

PIRAX/PIRAX.R



Wentylatory dostępne w klasie odporności ogniowej F400 i F300 (w czasie przetłaczanego czynnika do 120 min).

- ✓ oszczędność energii nawet do 40%
- ✓ mała przestrzeń montażowa
- ✓ cicha praca
- ✓ oszczędność kosztów
- ✓ bezpieczeństwo
- ✓ szybka i łatwa instalacja

konstrukcja

Strumieniowy wentylator oddymiający przeznaczony do odprowadzania gorącego powietrza, dymu oraz szkodliwych gazów powstałych podczas pożaru. Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej pomalowana w kolorze RAL 9006.

Na obudowie zamontowana została skrzynka przyłączeniowa oraz uchwyty montażowe. Zastosowane eliptyczne tłumiki umożliwiają oszczędność miejsca zapewniając małą przestrzeń montażową. Wirnik wentylatora wyważony statycznie i dynamicznie zgodnie z ISO 1940 w klasie G 6,3. Standardowo w celu ochrony przed przedostaniem się części stałych po stronie wlotu zamontowana została siatka ochronna, natomiast po stronie wylotu deflektor umożliwiający sterowanie strugą powietrza poprzez regulację kąta łopatek. W przypadku wersji rewersyjnej deflektory zamontowane są po dwóch stronach urządzenia.

napęd i sterowanie

Asynchroniczny silnik elektryczny 3~400V, 50Hz. Stopień ochrony silnika IP55. Klasa izolacji min. F. Skrzynka elektryczna zamontowana na obudowie wentylatora.

maksymalna temperatura pracy

400°C/2h, 300°C/2h - oddymianie,
40°C - praca ciągła.

zastosowanie

Wentylatory strumieniowe przeznaczone są do pracy w systemach wentylacji garaży. Urządzenia zapewniają efektywne ograniczenie rozprzestrzenienia się gorącego powietrza, dymu oraz gazów powstałych w trakcie pożaru oraz skuteczne dzienne „przewietrzanie” zanieczyszczeń wywołanych ruchem samochodowym.

dane podstawowe

- wydajność maksymalna do 10000m³/h
- silniki dwubiegowe
- wentylatory rewersyjne lub jednokierunkowe
- wentylator zgodny z EN-12101-3
- klasa odporności ogniowej F400_{120'}, F300_{120'}
- stopień ochrony silnika IP55
- dwufunkcyjność (wentylacja ogólna i oddymianie).



wylot-zintegrowany deflektor umożliwiający kierowanie strugą powietrza



uchwyt montażowy

dane techniczne

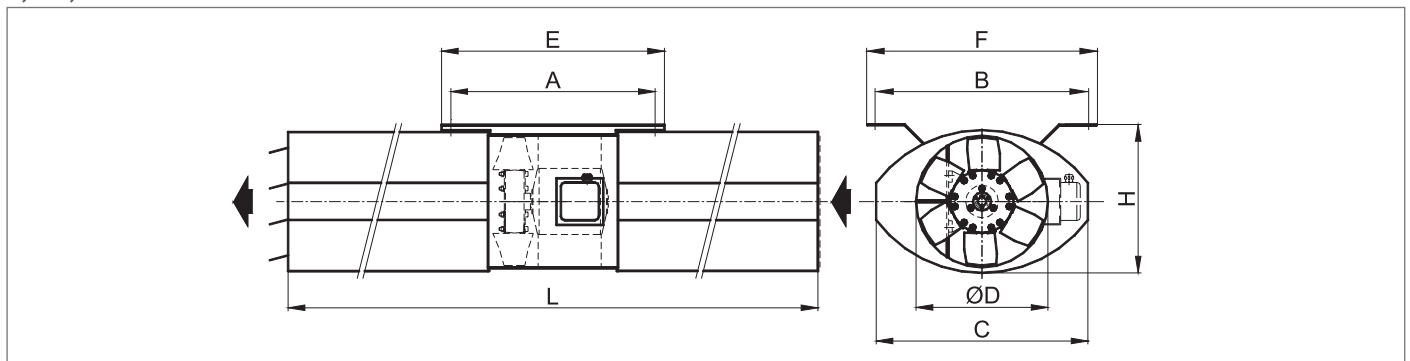
Typ	\dot{V}_{max} [m ³ /h]	F [N]	P_{max} [kW]	U [V]	I_n [A]	I_a [A]	RPM _{max} [1/min]	L_{pA}^{**} [db(A)]	m [kg]	nr katalogowy
Jednokierunkowe										
PIRAX 315/2/4/N28/3(4)*	4850/2250	28/6	0,80/0,2	400	1,95/0,7	11,3/2,7	2850/1400	58/43	50	02200422
PIRAX 355/2/4/N45/3(4)*	7200/3600	45/11	1,5/0,37	400	3,8/1,19	30,5/7,0	2875/1430	65/47	80	02200432
PIRAX 400/2/4/N55/3(4)*	8630/4430	55/14	1,5/0,37	400	3,8/1,19	30,5/7,0	2875/1430	66/41	94	02200442
PIRAX 400/2/4/N65/3(4)*	10000/4650	65/16	2,2/0,6	400	5,0/1,6	33,0/7,2	2855/1455	69/52	100	02200452

Typ	\dot{V}_{max} [m ³ /h]	F [N]	P_{max} [kW]	U [V]	I_n [A]	I_a [A]	RPM _{max} [1/min]	L_{pA}^{**} [db(A)]	m [kg]	nr katalogowy
Rwersyjne										
PIRAX.R 315/2/4/N20/3(4)*	4190/2095	20/5	0,8/0,2	400	1,95/0,7	11,3/2,70	2820/1410	55/40	52	02200482
PIRAX.R 355/2/4/N38/3(4)*	6360/3180	38/9	1,5/0,37	400	3,8/1,19	30,5/7,0	2875/1430	61/43	82	02200462
PIRAX.R 400/2/4/N50/3(4)*	8220/3850	50/13	1,5/0,37	400	3,8/1,19	30,5/7,0	2875/1430	67/51	102	02200472

* - wentylator o klasie odporności ogniowej 3-F300 lub 4-F400

** - wartość mierzona w odległości 3 m, w oparciu o rozchodzenie półsferyczne w warunkach pola swobodnego

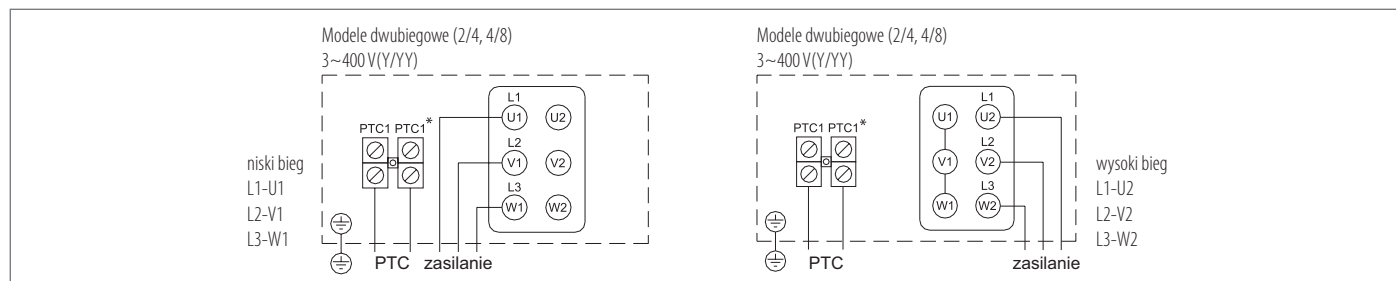
wymiary



wymiary

SIZE	ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]
PIRAX 315	315	500	570	500	550	600	345	1350
PIRAX 355	355	550	660	560	600	690	385	1750
PIRAX 400	400	640	740	640	700	770	435	2000

schematy elektryczne



* wyposażenie opcjonalne