



TYWENT

ROK ZAŁ. 1973



TYCZYŃSKA FABRYKA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH



WENTYLATORY

DLA PRZEMYSŁU DRZEWNEGO



T.F.U.W. TYWENT Sp. z o.o.
36-020 Tyczyn, ul. Orkana 1
INFOLINIA 801 011 391
fax. +48 (17) 221-93-82
Dział handlowy:
tel. +48 (17) 230-66-30
marketing@tywent.pl
www.tywent.pl

ODPYLACZE WORKOWE DO TROCIN I WIÓRÓW ZOT-1N, ZOT-2N, ZOT-4

ZOT-1N



ZOT-2N



ZOT-4



Zastosowanie

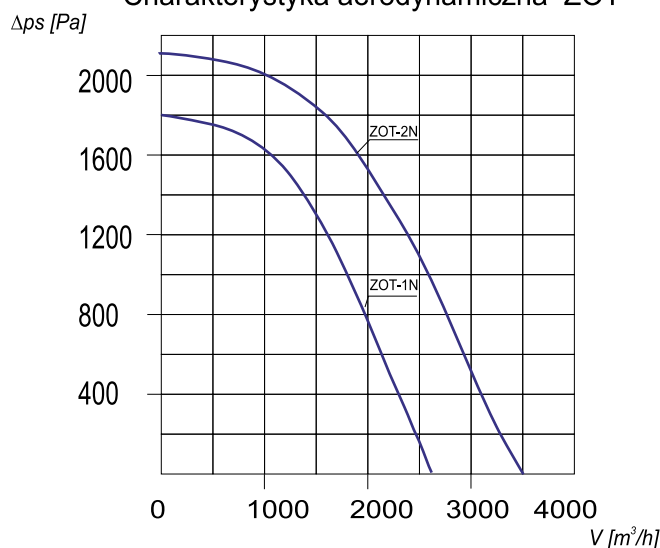
Zestaw odciążu wiórów i pyłów przeznaczony jest do usuwania odpadów powstałych przy obróbce drewna i materiałów drewnopodobnych itp. Zestaw jest niezbędny u każdego użytkownika obrabiarek do drewna lub innych urządzeń wytwarzających pyły.

Dane techniczne:

Typ	Wydajność nom.	Spręż	Moc	Ilość	Prąd	Średnica	Średnice	Głośność	Masa	Cena**	Rozdzielacz	Cena**
	V	Δp_c	silnika	obrotów	znamionowy	przyłącza	worków	dB(A)^*	[kg]	standard	[mm]	rozdzielacza
	$[\text{m}^3/\text{h}]$	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[mm]	[mm]			[zł]		[zł]
ZOT-1N	2050	700	1,5	2800	3,2	160	500	75	67	1547	1x80 1x125	220
ZOT-2N	2600	1000	2,2	2800	4,6	200	2x560	78	95	2259	1x80; 1x100 2x125	285
ZOT-4	4000	1600	4,0	2800	7,7	250	4x500		190	4120	na zamówienie	-

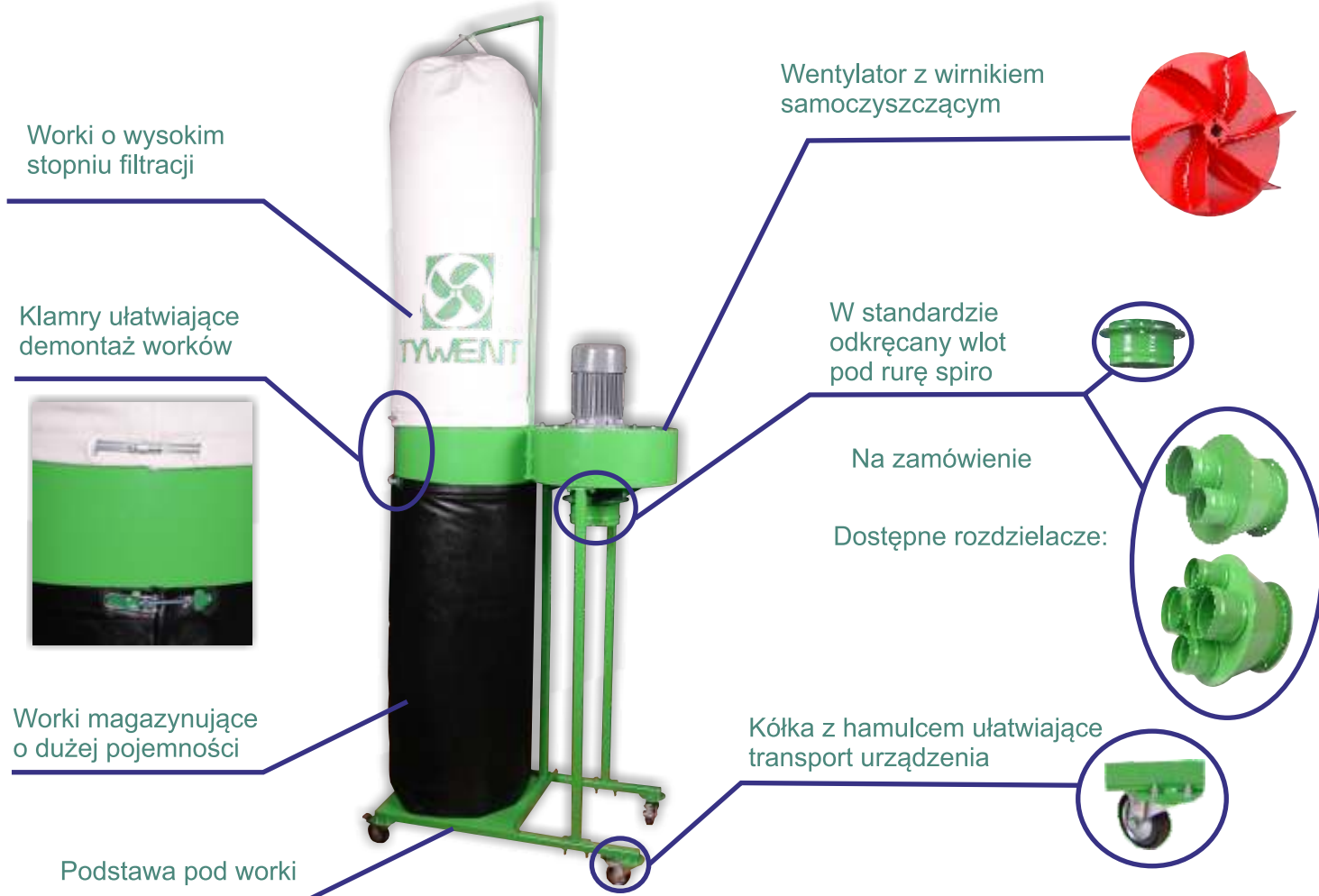
* pomiar z odległości 4m ** ceny netto

Charakterystyka aerodynamiczna ZOT



marketing@tywent.pl

ODPYLACZE WORKOWE DO TROCIN I WIÓRÓW ZOT-1N, ZOT-2N



Do odpylacza polecamy również:

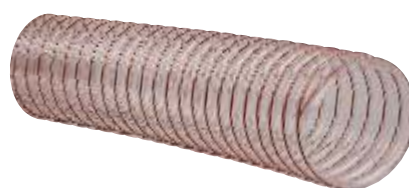
RST - Wąż do transportu trocin i pyłów

Lekki i elastyczny wąż do systemów odpylających i odciągowych. Odporny na ścieranie i chemikalia, antystatyczny.

Konstrukcja: Ścianka ze specjalnego poliuretanu, stalowy drut sprężynowy wbudowany w ściankę.

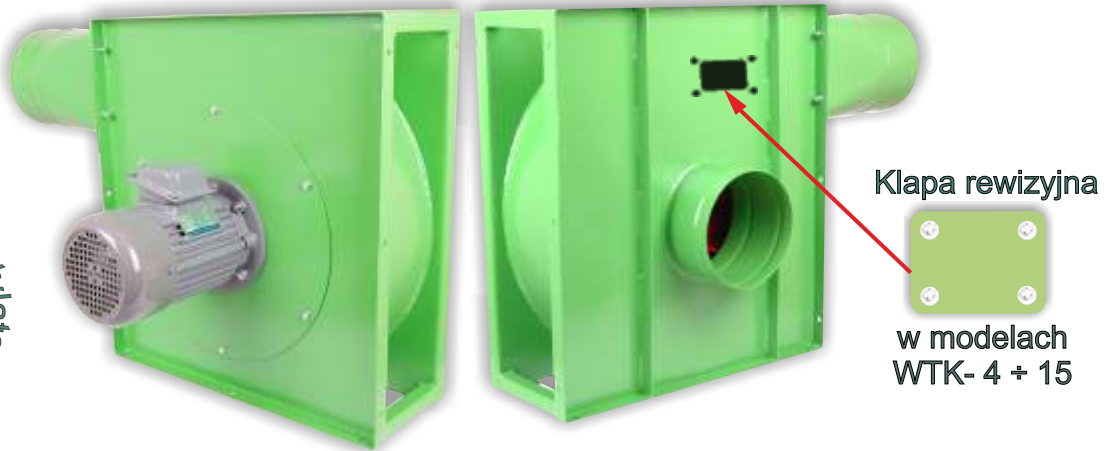
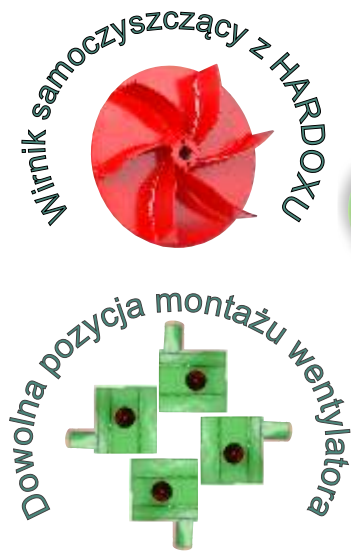
Zastosowanie: do transportu ciernych materiałów stałych takich jak: trociny, wióra, proszki, pyły, włókna a także mediów gazowych i oparów olejowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +90°C
Standardowe długości magazynowe: 5m, 10m.



Typ węża	Średnica wewnętrzna
[-]	[mm]
RST-80	80
RST-102	102
RST-110	110
RST-127	127
RST-152	152
RST-160	160
RST-180	180
RST-203	203
RST-254	254
RST-305	305
RST-325	325

WENTYLATOR DO ODCIĄGU TROCIN WTK



Zastosowanie

Wentylator do odciągu trocin, pyłów i zanieczyszczeń pochodzących z obróbki drewna i materiałów drewnopodobnych. Nowa, wzmocniona konstrukcja gwarantuje stabilną pracę przez długi czas. Wentylator wykonany jest w kwadratowej obudowie co znacznie ułatwia montaż i transport urządzenia. Dzięki samoczyszczącemu wirnikowi, wentylatory WTK nadają się zarówno do transportu suchych i mokrych trocin. Szeroki zakres mocy (od 1.5kW do 22kW) powoduje, że wentylatory WTK są stosowane zarówno do pojedynczych odciągow stanowiskowych jak i w dużych instalacjach odpylających w zakładach przetwórstwa drzewnego.

Konstrukcja

Obudowa- stalowa z grubych, masywnych blach pokrytych poliestrem metodą piecową. Wirnik stalowy odkryty (samoczyszczący) pokryty poliestrem metodą piecową, łopatki wirnika wykonane ze stali trudnościeralnej typu HARDOX, pokryte poliestrem metodą piecową. Wlot- pod rurę spiro, wylot- przyłącze prostokątne. Dostępne również króćce wylotowe na rury spiro (jak na zdjęciu).

Dane techniczne:

Typ	Wydajność max	Spręż max	Wydajność nom. V	Spręż nom. Δpc	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 3*400V **	Masa	Cena*
	[m ³ /h]	[Pa]	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[kg]	[kg]
WTK-1	2900	1950	2000	1000	1,5	2800	3,2	55	1167
WTK-2	3500	2250	2500	1100	2,2	2800	4,6	67	1450
WTK-4	4800	2650	3300	1400	4	2800	7,7	114	1946
WTK-5	6 500	3000	4000	1800	5,5	2800	10,6	136	2215
WTK-7	8 800	3600	5000	2400	7,5	2800	14,2	151	2742
WTK-11	12 100	4150	7300	3000	11	2800	20,7	252	4640
WTK-15	14 600	4500	8000	3500	15	2800	29,4	265	4922
WTK-22	20000	4900	9000	3900	22	2800	39,7	378	6970

**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

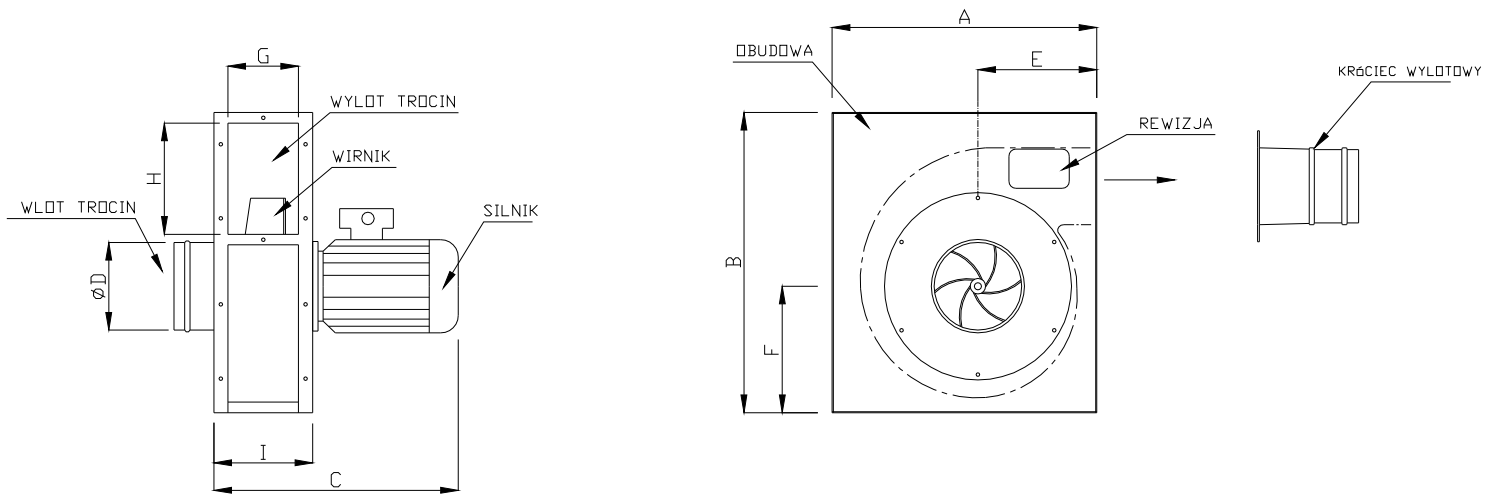
* ceny netto

UWAGA:

Przy zamówieniu należy określić układ obudowy (LEWY lub PRAWY). Standardowo produkujemy LEWY układ obudowy.



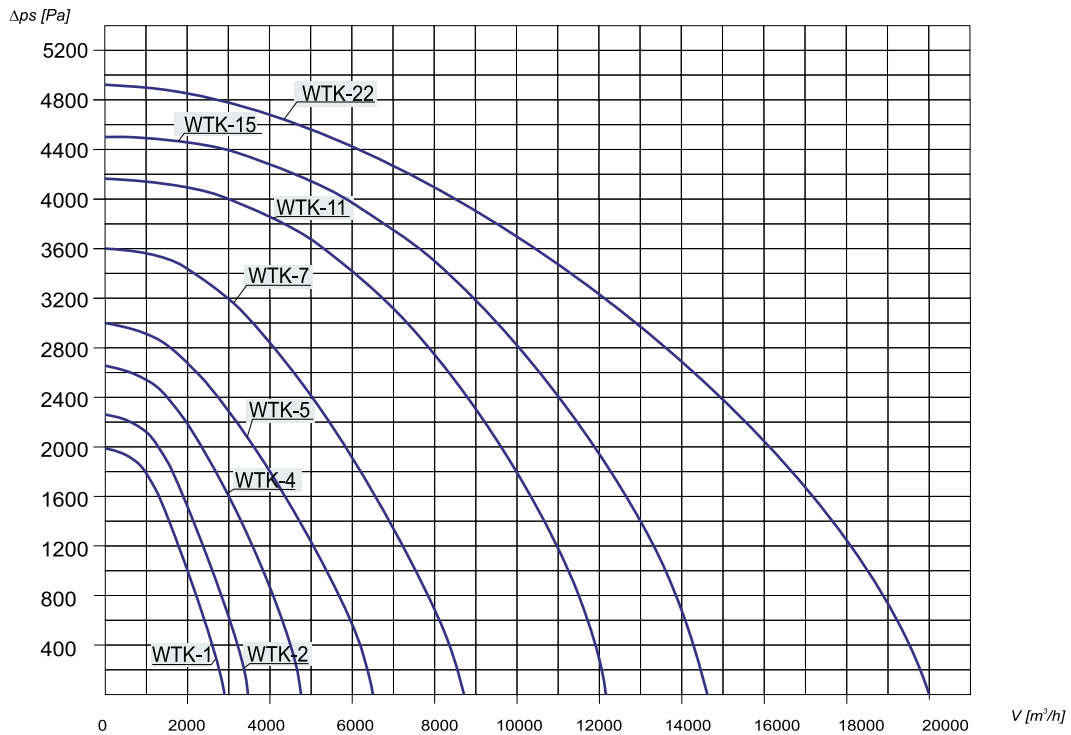
WENTYLATOR DO ODCIĄGU TROCIN WTK



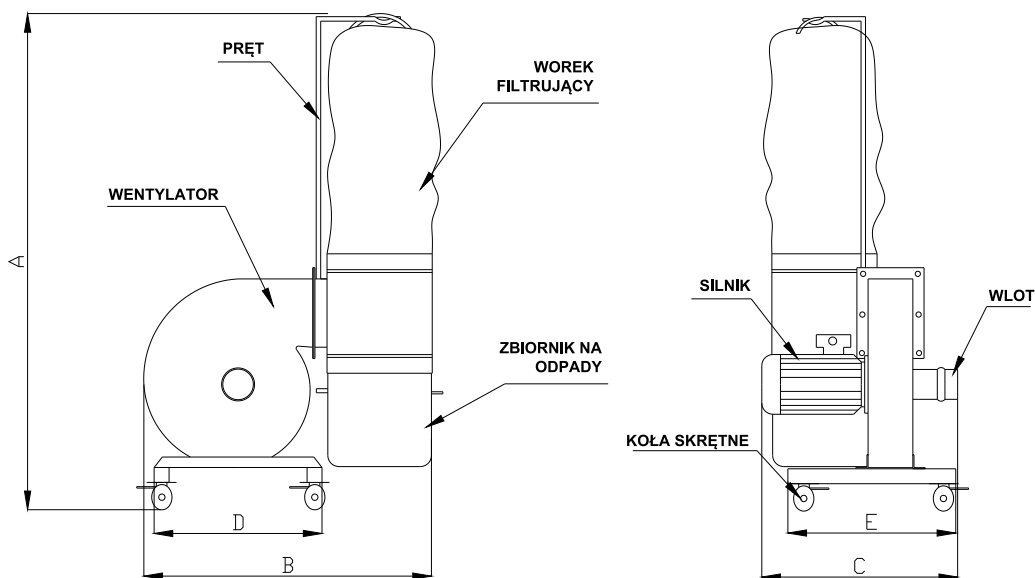
Wymiary:

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I
WTK-1	550	650	460	160	240	295	160	200	230
WTK-2	650	720	500	180	295	325	180	225	250
WTK-4	720	800	590	200	320	336	200	260	295
WTK-5	720	850	670	250	315	366	220	270	315
WTK-7	800	900	680	250	350	387	230	290	325
WTK-11	900	1000	820	305	404	442	250	315	360
WTK-15	900	1050	840	325	400	450	280	340	380
WTK-22	990	1145	987	355	560	660	315	370	437

Charakterystyka aerodynamiczna WTK



ZESTAW DO ODCIĄGU PYŁÓW ZOP



Zastosowanie

Przeznaczone do usuwania zanieczyszczeń powstających podczas procesów szlifowania, obróbki żeliwa, przesypywania środków spożywczych itp.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej malowanej proszkowo lub na zamówienie ocynkowanej. Wirnik stalowy, w skład urządzenia wchodzi pojemnik na zanieczyszczenia oraz worek filtrujący.

Dane techniczne:

Typ	Wydajność Max	Spręż Max	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy dla silników trójfazowych 400 V *	Głośność **	Masa	Cena NETTO
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB]	[kg]	[zł]
ZOP-1N	720	2100	0.75	2800	1.7	80	65	990
ZOP-2N	1460	3200	1.5	2800	4.6	90	75	1250

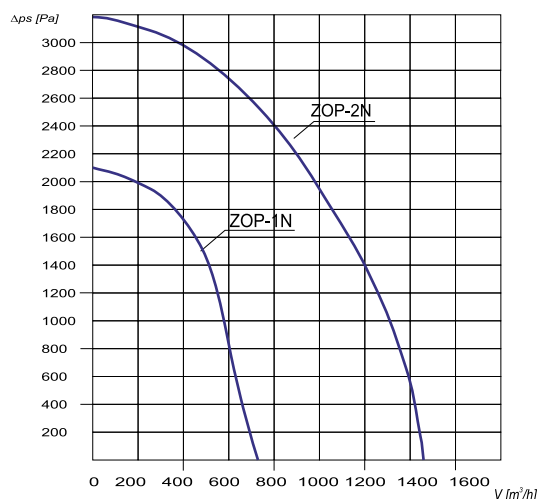
* Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika. Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

** pomiar z odległości 4m.

Wymiary:

Typ	A	B	C	D	E	średnica wlotu
ZOP-1N	1460	820	470	500	450	80
ZOP-2N	1550	880	500	500	450	100

Charakterystyka aerodynamiczna ZOP-1N, ZOP-2N



Do odciągu polecamy węże RST (str. 3)

Wyposażenie dodatkowe na str. 8

WENTYLATORY REWERSYJNE DO SUSZARNI WO-REW



Zastosowanie

Wentylatory są przeznaczone do suszenia drewna w suszarniach. Stosowane w nowoczesnych komorach suszarniczych. Poprzez zmianę kierunku obrotów silnika mogą pracować jako wyciągowe lub nawiewne blisko ze 100%-wą wydajnością.

Konstrukcja

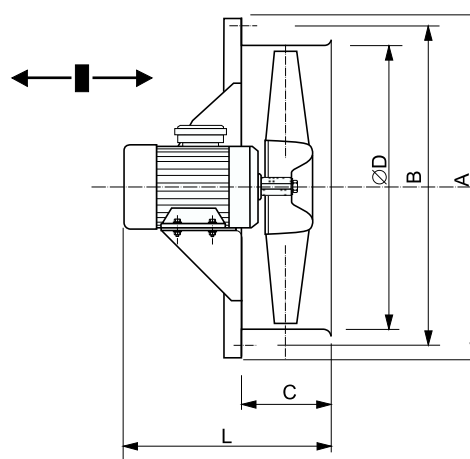
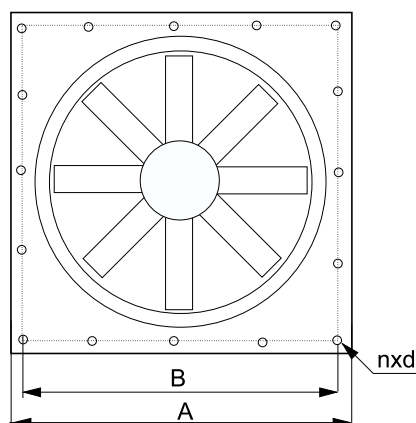
Obudowa wentylatorów jest wykonana z blachy stalowej, wirnik aluminiowy. Obudowa posiada formę walca zakończonego kołnierzem z otworami służącymi do montażu wentylatora na ścianie komory suszarniczej. Stosowane silniki są o podwyższonej odporności na wilgotność (do 100%) i temperaturę (do 100°C).

Dane techniczne:

Typ	Wydajność nom.	Spręż	Głośność	Moc	Ilość	Prąd znamionowy	Temp.	Pozycja	Cena NETTO
	V	Δpc	*	silnika	obrotów	3*400V**	pracy	pracy	
	[m ³ /h]	[Pa]	[dB]	[kW]	[obr./min]	[A]	[°C]	-	[zł]
WO-50 REW	9000	150	80	0.75	1400	1.9	100	pozioma	1252
WO-60 REW	11880	180	85	1.1	1400	2.7	100	pozioma	1366
WO-80 REW	18360	245	85	3.3	1400	7.3	100	pozioma	2042

*Pomiar w odległości 1m

**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.



Wymiary:

Typ	ØD	B	A	L	C	n x d	Masa
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
WO-50 REW	500	560	600	428	160	8 x 10	29
WO-60 REW	600	670	720	420	175	10 x 10	39
WO-80 REW	800	850	900	500	180	16 x 12	95

Falowniki EURA E-800

Nowa seria falowników E-800 3F skonstruowany specjalnie dla branży wentylacyjnej. Przy pomocy falownika można łatwo i płynnie regulować obroty wentylatora. Dzięki wbudowanej funkcji oszczędzania energii wentylator w czasie pracy na niższych obrotach pobiera mniej prądu. Falownik pozwala na obniżenie obrotów wentylatora o 60% nie powodując przegrzewania się silnika. Falowniki posiadają wbudowane zabezpieczenia niezbędne do bezawaryjnej pracy silnika oraz falownika. Regulacja obrotów oraz włączanie i wyłączenie wentylatora odbywa się bezpośrednio z klawiatury falownika, można także zastosować zewnętrzną klawiaturę lub potencjometr. Wszystkie niezbędne parametry są wyświetlane na dużym, czytelnym wyświetlaczu. Falowniki mogą pracować zarówno w niskich (-10°C) jak i podwyższonych (50°C) temperaturach, w dużej wilgotności (do 90% bez skraplania). Jeden falownik może również obsługiwać większą ilość silników połączonych równolegle. Wbudowana komunikacja RS-485 z protokołem ModBus pozwala na sterowanie falownikami poprzez panel komputera. Wszystkie falowniki z serii E-800 posiadają wbudowany filtr EMC oraz dodatkową funkcję p.poż do wentylacji oddymiającej. Stopień ochrony IP21, na zamówienie wykonanie w stopniu ochrony IP55.



Typ	Moc	Prąd	Cena
	[kW]	[A]	[zł] netto
E800 0,55kW 3f	0,55	1,5	750
E800 0,75kW 3f	0,75	2,0	831
E800 1,5kW 3f	1,5	4,0	886
E800 2,25kW 3f	2,25	6,5	960
E800 3,7kW 3f	3,7	8,0	1323
E800 4,0kW 3f	4,0	9,0	1405
E800 5,5kW 3f	5,5	11,0	1638
E800 7,5kW 3f	7,5	14,0	1970
E800 11kW 3f	11	20,0	2912
E800 15kW 3f	15	26,0	3522
E800 18,5kW 3f	18,5	35,0	4608
E800 22kW 3f	22	40,0	5146
E800 30kW 3f	30	50,0	6451
E800 37kW 3f	37	68,0	8294
E800 45kW 3f	45	82,0	10058
E800 55kW 3f	55	98,0	10800
E800 75kW 3f	75	130,0	15422
E800 90kW 3f	90	165,0	16372
Dodatkowa klawiatura	-	-	132
Potencjometr obrotowy	-	-	68

Opcjonalna przewodowa klawiatura zewnętrzna



Potencjometr obrotowy



Wyłączniki serwisowe



Wyłączniki serwisowe umożliwiają włączanie i wyłączenie wentylatora przy jednoczesnej ochronie elektrycznej urządzenia i instalacji. Przystosowane są do zamontowania w miejscach o dużym zanieczyszczeniu bez konieczności stosowania specjalistycznych szafek sterowniczych. Obudowa wykonana jest w stopniu ochrony IP 65 i posiada gniazda do montażu dławików.

Wbudowany wyzwalacz zwarciowy oraz wyzwalacz przeciążeniowy z regulowaną nastawą, zapewniają skuteczną i kompleksową ochronę silnika, oraz instalacji. Wyłączniki powinny być stosowane do zabezpieczania silników jedno-fazowych oraz trzy-fazowych.

Typ	Wyzwalacz przeciążeniowy	Wyzwalacz zwarciowy	Cena*
	[A]	[A]	[zł]
WS-2,5	1,6-2,5	35	168
WS-4	2,5-4	56	168
WS-6,3	4-6,3	88	168
WS-10	6,3-10	140	189
WS-12	8-12	168	189
WS-16	10-16	224	189
WS-20	16-20	280	221
WS-25	20-25	350	236
WS-32	25-32	448	315

* ceny netto

UWAGA!
Brak odpowiedniego zabezpieczenia wentylatora skutkuje utratą gwarancji



UWAGA! Oferta zawarta w cenniku nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, czy też prawa handlowego. Ceny wyrobów i dane techniczne służą celom informacyjnym i mogą ulec zmianie.