

**CENNIK**

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

**2017**



## Cennik obowiązuje od 25.09.2017

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](mailto:zbyt@metalplast.info.pl)

### ZMIANY:

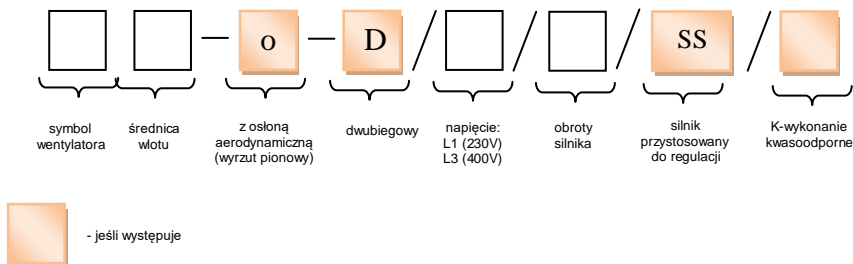
- WDc/s 31,5/230V/1400obr
- WDc/s 56/400V/950obr
- WDc/s 56/400V/700obr
- WDc 40/400V/1400obr
- WDc 40/230V/1400obr
- WDc/sw 31,5/230V/1400obr
- WDc/w 31,5/230V/1400obr
- WDc/s-o 31,5/230V/1400obr
- WDc/sw-o 31,5/230V/1400obr
  
- WKP 40-K/400V/700obr
- WKP 40-K/400V/950obr

## SPIS TREŚCI

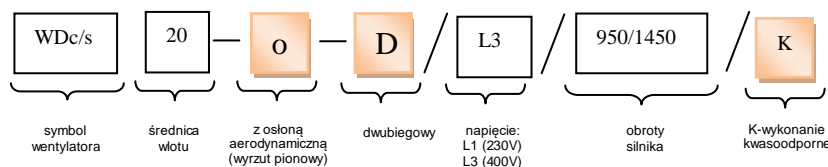
Wzór oznaczania wentylatorów .....	3
<b>I. <u>WENTYLATORY</u></b>	
<b><u>Wentylatory dachowe (standardowe i chemoodporne)</u></b>	
1. Wentylator dachowy WDc/s .....	4
2. Wentylator dachowy WDc .....	4
3. Wentylator dachowy WDc/sw .....	5
4. Wentylator dachowy WDc/w .....	5
5. Wentylator dachowy WDK .....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

# WZÓR OZNACZANIA WENTYLATORÓW:

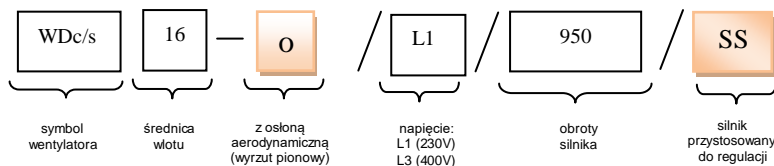
- DACHOWYCH , PROMIENIOWYCH I KANAŁOWYCH



Przykłady:



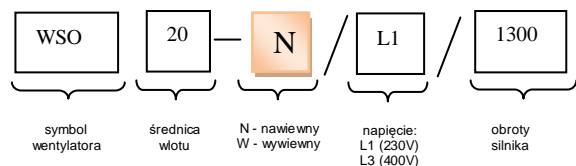
Wentylator WDC/s 20 z osłoną aerodynamiczną dwubiegowy o napięciu 400V i obrotach 950/1450 w wykonaniu kwasoodpornym



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~]
	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)	
<b>WdC/s 12,5</b>	850	850	940	X	1010	1.010	X	X
<b>WdC/s 16</b>	X	1.530	1.590	X	X	1.630	1.730	X
<b>WdC/s 20</b>	X	1.740	1.820	1.890	X	1.810	1.960	2.010
<b>WdC/s 25</b>	X	1.900	1.990	2.070	X	2.070	2.120	2.180
<b>WdC/s 31,5</b>	X	3.130	3.000	3.020	X	3.240	3.150	3.160
<b>WdC/s 40</b>	X	X	3.620	3.680	X	X	X	X
<b>WdC/s 50</b>	X	X	6.620	6.510	X	X	X	X
<b>WdC/s 56</b>	X	X	8150	8150	X	X	X	X



ceny wentylatorów w wykonaniu **kwasoodpornym** są o 330 zł wyższe od cen wentylatorów standardowych  
 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



Przeмиenniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik siłnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

#### AKCESORIA

#### 2. Wentylator dachowy **standardowy** WdC

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]		Dwubiegowe 400 V [3~]
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)	
<b>WdC 16</b>	1.440	1.530	X	1.550	1.660	X
<b>WdC 20</b>	1.580	1.610	X	1.700	1.740	X
<b>WdC 25</b>	1.620	1.680	1.760	1.830	1.840	1.880
<b>WdC 31,5</b>	2.340	2.170	2.210	2.460	2.330	2.370
<b>WdC 40</b>	3.900	2.730	2.860	X	X	X



ceny wentylatorów w wykonaniu **kwasoodpornym** są o 330 zł wyższe od cen wentylatorów standardowych  
 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



Przeмиenniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik siłnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

#### AKCESORIA

### 3. Wentylator dachowy **standardowy** WdC/sw

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]		Dwubiegowe 400 V [3~]
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)	
WdC/sw 16	1.580	1.660	X	1.700	1.800	X
WdC/sw 20	1.800	1.890	1.950	1.860	2.020	2.070
WdC/sw 25	1.960	2.050	2.140	2.130	2.180	2.290
WdC/sw 31,5	3.200	3.050	3.080	3.300	3.200	X



ceny wentylatorów w wykonaniu **kwasoodpornym** są o 330 zł wyższe od cen wentylatorów standardowych  
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

### 4. Wentylator dachowy **standardowy** WdC/w

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]		Dwubiegowe 400 V [3~]
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)	
WdC/w 16	1.500	1.580	X	1.610	1.710	X
WdC/w 20	1.650	1.680	X	1.750	1.810	X
WdC/w 25	1.680	1.730	1.820	1.880	1.890	1.950
WdC/w 31,5	2.400	2.230	2.270	2.520	2.380	X



ceny wentylatorów w wykonaniu **kwasoodpornym** są o 330 zł wyższe od cen wentylatorów standardowych  
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

## 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)
<b>Wdk 16</b>	1.530	1.580	X	1.610	1.700
<b>Wdk 20</b>	1.710	1.790	1.870	1.770	1.920
<b>Wdk 25</b>	1.890	1.950	2.040	2.020	2.080
<b>Wdk 31,5</b>	3.130	2.990	3.020	3230	3.150
<b>Wdk 40</b>	X	3.610	3.690	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



Przełączniki częstotliwości



Detektor tlenku węgla



Wyłącznik serwisowy



Wyłącznik siłnikowy



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~]
	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)	
<b>Wdc/s 12,5-o</b>	970	970	1.060	X	1.130	1.130	X	X
<b>Wdc/s 16-o</b>	X	1.670	1.730	X	X	1.770	1.860	X
<b>Wdc/s 20-o</b>	X	1.940	2.030	2.110	X	2.020	2.160	2.220
<b>Wdc/s 25-o</b>	X	2.140	2.220	2.310	X	2.300	2.350	2.400
<b>Wdc/s 31,5-o</b>	X	3.410	3.280	3.300	X	3.520	3.430	3.440



ceny wentylatorów w wykonaniu **kwasoodpornym** są o 330 zł wyższe od cen wentylatorów standardowych  
 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 siłnikowy



Regulator elektroniczny



autotransformator

## 7. Wentylator dachowy standardowy WdC/sw-o

Symbol	400 V [3~]			230 V [1~]		Dwubiegowe 400 V [3~]
	1400 (obr/min)	900 (obr/min)	700 (obr/min)	Do regulatora 1400 (obr/min)	Do regulatora 900 (obr/min)	
<b>WdC/sw 16-o</b>	1.720	1.800	X	1.840	1.930	X
<b>WdC/sw 20-o</b>	2.010	2.100	2.160	2.070	2.230	2.280
<b>WdC/sw 25-o</b>	2.190	2.280	2.370	2.360	2.420	2.520
<b>WdC/sw 31,5-o</b>	3.490	3.330	3.360	3.580	3.490	X



ceny wentylatorów w wykonaniu  **kwasoodpornym**  są o 330 zł wyższe od cen wentylatorów standardowych  
 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 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)
<b>WDC/s 16-Ex</b> <b>WDC/sw 16-Ex</b>	2.660	X
<b>WDC/s 20-Ex</b> <b>WDC/sw 20-Ex</b>	2.970	X
<b>WDC/s 25-Ex</b> <b>WDC/sw 25-Ex</b>	3.320	3.320
<b>WDC/s 31,5-Ex</b> <b>WDC/sw 31,5-Ex</b>	3.990	3.990



#### 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)
<b>WDC/s 16-Ex-K</b> <b>WDC/sw 16-Ex-K</b>	3.250	X
<b>WDC/s 20-Ex-K</b> <b>WDC/sw 20-Ex-K</b>	3.420	X
<b>WDC/s 25-Ex-K</b> <b>WDC/sw 25-Ex-K</b>	3.970	3.970
<b>WDC/s 31,5-Ex-K</b> <b>WDC/sw 31,5-Ex-K</b>	4.960	4.960



#### 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~]
<b>WA 10</b>	1.340	1.480	1.470
<b>WA 14</b>	1.430	1.550	1.540
<b>WA 16</b>	1.560	1.680	1.690
<b>WA 18</b>	1.700	1.820	1.840



ceny wentylatorów w wykonaniu **kwasoodpornym** są o 330 zł wyższe od cen wentylatorów standardowych  
 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

### 2. Wentylator promieniowy **standardowy** WB

Symbol	400 V [3~]	Do regulatora 230 V [1~]	Dwubiegowe 400 V [3~]
<b>WB 20</b>	1.850	1.970	2.040
<b>WB 25</b>	2.230	2.320	2.430
<b>WB 30</b>	2.650	2.760	2.840
<b>WB 40</b>	3.650	X	X
<b>WB 50</b>	6.150	X	X



ceny wentylatorów w wykonaniu **kwasoodpornym** są o 330 zł wyższe od cen wentylatorów standardowych  
 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 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)
<b>WKP 16-K</b>	1.850	1.940	X	1.980	2.100
<b>WKP 20-K</b>	2.130	2.220	X	2.190	2.360
<b>WKP 25-K</b>	2.760	2.840	X	2.930	3.000
<b>WKP 31,5-K</b>	3.460	3.300	X	3560	3.450
<b>WKP 40-K</b>	X	4.100	4.100	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 i przeciwwybuchowe)

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

Symbol	230 V [1~]
<b>WSO 20</b>	320
<b>WSO 23</b>	370
<b>WSO 30</b>	410



#### AKCESORIA



Wyłącznik  
serwisowy



Wyłącznik  
silnikowy



Regulator  
elektryczny



autotransformator

### 2. Wentylator osiowy **standardowy** FN (wentylator wywiewny)

Symbol	400 V [3~]	230 V [1~]
<b>FN025-4EQ.W8.A7</b>	X	430
<b>FN030-4EQ.WA.A7</b>	X	570
<b>FN035-4EQ.WD.A7</b>	X	670
<b>FN040-4EQ.0F.V7P1*</b>	X	890
<b>FN045-6EQ.4F.A7P1</b>	X	1.160
<b>FN050-6EQ.4F.A7P1</b>	X	1.240
<b>FN063-SDQ.4I.A7P1</b>	1.580	X
<b>FN071-SDQ.6F.A7P1</b>	2.420	X
<b>FN080-SDQ.6N.V7*</b>	2.930	X



\* Wentylator nawiewny

### 3. Wentylator osiowy **przeciwwybuchowy** FB (wentylator wywiewny)

Symbol	Silnik przystosowany do regulacji 400V [3~]
<b>FB035-4DE.4Y.A4P</b>	2.670
<b>FB042-4DE.4Y.A4P</b>	2.920
<b>FB056-6DE.4Y.A4P</b>	3.270
<b>FB065-6DE.4Y.A4P</b>	4.870



## 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	130	170	X	130	170	X
Ø 160	180	280	430	180	280	430
Ø 200	200	300	480	200	300	480
Ø 250	230	360	640	230	360	640
Ø 315	270	490	720	270	490	720
Ø 400	360	610	970	360	610	970

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
- Wywiewzaka zespolonego Ø 630

Wielkość (mm)	STANDARDOWE *		CHEMOODPORNE **	
	BI	B II (L-1000)	BI	B II (L-1000)
Ø 160	140	200	550	800
Ø 200	160	220	610	850
Ø 250	180	240	710	940
Ø 315	200	270	800	1.090
Ø 500	350	530	1.150	1.710
Ø 560	380	540	1.450	2.000
Ø 630	410	560	1.640	2.240

\* 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	130	155	170	Wycena indywidualna	455	545	590	Wycena indywidualna
CDN	200	145	170	185		500	600	650	
CDN	250	200	230	245		665	795	860	
CDN	315	230	275	295		800	960	1.040	
CDN	400	280	330	355		955	1.145	1.245	
CDN	500	330	390	420		1.140	1.365	1.480	
CDN	630	360	430	465		1.255	1.505	1.630	

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	230	275	295	Wycena indywidualna	625	750	800	Wycena indywidualna
CDI	200	250	300	320		690	825	895	
CDI	250	320	380	415		945	1.130	1.225	
CDI	315	370	445	480		1.135	1.360	1.470	
CDI	400	450	540	580		1.275	1.530	1.655	
CDI	500	510	610	660		1.485	1.780	1.925	
CDI	630	590	710	770		1.705	2.045	2.215	

### IV. PODSTAWY TLUMIACE

Wielkość (mm)	STANDARDOWE	CHEMOOPORNE
PPT – 125	970	1040
PPT – 160	970	1040
PPT – 200	1.220	1.280
PPT – 250	1.460	1.520
PPT – 315	1.700	1.760
PPT – 400	2.060	2.130
PPT – 500	2.660*	7.280**



\* stal ocynk  
 \*\* blacha kwasoodporna

## V. TŁUMIKI AKUSTYCZNE

Wielkość (mm)	STANDARDOWE	CHEMOODPORNE
<b>PTH – 125</b>	850	920
<b>PTH – 160</b>	850	920
<b>PTH – 200</b>	970	1.040
<b>PTH – 250</b>	1.170	1.220
<b>PTH – 315</b>	1.480	1.540
<b>PTH – 400</b>	1.650	1.710
<b>PTH – 500</b>	2.080*	6.010**



\* stal ocynk  
 \*\* blacha kwasoodporna

## VI. WYWIETRZAKI

### 1. Wywietrzaki cylindryczne standardowe typu A

Wielkość (mm)	STANDARDOWE	CHEMOODPORNE
Ø 125	210	210
Ø 160	260	260
Ø 200	330	330
Ø 250	430	430
Ø 315	560	560
Ø 400	710	710
Ø 630	980*	3.410**



\*stal ocynk  
 \*\*blacha kwasoodporna

Wywietrzaki od Ø 160 do Ø 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	720	800	-	-
W-z 315/	WDc/s-16 WDc/sw-16	970	1.040	1200*	2400**
W-z 400/	WDc/s-20 WDc/sw-20	1.460	1.520	1870*	3580**
W-z 400/	WDc/s-25 WDc/sw-25	1.700	1.760	1950*	3660**
W-z 630	WDc/s-31,5 WDc/sw-31,5	2.680*	4.800**	2680*	4800**

\*stal ocynk

\*\*blacha kwasoodporna

Wywietrzaki zespolone sprzedawane są wyłącznie w zestawie z wentylatorami.

#### AKCESORIA



Starter do wentylatorów jednofazowych



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	750
WH-20	1.500
WH-25	2.000
WH-31,5	2.300

