	<b>4.813,00</b>
PKA140N-2HA	171,0	90,0	195,0	10.500	320	1, 2, M	280	4.952,00
<b>PKA190N-1HA</b>	<b>206,0</b>	<b>118,0</b>	<b>230,0</b>	<b>14.000</b>	<b>382</b>	<b>1, 2, M</b>	<b>150</b>	<b>5.905,00</b>
PKA190N-1HA	206,0	118,0	230,0	14.000	382	1, 2, M	230	6.020,00
<b>PKA250N-1HA</b>	<b>275,0</b>	<b>146,0</b>	<b>310,0</b>	<b>18.000</b>	<b>506</b>	<b>1, 2, M</b>	<b>130</b>	<b>7.874,00</b>
PKA250N-2HA	275,0	146,0	310,0	18.000	506	1, 2, M	250	8.064,00
<b>PKA320N-1HA</b>	<b>336,0</b>	<b>175,0</b>	<b>380,0</b>	<b>23.000</b>	<b>574</b>	<b>2, M</b>	<b>210</b>	<b>8.838,00</b>
PKA320N-2HA	336,0	175,0	380,0	23.000	574	2, M	320	8.965,00
<b>PKA420N-1HA</b>	<b>450,0</b>	<b>245,0</b>	<b>508,0</b>	<b>30.500</b>	<b>902</b>	<b>2, M</b>	<b>180</b>	<b>13.092,00</b>
PKA420N-1HA	450,0	245,0	508,0	30.500	902	2, M	270	13.467,00
<b>PKA550N-1HA</b>	<b>592,0</b>	<b>301,0</b>	<b>670,0</b>	<b>40.000</b>	<b>1.148</b>	<b>2, M</b>	<b>180</b>	<b>15.542,00</b>
PKA550N-2HA	592,0	301,0	670,0	40.000	1.148	2, M	280	15.905,00
<b>PKA700N-1HA</b>	<b>730,0</b>	<b>375,0</b>	<b>818,0</b>	<b>54.000</b>	<b>1.560</b>	<b>2, M</b>	<b>240</b>	<b>20.417,00</b>
PKA700N-2HA	730,0	375,0	818,0	54.000	1.560	2, M	350	20.939,00
<b>PKA900N-1HA</b>	<b>920,0</b>	<b>450,0</b>	<b>1.028,0</b>	<b>68.500</b>	<b>1.940</b>	<b>2, M</b>	<b>260</b>	<b>25.142,00</b>
PKA900N-2HA	920,0	450,0	1.028,0	68.500	1.940	2, M	400	26.160,00

#### Legenda:

- wytłuszczona nazwa urządzenia np. **PK** – podstawowe urządzenie w typoszeregu
- **A** - wersja wewnętrzna
- **032** - moc urządzenia
- **1** - fabryczne urządzenie o standardowym sprężu (patrz wartość w tabeli – rubryka nr 8)
- **2** - urządzenie o podwyższonym sprężu (patrz wartość w tabeli – rubryka nr 8))
- **H** - pozycja instalacji w poziomie
- **1, 2, M** - palniki 1 stopniowe, 2 stopniowe i modulowane (rubryka nr 7)

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Nasze urządzenia współpracują z palnikami następujących producentów. Są to, w kolejności alfabetycznej:

**GIERSCH, OILON, RIELLO, TCHIB-MASTERGAS, WEISHAUPT.**

Przy doborze palników należy bacznie zwracać uwagę na wymagane parametry dotyczące długości głowicy (rury ogniowej) palnika oraz jej średnicę. W załączeniu karta doboru głowicy palnika.

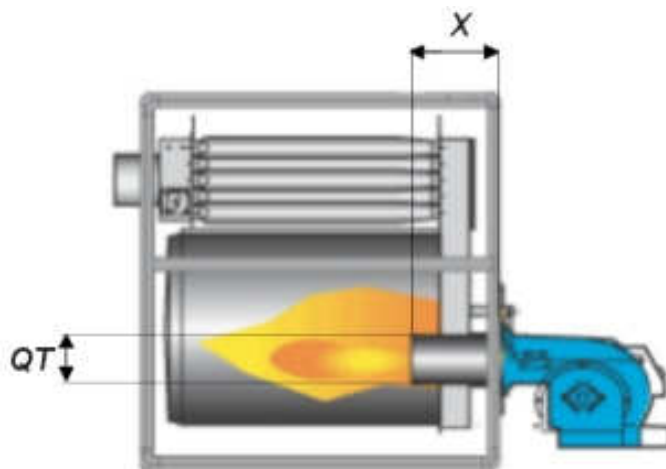
### Dobór długości i średnicy palnika wentylatorowego



Bez względu na rodzaj paliwa, jak również niezależnie od producenta palnika, należy zwracać szczególną uwagę na właściwy dobór długości głowicy (rury ogniowej) palnika – symbol **X** oraz jej średnicy – symbol **QT**.

Komora modułu grzewczego skonstruowana jest w taki sposób, że odpowiedni dobór głowicy, której długość mieszcząca się w przedziale  $X_{min}$  i  $X_{max}$ , zapewni prawidłową i bezpieczną pracę urządzenia przez długi czas oraz zabezpieczy je przed przegrzaniem miejscowym.

Bez wyjątku, czy urządzenie stosowane jest w pozycji pionowej czy też poziomej, wymogi dotyczące długości i średnicy głowicy (rury ogniowej) palnika, są w każdym przypadku identyczne



## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

### Wymiary głowic – rur ogniowych palników wentylatorowych



Głowica palnika do nagrzewnicy typu PK-A 032, 035, 060, 100, 120

$X_{\min} = 150 * X_{\max.} = 220 * QT = 135$

wymiary w mm



Głowica palnika do nagrzewnicy typu PK-A 140, 190, 250, 320, 420, 550

$X_{\min} = 270 * X_{\max.} = 350 * QT = 190$

wymiary w mm



Głowica palnika do nagrzewnicy typu PK-A 700, 900

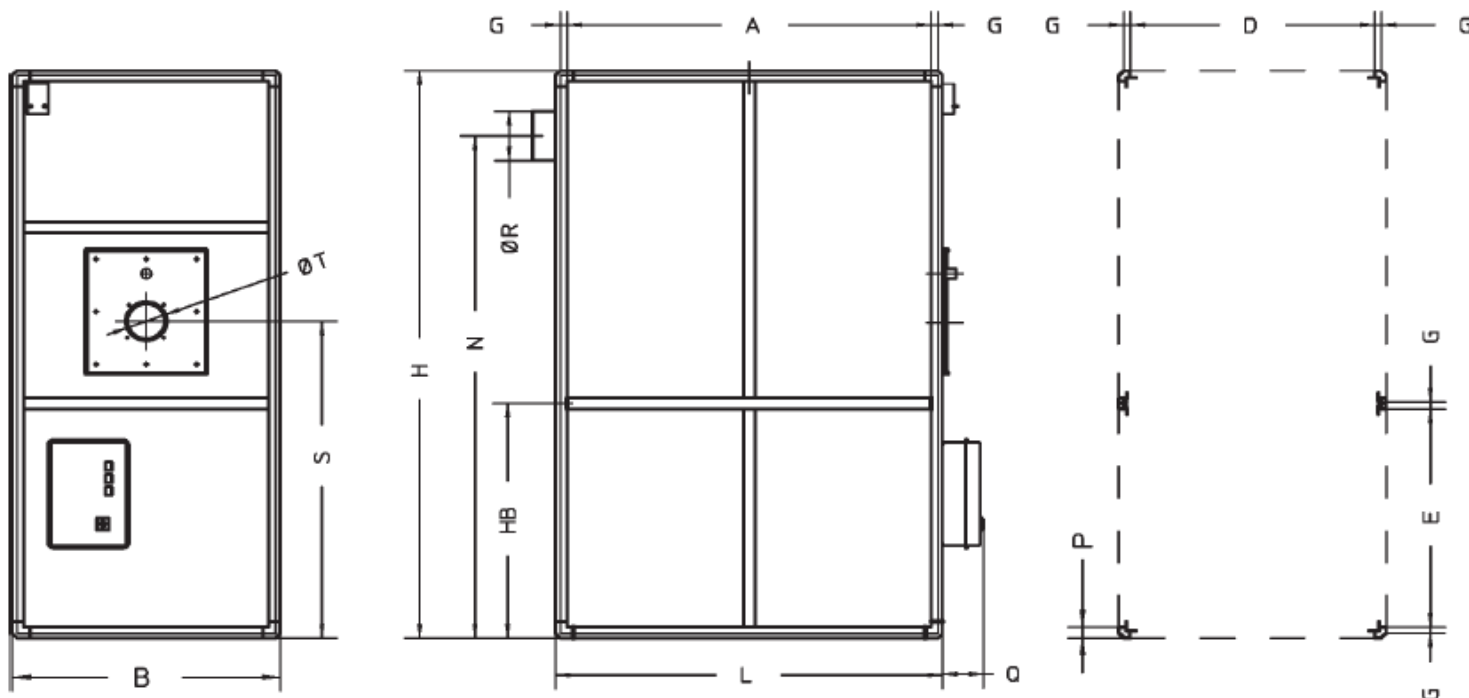
$X_{\min} = 350 * X_{\max.} = 480 * QT = 290$

wymiary w mm



## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

### Wymiary zewnętrzne nagrzewnicy typu PK model A pozycja instalacji pionowa



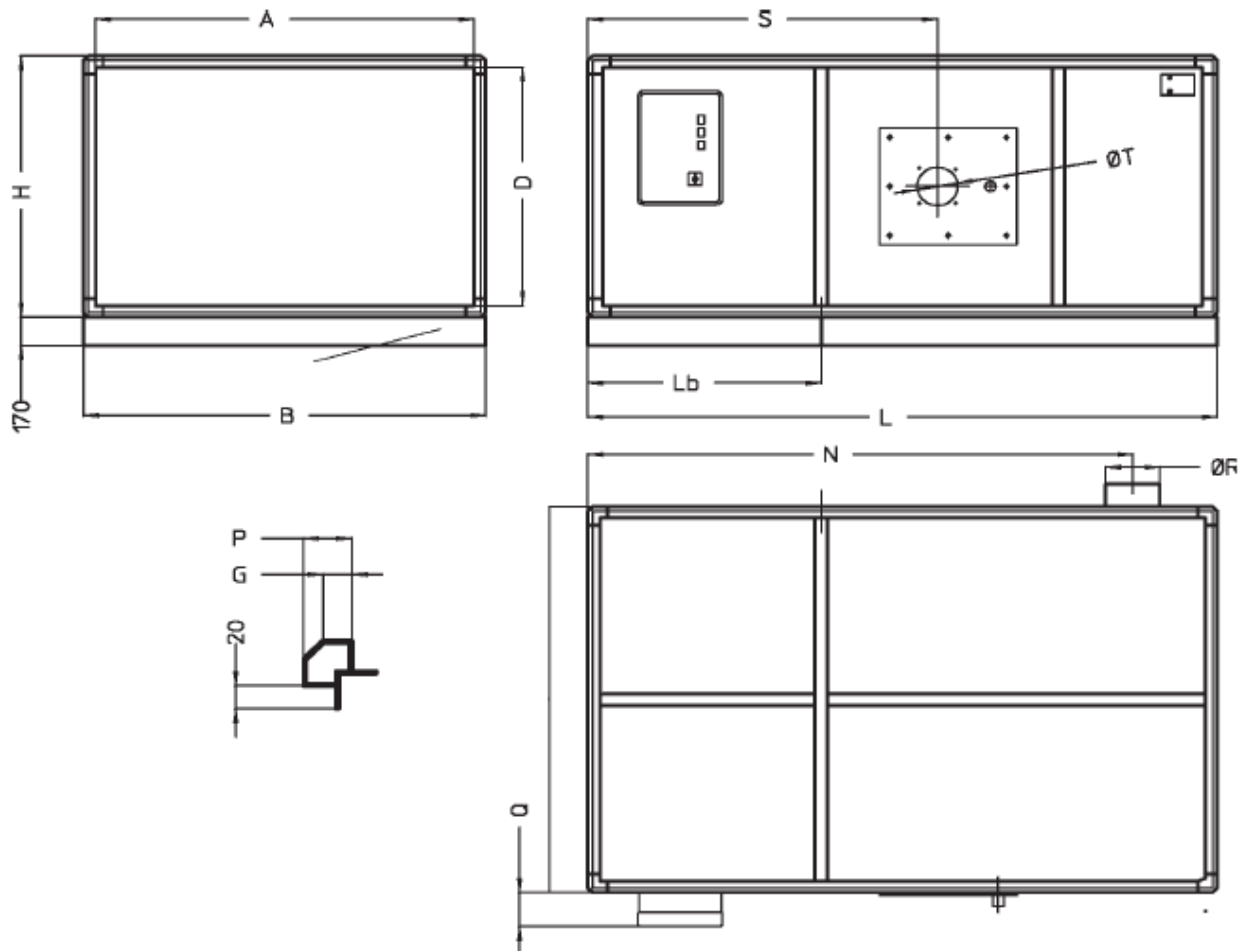
Model Urządzenia	Wymiary zewnętrzne w mm			Wlot i wylot powietrza wymiary w mm				Profil		Spaliny w mm		Palnik wymiary w mm		Masa kg
	L	B	H	Wlot		Wylot		P	G	N	ØR	S	ØT	
<b>PK-A</b>	L	B	H	A	E	A	D	P	G	N	ØR	S	ØT	kg
<b>PK-A032-035N</b>	750	530	1490	670	590	670	450	40	25	1208	120	860	135	116
<b>PK-A060N</b>	995	700	1680	915	650	915	620	40	25	1417	150	940	135	174
<b>PK-A100-120N</b>	1100	800	2020	1020	800	1020	720	40	25	1760	180	1155	190	320
<b>PK-A140N</b>	1330	920	2080	1250	800	1250	840	40	25	1800	180	1155	190	320
<b>PK-A190N</b>	1460	1060	2230	1380	800	1380	980	40	25	1960	250	1190	190	382
<b>PK-A250N</b>	1750	1140	2330	1670	800	1670	1060	40	25	2040	250	1220	190	506
<b>PK-A320N</b>	1960	1140	2330	1880	800	1880	1060	40	25	2040	250	1180	230	574
<b>PK-A420N</b>	2170	1340	2800	2070	900	2070	1240	50	30	2480	300	1440	230	902
<b>PK-A550N</b>	2600	1340	3170	2500	1190	2500	1240	50	30	2800	300	1730	230	1148
<b>PK-A700N</b>	2950	1600	3400	2850	1190	2850	1500	50	30	2880	350	1790	290	1560
<b>PK-A900N</b>	3550	1700	3750	3450	1320	3450	1600	50	30	3060	400	1850	290	2020

#### Uwaga!

Poczynając od modelu PK-A 420 urządzenia dostarczane są w 2 oddzielnych sekcjach: sekcja wymiennika powietrza i sekcja wentylatora.

## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

### Wymiary zewnętrzne nagrzewnicy typu PK model A pozycja instalacji pozioma – H



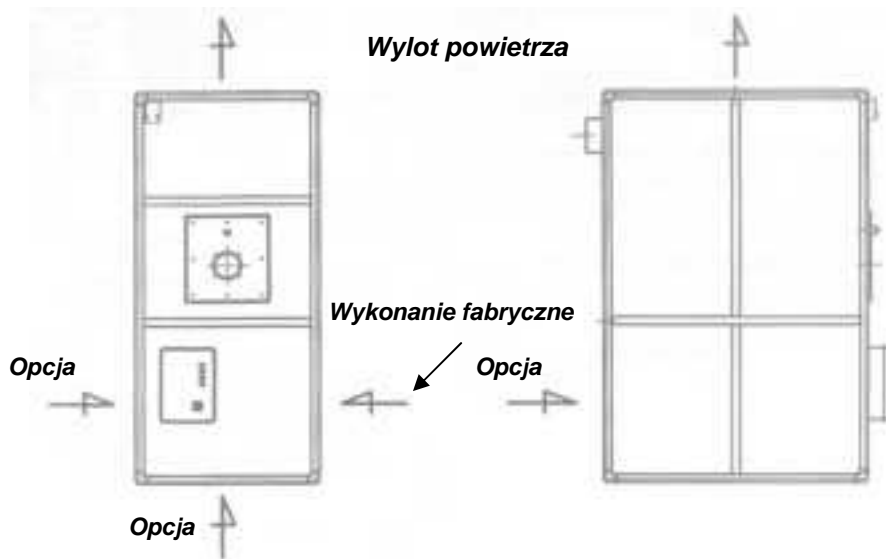
Model Urządzenia	Wymiary zewnętrzne w mm			Wlot i wylot powietrza wymiary w mm				Profil		Spaliny w mm		Palnik wymiary w mm		Masa kg
				Wlot		Wylot								
	B	H	L	A	E	A	D	P	G	N	ØR	S	ØT	
<b>PK-A HA</b>														
<b>PK-A032-035N</b>	750	530	1490	670	590	670	450	40	25	1208	120	860	135	116
<b>PK-A060N</b>	995	700	1680	915	650	915	620	40	25	1417	150	940	135	174
<b>PK-A100-120N</b>	1100	800	2020	1020	800	1020	720	40	25	1760	180	1155	190	320
<b>PK-A140N</b>	1330	920	2080	1250	800	1250	840	40	25	1800	180	1155	190	320
<b>PK-A190N</b>	1460	1060	2230	1380	800	1380	980	40	25	1960	250	1190	190	382
<b>PK-A250N</b>	1750	1140	2330	1670	800	1670	1060	40	25	2040	250	1220	190	506
<b>PK-A320N</b>	1960	1140	1330	1880	800	1880	1060	40	25	2040	250	1180	230	574
<b>PK-A420N</b>	2170	1340	2800	2070	900	2070	1240	50	30	2480	300	1440	230	902
<b>PK-A550N</b>	2600	1340	3170	2500	1190	2500	1240	50	30	2800	300	1730	230	1148
<b>PK-A700N</b>	2950	1600	3400	2850	1190	2850	1500	50	30	2880	350	1790	290	1560
<b>PK-A900N</b>	3550	1700	3750	3450	1320	3450	1600	50	30	3060	400	1850	290	2020

#### Uwaga!

Poczynając od modelu PK-A 420 urządzenia dostarczane są w 2 oddzielnych sekcjach: sekcja wymiennika powietrza i sekcja wentylatora.

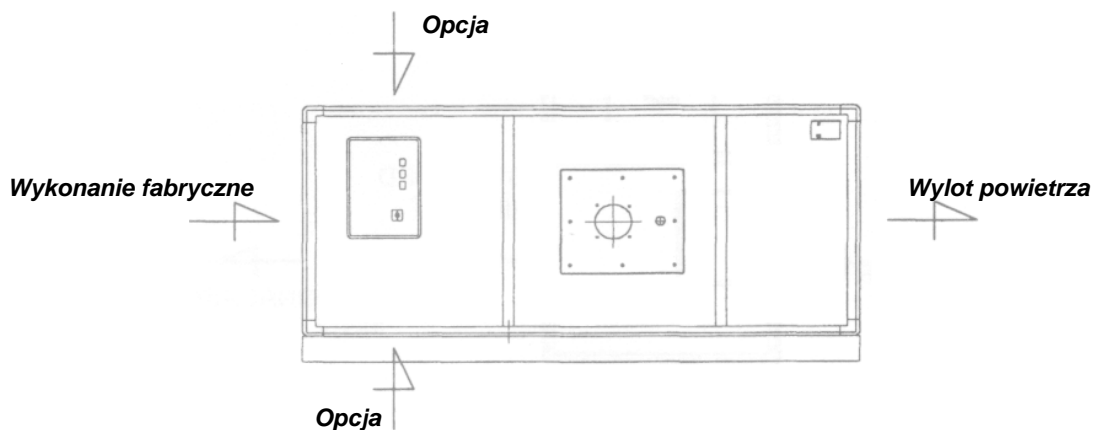
## Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-A – wersja wewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

### Pobór powietrza – pozycja instalacji pionowa



Czerpnia powietrza w fabrycznie wykonanym urządzeniu grzewczym znajduje się zawsze po prawej stronie urządzenia, patrząc od strony palnika. Czerpnia zabezpieczona jest metalową siatką. Jednakże, w zależności od wskazania zamawiającego oraz funkcji jaką spełniać będzie nagrzewnica, można ją przygotować do poboru powietrza z różnych stron, tak jak to przedstawia powyższy rysunek.

### Pobór powietrza – pozycja instalacji pozioma



Podobnie jak w wersji pionowej, pobór powietrza może odbywać się z różnych stron nagrzewnicy. W fabrycznej wersji podstawowej, pobór powietrza przewidziany jest lewej strony urządzenia, patrząc od strony palnika. Na życzenie zamawiającego może zostać wykonany z dołu lub z góry i będzie zabezpieczony metalową siatką. W zależności od wykonywanych funkcji, nagrzewnica czerpać może powietrze w kilku stron jednocześnie.