

WKO



Stosowanie wentylatorów kanałowych jest szczególnie korzystnym rozwiązaniem w wielu instalacjach wentylacyjnych ze względu na ich prostą konstrukcję, łatwy montaż i wynikające z tego niskie koszty wykonania i eksploatacji. Łączą one zalety wentylatorów osiowych i promieniowych ponieważ zachowują osiowy kierunek przepływu powietrza z możliwością pokonania większych oporów instalacji.

Praca wentylatorów WKO charakteryzuje się niską głośnością emitowaną do otoczenia.

ZASTOSOWANIE

Wentylatory kanałowe przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacyjnych nawiewnych i wyciągowych wykonywanych w budownictwie przemysłowym i ogólnym.

Przepływające powietrze może być zanieczyszczone oparami i gazami korodującymi oraz zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.

OPIS URZĄDZENIA

Typoszereg wentylatorów zawiera 6 wielkości.

Wentylatory składają się z:

- obudowy wykonanej z tworzywa z króćcami przyłączeniowymi do przewodów instalacji wentylacyjnych;
- wysoko sprawnego wirnika promieniowego z silnikiem umieszczonym wewnątrz wirnika.

WARUNKI PRACY

Wentylatory kanałowe mogą pracować w dowolnej pozycji.

Dopuszczalna temperatura przepływającego powietrza wynosi 50°C

OZNACZENIA

Wentylator kanałowy

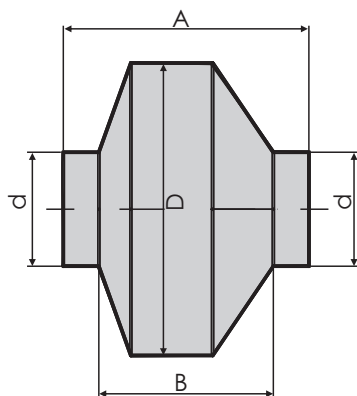
WKO - 16

Wielkość 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5

WENTYLATORY KANAŁOWE WKO

DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary



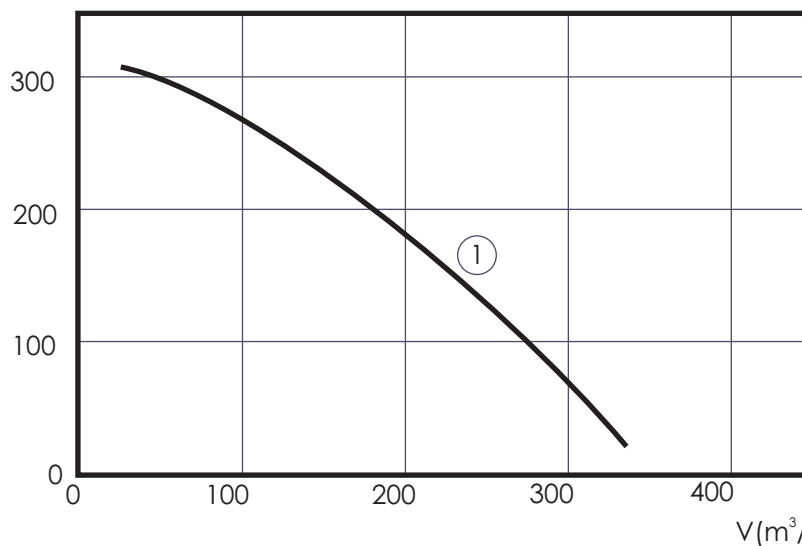
Wielkość wentylatora	d [mm]	D [mm]	A [mm]	B [mm]	Masa [kg]
WKO-10	100	255	215	155	5,5
WKO-12,5	125	255	215	155	5,5
WKO-16	160	345	225	165	7
WKO-20	200	340	250	190	8
WKO-25	250	340	250	190	8
WKO-31,5	315	405	285	225	9,5

Silnik

RH19L-2EP.W6.1R
1~230 V
0,070 kW
0,29 A
2400 obr/min

P_c (Pa)

WKO-10

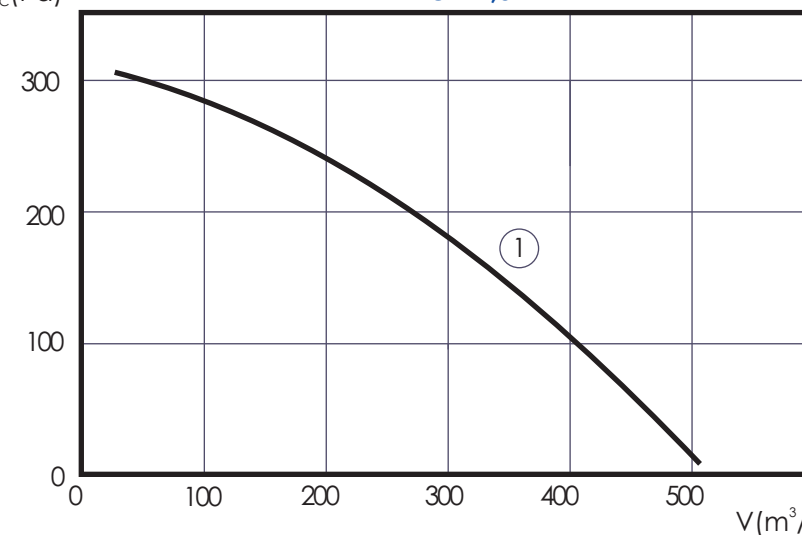


Silnik

RH19L-2EP.W6.1R
1~230 V
0,070 kW
0,29 A
2400 obr/min

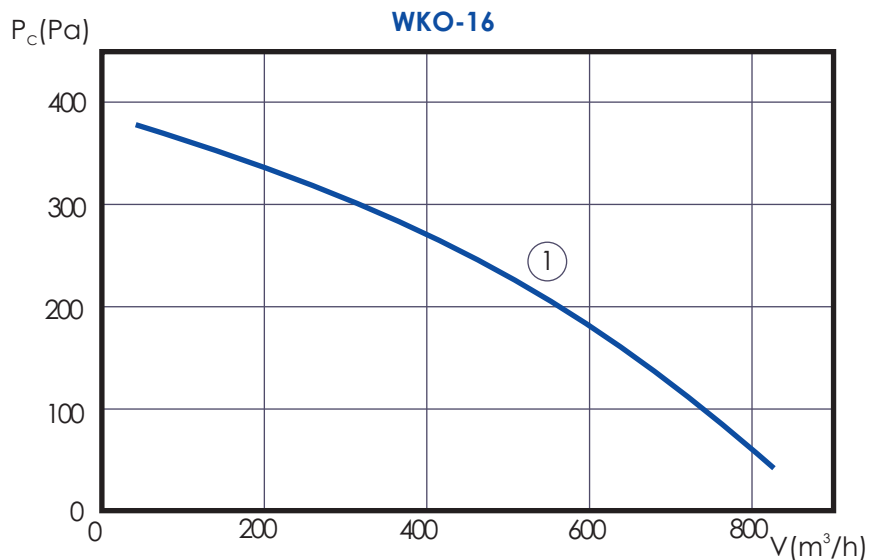
P_c (Pa)

WKO-12,5



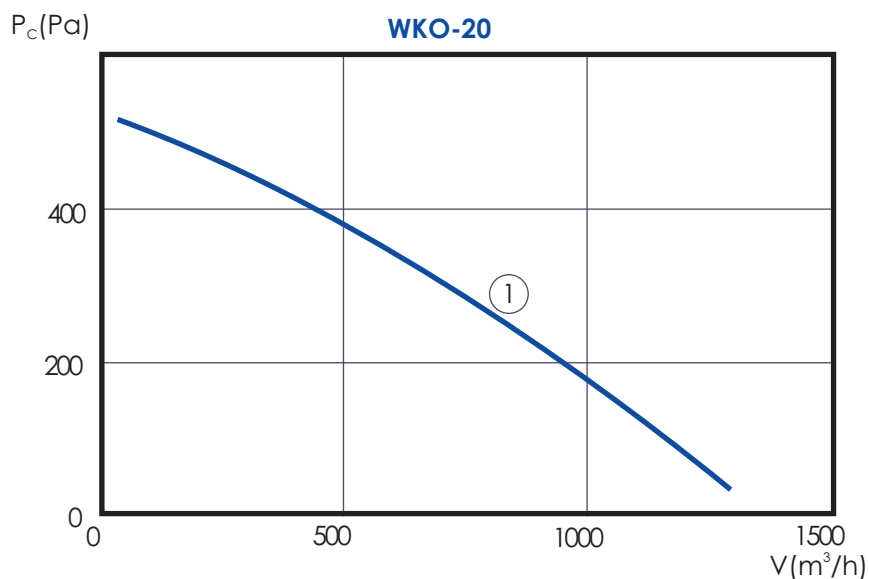
Silnik

RH22L-2EP.WA.1R
 1~230 V
 0,100 kW
 0,44 A
 2500 obr/min



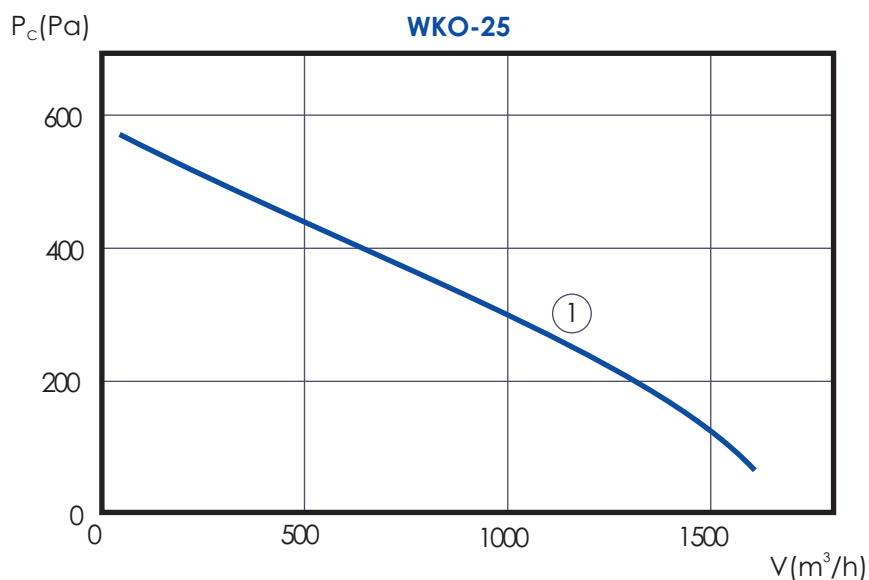
Silnik

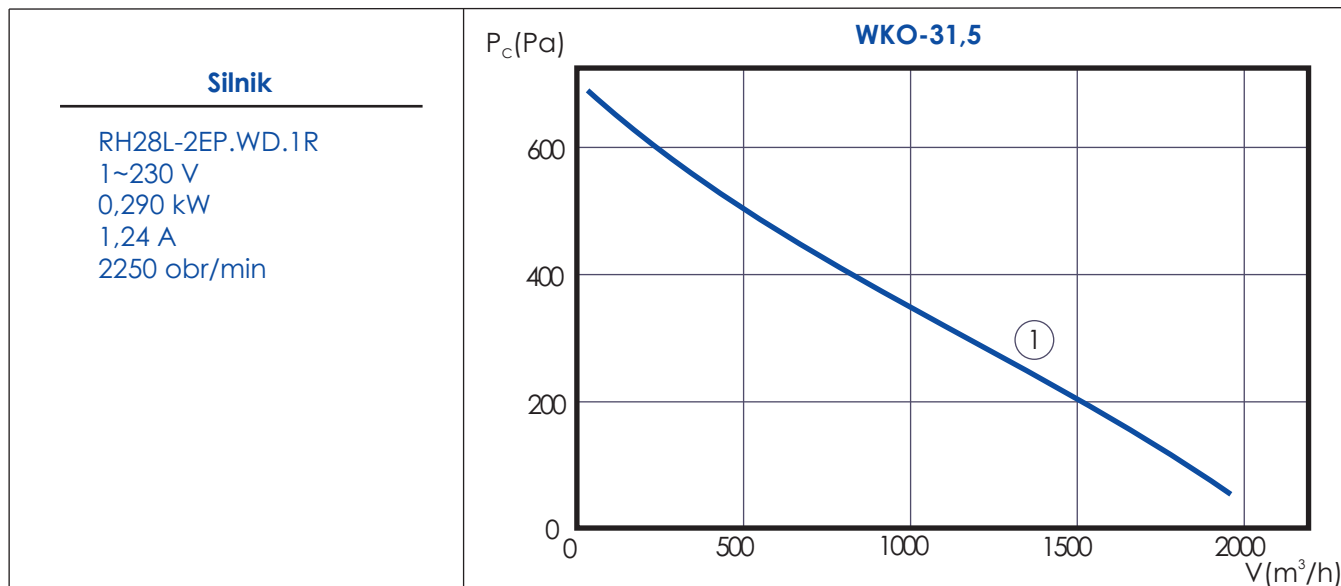
RH22L-2EP.WC.4R
 1~230 V
 0,160 kW
 0,71 A
 2510 obr/min



Silnik

RH25L-2EP.WD.1R
 1~230 V
 0,220 kW
 0,93 A
 2370 obr/min





Głośność pracy wentylatorów

Wielkość wentylatora	Głośność pracy w punkcie ①	
	Energia akustyczna kierowana do kanału od strony ssącej i tłocznej L_{wa} [dB(A)]	Poziom ciśnienia akustycznego w otoczeniu wentylatora L_p [dB(A)]*
WKO-10	64	47
WKO-12,5	65	49
WKO-16	68	53
WKO-20	69	55
WKO-25	70	57
WKO-31,5	73	61

*Poziom ciśnienia akustycznego w otoczeniu wentylatora z odległości 1m przy chłonności akustycznej pomieszczenia $A=20m^2$ i współczynnika kierunkowego $Q=2$.

AUTOMATYKA

Opis działania oraz doboru układów automatyki wentylatorów zamieszczony jest w dziale STEROWANIE I AUTOMATYKA WENTYLATORÓW, w niniejszym katalogu.