

CENNIK

PPHU „Metalplast” Tarnowskie Góry Sp.
z o.o.

2020

PPHU Metalplast Sp. z o.o.
42-600 Tarnowskie Góry
ul. Strzelecka 21
Tel./fax.: 32/ 285 54 11
32/ 285 54 86
zbyt@metalplast.info.pl



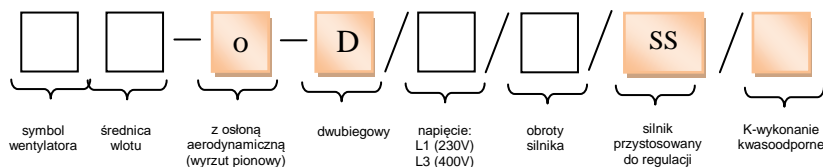
Cennik obowiązuje od 01.02.2020

SPIS TREŚCI

Wzór oznaczania wentylatorów	3
I. <u>WENTYLATORY</u>	
<u>Wentylatory dachowe (standardowe i chemoodporne)</u>	
1. Wentylator dachowy WDC/s	4
2. Wentylator dachowy WDC	4
3. Wentylator dachowy WDC/sw	5
4. Wentylator dachowy WDC/w	5
5. Wentylator dachowy WDK	6
<u>Wentylatory dachowe WDC/s z osłoną aerodynamiczną</u>	
7. Wentylator dachowy WDC/s-o	6
8. Wentylator dachowy WDC/sw-o	7
<u>Wentylatory dachowe przeciwwybuchowe</u>	8
9. Wentylator dachowy przeciwwybuchowy WDC/s-Ex	8
10. Wentylator dachowy przeciwwybuchowy WDC/sw-Ex	8
11. Wentylator dachowy przeciwwybuchowy chemoodporny WDC/s-Ex-K	8
12. Wentylator dachowy przeciwwybuchowy chemoodporny WDC/sw-Ex-K	8
<u>Wentylatory promieniowe (standardowe i chemoodporne)</u>	9
1. Wentylator promieniowy WA	9
2. Wentylator promieniowy WB	9
<u>Wentylatory kanałowe (standardowe i chemoodporne)</u>	
2. Wentylator kanałowy WKP-K (chemoodporny)	10
<u>Wentylatory osiowe (standardowe)</u>	
1. Wentylator osiowy WSO (standardowy)	11
II. <u>PODSTAWY DACHOWE Z PVC I METALU (STANDARDOWE I CHEMOODPORNE)</u>	12
III. <u>COKOŁY DACHOWE</u>	13
IV. <u>PODSTAWY TŁUMIĄCE (STANDARDOWE I CHEMOODPORNE)</u>	13
V. <u>TŁUMIKI AKUSTYCZNE (STANDARDOWE I CHEMOODPORNE)</u>	13
VI. <u>WYWIETRZAKI</u>	
1. Wywietrzaki cylindryczne typu A (standardowe i chemoodporne)	15
2. Wywietrzaki zespolone z wentylatorem dachowym (standardowe i chemoodporne)	15
VII. <u>NASADY HYBRYDOWE</u>	16

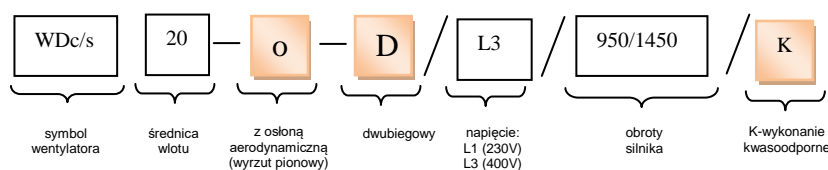
WZÓR OZNACZANIA WENTYLATORÓW:

- DACHOWYCH , PROMIENIOWYCH I KANAŁOWYCH

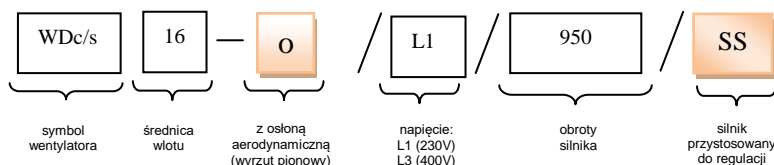


 - jeśli występuje

Przykłady:



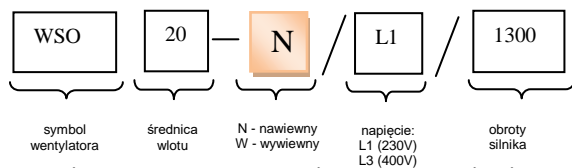
Wentylator WDC/s 20 z osłoną aerodynamiczną dwubiegowy o napięciu 400V i obrotach 950/1450 w wykonaniu kwasoodpornym



Wentylator WDC/s 16 z osłoną aerodynamiczną jednobiegowy o napięciu 230V i obrotach 950 z silnikiem do regulacji w wykonaniu standardowym

- OSIOWYCH

— standardowych



Wentylator osiowy WSO 20 nawiewny o napięciu 230V i obrotach 1300 w wykonaniu standardowym

I. WENTYLATORY

WENTYLATORY DACHOWE (standardowe i kwasoodporne)

1. Wentylator dachowy **standardowy** WDC/s

Symbol	400 V [3~]				230 V [1~]			Dwubiegowe 400 V [3~]	Cena went. kwasood. wyższa o
	2900 (obr/min)	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 2900 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)		
WDc/s 12,5	1.000	1.000	1.100	X	1.200	1.200	X	X	+ 330
WDc/s 12,5-N	1.100	1.100	1.200	X	1.300	1.300	X	X	
WDc/s 16	X	1.800	1.850	X	X	1.900	2.050	X	
WDc/s 16-N	X	1.900	1.950	X	X	2.000	2.150	X	
WDc/s 20	X	2.050	2.150	2.200	X	2.100	2.300	2.350	
WDc/s 25	X	2.200	2.300	2.400	X	2.400	2.500	2.550	+ 400
WDc/s 31,5	X	3.650	3.500	3.500	X	3.750	3.650	3.700	
WDc/s 40	X	X	4.200	4.250	X	X	X	X	+ 500
WDc/s 50	X	X	7.650	7.550	X	X	X	X	
WDc/s 56	X	X	9.450	9.450	X	X	X	X	

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przełączniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik silnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

AKCESORIA

2. Wentylator dachowy **standardowy** WDC

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]		Dwubiegowe 400 V [3~]	Cena went. kwasood. wyższa o
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)		
WDC 16	1.700	1.800	X	1.800	1.950	X	+ 330
WDC 20	1.850	1.900	X	2.000	2.050	X	
WDC 25	1.900	1.950	2.050	2.150	2.150	2.200	+ 400
WDC 31,5	2.750	2.550	2.600	2.850	2.700	2.750	
WDC 40	4.550	3.200	3.300	X	X	X	+ 500

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przełączniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik silnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

AKCESORIA

3. Wentylator dachowy standardowy WDC/sw

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]		Dwubiegowe 400 V [3~]	Cena went. kwasood. wyższa o
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)		
WDC/sw 16	1.850	1.950	X	2.000	2.100	X	+ 330
WDC/sw 20	2.100	2.200	2.300	2.150	2.350	2.400	
WDC/sw 25	2.300	2.400	2.500	2.500	2.550	2.650	+ 400
WDC/sw 31,5	3.700	3.550	3.600	3.850	3.700	X	

Ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych

AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przebiegniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik siłnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

4. Wentylator dachowy standardowy WDC/w

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]		Dwubiegowe 400 V [3~]	Cena went. kwasood. wyższa o
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulat ora 1400 (obr/mi n)	Do regulatora 900 (obr/min)		
WDC/w 16	1.750	1.850	X	1.900	2.000	X	+330
WDC/w 20	1.950	2.000	X	2.050	2.100	X	
WDC/w 25	2.000	2.050	2.100	2.200	2.250	2.300	+ 400
WDC/w 31,5	2.800	2.600	2.650	2.950	2.800	X	

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych

AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przebiegniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik siłnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

5. Wentylator dachowy standardowy Wdk

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]	
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)
Wdk 16	1.800	1.850	X	1.900	2.000
Wdk 20	2.000	2.100	2.200	2.050	2.250
Wdk 25	2.200	2.300	2.400	2.350	2.400
Wdk 31,5	3.650	3.500	3.500	3.750	3.650
Wdk 40	X	4.200	4.300	X	X

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych

AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przebiegniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik silnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

Wentylatory dachowe Wdc/s-o (wentylatory z osłoną aerodynamiczną)

6. Wentylator dachowy standardowy Wdc/s-o

Symbol	400 V [3~]				230 V [1~]			Dwubiegowe 400 V [3~]	Cena went. kwasood. wyższa o
	2900 (obr/min)	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 2900 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)		
Wdc/s 12,5-o	1.150	1.150	1.250	X	1.350	1.350	X	X	+ 330
Wdc/s 16-o	X	2.000	2.050	X	X	2.100	2.250	X	
Wdc/s 20-o	X	2.300	2.400	2.450	X	2.350	2.550	2.600	
Wdc/s 25-o	X	2.500	2.600	2.700	X	2.700	2.800	2.850	+ 400
Wdc/s 31,5-o	X	4.000	3.850	3.850	X	4.100	4.000	4.050	

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych

AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przebiegniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik silnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

7. Wentylator dachowy standardowy WDC/sw-o

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]		Dwubiegowe 400 V [3~]	Cena went. kwasood. wyższa o	
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)			
WDC/sw 16-o	2.050	2.150	X	2.200	2.300	X		+ 330
WDC/sw 20-o	2.350	2.450	2.550	2.400	2.600	2.650		
WDC/sw 25-o	2.600	2.700	2.800	2.800	2.850	2.950	+ 400	
WDC/sw 31,5-o	4.050	3.900	3.950	4.200	4.050	X		

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych

AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przełączniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik silnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

WENTYLATORY DACHOWE PRZECIWWYBUCHOWE

(standardowe i kwasoodporne)

1. Wentylator dachowy **przeciwwybuchowy** WDC/s-Ex i WDC/sw-Ex

Symbol	400 V [3~]	
	1450 (obr/min)	950 (obr/min)
WDC/s 16-Ex WDC/sw 16-Ex	3.100	X
WDC/s 20-Ex WDC/sw 20-Ex	3.500	X
WDC/s 25-Ex WDC/sw 25-Ex	3.900	3.900
WDC/s 31,5-Ex WDC/sw 31,5-Ex	4.700	4.700

AKCESORIA



Wyłącznik w wersji przeciwwybuchowej



Przełącznik zabezpieczenia termicznego

2. Wentylator dachowy **przeciwwybuchowy chemoodporny** WDC/s-Ex-K i WDC/sw-Ex-K

Symbol	400 V [3~]	
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)
WDC/s 16-Ex-K WDC/sw 16-Ex-K	3.800	X
WDC/s 20-Ex-K WDC/sw 20-Ex-K	4.000	X
WDC/s 25-Ex-K WDC/sw 25-Ex-K	4.700	4.700
WDC/s 31,5-Ex-K WDC/sw 31,5-Ex-K	5.800	5.800

AKCESORIA



Wyłącznik w wersji przeciwwybuchowej



Przełącznik zabezpieczenia termicznego

WENTYLATORY PROMIENIOWE

(standardowe i kwasoodporne)

1. Wentylator promieniowy **standardowy** WA

Symbol	400 V [3~]	Do regulatora 230 V [1~]	Dwubiegowe 400 V [3~]	Cena went. kwasood. wyższa o
WA 10	1.600	1.750	1.700	+ 330
WA 14	1.700	1.800	1.800	
WA 16	1.850	1.950	1.950	
WA 18	2.000	2.150	2.150	

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych

AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przebiegniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłacznik serwisowy



Wyłacznik silnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

2. Wentylator promieniowy **standardowy** WB

Symbol	400 V [3~]	Do regulatora 230 V [1~]	Dwubiegowe 400 V [3~]	Cena went. kwasood. wyższa o
WB 20	2.150	2.300	2.400	+ 330
WB 25	2.600	2.700	2.850	+ 400
WB 30	3.100	3.300	3.300	
WB 40	4.250	X	X	+ 500
WB 50	7.150	X	X	

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych

AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przebiegniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłacznik serwisowy



Wyłacznik silnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

WENTYLATORY KANAŁOWE

(standardowe i kwasoodporne)

1. Wentylator kanałowy WKP-K (chemoodporny)

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]	
	1450 (obr/min)	950 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1450 (obr/min)	Do regulatora 950 (obr/min)
WKP 16-K	2.150	2.250	X	2.300	2.450
WKP 20-K	2.500	2.600	X	2.550	2.750
WKP 25-K	3.200	3.300	X	3.400	3.500
WKP 31,5-K	4.000	3.850	X	4.150	4.000
WKP 40-K	X	4.750	4.750	X	X

ceny wentylatorów w wykonaniu do +60°C są o 15 % wyższe od cen wentylatorów standardowych

AKCESORIA



Termostat pomieszczeniowy



Detektor tlenku węgla



Higrostat



Wyłącznik silnikowy



Regulator elektroniczny



Autotransformator

WENTYLATORY OSIOWE (standardowe)

1. Wentylator osiowy **standardowy** WSO (wentylator nawiewny lub wywiewny)

Symbol	230 V [1~]
WSO 20	400
WSO 23	450
WSO 30	500



AKCESORIA



Wyłącznik
serwisowy



Wyłącznik
silnikowy



Regulator
elektroniczny



autotransformator

II. PODSTAWY DACHOWE

PODSTAWY DACHOWE Z PVC (STANDARDOWE I CHEMOODPORNE)

Wielkość (mm)	STANDARDOWE			CHEMOODPORNE		
	BI	B II (L-1000)	B III (L-1000) z przepustnicą	BI	B II (L-1000)	B III (L-1000) z przepustnicą
ø 125	160	210	X	160	210	X
ø 160	220	320	500	220	320	500
ø 200	240	370	600	240	370	600
ø 250	280	420	800	280	420	800
ø 315	320	560	960	320	560	960
ø 400	420	710	1.150	420	710	1.150

Podstawy ø160 – ø400 mogą być wykonane w kolorze szarym RAL 7011- 10% droższe od standardowych.

PODSTAWY DACHOWE WYKONANE Z METALU (STANDARDOWE* I CHEMOODPORNE**) do:

- wentylatorów przeciwybuchowych (ø 160, ø200, ø250, ø315)
- Wentylatora WDC/s 50, WDC/s 56
- Wywietrzaka zespolonego ø 630

Wielkość (mm)	STANDARDOWE *		CHEMOODPORNE **	
	BI	B II (L-1000)	BI	B II (L-1000)
ø 160	160	240	610	880
ø 200	180	260	690	940
ø 250	230	290	780	1.040
ø 315	260	320	880	1.220
ø 400	320	440	1.050	1.500
ø 500	390	590	1.270	1.880
ø 560	420	600	1.600	2.200
ø 630	480	650	1.810	2.470

* stal ocynk
 ** blacha kwasoodporna

III. COKOŁY DACHOWE

Cokół dachowy nieizolowany standardowy lub kwasoodporny

Cokół dachowy nieizolowany		Standardowy CDN (ocynk)				Chemoodporny CDN-K (blacha kwasoodporna)			
		Dach płaski	Dach skośny 0°-30°	Dach skośny 30° - 45°	Dach skośny >45°	Dach płaski	Dach skośny 0°-30°	Dach skośny 30° - 45°	Dach skośny >45°
CDN	160	200	240	260	Wycena indywidualna	560	680	730	Wycena indywidualna
CDN	200	220	270	290		620	750	810	
CDN	250	280	340	370		810	980	1.060	
CDN	315	330	400	430		970	1.170	1.270	
CDN	400	410	500	540		1.160	1.400	1.510	
CDN	500	470	570	620		1.380	1.660	1.800	
CDN	630	520	630	680		1.520	1.830	1.980	

Cokół dachowy izolowany standardowy lub kwasoodporny

Cokół dachowy izolowany		Standardowy CDI (ocynk)				Chemoodporny CDI-K (blacha kwasoodporna)			
		Dach płaski	Dach skośny 0°-30°	Dach skośny 30° - 45°	Dach skośny >45°	Dach płaski	Dach skośny 0°-30°	Dach skośny 30° - 45°	Dach skośny >45°
CDI	160	340	410	450	Wycena indywidualna	760	920	990	Wycena indywidualna
CDI	200	370	450	490		840	1.010	1.100	
CDI	250	470	570	620		1.150	1.380	1.500	
CDI	315	550	660	720		1.380	1.660	1.800	
CDI	400	650	780	850		1.560	1.880	2.030	
CDI	500	740	890	970		1.800	2.160	2.340	
CDI	630	860	1.040	1.120		2.060	2.480	2.680	

IV. PODSTAWY TLUMIĄCE

Wielkość (mm)	STANDARDOWE	CHEMOOPORNE
PPT – 125	1.070	1.150
PPT – 160	1.070	1.150
PPT – 200	1.350	1.410
PPT – 250	1.610	1.680
PPT – 315	1.870	1.940
PPT – 400	2.270	2.350
PPT – 500	2.930*	8.000**



* stal ocynk
 ** blacha kwasoodporna

V.TŁUMIKI AKUSTYCZNE

Wielkość (mm)	STANDARDOWE	CHEMOODPORNE
PTH – 125	940	1.020
PTH – 160	940	1.020
PTH – 200	1.070	1.150
PTH – 250	1.290	1.350
PTH – 315	1.630	1.700
PTH – 400	1.820	1.890
PTH – 500	2.290*	6.610**



* stal ocynk
 ** blacha kwasoodporna

VI. WYWIETRZAKI

1. Wywietrzaki cylindryczne standardowe typu A

Wielkość (mm)	STANDARDOWE	CHEMOODPORNE
ø 125	250	250
ø 160	300	300
ø 200	390	390
ø 250	500	500
ø 315	650	650
ø 400	850	850
ø 630	1.080*	3.750**



*stal ocynk
 **blacha kwasoodporna

Wywietrzaki od Φ 160 do Φ 400 mogą być wykonane w kolorze szarym RAL 7011 -10% droższe od standardowego.

2. Wywietrzaki zespolone z wentylatorem dachowym (standardowe, chemoodporne, przeciwwybuchowe, przeciwwybuchowe chemoodporne)- cena wywietrzaka bez wentylatora



Symbol		Cena wywietrzaka standardowego	Cena wywietrzaka chemoodpornego	Cena wywietrzaka przeciwwybuchowego standardowego	Cena wywietrzaka przeciwwybuchowego chemoodpornego
W-z 250/	WDc/s-12,5	850	930	-	-
W-z 315/	WDc/s-16 WDc/sw-16	1.150	1.200	1.320*	2.640**
W-z 400/	WDc/s-20 WDc/sw-20	1.700	1.760	2.060*	3.940**
W-z 400/	WDc/s-25 WDc/sw-25	1.970	2.040	2.150*	4.030**
W-z 630	WDc/s-31,5 WDc/sw-31,5	2.950*	5.280**	2.950*	5.280**

*stal ocynk

**blacha kwasoodporna

Wywietrzaki zespolone sprzedawane są wyłącznie w zestawie z wentylatorami.

AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednobiegowych



Czasowy układ sterowania do wentylatorów



Układ sterowania w funkcji temperatury i wilgotności



Układ zabezpieczenia termicznego



Przełączniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik silnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

VII NASADY HYBRYDOWE

Symbol	230 V [1~]
WH-16	870
WH-20	1.750
WH-25	2.350
WH-31,5	2.700

