

TYWENT

ROK ZAŁ. 1973



TYCZYŃSKA FABRYKA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH

WENTYLATORY DLA ROLNICTWA



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
Dział techniczny:
tel. +48 (17) 230-66-33
marketing@tywent.pl
www.tywent.pl

-2016-

Wentylatory ściennie

FARM/FARMO

GWARANCJA 2LATA

- ✓ Nowoczesne wirniki zapewniające wysoką wydajność przy małym zużyciu energii i niskim poziomie hałasu
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Silniki 230V lub 400V, klasy IP 66 do 60°C*
- ✓ Do pracy ciągłej w trudnych warunkach
- ✓ Montaż w dowolnej pozycji
- ✓ Dostępne w wersji wyciągowej lub nawiewnej

FARM-31÷56



Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Głośność **	Cena NETTO
	[m3/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[dB(A)]	[zł]
FARM- 31/4	1780	38	0,18	1400	60	626
FARM- 35/4	2950	60	0,18	1400	64	658
FARM- 40/4	4900	105	0,25	1400	64	685
FARM- 45/4	6200	110	0,37	1400	71	715
FARM- 50/4	7800	155	0,37	1400	69	823
FARM- 56A/4	11500	235	0,55	1400	70	910
FARMO- 63/4	15700	310	1,1	1400	77	1196
FARMO- 71/4 ***	21500	325	2,2	1400	70	1458
FARM- 35/6	1850	29	0,09	900	56	658
FARM- 40/6	3100	58	0,12	900	58	685
FARM- 45/6	4200	64	0,12	900	60	715
FARM- 50/6	7050	78	0,18	900	61	823
FARM- 56/6	8000	85	0,18	900	61	910
FARMO- 63/6	9300	93	0,18	900	62	1040
FARMO- 63A/6	12400	102	0,37	900	67	1110
FARMO- 71/6	16400	152	0,75	900	61	1347
FARMO- 80B/6 ***	19800	150	1,1	900	65	1495
FARMO- 90A/6 ***	23800	155	1,5	900	69	1657
FARMO- 71/8	14000	60	0,37	700	58	1347
FARMO- 80/8 ***	15100	70	0,55	700	60	1495
FARMO- 90/8 ***	18700	95	0,75	700	61	1657

FARMO-63÷90



*Wersje FARM-31÷56 oraz FARMO-63/6 i FARMO-63A/6 silniki klasy IP66 do temperatury 60°C, pozostałe klasy IP 55 do temperatury 40°C

**Pomiar z odległości 4m

***Dostępne tylko z zasilaniem 400V

Mieszacze powietrza

WOJM

GWARANCJA 2LATA

- ✓ Duża wydajność, niski pobór mocy
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Silniki 230V lub 400V, IP 66*
- ✓ Temperatura pracy do 60°C*
- ✓ Do pracy ciągłej w trudnych warunkach
- ✓ Dowolna pozycja pracy



Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Głośność**	Cena NETTO
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[dB(A)]	[zł]
WOJM-45/4	6200	110	0,37	1400	71	754
WOJM-50/4	7800	155	0,37	1400	69	786
WOJM-50/6	7050	78	0,18	900	61	868
WOJM-56/4	11500	235	0,55	1400	70	955
WOJM-56/6	8000	85	0,18	900	61	955
WOJM-63/6	9300	93	0,18	900	62	1092
WOJM-63A/6	12400	102	0,37	900	67	1165
WOJM-71/6	16400	152	0,75	900	61	1420
WOJM-71/8	14000	60	0,37	700	58	1420
WOJM-80/6 ***	19800	150	1,1	900	65	1569
WOJM-80/8 ***	15100	70	0,55	700	60	1569
WOJM-90/6 ***	23800	155	1,5	900	69	1739
WOJM-90/8 ***	18700	95	0,75	700	61	1739

*Wersje WOJM-50+63, pozostałe IP 55 temperatura do 40°C

**Pomiar z odległości 4m

***Dostępne tylko z zasilaniem 400V

Wentylatory do szklarni

- ✓ Cicha praca, niski pobór mocy
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Silniki 230V lub 400V, IP 66
- ✓ Temperatura pracy do 60°C
- ✓ Dowolna pozycja pracy

GWARANCJA 2LATA



Typ	Wydajność	Moc silnika	Ilość obrotów	Głośność *	Cena NETTO
	[m ³ /h]	[kW]	[obr./min.]	[dB(A)]	[zł]
SZKLARNIOWY-45/6	4200	0,12	900	60	715
SZKLARNIOWY-50/6	7050	0,18	900	61	823
SZKLARNIOWY-56/6	8000	0,18	900	61	910

*Pomiar z odległości 4m

Wentylatory ściennie o podwyższonej wytrzymałości

OWR

GWARANCJA 2LATA

- ✓ Cicha praca
- ✓ Niskie zużycie energii
- ✓ Duże wydajności
- ✓ Przystosowane do pracy w temperaturze
do 60 °C, silniki klasy IP 66*
- ✓ Silniki 230V lub 400V
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Odporne na zanieczyszczenia

OWR-400÷560



OWR-800



Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Głośność **	Cena NETTO
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[dB(A)]	[zł]
OWR - 400	4200	110	0,12	1400	61	644
OWR - 450	5500	114	0,25	1400	63	705
OWR - 500	7300	123	0,25	1400	64	749
OWR - 560	9800	135	0,37	1400	69	792
OWR - 800	18800	130	0,75	900	74	1698

*Wersje OWR-400÷560 silniki klasy IP66 do temperatury 60°C , OWR-800 klasy IP 55 do temperatury 40°C

**Pomiar z odległości 4m

Wentylatory kominowe KOM, WCH

- ✓ Duża wydajność, niski pobór mocy
- ✓ Cicha praca (w szczególności KOM)
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Silniki 230V lub 400V, IP 66
- ✓ Temperatura powietrza do 60°C
- ✓ Do pracy ciągłej w trudnych warunkach
- ✓ Montaż w dowolnej pozycji

GWARANCJA 2LATA

KOM



WCH



Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Głośność *	Cena NETTO
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min.]	[dB(A)]	[zł]
KOM-50/6	7050	78	0,18	900	61	550
KOM-56/6	8000	85	0,18	900	61	595
KOM-63/6	9300	93	0,18	900	62	630
KOM-63A/6	12400	102	0,37	900	67	680
WCH-35	4530	123	0,15	1400	73	553
WCH-40	6084	128	0,25	1400	74	562
WCH-45	7760	132	0,37	1400	75	572
WCH-50	9900	140	0,37	1400	76	607

*Pomiar z odległości 4m

Wentylatory do przechowalni warzyw, do dosuszania zielonek, ziaren itp.

GWARANCJA 2LATA

WO-80RM

- ✓ Duża wydajność, niski pobór mocy
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Silniki 400V, IP 55
- ✓ Do pracy ciągłej w trudnych warunkach



Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Głośność*	Cena NETTO
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min.]	[dB(A)]	[zł]
WO-80 RM	34380	400	4	1400	84	1950
WO-80 RM/D	39600	440	5,5	1400	87	2370

*Pomiar z odległości 4m

Wentylatory dachowe

DWR

GWARANCJA 2LATA



- ✓ Cicha praca - pionowy wyrzut powietrza
- ✓ Duża wydajność, niski pobór mocy
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Do pracy ciągłej w trudnych warunkach
- ✓ Dostępne w wersji wyciągowej lub nawiewnej
- ✓ Silniki 230V lub 400V, IP 66*
- ✓ Temperatura pracy do 60°C*

Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Głośność **	Cena NETTO
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[dB(A)]	[zł]
DWR-31/4	1780	60	0,18	1400	60	923
DWR-35/4	2700	75	0,18	1400	64	970
DWR-40/4	3600	80	0,25	1400	64	1039
DWR-45/4	5100	140	0,37	1400	71	1209
DWR-50A/4	6000	175	0,25	1400	61	1400
DWR-50B/4	7800	230	0,75	1400	76	1569
DWR-56A/4	7300	220	0,37	1400	62	2025
DWR-56C/4	12500	240	1,1	1400	73	2269
DWR-63B/4	15700	250	1,5	1400	77	2555
DWR-71/4 ***	18100	265	2,2	1400	70	2010
DWR-80A/4 ***	27000	560	4	1400	77	3467
DWR-80B/4 ***	29000	580	5,5	1400	79	3912
DWR-56A/6	6700	100	0,25	900	61	2099
DWR-63A/6	8000	125	0,37	900	67	2555
DWR-71/6	11700	150	0,75	900	61	3011
DWR-80B/6 ***	14500	150	1,1	900	65	3467

*Wersje DWR-31+56A oraz DWR-63A/6, pozostałe IP 55 temperatura do 40°C

**Pomiar z odległości 4m

***Dostępne tylko z zasilaniem 400V

Wentylatory dachowe

WOD

GWARANCJA 2LATA

- ✓ Duża wydajność, niski pobór mocy
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Silniki 230V lub 400V, IP 66
- ✓ Temperatura pracy do 60°C
- ✓ Do pracy ciągłej w trudnych warunkach
- ✓ Dostępne w wersji wyciągowej lub nawiewnej



Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Głośność *	Cena NETTO
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[dB(A)]	[zł]
WOD 40	4200	180	0,25	1400	58	973
WOD 50	5760	215	0,37	1400	61	1101
WOD 56	7370	245	0,55	1400	63	1346

*Pomiar z odległości 4m

Wentylatory mobilne TAJFUN

GWARANCJA 2LATA

- ✓ Duża wydajność, cicha praca, niski pobór mocy
- ✓ Kółka jezdne ułatwiające przemieszczanie wentylatora
- ✓ Wirniki ze stali nierdzewnej
- ✓ Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
lub malowanej proszkowo



TYP	Wydajność max	Moc silnika 400V	Ilość obrotów	Cena NETTO (stal malowana proszkowo)	Cena NETTO (stal chromonikowa)
	[m3/h]	[kW]	[obr/min]	[zł]	[zł]
TAJFUN-800	20500	0,37*	680	1380	1730
TAJFUN-1000	32000	0,75	568	1530	2028
TAJFUN-1100	35000	1,1	568	1698	2285
TAJFUN-1400	41000	1,1	370	1930	2630
TAJFUN-1500	48400	1,5	370	2215	2995

*Dostępny również w wersji 230V

- ✓ Silniki 400V o stopniu ochrony IP55
przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Na zamówienie inne wersje montażu wentylatora
 - wersje podwieszane,
 - wersje na kółkach z możliwością
regulacji kąta pracy



Wentylatory promieniowe do silosów zbożowych

GWARANCJA 2LATA

WPR

WPR OCYNK

- ✓ Wysoka wydajność i ciśnienie
- ✓ Przystosowane do regulacji obrotów
- ✓ Silniki 400V, IP 55
- ✓ Do pracy ciągłej w trudnych warunkach
- ✓ Wykonywane ze stali malowanej proszkowo

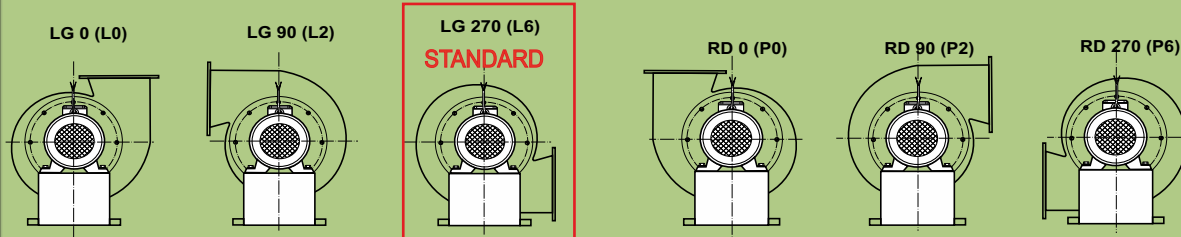
lub ocynkowanej ogniowo



Typ	Wydajność MAX	Spręż pc MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Cena NETTO	
					standard	ocynk
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min.]	[zł]	[zł]
WPR - 2	4300	2300	2,2	2800	1380	1615
WPR - 3	6700	2300	3	2800	1720	1980
WPR - 4	7500	2500	4	2800	1970	2370
WPR - 5	9000	2750	5,5	2800	2260	2740
WPR - 7	14200	3150	7,5	2800	2730	3260
WPR - 11	15900	3000	11	2800	4690	5470
WPR - 15	16700	3500	15	2800	4980	5780
WPR - 18	22356	5020	18,5	2800	5570	6420

UKŁADY OBUDOWY

Układ obudowy dla lewego kierunku obrotu wirnika Układ obudowy dla prawego kierunku obrotu wirnika



UWAGA! Oznaczenia w nawiasach wg. PN-78/M-43012

Standardowo wentylatory wykonywane są w układzie L6 (jak na zdjęciu), inne układy dostępne za dopłatą +20%

NOWOŚĆ!!!



Cena NETTO:
390 zł

Sterownik mikroklimatu **PS**

- ✓ Sterowanie wydajnością w funkcji temperatury
- ✓ Wbudowany czujnik temperatury
- ✓ Współpracuje z regulatorem ARWE (wentylatory jednofazowe) oraz falownikami SX (wentylatory trójfazowe)
- ✓ Wbudowany zegar umożliwiający programowanie w funkcji czasu
- ✓ Tryb grzanie/chłodzenie - możliwość podpięcia zaworu nagrzewnicy wodnej

Do regulacji wentylatorów jednofazowych polecamy 5-cio stopniowe regulatory ARWE



TYP	Max. Obciążenie	Cena NETTO
	[A]	[zł]
ARWE-1,5	1,5	249
ARWE-3,0	3	281
ARWE-5,0	5	369
ARWE-7,0	7	410

Do wentylatorów trójfazowych polecamy falownik SX (str.10)

Tyrystorowe regulatory obrotów **TR**

Typ	Zakres	Max. Obciążenie	Cena NETTO
	[W]	[A]	[zł]
TR-300	300	3	105
TR-600	600	5	142
TR-900	900	8	158
TR-1 500	1500	10	182

- ✓ Płynna regulacja
- ✓ Funkcja włącz/wyłącz
- ✓ Do wentylatorów jednofazowych (max 1,5kW)

IP44



Włącznik termiczny wentylatorów **TR-1**

- ✓ Do wentylatorów jedno i trójfazowych*
- ✓ Zakres regulacji od -10°C do +40°C
- ✓ Funkcja włącz/wyłącz przy zadanej nastawie temperatury

Typ	Prąd styków	Napięcie	Histeresa	Cena NETTO
	[A]	[V]	[C]	[zł]
TR-1	6	230	4	57



*Po zastosowaniu dodatkowego stycznika

Transformatorowe regulatory

ARW

IP54

NOWOŚĆ!!!

Typ	Zakres**	Max. Obciążenie	Cena NETTO
	[kW]	[A]	[zł]
ARW-1,5	0,18	1,5	166
ARW-2,0	0,25	2,0	194
ARW-3,0	0,37	3,0	213
ARW-5,0	0,75	5,0	292
ARW-7,0	1	7,0	336
ARW-10,0	1,5	10,0	442
ARW-14,0	2,2	14,0	603

- ✓ 5 stopniowa regulacja obrotów
- ✓ Funkcja włącz/wyłącz
- ✓ Do wentylatorów jednofazowych (max 2,2kW) - może sterować kilkoma wentylatorami jednocześnie



GWARANCJA 2LATA

Falowniki SX

- ✓ Duży czytelny wyświetlacz
- ✓ Szeroki zakres regulacji
- ✓ Możliwość obsługi kilku wentylatorów na raz
- ✓ Możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury

NOWOŚĆ!!!

Falowniki SX 0,4kW ÷ 2,2kW
posiadają potencjometr



Falowniki SX 4kW ÷ 45kW
posiadają wyjmowaną klawiaturę



Opcjonalna przewodowa
klawiatura zewnętrzna



Typ	Moc	Zasilanie	Prąd	Cena NETTO
	[kW]	[V]	[A]	[zł]
SX 0,4kW 1f	0,25	230V	2,5	402
SX 0,75kW 1f	0,4		5,0	428
SX 1,5kW 1f	1,5		7,0	443
SX 2,2kW 1f	2,2		10,0	615
SX 0,75kW 3f	0,75	400V	2,5	597
SX 1,5kW 3f	1,5		3,7	681
SX 2,2kW 3f	2,2		5,0	730
SX 4kW 3f	4		9,0	1067
SX 5,5kW 3f	5,5		13,0	1067
SX 7,5kW 3f	7,5		17,5	1523
SX 11kW 3f	11		25,0	1812
SX 15kW 3f	15		32,0	2154
SX 18,5kW 3f	18,5		37,0	2640
SX 22kW 3f	22		45,0	3203
SX 30kW 3f	30		60,0	3624
SX 37kW 3f	37		75,0	4622
SX 45kW 3f	45		90,0	5822
Dodatkowa klawiatura	-	-	-	70

Wyłączniki wentylatora z zabezpieczeniem WS

- ✓ Chronią przed zanikiem fazy lub przeciążeniem silnika
- ✓ Do wentylatorów jedno i trójfazowych
- ✓ Pyłoszczelna obudowa IP 66

WS



Typ	Wyzwalacz przeciążeniowy	Wyzwalacz zwarciov	Cena NETTO
	[A]	[A]	[zł]
WS-0,4	0,25-0,4	5,6	163
WS-0,63	0,4-0,63	8,8	163
WS-1	0,63-1	14	168
WS-1,6	1-1,6	22	168
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	192
WS-16	10-16	224	203
WS-20	16-20	280	221
WS-25	20-25	350	257
WS-32	25-32	448	323

UWAGA !

Brak odpowiedniego zabezpieczenia
wentylatora skutkuje utratą gwarancji



Typ	Cena NETTO
	PLN
ŻW-35	111
ŻP-400	162
ŻP-500	255
ŻP-630	359
ŻP-800	455

Żaluzje z zespolonymi piórami **ŻW, ŻP**

ZP

- ✓ Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych przed niepożądanym dostępem powietrza z zewnątrz
- ✓ Otwierają się pod wpływem ruchu powietrza od działającego wentylatora
- ✓ Zespolone pióra (nie emitują hałasu)



Typ	Cena NETTO
	PLN
CZ-200x200	95
CZ-250x250	100
CZ-350x350	140
CZ-400x400	150
CZ-500x500	193
CZ-600x600	240
CZ-800x800	335

Czerpnie ściennie **CZ**

CZ

- ✓ Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych
- ✓ Do wentylatorów ściennych w wersji nawiewnej
- ✓ Wykonane ze stali ocynkowanej
- ✓ Czerpnia posiada stałe pióra oraz siatkę



Cokoły izolowane do dachów płaskich i skośnych

COKD, COKD-K

Typ	Cena NETTO	
	[zł]	
	COKD	COKD-K
COKD (K)-140	355	394
COKD (K)-160 [180]	379	421
COKD (K)-200	435	483
COKD (K)-250	464	515
COKD (K)-315 [355]	519	577
COKD (K)-400	542	602
COKD (K)-450	576	636
COKD (K)-500	602	673
COKD (K)-560	631	701
COKD (K)-630	696	773
COKD (K)-710	908	995
COKD (K)-800	945	1040

- ✓ Zastępuje komin wentylacyjny
- ✓ Izolacja o grubości 50 mm
- ✓ Zastosowanie do dachów płaskich i skośnych
- ✓ Wykonanie z blachy ocynkowanej
(na zamówienie również z blachy chromoniklowej)

COKD (COKD-K)



Podstawy dachowe

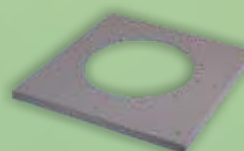
- ✓ Umożliwiają montaż na dachu urządzeń o przekroju kołowym

Podstawa B/II

	Cena NETTO [zł]			
średnica	B/C	B/I	B/II	KMŻ
140	65	129	201	98
160	73	146	219	111
180	78	155	244	123
200	82	164	273	135
250	100	200	308	150
315	119	238	362	173
355	148	296	437	186
400	163	326	519	230
450	172	345	566	312
500	182	364	613	395
560	294	587	695	490
630	306	612	825	570
710	323	646	978	620
800	365	729	1218	720

B/C-31

Podstawa B/I



Przepustnica zwrotna
KMŻ



- ✓ Automatycznie otwierana
- ✓ Zapobiega wychłodzeniu pomieszczeń



TYWENT[®]

ROK ZAŁ. 1973

TYCZYŃSKA FABRYKA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH

INFOLINIA 801 011 391

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

e-mail: biuro@tywent.pl

dział handlowy:

tel. +48 17 230 66 30

tel. +48 17 230 66 35

dział techniczny:

+48 17 230 66 33

+48 17 230 66 31

Zalecane parametry powietrza w budynkach inwentarskich

Typ inwentarza		Masa zwierząt	Temp.	Wilgotność względna	Prędkość powietrza	Min. wymiana powietrza [m ³ /h/szt]	
		[kg]	[°C]	[%]	[m/s]	zima	lato
OBORY	Cielęta do 150kg	do 150	12÷20	60-80	0,3	20	80
	Jałówki i bydło do 300kg	do 300	8÷16	60-80	0,3 - 0,5	60	250
	Krowy i bydło do 500kg	do 500	8÷16	60-80	0,3 - 0,5	70 ÷ 90	300 ÷ 400
CHLEWNIE	Prosięta do 8 tyg.	do 20	17÷25	60-80	0,2 - 0,4	5	20
	Warchlaki do 12 tyg.	do 35	17÷25	60-80		8	30
	Tuczniki	do 100	15÷18	60-80		15	80
	Knury i lochy hodowlane	350	14÷23	60-80		20	100
	Lochy karmiące	350	12÷20	60-80		50	150
FERMY DROBIU	Kurczęta	-	21÷35	60-80	-	3,7/m ³ /h/kg	
	Kury nioski	-	16÷21	60-80	-	0,6	5÷12
STAJNIE	Konie	-	5÷15	60-81		70	250
Pozostale	Owce	-	8÷16	60-80	0,3	16	35
	Kozy	-	8÷16	60-80	0,4	15	30

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.