

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/kam-150-eko-max-wentylator-kominkowy-p-1859.html>



KAM 150 EKO MAX Wentylator kominkowy

Cena brutto	954,48 zł
Cena netto	776,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KAM150ECOMAX
Producent	VENTS - Professional

Opis produktu

Zastosowanie

Wentylatory kominkowe przeznaczone są do mechanicznego rozprowadzenia ciepłego powietrza jakie powstaje podczas palenia w kominku. Taki system jest stosowany do ogrzewania pomieszczeń domów gdzie mieszka się okresowo, ale również jako dodatkowe źródło ogrzewania, które pozwala ograniczyć koszty związane z ogrzewaniem domu w okresie zimowym. Wentylator kominkowy plus prawidłowo zaprojektowany system rozprowadzania ciepłego powietrza pozwala racjonalnie podzielić ilość ciepłego powietrza jakie trafia do poszczególnych pomieszczeń. Obudowa wentylatora wykonana jest ze stali ocynkowanej z izolacją termiczną i akustyczną z nie palnej wełny mineralnej. Obudowa w części wirnika elektrycznego wyposażona jest w perforację, która zapewnia cyrkulację powietrza i chłodzenie wirnika wentylatora. Wentylator wyposażony jest w termostat za pomocą którego można ustawiać wartość temperatury przy której wentylator będzie się włączał i wyłączał. Włączenie się wentylatora może odbywać się przy temp. od 0°C do 90°C w zależności od temperatury powietrza, która panuje w komorze ciepłej osłony kominka.

Silnik

W wentylatorach stosuje się jednofazowe silniki 230 V/50 Hz. Klasa izolacji – F. Silnik ma wbudowane zabezpieczenie z automatycznym restartem zapobiegające jego przegrzaniu. Silnik elektryczny jest wyłączony ze strumienia powietrza transportowanego (ciepłego) i wyposażony w wirnik z zagiętymi łopatkami do przodu. Zastosowanie w silnikach łożysk kulowych wydłuża znacząco okres eksploatacji wentylatora. Dla osiągnięcia odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora podczas procesu montażu każda turbina przechodzi dynamiczne wyważanie.

- Wentylator serii KAM wyposażony jest w silnik asynchroniczny z dodatkowym wirnikiem dla chłodzenia silnika elektrycznego.
- Wentylator serii KAM EKO wyposażony jest w silnik z wirnikiem zewnętrznym.
- Wentylator serii KAM EKO DUO wyposażony jest w silnik z dwoma prędkościami obrotowymi z wirnikiem zewnętrznym.

Regulacja prędkości

Regulowanie wydajności może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy) jak również skokowy (regulator transformatorowy). Wentylatory mogą być podłączone po parę jednostek do jednego sterownika pod warunkiem, że dostępna moc i roboczy prąd nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora. Należy jednak pamiętać aby po wyłączeniu wentylatora przez termostat, ponownie rozruch wentylatora odbywał się przy pełnej prędkości obrotowej, a dopiero po osiągnięciu pełnej wydajności można ponownie regulować jego wydajność.

Montaż

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Wentylator należy przymocować bezpośrednio do podłoża, ściany lub sufitu w taki sposób, aby otwory wentylacyjne znajdujące się na obudowie nie były zasłonięte. Miejsce montażu wentylatora powinno być w linii prostej nad komorą kominkową tak, aby ciepłe powietrze mogło swobodnie unosić się do góry do znajdującego się w wentylatorze termostatu. Podłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i schematem elektrycznym znajdującym się w DTR.

Opcjonalne wyposażenie wentylatora

FFK - zdejmowany filtr metalowy dla oczyszczania przetłaczanego powietrza (klasa G3). Zamocowanie filtra do obudowy wentylatora za pomocą zamków zatrzaskowych zapewnia łatwy dostęp podczas konserwacji i czyszczenia.
KFK - zdejmowana, metalowa komora zawierająca filtr metalowy (klasa G3) i termoregulacyjny zawór.

Zawór termoregulacyjny zapewnia:

1. odprowadzenie gorącego powietrza przy niepracującym silniku wentylatora (np. brak zasilania).
2. doprowadzenie do komory zimnego powietrza przy temperaturze gorącego powietrza z kominka przekraczającej 90°C.

Zamocowanie w/w komory do obudowy wentylatora za pomocą zamków zatrzaskowych zapewnia łatwy dostęp podczas konserwacji i czyszczenia.

GFK - zawór grawitacyjny, który zapobiega wstecznemu ciągowi w instalacji. Kompletowanie wentylatora z komorą KFK i zaworem grawitacyjnym GFK zapewnia ochronę silnika przed przegrzaniem się, (kiedy silnik nie pracuje, na przykład z powodu braku prądu).

Dane techniczne

	KAM 125	KAM 140	KAM 150	KAM 160
Napięcie (V)	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Moc (W)	108	110	115	116
Pobór prądu (A)	0,81	0,82	0,84	0,86
Wydajność (m3/h)	400	480	520	540
Obroty (min-1)	1300	1290	1280	1270
Poziom hałas [dB(A)/3m]	42	42	42	42
Max. temp. pracy (°C)	150	150	150	150
Klasa bezp.	IP X2	IP X2	IP X2	IP X2

	KAM 125 EKO	KAM 140 EKO	KAM 150 EKO	KAM 160 EKO
Napięcie (V)	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Moc (W)	32	41	43	44
Pobór prądu (A)	0,14	0,18	0,19	0,19
Wydajność (m3/h)	350	420	450	470
Obroty (min-1)	1335	1250	1165	1110
Poziom hałas [dB(A)/3m]	37	38	39	39
Max. temp. pracy (°C)	150	150	150	150
Klasa bezp.	IP X2	IP X2	IP X2	IP X2

	KAM 125 EKO DUO		KAM 140 EKO DUO		KAM 150 EKO DUO		KAM 160 EKO DUO	
Prędkość	min	max	min	max	min	max	min	max
Napięcie (V)	1~ 230		1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Moc (W)	26	32	32	41	34	43	35	44
Pobór prądu (A)	0,12	0,14	0,14	0,18	0,15	0,19	0,15	0,19
Wydajność (m3/h)	265	350	340	420	360	450	375	470
Obroty (min-1)	1210	1335	1180	1250	1075	1165	1040	1110
Poziom hałas [dB(A)/3m]	29	37	31	38	31	39	32	39
Max. temp. pracy (°C)	150		150		150		150	
Klasa bezp.	IP X2		IP X2		IP X2		IP X2	

Wymiary wentylatorów:

Typ wentylatora	Wymiary (mm)						Waga (kg)
	ØD	B	H	H1	L	P	
KAM 125	124	245	350	300	260	50	4,5
KAM 140	139	285	350	300	300	50	5,7
KAM 150	149	285	350	300	300	50	5,7
KAM 160	159	285	350	300	300	50	5,7
KAM 125 EKO KAM 125 EKODUO	124	245	320	270	260	50	5,6
KAM 140 EKO KAM 140 EKODUO	139	285	320	270	300	50	6,8
KAM 150 EKO KAM 150 EKODUO	149	285	320	270	300	50	6,8
KAM 160 EKO KAM 160 EKODUO	159	285	320	270	300	50	6,8

Wymiary wentylatorów z dodatkowymi opcjami:

Typ wentylatora	Opcja	Wymiary (mm)						Waga (kg)
		ØD	B	H	H1	L	P	
KAM 125	FFK	124	245	530	480	260	50	6,7
KAM 140	FFK	139	285	540	490	300	50	8,7
KAM 150	FFK	149	285	540	490	300	50	8,7
KAM 160	FFK	159	285	540	490	300	50	8,7
KAM 125 EKO KAM 125 EKODUO	FFK	124	245	500	450	260	50	7,8
KAM 140 EKO KAM 140 EKODUO	FFK	139	285	510	460	300	50	9,8
KAM 150 EKO KAM 150 EKODUO	FFK	149	285	510	460	300	50	9,8
KAM 160 EKO KAM 160 EKODUO	FFK	159	285	510	460	300	50	9,8

Typ wentylatora	Opcja	Wymiary (mm)						Waga (kg)
		ØD	B	H	H1	L	P	
KAM 125	KFK/KFK+GFK	124	245	610	560	260	50	8,3
KAM 140	KFK/KFK+GFK	139	285	650	600	300	50	9,7
KAM 150	KFK/KFK+GFK	149	285	650	600	300	50	9,7
KAM 160	KFK/KFK+GFK	159	285	650	600	300	50	9,7
KAM 125 EKO KAM 125 EKODUO	KFK/KFK+GFK	124	245	580	530	260	50	9,4
KAM 140 EKO KAM 140 EKODUO	KFK/KFK+GFK	139	285	620	570	300	50	10,8

