

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna
z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

NAGRZEWNICA typu PK-E



CE₁₄₅₀

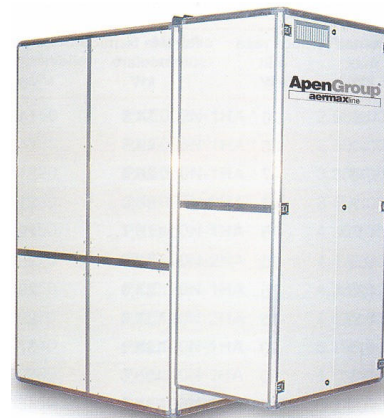
z gazowym lub olejowym
palnikiem wentylatorowym
wersja zewnętrzna

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Przepływowa, wymiennikowa nagrzewnica powietrza typu PK-E

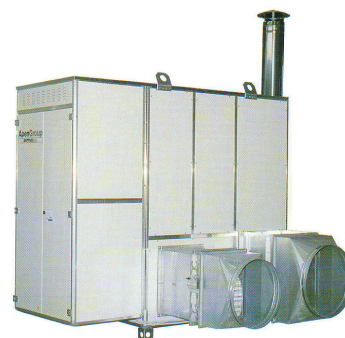
Komora spalania i wymiennik krzyżowy spaliny/powietrze, wykonane są ze stali szlachetnej, zapewniającej długotrwałe użytkowanie w najtrudniejszych nawet warunkach. Źródłem energii jest wentylatorowy palnik olejowy, gazowy lub olejowo-gazowy. W zależności od mocy, urządzenie wyposażone w jeden lub więcej wentylatorów odśrodkowych.

Model PK-E obejmuje urządzenia o identycznych parametrach technicznych jak modele w wersji wewnętrznej PK-A, przeznaczone jednakże do instalacji na zewnątrz ogrzewanych obiektów. Posiadają one dodatkowe obudowy zabezpieczające przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz zwiększoną klasę zabezpieczenia elektrycznego IP.



Wspomniany **model PK-A** to podstawowe urządzenia instalowane wewnątrz obiektów, gdzie nie istnieje obawa przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych, na niewaligiczne podzespoły nagrzewnicy lub palnika. W zakres typowego wchodzić urządzenia o identycznych parametrach technicznych. Urządzenia typu PK-A przeznaczone są do dystrybucji powietrza za pomocą własnego, miejscowego systemu nawiewu – wyrzutni powietrza lub współpracują z systemami kanałowego rozprowadzenia powietrza. Karty ofertowe modeli wewnętrznych PK-A zostały przedstawione oddzielnie – **patrz Nagrzewnica PK-A – Karty Katalogowe**.

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**)



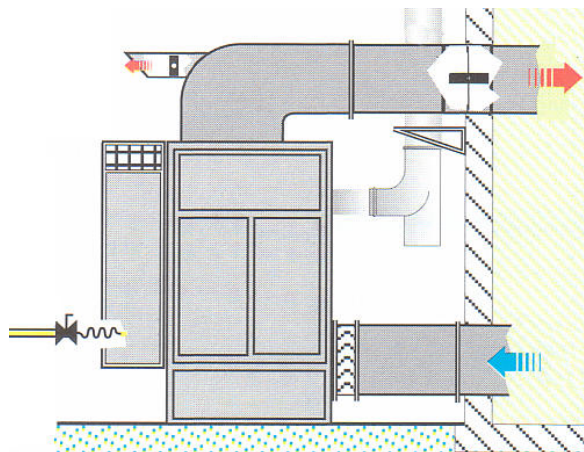
Na wyposażeniu wszystkich modeli urządzenia znajduje się podstawowy regulator, sterujący i nadzorujący jego pracę. Regulator może być kompatybilny z nadrzędnym, komputerowym systemem zarządzania gospodarką energetyczną – model IS I, IS II lub IS III. Przełącznik pracy w konfiguracji ZIMA/LATO w modelach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

Nagrzewnice zewnętrzne nie wykorzystują możliwości bezpośredniego nadmuchu za pomocą kierunkowych wyrzutni powietrza. W zależności od przeznaczenia, nawiew powietrza odbywa się kanałami lub rękawem polietylenowym z odpowiednio wyciętymi otworami.

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

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

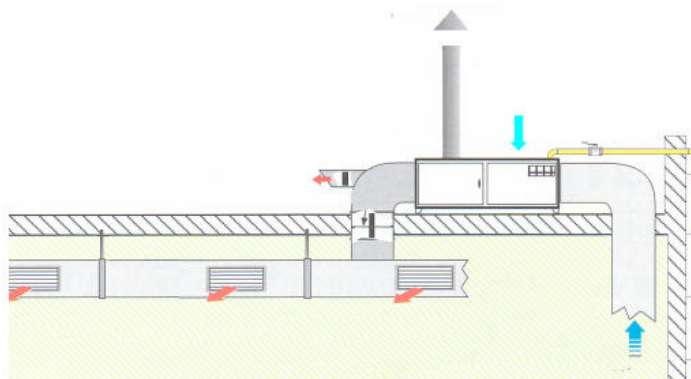
W zależności od wymogów, nagrzewnice mogą zostać dostarczone w wersji pionowej-stojącej, lub wersji poziomej do zamontowania na dachu ogrzewanego obiektu.



Na rysunku obok, 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 ogrzany już powietrzem wewnętrznym.

Nagrzewnica w wersji zewnętrznej, stojącej

Coraz częściej jednakże projektuje się i instaluje urządzenia typu 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.



Nagrzewnica w wersji zewnętrznej, leżącej

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 CE1450 zawiera pełną specyfikację nazw handlowych).

Nagrzewnice typu PK-A/E/EMS, dopuszczają do obrotu oraz instalacji na terenie Polski, certyfikaty CE1450 – 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-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 32 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 032	CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P			
	Moc w kW			
	min.		26,1	
	max.		31,6	
	Sprawność w %			
	min.		90,8	
max.		93,2		
Δt°				
min.		26,8		
max.		32,5		
Wydatek w m ³ /h		2.700		
Wentylator		odśrodkowy		
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa				
Wersja 10A		150		
Wersja 20A		-		
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuch i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A		62	
	Wersja 20A		-	
	Pobór mocy – kW			
	Wersja 10A		1 x 0,25	
	Wersja 20A		-	
	Masa w kg.		148	
	Ø 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-E 032	Wersja 10A Wersja 20A	2.680,00 -	
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego				
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 032:				
Filtr powietrza:	Cena w EUR			
	Cena katalogowa			
		pionowa 87,00 pozioma 116,00		

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 35 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 035	CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P			
	Moc w kW			
	min.		26,1	
	max.		43,3	
	Sprawność w %			
	min.		87,5	
max.		93,2		
Δt°				
min.		26,8		
max.		44,5		
Wydatek w m ³ /h		2.700		
Wentylator		odśrodkowy		
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa				
Wersja 10A		150		
Wersja 20A		-		
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuchiwanie i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A		62	
	Wersja 20A		-	
	Pobór mocy – kW			
	Wersja 10A		1 x 0,25	
	Wersja 20A		-	
	Masa w kg.		148	
	Ø 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-E 035	Wersja 10A Wersja 20A	2.680,00 -	
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego				
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 035:				
Filtr powietrza:	Cena w EUR			
	Cena katalogowa			
		pionowa 87,00 pozioma 116,00		

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 60 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 060		CENA
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P			
	Moc w kW	min.	46,8	
		max.	75,2	
	Sprawność w %	min.	87,5	
		max.	93,1	
	Δt°	min.	26,0	
	max.	41,7		
Wydatek w m ³ /h		5.000		
Wentylator		odśrodkowy		
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa				
	Wersja 10A	120		
	Wersja 20A	240		
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuchiwanie i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A	66	
		Wersja 20A	67	
	Pobór mocy – kW			
		Wersja 10A	1 x 1,10	
		Wersja 20A	1 x 1,50	
	Masa w kg.		214	
	\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-E 060	Wersja 10A	3.442,00
			Wersja 20A	3.556,00
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego				
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 060:				
		Cena w EUR		
Filtr powietrza:	Cena katalogowa			
		pionowa 173,00 pozioma 199,00		
				

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 100 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 100	CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P			
	Moc w kW			
	min.	74,6		
	max.	100,00		
	Sprawność w %			
	min.	90,4		
	max.	93,2		
	Δt°			
	min.	28,3		
max.	38,0			
Wydatek w m ³ /h	7.300			
Wentylator	odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa				
Wersja 10A	150			
Wersja 20A	270			
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuch i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A	69		
	Wersja 20A	70		
	Pobór mocy – kW			
	Wersja 10A	1 x 1,50		
	Wersja 20A	1 x 2,20		
	Masa w kg.	292		
	Ø 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-E 100	Wersja 10A	4.565,00	
		Wersja 20A	4.668,00	
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego				
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 100:				
Filtr powietrza:	Cena w EUR			
	Cena katalogowa			
		pionowa 332,00 pozioma 409,00		

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 120 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 120		CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P				
	Moc w kW				
	min.		74,6		
	max.		120,10		
	Sprawność w %				
	min.		87,7		
	max.		93,2		
	Δt°				
	min.		28,3		
max.		45,6			
Wydatek w m ³ /h		7.300			
Wentylator		odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
Wersja 10A		150			
Wersja 20A		270			
Uwagi		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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuch i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A		69	
		Wersja 20A		70	
		Pobór mocy – kW			
		Wersja 10A		1 x 1,50	
		Wersja 20A		1 x 2,20	
		Masa w kg.		292	
		Ø 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-E 120			
		Wersja 10A		4.565,00	
		Wersja 20A		4.668,00	
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego					
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 120:					
		Cena w EUR			
Filtr powietrza:	Cena katalogowa				
	pionowa 332,00 pozioma 409,00				

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 140 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 140		CENA
	Kategoria urządzenia: II2ELwLS3PB/P			
	Moc w kW	min.	90,1	
		max.	171,1	
	Sprawność w %	min.	87,7	
		max.	93,9	
	Δt°	min.	23,8	
		max.	45,2	
	Wydatek w m ³ /h	10.500		
	Wentylator	odśrodkowy		
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa				
	Wersja 10A	140		
	Wersja 20A	280		
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuchiwanie i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A	66	
		Wersja 20A	68	
	Pobór mocy – kW	Wersja 10A	1 x 3,00	
		Wersja 20A	1 x 4,00	
	Masa w kg.	378		
	\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-E 140	Wersja 10A	5.343,00
			Wersja 20A	5.460,00
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego				
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 140:				
Filtr powietrza:	Cena w EUR			
	Cena katalogowa	pionowa 363,00 pozioma 474,00		

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 190 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 190	CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P			
	Moc w kW			
	min.		118,0	
	max.		205,9	
	Sprawność w %			
	min.		89,5	
	max.		94,4	
	Δt°			
	min.		23,4	
max.		40,8		
Wydatek w m ³ /h		14.000		
Wentylator		odśrodkowy		
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa				
Wersja 10A		150		
Wersja 20A		230		
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuch i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A		72	
	Wersja 20A		74	
	Pobór mocy – kW			
	Wersja 10A		1 x 3,00	
	Wersja 20A		1 x 4,00	
	Masa w kg.		460	
	\varnothing 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-E 190	Wersja10A Wersja 20A	6.712,00 6.826,00
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego				
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 190:				
Filtr powietrza:	Cena w EUR			
	Cena katalogowa	pionowa 444,00 pozioma 591,00		

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 250 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 250		CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P				
	Moc w kW	min.	145,6		
		max.	275,0		
	Sprawność w %	min.	88,7		
		max.	94,6		
	Δt°	min.	22,4		
		max.	42,4		
	Wydatek w m ³ /h		18.000		
	Wentylator		odśrodkowy		
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
		Wersja 10A	130		
		Wersja 20A	250		
Uwagi		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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuchiwanie i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A	72	
			Wersja 20A	74	
	Pobór mocy – kW				
			Wersja 10A	2 x 2,20	
			Wersja 20A	2 x 3,00	
	Masa w kg.		592		
	\varnothing 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-E 250			
		Wersja 10A	8.581,00		
		Wersja 20A	8.774,00		
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego					
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 250:					
Filtr powietrza:	Cena w EUR				
	Cena katalogowa				
		pionowa	548,00		
		pozioma	712,00		

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 320 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 320		CENA		
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P					
	Moc w kW	min.	175,1			
		max.	335,9			
	Sprawność w %	min.	88,4			
		max.	94,6			
	Δt°	min.	21,1			
	max.	40,5				
Wydatek w m ³ /h		23.000				
Wentylator		odśrodkowy				
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa						
	Wersja 10A	210				
	Wersja 20A	320				
Uwagi		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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuchiwanie i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A	72		
			Wersja 20A	76		
		Pobór mocy – kW				
			Wersja 10A	2 x 3,00		
			Wersja 20A	2 x 4,00		
		Masa w kg.		660		
		\varnothing 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-E 320	Wersja 10A	9.588,00		
			Wersja 20A	9.715,00		
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego						
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 320:						
		Cena w EUR				
Filtr powietrza:	Cena katalogowa					
		pionowa 643,00 pozioma 843,00				

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 420 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 420		CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P				
	Moc w kW	min.	245,4		
		max.	450,0		
	Sprawność w %	min.	88,6		
		max.	94,4		
	Δt°	min.	22,3		
	max.	40,9			
Wydatek w m ³ /h		30.500			
Wentylator		odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
	Wersja 10A	180			
	Wersja 20A	270			
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuchiwanie i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A	75		
		Wersja 20A	77		
	Pobór mocy – kW				
		Wersja 10A	2 x 5,50 (Y/Δ)		
		Wersja 20A	2 x 5,50 (Y/Δ)		
	Masa w kg.		1.006		
	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-E 420	Wersja 10A	13.623,00	
			Wersja 20A	14.003,00	
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego					
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 420:					
		Cena w EUR			
Filtr powietrza:	Cena katalogowa				
		pionowa 1.327,00 pozioma 1.544,00			

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 550 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 550	CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLS3PB/P			
	Moc w kW			
	min.		301,0	
	max.		592,0	
	Sprawność w %			
	min.		88,4	
max.		94,3		
Δt°				
min.		21,0		
max.		41,0		
Wydatek w m ³ /h		40.000		
Wentylator		odśrodkowy		
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa				
Wersja 10A		180		
Wersja 20A		280		
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuch i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A		72	
	Wersja 20A		74	
	Pobór mocy – kW			
	Wersja 10A		2 x 4,00	
	Wersja 20A		2 x 5,50 (Y/Δ)	
	Masa w kg.		1.284	
	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-E 550	Wersja 10A Wersja 20A	16.438,00 16.796,00	
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego				
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 550:				
Filtr powietrza:	Cena w EUR			
	Cena katalogowa	pionowa 1.599,00 pozioma 1.898,00		

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Moc cieplna urządzenia: 700 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 700		CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELWLS3PB/P				
	Moc w kW	min.	375,0		
		max.	730,0		
	Sprawność w %	min.	89,2		
		max.	94,4		
	Δt°	min.	19,9		
		max.	38,8		
	Wydatek w m ³ /h	54.000			
	Wentylator	odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
Wersja 10A	240				
Wersja 20A	350				
Uwagi	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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuch i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A	72		
		Wersja 20A	74		
	Pobór mocy – kW	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			
	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-E 700		Wersja 10A	20.515,00
				Wersja 20A	21.042,00
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego					
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 700:					
Filtr powietrza:	Cena w EUR				
	Cena katalogowa				
			pionowa 1.770,00 pozioma 2.094,00		

Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

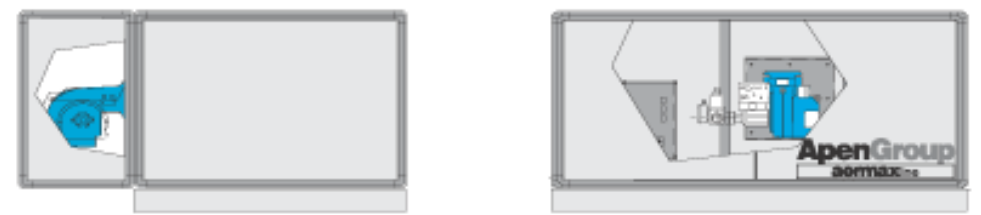
Moc cieplna urządzenia: 900 kW

	Typ Model	AERMAX PK-E 900		CENA	
	Kategoria urządzenia: II2ELwLs3PB/P				
	Moc w kW				
	min.		450,0		
	max.		920,0		
	Sprawność w %				
	min.		89,5		
max.		94,4			
Δt°					
min.		18,8			
max.		38,5			
Wydatek w m ³ /h		68.500			
Wentylator		odśrodkowy			
Ciśnienie powietrza na wyjściu z nagrzewnicy w Pa					
Wersja 10A		260			
Wersja 20A		400			
Uwagi		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 PK-E, różni się od wersji wewnętrznej PK-A tym, że wyposażona w dodatkową obudowę, instalowana jest zawsze poza ogrzewanym obiektem. Nadmuchiwanie i dystrybucja powietrza odbywa się wyłącznie systemem kanałów, stąd te wentylatory nagrzewnicy mają jedynie dwa poziomy sprężu. Standard fabryczny, to urządzenie oznaczone symbolem 10A. 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 10A		72	
		Wersja 20A		78	
		Pobór mocy – kW			
		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-E 900	Wersja 10A	26.050,00	
			Wersja 20A	26.957,00	
Podana cena nie zawiera palnika wentylatorowego					
Wyposażenie dodatkowe dla nagrzewnicy typu PK-E 900:					
		Cena w EUR			
Filtr powietrza:	Cena katalogowa				
	pionowa 1.841,00 pozioma 2.215,00				

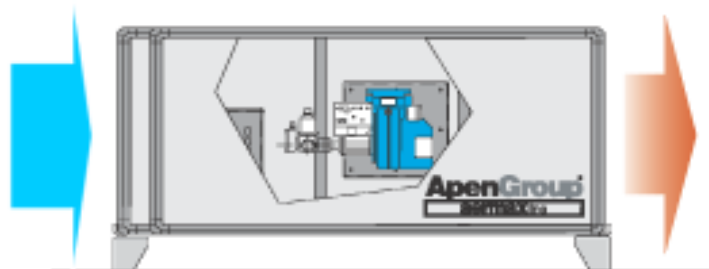
Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Identycznie jak nagrzewnice typu PK-A, wszystkie modele nagrzewnic PK-E 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 lub brak odpowiedniego miejsca na instalację na zewnątrz obiektu. Najczęściej urządzenia zewnętrzne w wersji poziomej instaluje się na dachach obiektów, a powietrze rozprowadzane jest systemami kanałów dystrybucyjnych.

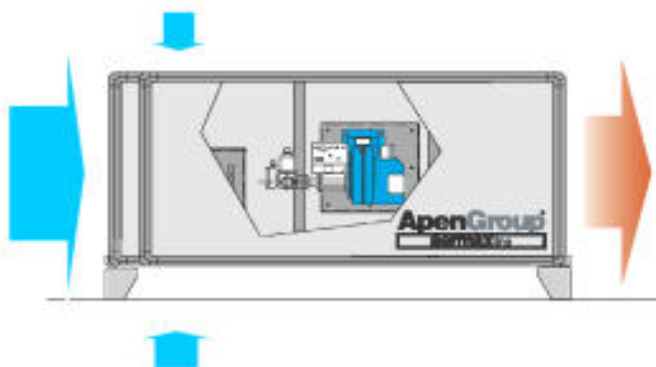
Schemat nagrzewnicy typu PK-E w wersji poziomej, zewnętrznej, model HA



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-E – wersja zewnętrzna 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. Będą wykonaniem niestandardowym, różnią się ceną od swoich odpowiedników stojących.

Parametry i ceny nagrzewnic typu PK-E w wersji poziomej, wewnętrznej – symbol HA

Model Urządzenia wersja pozioma zewnętrzna	Moc cieplna urządzenia		Moc palnika	Wydatek powietrza	Masa	Praca palnika	Ciśnienie na wylocie z nagrzewnicy	Cena w EUR
	2	3	4	5	6	7	8	9
PK-E Symb. HA	maks. kW	min. kW	kW	m³/h	kg		Pa	€
PKE032N-1HA	32,0	26,0	34,8	2.700	148	1, 2	150	2.962,00
PKE035N-1HA	43,0	26,0	49,5	2.700	148	1, 2	150	2.962,00
PKE060N-1HA	75,0	47,0	86,0	5.000	214	1, 2	120	3.877,00
PKE060N-2HA	75,0	47,0	86,0	5.000	214	1, 2	240	3.991,00
PKE100N-1HA	100,0	75,0	110,7	7.300	292	1, 2, M	150	5.005,00
PKE100N-2HA	100,0	75,0	110,7	7.300	292	1, 2, M	270	5.105,00
PKE120N-1HA	120,0	75,0	137,0	7.300	292	1, 2, M	150	5.005,00
PKE120N-2HA	120,0	75,0	137,0	7.300	292	1, 2, M	270	5.105,00
PKE140N-1HA	171,0	90,0	195,0	10.500	378	1, 2, M	140	5.925,00
PKE140N-2HA	171,0	90,0	195,0	10.500	378	1, 2, M	280	6.064,00
PKE190N-1HA	206,0	118,0	230,0	14.000	460	1, 2, M	150	7.315,00
PKE190N-2HA	206,0	118,0	230,0	14.000	460	1, 2, M	230	7.430,00
PKE250N-1HA	275,0	146,0	310,0	18.000	592	1, 2, M	130	9.176,00
PKE250N-2HA	275,0	146,0	310,0	18.000	592	1, 2, M	250	9.366,00
PKE320N-1HA	336,0	175,0	380,0	23.000	660	2, M	210	10.222,00
PKE320N-2HA	336,0	175,0	380,0	23.000	660	2, M	320	10.349,00
PKE420N-1HA	450,0	245,0	508,0	30.500	1.006	2, M	180	14.952,00
PKE420N-2HA	450,0	245,0	508,0	30.500	1.006	2, M	270	15.327,00
PKE550N-1HA	592,0	301,0	670,0	40.000	1.284	2, M	180	17.732,00
PKE550N-2HA	592,0	301,0	670,0	40.000	1.284	2, M	280	18.095,00
PKE700N-1HA	730,0	375,0	818,0	54.000	1.710	2, M	240	22.329,00
PKE700N-2HA	730,0	375,0	818,0	54.000	1.710	2, M	350	22.851,00
PKE900N-1HA	920,0	450,0	1.028,0	68.500	2.110	2, M	260	28.030,00
PKE900N-2HA	920,0	450,0	1.028,0	68.500	2.110	2, M	400	29.048,00

Legenda:

- wytłuszczona nazwa urządzenia np. **PK** – podstawowe urządzenie w typoszeregu
- **E** - wersja zewnętrzna
- **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 modułowane (rubryka nr 7)

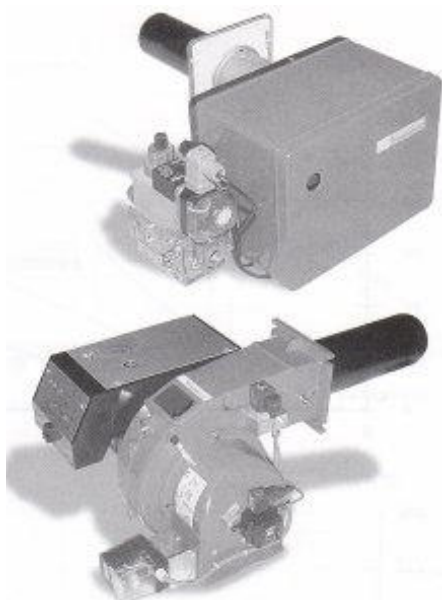
Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

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.

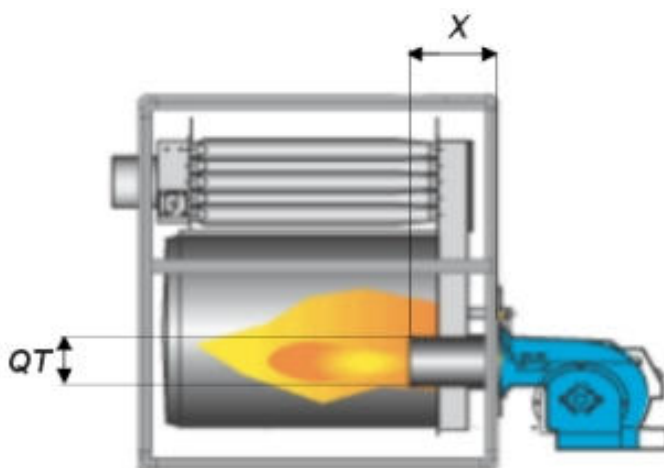
Dobór długości i średnicy palnika wentylatorowego



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-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Wymiary głowic – rur ogniowych palników wentylatorowych



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

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

wymiary w mm



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

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

wymiary w mm



Głowica palnika do nagrzewnicy typu PK-E 700, 900

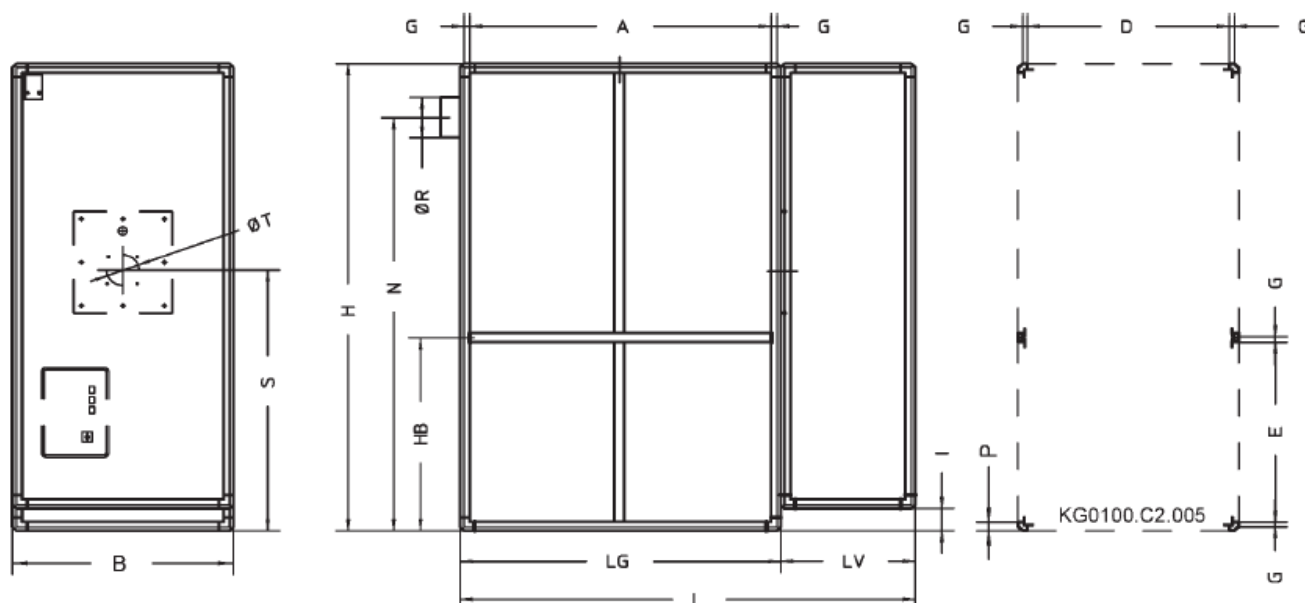
$X_{\min} = 350 * X_{\max.} = 480 * QT = 290$

wymiary w mm



Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

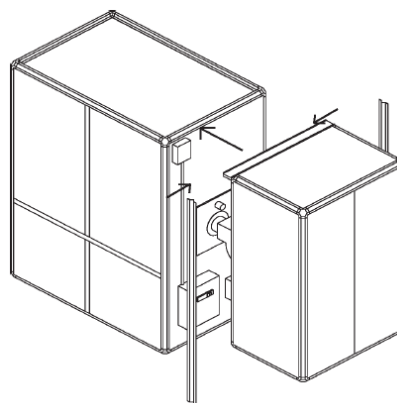
Wymiary zewnętrzne nagrzewnicy typu PK model E pozycja instalacji pionowa



Model urządzenia Wersja zewnętrzna stojąca	Wymiary zewnętrzne razem z obudową w mm			Wlot i wylot powietrza wymiary w mm				Profil		Spaliny w mm		Palnik wymiary w mm		Wymiary nagrzewnica i obudowa oddzielnie w mm			Masa	
	L	B	H	A	E	A	D	P	G	N	ØR	S	ØT	LG	LV	I	E	kg
PK-E																		
PK-E032-035N	1250	530	1490	670	590	670	450	40	25	1208	120	860	135	750	500	100		148
PK-E060N	1495	700	1680	915	650	915	620	40	25	1417	150	940	135	995	500	110		215
PK-E100-120N	1600	800	2020	1020	800	1020	720	40	25	1760	180	1155	190	1100	500	150		292
PK-E140N	1930	920	2080	1250	800	1250	840	40	25	1800	180	1155	190	1330	600	60		378
PK-E190N	2190	1060	2230	1380	800	1380	980	40	25	1960	250	1190	190	1460	730	150		460
PK-E250N	2550	1140	2330	1670	800	1670	1060	40	25	2040	250	1220	190	1750	800	100		592
PK-E320N	2760	1140	2330	1880	800	1880	1060	40	25	2040	250	1180	230	1960	800	100		660
PK-E420N	3070	1340	2800	2070	900	2070	1240	50	30	2480	300	1440	230	2170	900	200		1010
PK-E550N	3500	1340	3170	2500	1190	2500	1240	50	30	2800	300	1730	230	2600	900	200		1285
PK-E700N	3950	1600	3400	2850	1190	2850	1500	50	30	2880	350	1790	290	2950	1000	200		1770
PK-E900N	4550	1700	3750	3450	1320	3450	1600	50	30	3060	400	1850	290	3550	1000	200		2240

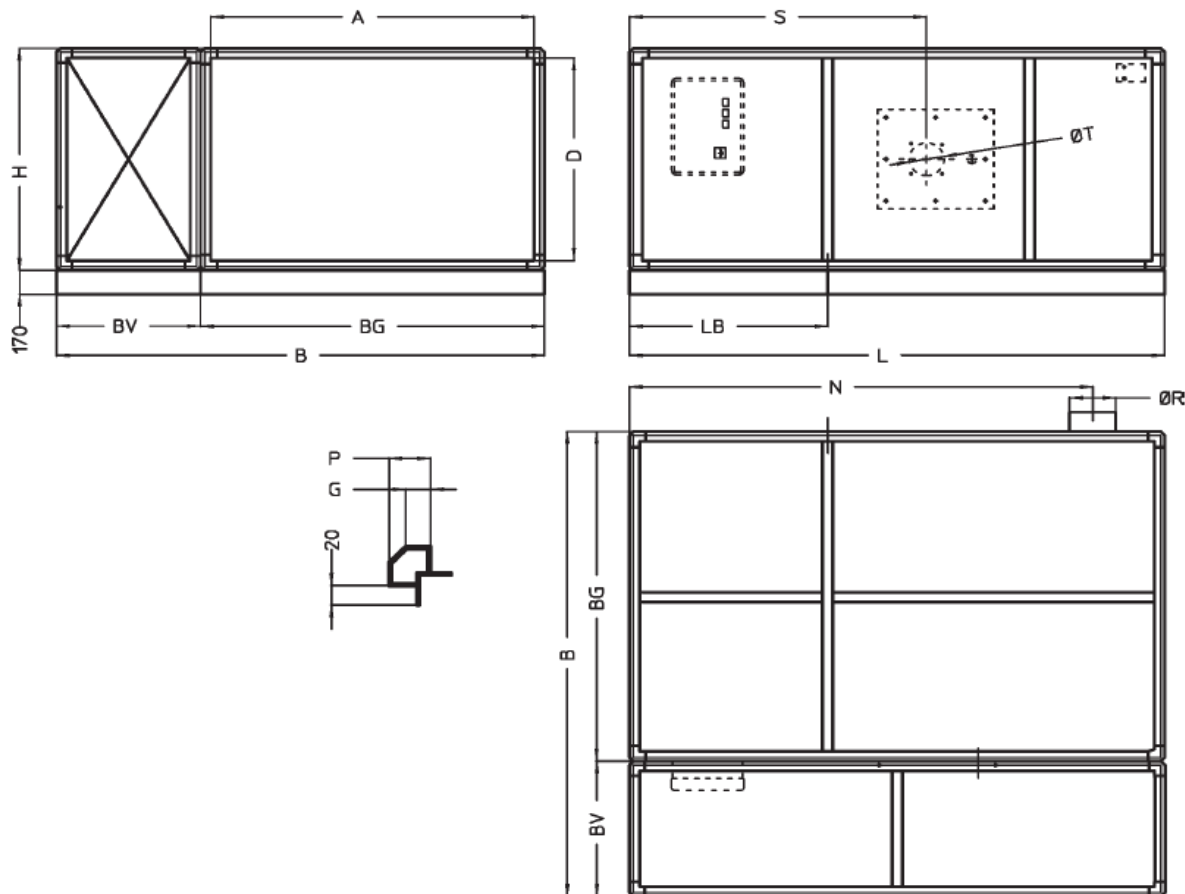
Rysunek z prawej strony przedstawia jak zamontować zewnętrzną osłonę palnika wentylatorowego, w nagrzewnicy typu PK-E. Proszę wykonać następujące czynności:

- Podnieść osłonę do wysokości zamontowania,
- Wąskim górnym występem (podpórka) oprzeć na wyprofilowanej ścianie nagrzewnicy, osadzając na miejscu montażu,
- Zamontować i przykręcić profile, przy pomocy dostarczonych wraz z nagrzewnicą śrub,



Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

Pozycja instalacji pozioma



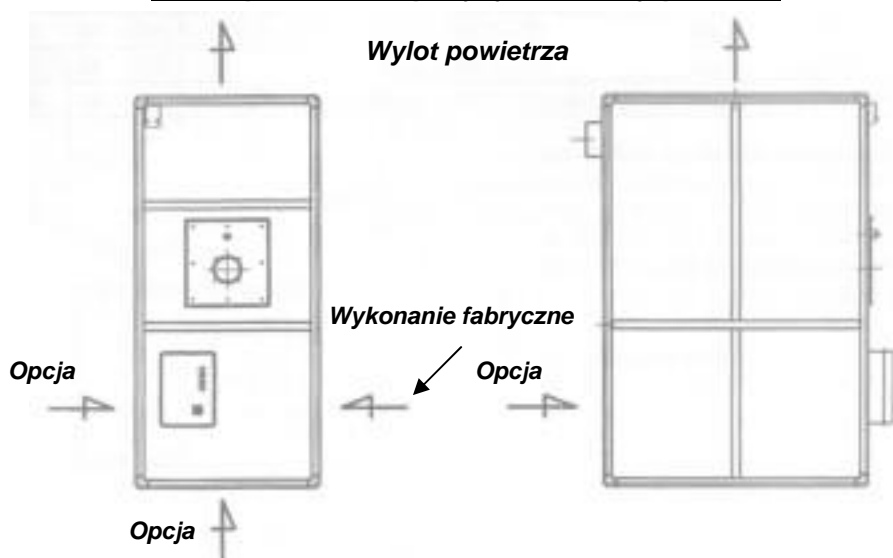
Model urządzenia Wersja zewnętrzna leżąca	Wymiary zewnętrzne razem z obudową w mm			Wlot i wylot powietrza wymiary w mm				Profil		Spaliny w mm		Palnik wymiary w mm		Wymiary nagrzewnica i obudowa oddzielnie w mm		Masa kg
				Wlot		Wylot										
PK-E	B	H	L	A	E	A	D	P	G	N	ØR	S	ØT	BG	BV	kg
PK-E032-035N	1250	530	1490	670	590	670	450	40	25	1208	120	860	135	750	500	148
PK-E060N	1495	700	1680	915	650	915	620	40	25	1417	150	940	135	995	500	215
PK-E100-120N	1600	800	2020	1020	800	1020	720	40	25	1760	180	1155	190	1100	500	292
PK-E140N	1930	920	2080	1250	800	1250	840	40	25	1800	180	1155	190	1330	600	378
PK-E190N	2190	1060	2230	1380	800	1380	980	40	25	1960	250	1190	190	1460	730	460
PK-E250N	2550	1140	2330	1670	800	1670	1060	40	25	2040	250	1220	190	1750	800	592
PK-E320N	2760	1140	2330	1880	800	1880	1060	40	25	2040	250	1180	230	1960	800	660
PK-E420N	3070	1340	2800	2070	900	2070	1240	50	30	2480	300	1440	230	2170	900	1010
PK-E550N	3500	1340	3170	2500	1190	2500	1240	50	30	2800	300	1730	230	2600	900	1285
PK-E700N	3950	1600	3400	2850	1190	2850	1500	50	30	2880	350	1790	290	2950	1000	1770
PK-E900N	4550	1700	3750	3450	1320	3450	1600	50	30	3060	400	1850	290	3550	1000	2240

Uwaga!

Poczynając od modelu PK-E 420 urządzenia dostarczane są w 3 oddzielnych sekcjach: sekcja wymiennika powietrza, sekcja wentylatora i obudowa palnika.

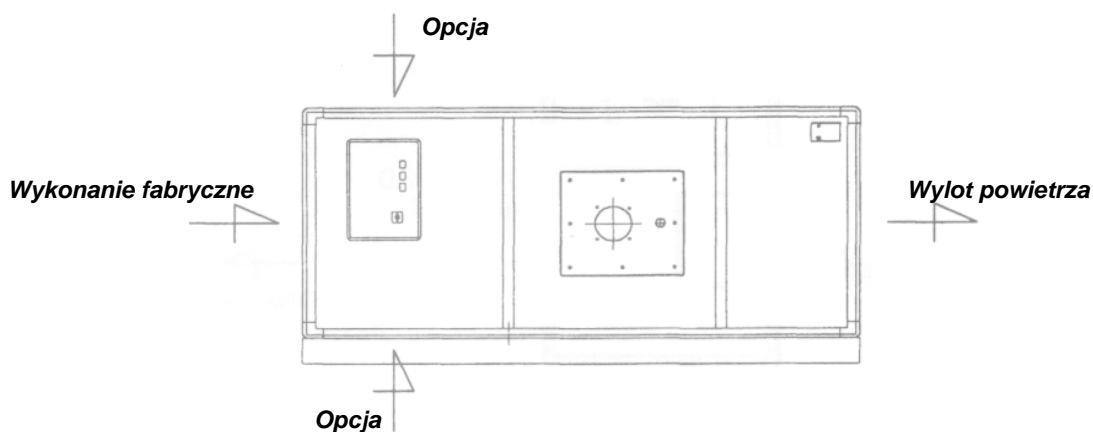
Karty Ofertowe Nagrzewnic typu PK-E – wersja zewnętrzna z wentylatorowym palnikiem gazowym lub olejowym

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.