



## konstrukcja

Wentylatory osiowe o kompaktowej, płaskiej konstrukcji układu silnik-wirnik, dzięki której korpus silnika nie zajmuje dużo miejsca. Obudowę stanowi kwadratowa płyta montażowa profilowana dla modelu 350 wykonana z galwanizowanej na gorąco blachy stalowej malowanej farbą epoksydową na kolor czarny (RAL 9005), dla modeli 400, 450, 500 oraz 630 wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego (PS-TSG). Do płyty przymocowana jest siatka z galwanizowanego drutu stalowego, na której zamocowano zespół silnika z zewnętrznym wirnikiem oraz puszkę przyłączeniową (dla modeli 350), w pozostałych modelach kostka

przyłączeniowa znajduje się pod pokrywą silnika. Wentylatory przystosowane są do montażu w otworach przegród budowlanych i mogą być montowane wyłącznie od wewnątrz (po stronie pomieszczeń).

## wirnik

Łopaty wirnika wykonane z aluminium, wyważane dynamicznie w klasie G 6,3 zgodnie z normą DIN ISO 1940 część 1.

## napęd i sterowanie

Napęd stanowi jednofazowy asynchroniczny silnik elektryczny (230V, 50Hz) z wirującą obudową przystosowany do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 110 do 230V. Silniki posiadają zintegrowane czujniki temperatury uzwojeń typu termokontakt, których końcówki zostały wyprowadzone do puski przyłączeniowej i muszą zostać połączone do odpowiedniego przełącznika ochrony termicznej np. typu SET10. Czujniki temperatury uzwojeń nie stanowią samodzielnego zabezpieczenia termicznego. Stopień ochrony IP54. Klasa izolacji F (155).

## maksymalna temperatura pracy

45 ÷ 70°C w zależności od modelu.

## zastosowanie

Wyciąg czystego, niezapyłonego powietrza, niezawierającego gazów agresywnych chemicznie, korozyjnych i wybuchowych - w obiektach przemysłowych, magazynowych, inwentarskich, produkcyjnych.

## Akcesoria



**GS**  
wyłącznik serwisowy  
str. nr 548



**STRS-1**  
5-bieg. reg. obr. z TK (transformatorowy)  
str. nr 533



**SET10**  
przełącznik ochrony termicznej  
str. nr 549



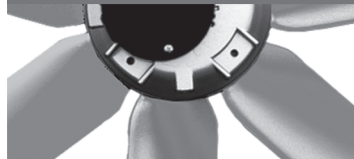
**GSP**  
żałuzja grawitacyjna  
str. nr 534

## KOMFORT CIEPLNY



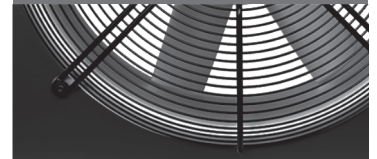
W pomieszczeniach inwentarskich lub przemysłowych bardzo istotne jest efektywne odprowadzenie ciepła, które można zrealizować za pomocą wydajnej wentylacji.

## KOMFORT AKUSTYCZNY



Wirnik o wysokiej sprawności został zaprojektowany w taki sposób, by zapewnić jak największą wydajność przy najniższym możliwym poziomie hałasu. Wysokiej jakości silnik również nie powoduje zwiększenia poziomu dźwięku mimo zastosowanej regulacji prędkości obrotowej.

## KOMFORT ENERGETYCZNY



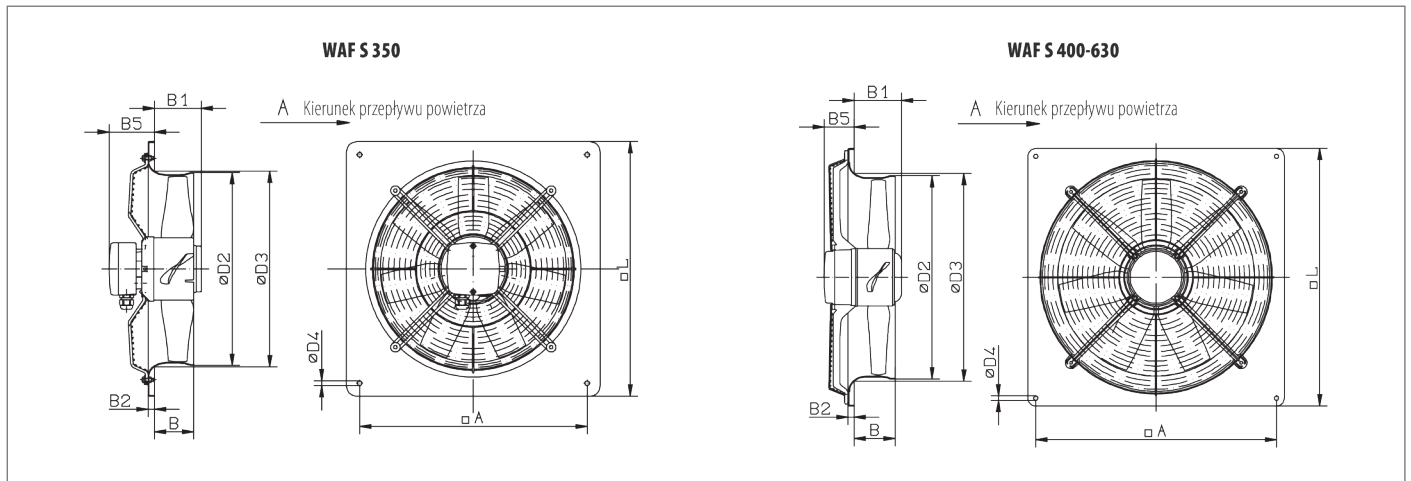
Wysoka sprawność oznacza niski pobór energii elektrycznej, a sposób zabudowy łopatek na wirującej obudowie silnika zapewnia jego efektywne chłodzenie. Ważnym elementem jest też możliwość regulacji prędkości obrotowej – redukcja prędkości o 20% powoduje zmniejszenie zapotrzebowania na moc nawet do 50%. Oszczędność energii oznacza redukcję kosztów eksploatacyjnych.

## dane techniczne

Typ	$\dot{V}_{\max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{\max}$ [Pa]	$P_{\max}$ [W]	$U_n$ [V]	$I_n$ [A]	$I_{\max}$ [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	$L_{pA}^*$ [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
WAF S 350/4/3500S	3460	72	160	230	0,75	0,96	1370	46	7,8	14121200
WAF S 400/4/4700S	4730	80	260	230	1,2	1,55	1370	49	10,4	14107300
WAF S 450/4/6400S	6350	100	380	230	1,9	2,25	1365	54	11,8	14117800
WAF S 500/4/8000S	8000	112	510	230	2,3	2,7	1310	53	15,4	14118300
WAF S 630/6/12000S	12000	75	580	230	2,5	5,50	890	47	21	15996700

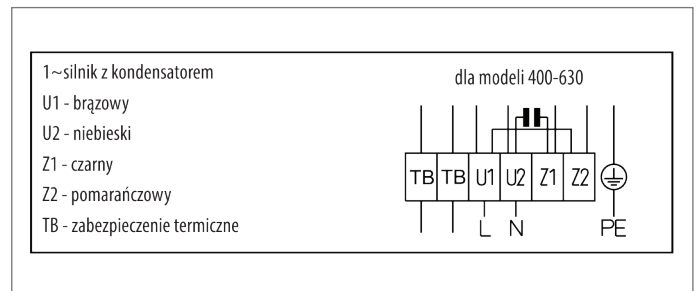
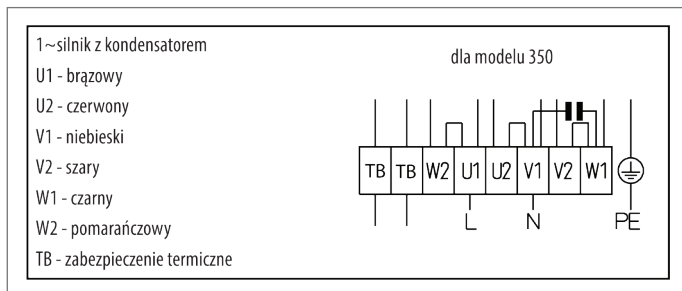
\* poziom ciśnienia akustycznego mierzony na wylocie z wentylatora, w odległości 7m.

wymiary

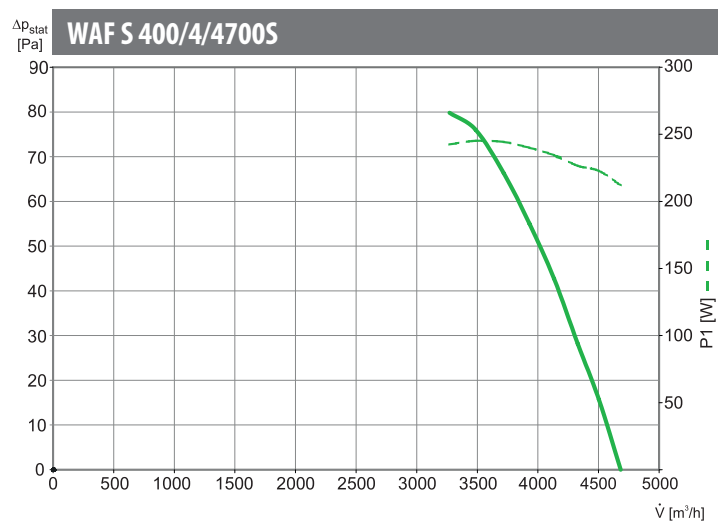
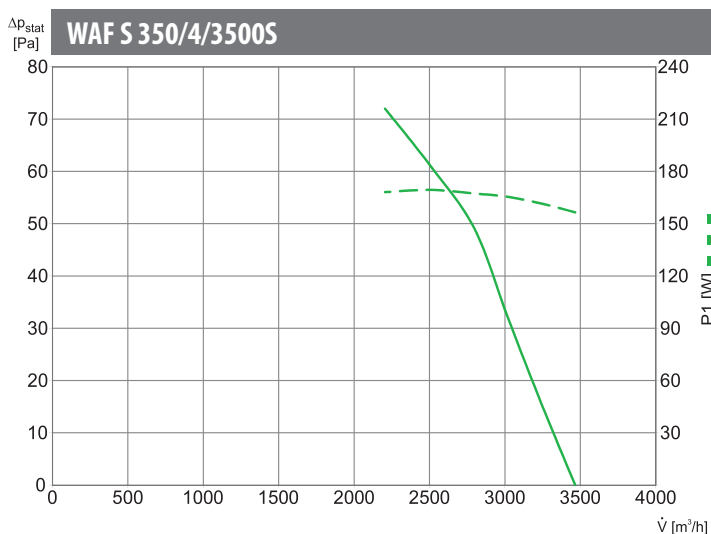


Typ	A	B	B1	B2	B5	D2	D3	D4	L
WAF S 350/4/3500S	435	92	-	12	50	367	375	9	485
WAF S 400/4/4700S	490	127	-	23	84	411	461	9	540
WAF S 450/4/6400S	535	125	-	25	86	466	506	11	575
WAF S 500/4/8000S	615	135	-	25	86	516	557	11	655
WAF S 630/6/12500S	750	128	150	25	68	632	682	11	805

schematy elektryczne



charakterystyki pracy



charakterystyki pracy

