

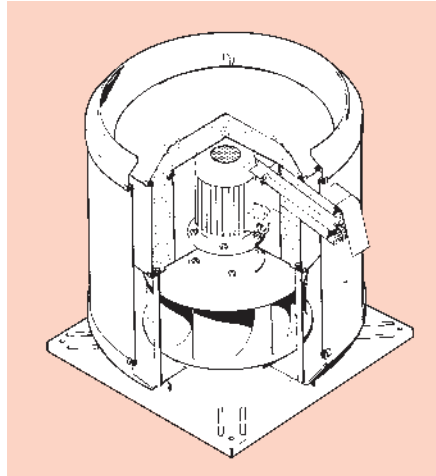
# Wentylatory oddymiające dachowe

## Typ BVD F400 F600 • Typ BVW-D F600

### Program dostaw • Opis techniczny



Typ BVD



#### Program dostaw Typ BVD

6 Wielkości  
ponad 100 typów  
Ilość powietrza  $\dot{V}$  max. 54.360 m<sup>3</sup>/h  
Spręż całkowity  $\Delta p_1$  max. 2.300 Pa

Opis produktów patrz [www.bsh.pl](http://www.bsh.pl)

#### Opis techniczny

Temperatura-/min.czas funkcjonowania zgodne z PN-EN12101 cz.3

**F400** CE-Nr.: 0761-CPD-0007

Nr. dopuszczenia: Z-78.-11-126

**F600** CE-Nr.: 0761-CPD-0006

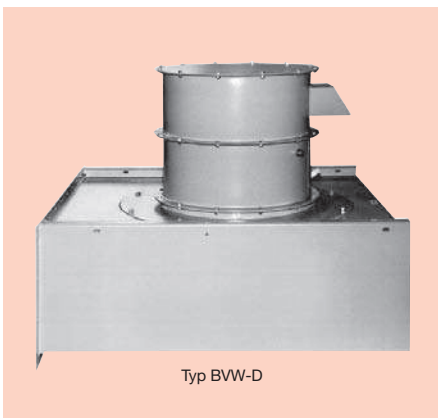
Nr. dopuszczenia: Z-78.-11-126

Wywiew pionowy, silnik IEC - normowy, typ V1, ISO kl.H, Klasa izolacji IP55, w kapsule chroniącej przed strumieniem gazów, chłodzony powietrzem zewnętrznym, podłączony do zewn.skrzynki zaciskowej.

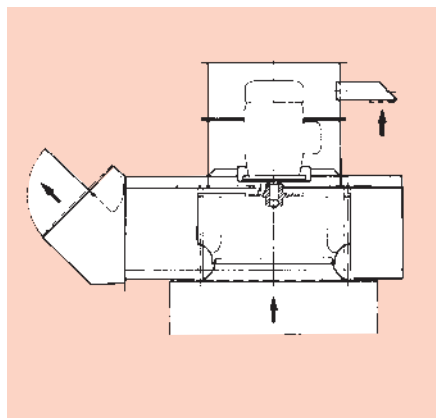
Płyta podstawy ze stali ocynkowanej z głęboko tłoczoną dyszą wlotu powietrza, śruby do bezpośredniego podłączenia elementów wyposażenia dodatkowego.

Obudowa z aluminium odpornego na korozję. Wirnik promieniowy, jednostronnie ssący, stalowy, wyważony dynamicznie zgodnie z norma ISO 14694-2003, zabezpieczony proszkowo powłoką ochronną na bazie żywicy poliestrowej w kolorze RAL 7030 (szary)

Elementy sterujące do wywiewu i oddymiania zob.strony 1.2.14-1.2.16



Typ BVW-D



#### Program dostaw Typ BVW-D

6 Wielkości  
ponad 35 typów  
Ilość powietrza  $\dot{V}$  max. 50.000 m<sup>3</sup>/h  
Spręż całkowity  $\Delta p_1$  max. 2.100 Pa

Opis produktów patrz [www.bsh.pl](http://www.bsh.pl)

#### Opis techniczny

Temperatura-/min.czas funkcjonowania zgodne z PN-EN12101 cz.3

**F600** CE-Nr.: 0761-CPD-0006

Nr. dopuszczenia: Z-78.-11-126

Obudowa i wirnik z blachy stalowej, zabezpieczone proszkowo powłoką ochronną na bazie żywicy poliestrowej w kolorze RAL 7030 (szary), z dyszą ssącą i silnikową płytą montażową.

Wirnik promieniowy, jednostronnie ssący, aerodynamicznie zoptymalizowany, wyważony dynamicznie zgodnie z ISO 14694-2003.

Silnik IEC - normowy, typ V1, ISO kl.H, Klasa izolacji IP55, klasa ISO - H

Kapsuła ochronna: okrągła obudowa z blachy stalowej, chłodzenie powietrzem zewnętrznym zasysanym przez króciec.

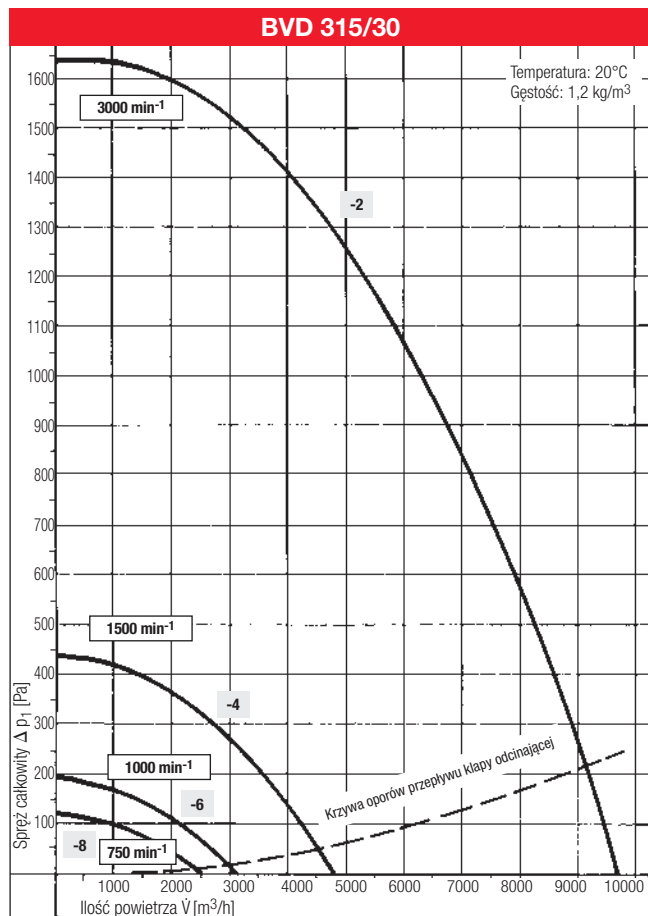
Elementy sterujące do wywiewu i oddymiania zob.strony 1.2.14-16

Charakterystyki i dane techniczne dla tych wentylatorów znajdują się na stronach 3.8.2-3.8.5

# Wentylatory oddymiające dachowe

## Typ BVD F400 F600

### Charakterystyki • Dane techniczne



Typ	Ciężar ok. [kg] F400 F600	Obrotów znamionowe silnika [min <sup>-1</sup> ]	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy przy 400 Volt 50 Hz [A]	Ilość powietrza $\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)	
					swobodnie ssący bez klapy zamykającej	swobodnie ssący z klapą zamykającą
BVD 315/30-8	50	750	0,12	0,65	2500	2500
BVD 315/30-8/12	50	750/500	0,22/0,08	1,0/0,7	2500/1100	2250/1050
BVD 315/30-6	50	1000	0,18	0,82	3200	2800
BVD 315/30-6/12	50	1000/500	0,25/0,044	0,9/0,38	3200/1100	2800/1050
BVD 315/30-6/8	50	1000/750	0,22/0,11	0,9/0,72	3200/2500	2800/2500
BVD 315/30-4	50	1500	0,55	1,4	4900	4500
BVD 315/30-4/8	50	1500/750	0,5/0,12	1,5/0,7	4900/2500	4500/2250
BVD 315/30-4/6	50	1500/1000	0,55/0,18	1,45/0,8	4900/3200	4500/2800
BVD 315/30-2	70	3000	4,0	8,5	9700	9050
BVD 315/30-2/4	70	3000/1500	4,1/1,0	9,1/2,0	9700/4900	9050/4500

#### Wartości hałasu w pomieszczeniu (str.ssania) ①

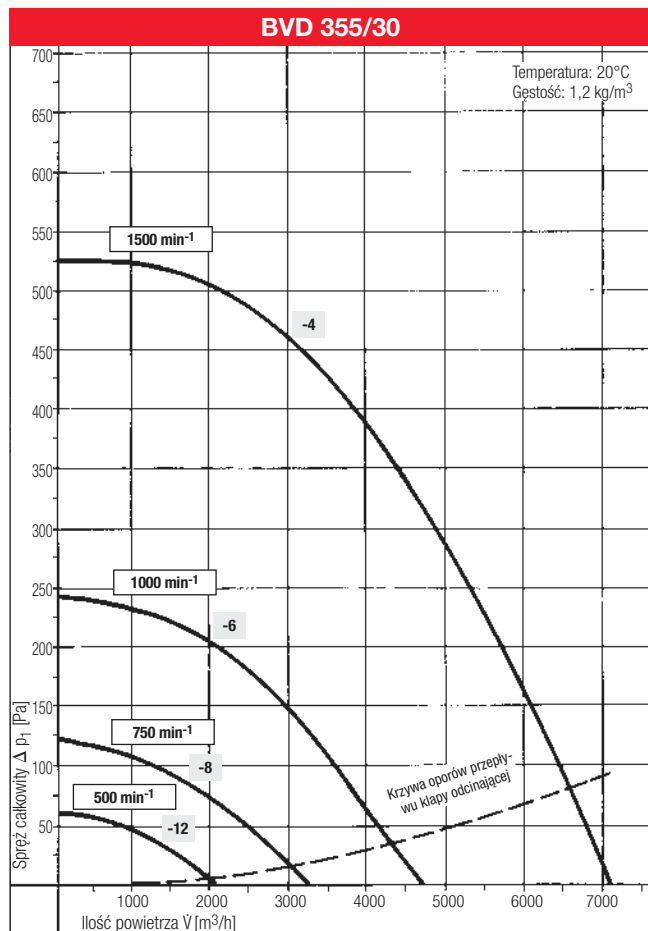
Obrotów znamionowe [min <sup>-1</sup> ]	Poziom hałasu ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
750	75	62	47	4,6	4,3	7,6	19,2	22,3	23,6	24,2	34,6
1000	81	70	55	4,5	4,6	6,3	12,4	20,1	23,5	22,4	28,6
1500	88	79	65	5,1	6,6	5,0	9,6	17,0	20,2	21,3	22,2
3000	102	97	85	6,0	8,0	9,0	4,0	12,0	15,0	18,0	19,0

Wpływ klapy samozamykającej + 3 dB

#### Wartości hałasu nad dachem (str.wywiewna) ①

Obrotów znamionowe [min <sup>-1</sup> ]	Poziom hałasu ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
750	74	69	43	6,4	6,6	3,7	15,9	12,7	12,3	12,4	23,5
1000	80	75	50	7,6	7,4	4,1	11,0	11,7	13,0	11,7	18,7
1500	86	83	57	9,2	10,3	4,8	8,6	9,5	10,7	11,4	13,5
3000	100	98	73	13,0	8,0	10,0	7,0	10,0	9,0	11,0	13,0

Wpływ klapy samozamykającej + 2 dB



Typ	Ciężar ok. [kg] F400 F600	Obrotów znamionowe silnika [min]	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy przy 400 Volt 50 Hz [A]	Ilość powietrza $\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)	
					swobodnie ssący bez klapy zamykającej	swobodnie ssący z klapą zamykającą
BVD 355/30-8	76	750	0,12	0,65	3300	3000
BVD 355/30-8/12	76	750/500	0,22/0,08	1,0/0,7	3300/2150	3000/2000
BVD 355/30-6	76	1000	0,25	0,86	4750	4300
BVD 355/30-6/12	76	1000/500	0,25/0,044	0,9/0,38	4750/2150	4300/2000
BVD 355/30-6/8	76	1000/750	0,22/0,11	0,9/0,72	4750/3300	4300/3000
BVD 355/30-4	76	1500	1,1	2,8	7050	6600
BVD 355/30-4/8	76	1500/750	1,0/0,25	2,4/1,0	7050/3300	6600/3000
BVD 355/30-4/6	76	1500/1000	1,1/0,37	2,8/1,35	7050/4750	6600/4300

#### Wartości hałasu w pomieszczeniu (str.ssania) ①

Obrotów znamionowe [min <sup>-1</sup> ]	Poziom hałasu ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	71	57	42	2,3	4,3	9,8	21,1	23,5	21,2	27,0	39,9
750	77	65	51	3,9	4,4	6,9	18,9	21,8	21,3	21,1	31,1
1000	82	72	58	4,2	4,3	7,2	12,1	18,6	21,4	18,1	23,1
1500	90	82	68	5,2	6,7	5,0	9,7	16,8	19,3	19,0	17,0

Wpływ klapy samozamykającej + 3 dB

#### Wartości hałasu nad dachem (str.wywiewna) ①

Obrotów znamionowe [min]	Poziom hałasu ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	69	63	38	4,5	4,9	8,6	17,4	12,1	10,4	15,0	29,1
750	76	71	46	7,5	6,8	4,3	16,4	12,1	11,9	10,4	21,5
1000	82	79	53	8,8	7,0	5,6	11,0	9,9	12,9	8,0	14,5
1500	90	87	62	10,6	10,4	5,7	9,0	8,8	11,7	10,0	9,3

Wpływ klapy samozamykającej + 2 dB

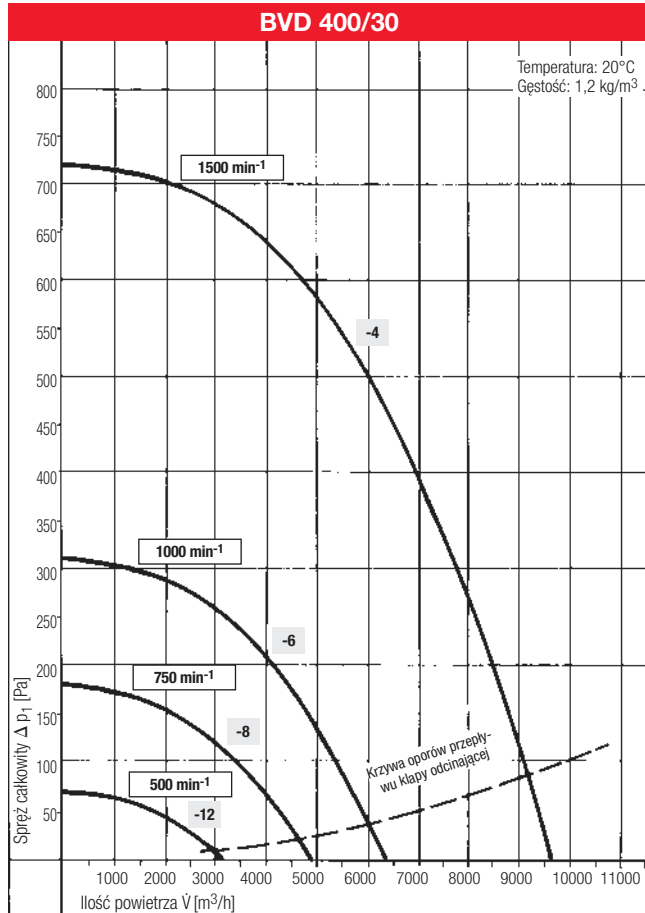
① patrz "Informacje techniczne" strona 1.2.2-1.2.4

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

# Wentylatory oddymiające dachowe

## Typ BVD F400 F600

### Charakterystyki • Dane techniczne



Typ	Ciężar ok. [kg] F400 F600	Obroty znamionowe silnika [min <sup>-1</sup> ]	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy przy 400 Volt 50 Hz [A]	Ilość powietrza $\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)	
					swobodnie ssący bez klapy zamykającej	swobodnie ssący z klapy zamykającą
BVD 400/30-8	85	750	0,37	1,45	4900	4600
BVD 400/30-8/12	85	750/500	0,22/0,08	1,0/0,7	4900/3100	4600/2900
BVD 400/30-6	85	1000	0,55	1,6	6250	6000
BVD 400/30-6/12	85	1000/500	0,33/0,055	1,15/0,33	6250/3100	6000/2900
BVD 400/30-6/8	85	1000/750	0,44/0,22	1,45/0,95	6250/4900	6000/4600
BVD 400/30-4	85	1500	1,5	3,5	9600	9150
BVD 400/30-4/8	85	1500/750	1,4/0,35	3,3/1,35	9600/4900	9150/4600
BVD 400/30-4/6	85	1500/1000	1,6/0,6	3,9/1,8	9600/6250	9150/6000

#### Wartości hałasu w pomieszczeniu (str.ssania) ①

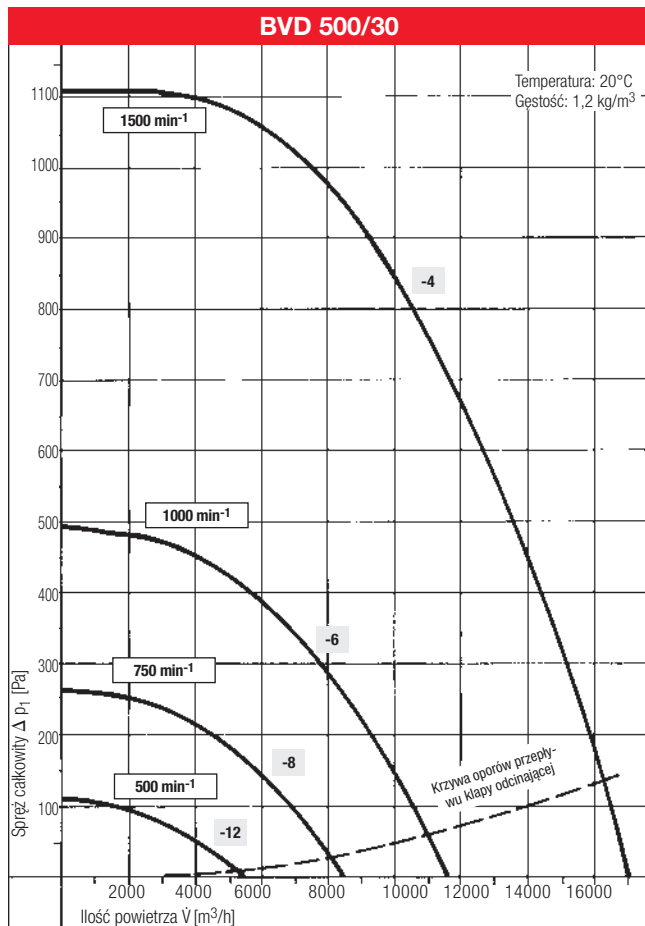
Obroty znamionowe [min]	Poziom hałasu ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	77	64	49	3,1	5,6	8,5	20,8	23,9	20,7	24,3	38,6
750	86	75	61	4,4	4,3	7,4	18,0	20,2	22,2	18,7	27,0
1000	92	83	69	5,0	4,5	6,7	10,7	18,6	21,7	18,4	21,9
1500	98	90	76	7,3	8,8	2,7	10,4	18,0	20,3	21,4	18,2

Wpływ klapy samozamykającej + 3 dB

#### Wartości hałasu nad dachem (str.wywiewna) ②

Obroty znamionowe [min]	Poziom hałasu ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	73	68	43	6,9	6,4	4,4	16,5	13,1	11,2	12,9	29,0
750	82	78	52	9,1	6,6	4,9	14,4	10,6	13,7	8,5	18,1
1000	89	85	60	10,9	7,1	4,5	9,6	10,1	14,6	9,5	14,3
1500	97	93	68	13,4	12,0	3,5	8,6	9,5	13,5	12,8	11,1

Wpływ klapy samozamykającej + 2 dB



Typ	Ciężar ok. [kg] F400 F600	Obroty znamionowe silnika [min]	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy przy 400 Volt 50 Hz [A]	Ilość powietrza $\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)	
					swobodnie ssący bez klapy zamykającej	swobodnie ssący z klapy zamykającą
BVD 500/30-8	148	750	0,75	2,2	8200	8000
BVD 500/30-8/12	148	750/500	0,55/0,18	2,5/1,18	8200/5500	8000/5300
BVD 500/30-6	148	1000	1,1	3,15	11500	10900
BVD 500/30-6/12	148	1000/500	1,5/0,3	3,8/1,35	11500/5500	10900/5300
BVD 500/30-6/8	148	1000/750	1,3/0,66	3,3/2,3	11500/8200	10900/8000
BVD 500/30-4	160	1500	4,0	9,0	17000	16300
BVD 500/30-4/8	190	1500/750	5,5/1,4	11,4/4,3	17000/8200	16300/8200
BVD 500/30-4/6	190	1500/1000	4,5/1,5	9,5/3,8	17000/11500	16300/10900

#### Wartości hałasu w pomieszczeniu (str.ssania) ①

Obroty znamionowe [min]	Poziom hałasu ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	81	66	51	2,3	5,3	8,2	21,1	24,9	29,7	34,8	40,0
750	88	76	62	4,8	4,2	6,3	12,9	21,8	26,2	31,1	36,3
1000	93	83	69	5,0	3,9	8,0	10,8	19,2	22,7	27,5	32,6
1500	104	95	82	5,0	7,0	6,0	10,0	15,0	23,0	28,0	33,0

Wpływ klapy samozamykającej + 3 dB

#### Wartości hałasu nad dachem (str.wywiewna) ②

Obroty znamionowe [min]	Poziom hałasu ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	78	69	45	6,8	4,9	3,7	14,8	13,8	19,6	23,8	31,2
750	86	78	54	10,5	5,6	3,2	11,3	12,4	17,8	21,9	29,2
1000	92	87	62	10,7	5,6	5,5	7,3	9,9	14,4	18,3	25,2
1500	101	97	73	8,0	8,0	6,0	10,0	9,0	15,0	18,0	19,0

Wpływ klapy samozamykającej + 2 dB

① patrz "Informacje techniczne" strona 1.2.2-1.2.4

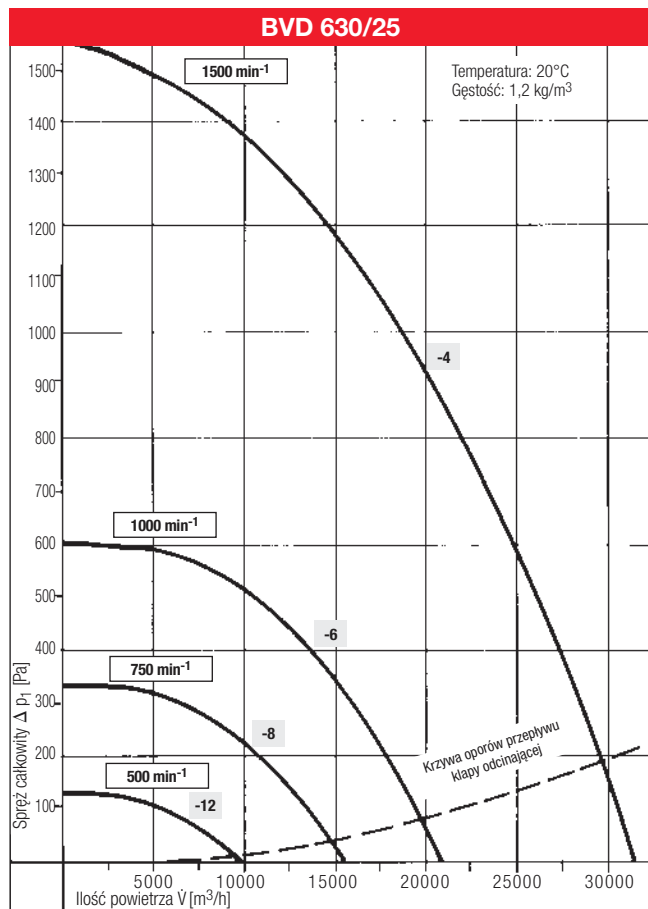
Zastrzega się możliwość zmian i błędów

BVD

# Wentylatory oddymiające dachowe

## Typ BVD F400 F600

### Charakterystyki • Dane techniczne



Typ	Ciężar ok. [kg] <b>F400</b>	Ciężar ok. [kg] <b>F600</b>	Obroty znamionowe silnika [min⁻¹]	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy przy 400 Volt 50 Hz [A]	Ilość powietrza $\dot{V}$ (m³/h)	
						swobodnie ssący bez klapy zamykającej	swobodnie ssący z klapą zamykającą
BVD 630/25-8	220	254	750	1,5	5,15	15700	14800
BVD 630/25-8/12	220	254	750/500	1,1/0,37	4,0/2,0	15700/10000	14800/9600
BVD 630/25-6	220	254	1000	3,0	7,4	20800	19700
BVD 630/25-6/12	220	254	1000/500	2,6/0,5	7,1/2,8	20800/10000	19700/9600
BVD 630/25-6/8	220	254	1000/750	3,3/1,5	9,3/4,4	20800/15700	19700/14800
BVD 630/25-4	271	317	1500	9,2	20	31500	29600
BVD 630/25-4/6	390	390	1500/1000	12/3,5	24/9,5	31500/20800	29600/19700
BVD 630/25-4/8	285	360	1500/750	11/3,0	24/9,5	31500/13700	29600/14800

#### Wartości hałasu w pomieszczeniu (str.sssania) ①

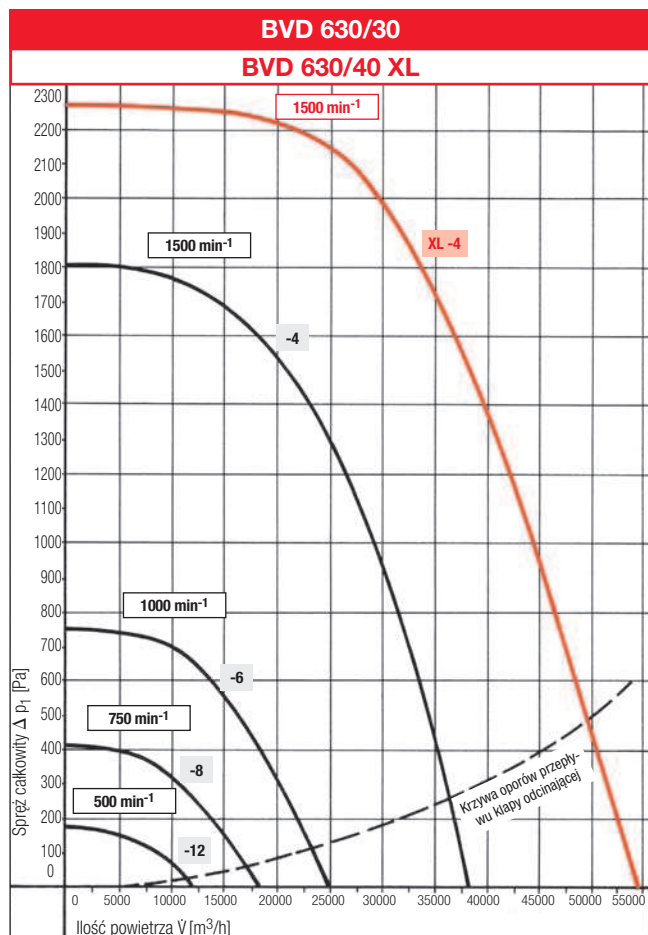
Obroty znamionowe [min]	Poziom hałas ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	84	71	57	2,5	6,4	7,9	18,7	22,0	26,7	31,8	37,0
750	91	81	68	2,5	6,2	8,1	10,7	17,7	21,8	26,7	31,8
1000	96	86	73	6,5	2,7	9,4	11,0	17,1	20,2	24,9	30,0
1500	107	99	86	7,0	2,0	9,0	12,0	14,0	17,0	21,0	26,0

Wpływ klapy samozamykającej + 3 dB

#### Wartości hałasu nad dachem (str.wywiewna) ①

Obroty znamionowe [min⁻¹]	Poziom hałas ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	83	75	51	7,1	4,5	6,6	10,8	12,1	16,9	22,8	30,1
750	90	85	60	6,5	5,9	8,8	5,4	9,9	13,9	19,6	26,9
1000	95	91	66	11,9	4,8	10,2	5,1	9,5	12,3	17,9	25,0
1500	107	102	77	16,0	7,0	6,0	7,0	8,0	12,0	15,0	16,0

Wpływ klapy samozamykającej + 2 dB



Typ	Ciężar ok. [kg] <b>F400</b>	Ciężar ok. [kg] <b>F600</b>	Obroty znamionowe silnika [min]	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy przy 400 Volt 50 Hz [A]	Ilość powietrza $\dot{V}$ (m³/h)	
						swobodnie ssący bez klapy zamykającej	swobodnie ssący z klapą zamykającą
BVD 630/30-8	240	282	750	2,2	5,4	18300	17400
BVD 630/30-8/12	240	282	750/500	2,4/0,8	6,8/3,6	18300/11800	17400/11000
BVD 630/30-6	240	282	1000	5,5	12,7	24800	23200
BVD 630/30-6/12	240	282	1000/500	6,3/1,5	16,6/6,1*	24800/11800	23200/11000
BVD 630/30-6/8	240	282	1000/750	4,8/2,4	11,4/6,7	24800/18300	23200/17400
BVD 630/30-4	380	413	1500	18,5	38	38000	36000
BVD 630/30-4/6	404	439	1500/1000	18/6,0	36/14	38000/24800	36000/23200
BVD 630/30-4/8	395	428	1500/750	20/5,5	39/16,2	38000/18300	36000/17400
<b>BVD 630/40 XL - 4</b>	<b>476</b>	<b>517</b>	<b>1500</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>54360</b>	<b>495000</b>

\*zależny od producenta

#### Wartości hałasu w pomieszczeniu (str.sssania) ①

Obroty znamionowe [min⁻¹]	Poziom hałas ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	87	73	59	3,4	5,2	8,3	21,1	23,6	28,1	33,1	38,3
750	96	86	72	5,4	4,2	6,5	11,2	19,8	23,4	28,2	33,3
1000	101	90	76	9,6	1,3	9,8	14,1	18,5	24,6	29,0	23,0
1500	111	104	91	6,0	7,0	3,0	10,0	13,0	17,0	21,0	26,0
<b>1500</b>	<b>116</b>	<b>110</b>	<b>91</b>	<b>6,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>12,0</b>	<b>15,0</b>	<b>20,0</b>

Wpływ klapy samozamykającej + 3 dB

#### Wartości hałasu nad dachem (str.wywiewna) ①

Obroty znamionowe [min⁻¹]	Poziom hałas ① przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	86	77	53	6,9	3,9	7,0	13,0	13,7	18,3	24,1	31,4
750	95	89	65	10,4	5,1	7,0	5,6	11,7	15,2	20,8	28,0
1000	100	94	69	14,5	2,7	9,4	7,7	9,2	16,2	21,5	28,6
1500	110	105	82	15,0	2,0	8,0	10,0	14,0	16,0	18,0	26,0
<b>1500</b>	<b>118</b>	<b>111</b>	<b>92</b>	<b>5,0</b>	<b>9,0</b>	<b>6,0</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>12,0</b>	<b>15,0</b>	<b>20,0</b>

Wpływ klapy samozamykającej + 2 dB

① patrz "Informacje techniczne" strona 1.2.2-1.2.4

### 3.1.4 Wentylatory oddymiające



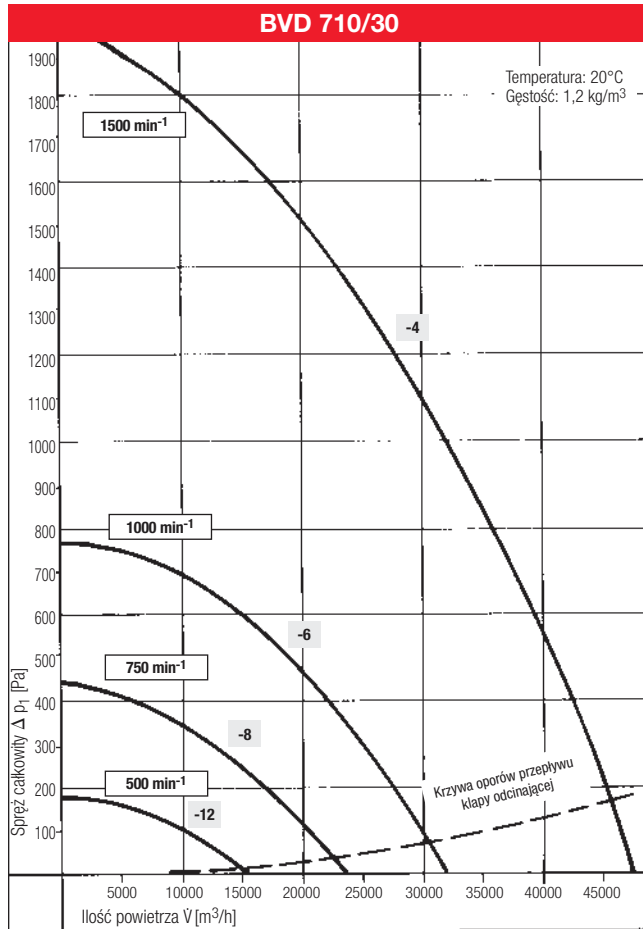
Zastrzega się możliwość zmian i błędów



# Wentylatory oddymiające dachowe

## Typ BVD F400 F600

### Charakterystyki • Dane techniczne



Typ	Ciężar ok. [kg]	Ciężar ok. [kg]	Obroty znamionowe silnika [min <sup>-1</sup> ]	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy przy 400 Volt 50 Hz [A]	Ilość powietrza $\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)	
						swobodnie ssący bez kłapy zamykającej	swobodnie ssący z kłapą zamykającą
BVD 710/30-8	270	350	750	2,2	5,4	24000	22000
BVD 710/30-6	270	350	1000	5,5	12,7	32000	30500
BVD 710/30-6/8	250	370	1000/750	7,0/3,5	15,5/9,4	32000/24000	30500/22000
BVD 710/30-6/12	270	350	1000/500	6,3/1,5	16,6/6,1*	32000/16000	30500/15000
BVD 710/30-4	405	444	1500	18,5	38	47000	46000
BVD 710/30-4/6	460	531	1500/1000	20/7,0	41/16,2*	47000/32000	46000/30500
BVD 710/30-4/8	435	495	1500/750	20/5,5	39/16,2*	47000/24000	46000/22000

\*zależny od producenta

#### Wartości hałasu w pomieszczeniu (str.ssania) ●

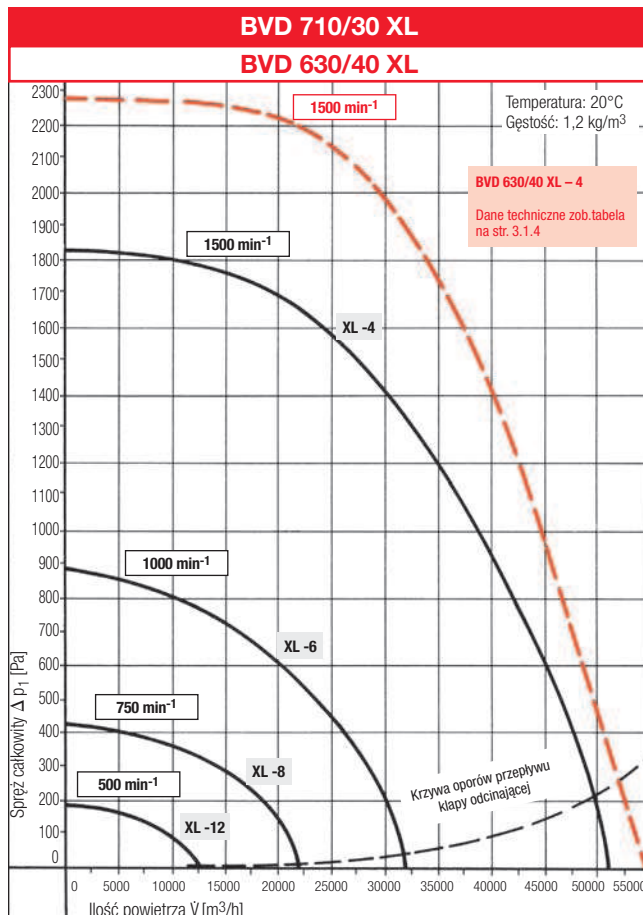
Obroty znamionowe [min <sup>-1</sup> ]	Poziom hałasu ● przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	89	77	64	1,6	8,2	8,7	13,9	18,4	22,8	27,8	33
750	97	87	74	8,0	3,0	6,0	13	16	19	24	29
1000	102	95	82	9,0	4,0	4,0	14	15	17	22	27
1500	109	100	87	14	15	1,0	16	9,0	18	21	26

Wpływ kłapy samozamykającej + 3 dB

#### Wartości hałasu nad dachem (str.wywiewna) ●

Obroty znamionowe [min <sup>-1</sup> ]	Poziom hałasu ● przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500	89	83	58	4,8	8,3	9,0	7,2	11,6	14,7	21,1	28,1
750	96	92	67	12,7	5,7	6,6	6,4	9,0	11,1	17,2	24,2
1000	102	98	73	15,5	5,5	5,1	8,3	10	10,9	16,7	23,6
1500	108	104	79	15	6,0	1,0	9,0	12	11	15	21

Wpływ kłapy samozamykającej + 2 dB



Typ	Ciężar ok. [kg]	Ciężar ok. [kg]	Obroty znamionowe silnika [min <sup>-1</sup> ]	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy przy 400 Volt 50 Hz [A]	Ilość powietrza $\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)	
						swobodnie ssący bez kłapy zamykającej	swobodnie ssący z kłapą zamykającą
BVD 710/30 XL-4	429	474	1500	22	43	51500	50000
BVD 710/30 XL-4/6	475	535	1500/1000	25/9,0	47/18,5*	51500/33500	50000/32000
BVD 710/30 XL-4/8	470	522	1500/750	24/6,0	46/14,5*	51500/24000	50000/22000
BVD 710/30 XL-6	315	388	1000	7,5	15,7	33500	32000
BVD 710/30 XL-6/12	315	388	1000/500	7,5/1,85	19/6,7*	33500/16300	32000/14500

\*zależny od producenta

#### Wartości hałasu w pomieszczeniu (str.ssania) ●

Obroty znamionowe [min <sup>-1</sup> ]	Poziom hałasu ● przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
750	97	87	74	8,0	3,0	6,0	13	16	19	24	29
1000	102	95	82	9,0	4,0	4,0	14	15	17	22	27
1500	109	100	87	14	15	1,0	16	9,0	18	21	26

Wpływ kłapy samozamykającej + 3 dB

#### Wartości hałasu nad dachem (str.wywiewna) ●

Obroty znamionowe [min <sup>-1</sup> ]	Poziom hałasu ● przy $V_{max}$			Relatywny poziom mocy akustycznej $L_{Wrel} = L_W$ -wartość z tabeli							
	$L_W$ [dB]	$L_{WA}$ [dB]	$L_{PA}$ [dB]	Średnia częstotliwość oktawy [Hz]							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
750	100	92	71	6,9	2,5	10,1	11,4	11,9	15,2	20	25,1
1000	105	99	76	7,2	3,1	9,6	12,1	10,9	12,7	17	22
1500	113	110	84	7,2	9,0	3,0	10	10	9,0	12	17

Wpływ kłapy samozamykającej + 2 dB

● patrz "Informacje techniczne" strona 1.2.2-1.2.4

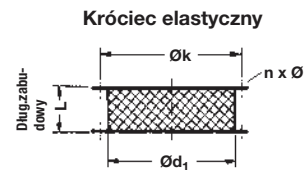
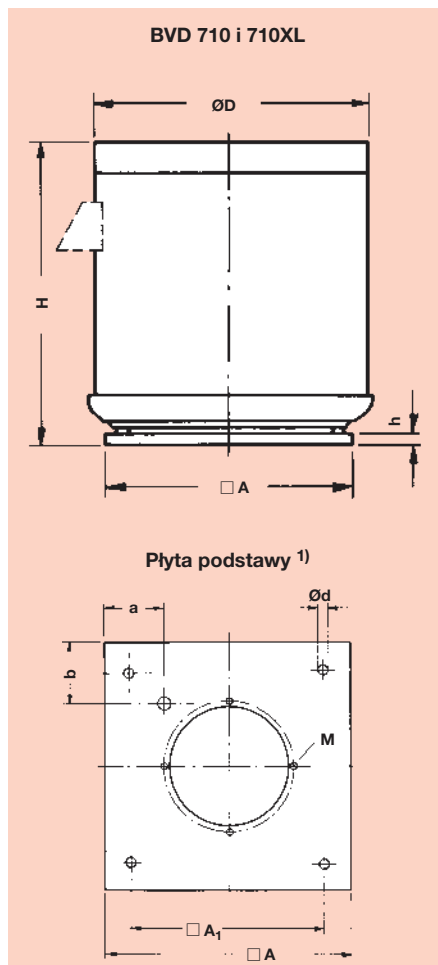
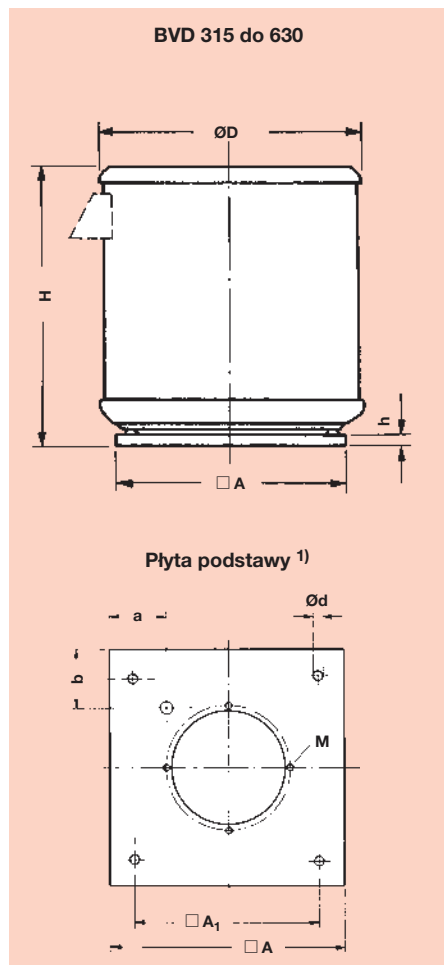
Zastrzega się możliwość zmian i błędów

BVD

# Wentylatory oddymiające dachowe

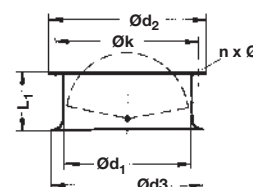
## Typ BVD F400 F600

### Wymiary podstawowe i wyposażenie dodatkowe

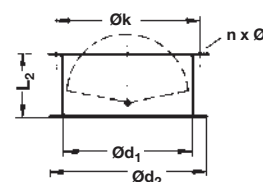


L (400° C) = 200 mm  
L (600° C) = 90 mm

**Kłapa samozamykająca**  
- przy swobodnym ssaniu ❶

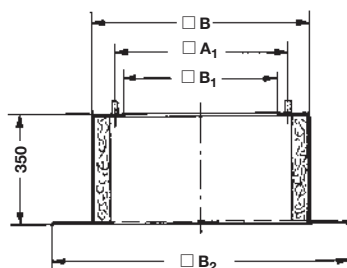


- dla podł. kanał.

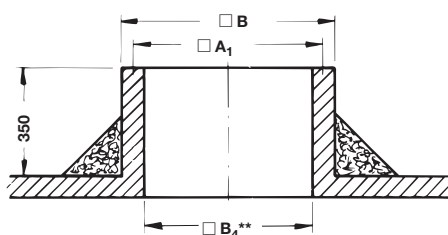


1) Kołnierze wg DIN 24154 cz.3. Wyposażenie dodatkowe po str. ssawnej może być montowane bezpośrednio na płycie podstawy

**Cokół stalowy na dach płaski z izolacją wewnętrzną ❷**



**Cokół do wykonania na budowie**



**Obudowy tłumiące hałas i cokoly tłumiące hałas zob. str. 2.5.2-2.5.4**

Ciężar i wyposażenie dodatkowe zob. str. 2.6.2

Wielkość	ØD	A	H	h	A <sub>1</sub>	a	b	Ød	M	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>	Ød <sub>3</sub>	Øk	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	n x Ø	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>4</sub> min. max.
315	638	560	695	40	460	110	110	14	6	317	386	357	356	203	198	8x9,5	525	435	765	400 - 420
355	808	710	772	40	600	143	143	14	8	356	425	396	395	223	218	8x9,5	675	565	975	450 - 540
400	808	710	848	40	600	143	143	14	8	402	486	455	438	350	340	12 x 9,5	675	565	975	490 - 540
500	993	1000	923	40	880	197	197	18	8	504	571	561	541	350	333	12 x 9,5	965	850	1265	60 - 830
630	1272	1000	1337	40	880	197	197	18	10	634	712	705	674	440	425	16x11,5	965	850	1265	750 - 820
630XL	1500	1000	1337	40	880	197	197	18	10	634	712	705	674	440	425	16x11,5	965	850	1265	750 - 820
710	1272	1160	1337	40	1040	265	195	18	10	710	789	793	751	433	425	16x11,5	1125	1000	1425	965
710XL	1500	1160	1337	40	1040	265	195	18	10	710	789	793	751	433	425	16x11,5	1125	1000	1425	965

\*\* Wymiary min.otworu dachowego obowiązują także do cokółu stalowego na dach płaski i cokółu tłumiącego SDS i należy je bezwzględnie zachować.

❶ BVD 315/30-2 = 744

❷ Inne wysokości na zapytanie

Wymiary w mm

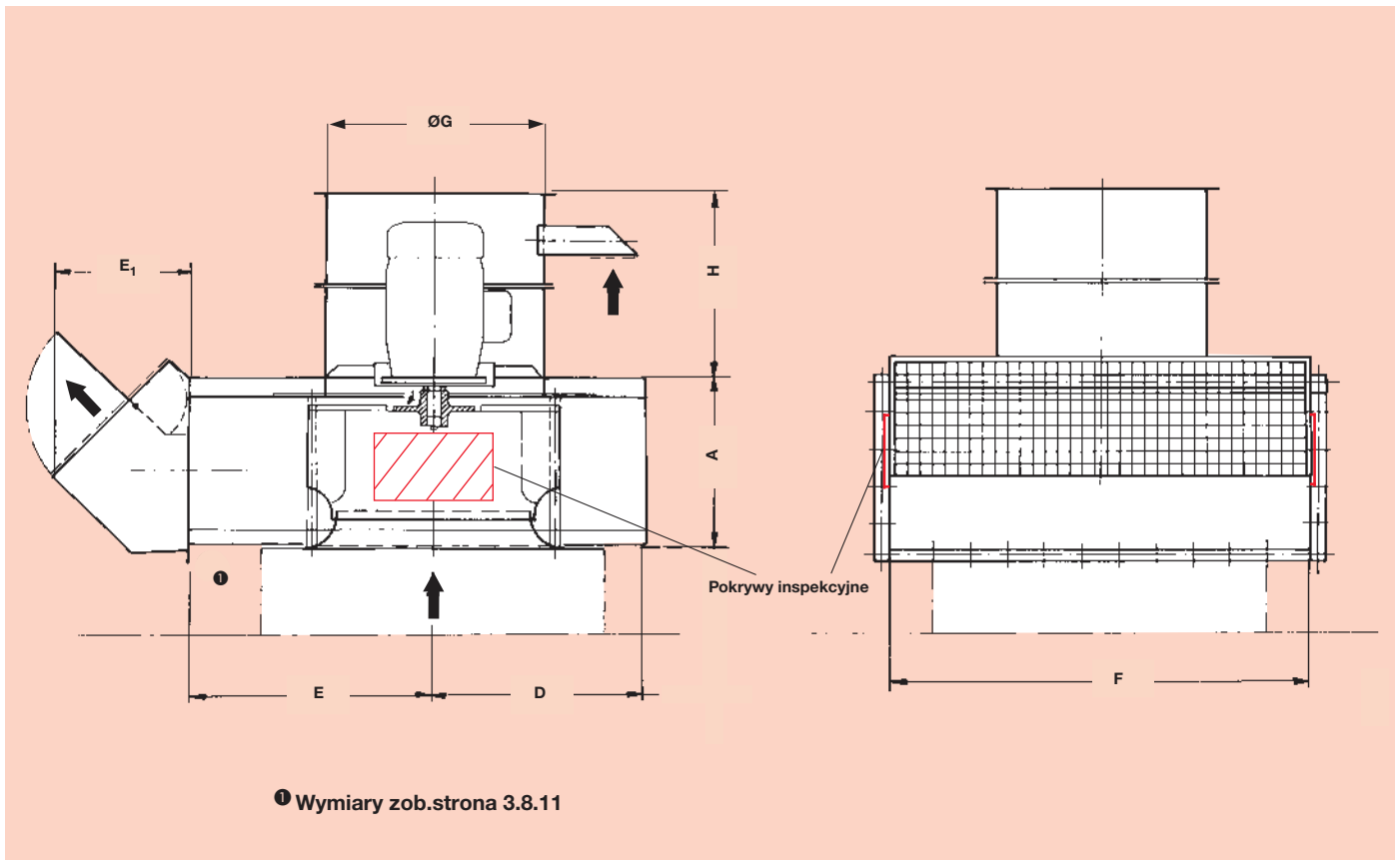
## 3.1.6 Wentylatory oddymiające



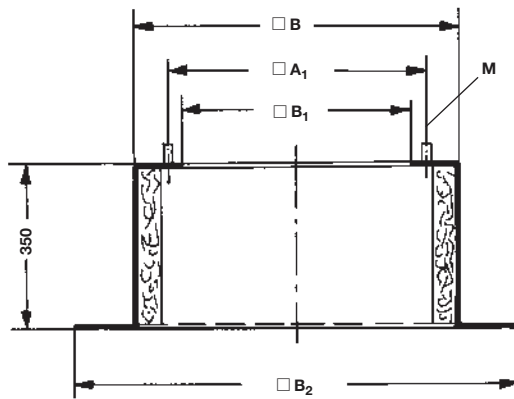
# Wentylatory oddymiające dachowe

## Typ BWW-D F600

### Wymiary podstawowe



#### Cokół stalowy na dach płaski - z izolacją i blachą wewnętrzną



Wielkość	A	D	E	F	E <sub>1</sub>	ØG	H	Ciężar max. ~kg	Cokół stalowy na dach płaski				sworznie	Ciężar max. ~kg
									□ B <sub>2</sub>	□ B	□ B <sub>1</sub>	□ A <sub>1</sub>	M	
315	295	316	415	632	200	400	375	92	765	525	421	460	12 x 25	92
355	295	356	455	712	225	400	375	125	975	675	565	600	12 x 25	125
400	325	401	500	802	255	400	375	165	975	675	565	600	12 x 25	165
500	401	501	600	1002	320	500	450	230	1265	965	850	880	16 x 25	230
630	516	626	725	1252	400	500 ■ 800 ●	425 ■ 680 ●	385	1265	965	850	880	16 x 25	385
710	566	701	800	1402	450	500 ■ 800 ●	425 ■ 680 ●	475	1425	1125	1000	1040	16 x 25	475

■ do wielkości silnika 132  
● od wielkości silnika 160

Wymiary w mm

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

BWV-D

## Przykłady zastosowania / Referencje



Wentylatory oddymiające dachowe Typ BVD 710/30-6 - F 400

(Prawie wszystkie nowe budynki rządowe, ambasady, galerie handlowe, budynki mieszkaniowe i wiele innych obiektów wyposażone zostały w wentylatory dostarczone przez TLT / BSH).



Wentylatory oddymiające dachowe BVD 710 - F600 (Daimler-Chrysler filia w Monachium)



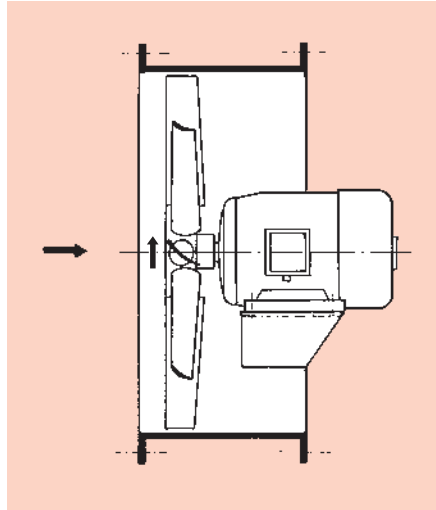
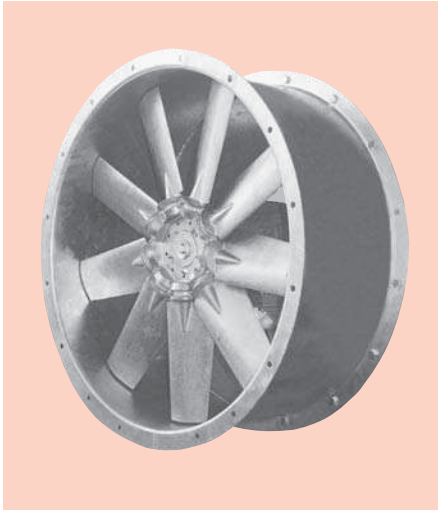
Wentylatory dachowe wielkości 630 z haubami tłumiącymi SDV ( Restauracja rybna na wyspie Sylt)



# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F300

### Program dostaw • Opis techniczny



#### Program dostaw Typ BVAXO

9 wielkości  
Wirnik-Średnica nominalna  $\varnothing$  400-1600 mm  
Ilość powietrza  $\dot{V}$  max. 250.000 m<sup>3</sup>/h  
Spręż całkowity  $\Delta$  pt max. 1.800 Pa

Opis produktów patrz [www.bsh.pl](http://www.bsh.pl)

#### Opis techniczny

- Temperatura-/min.czas funkcjonowania zgodne z PN-EN12101 cz.3  
**F300** CE-Nr.: 0761-CPD-0013  
Nr. dopuszczenia: Z-11-131
- Ustawienie możliwe w strefie pożarowej (bez dodatkowego chłodzenia).
- Napęd bezpośredni. Silnik montowany po stronie tłocznej.
- Zależnie od wielkości i żądanych parametrów stosowane są wirniki różnej ilości łopatek (5/6/8/9/10 lub 12).
- Przy zamówieniu podać kąt ustawienia łopatek.
- Kąta ustawienia łopatek nie można zmienić.
- Piasta i łopatki wykonane są z aluminium.
- Wirnik dynamicznie wyważony wg ISO 14694-2003, kl.jakości G 6,3
- Sprawność do 68%
- Prędkość obwodowa do 109 m/s
- Wentylatory tego typu dostarczane są tylko z kierunkiem przepływu powietrza "D" (silnik po str.tłocznej).
- Kompaktowa budowa umożliwia zabudowę na ograniczonych powierzchniach.
- Wszystkie wentylatory wyposażone są w specjalne silniki, forma B3, rodzaj ochrony IP 55. Są one podłączone do odpornej na temp.skrzynki zaciskowej umieszczonej na obudowie.
- Obudowa (przedł. obudowy) do wielkości 1600 z blachy stalowej z tłoczonymi i owierconymi kołnierzami.
- Powłoka ochronna powierzchni wyk.proszkowo na bazie żywicy poliestrowej w kolorze RAL 7030 (szary). Od wielkości 1400 lakierowana w kolorze 7030 (szary)
- Także dostępny w wersji izolowanej

#### Wyposażenie dodatkowe

- Siatka ochronna ssąca
- Dysza wlotowa z kołnierzem
- Przeciwołnierz
- Pierścień do montażu ściennego
- Króciec elastyczny
- Przedłużenie obudowy
- Stopy podstawy
- Wspornik do montażu pionowego
- Kanał z klapą samozamykającą
- Kanał wywiewny z kratką ochronną
- Amortyzatory sprężynowe
- Dyfuzor bez rdzenia wewnętrznego
- Kierownica napływowa
- Izolacja termiczna i akustyczna

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

Elementy sterujące do wywiewu i oddymiania zob.strony 1.2.14-1.2.16

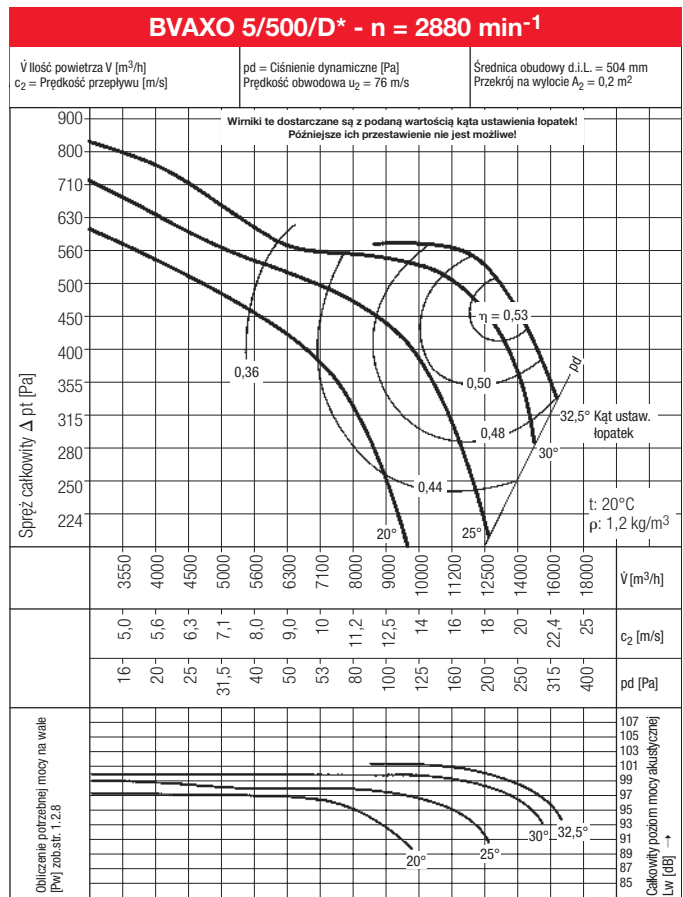
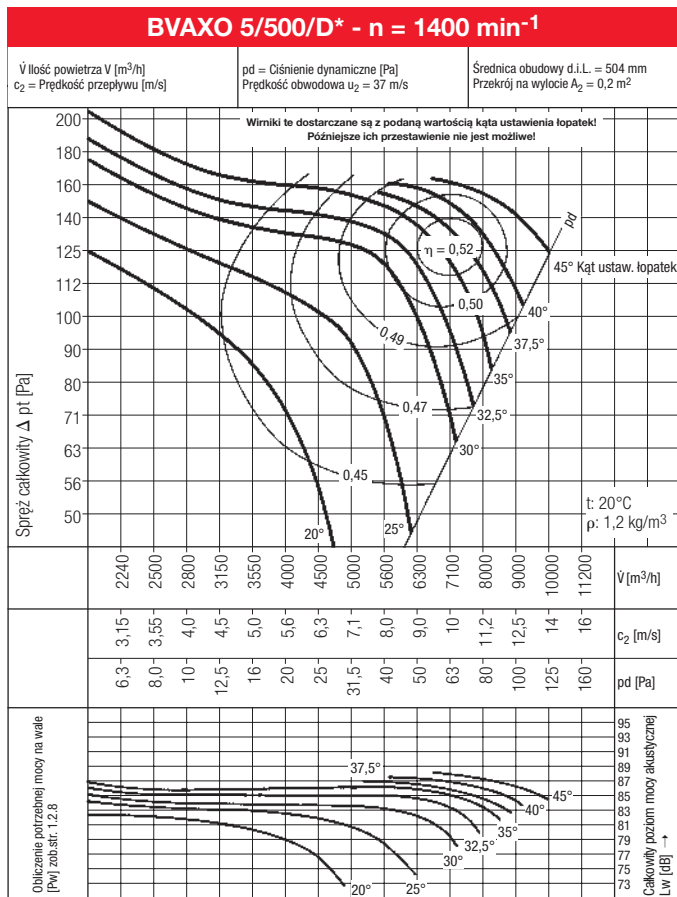
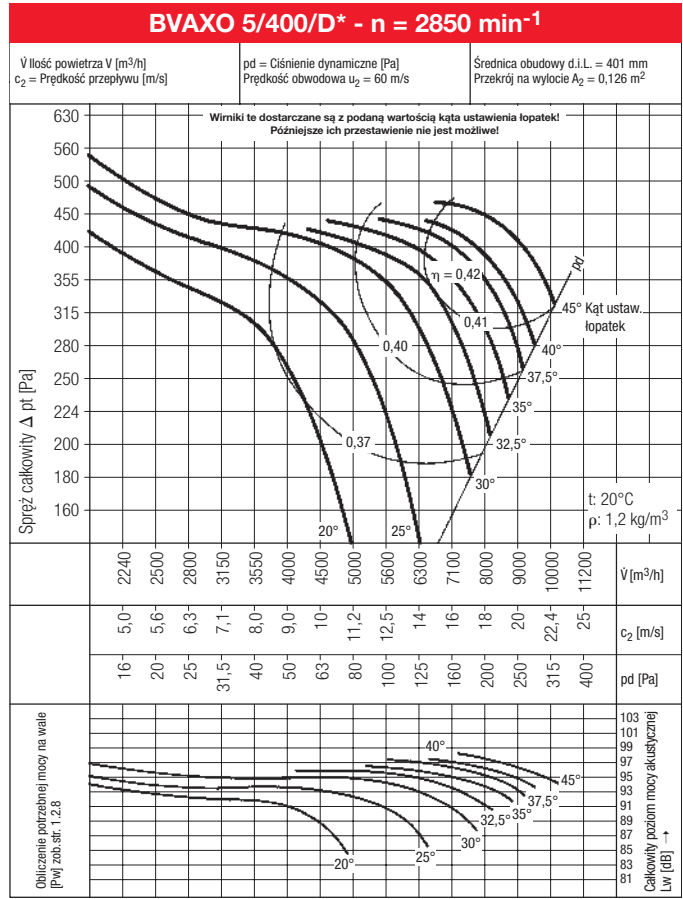
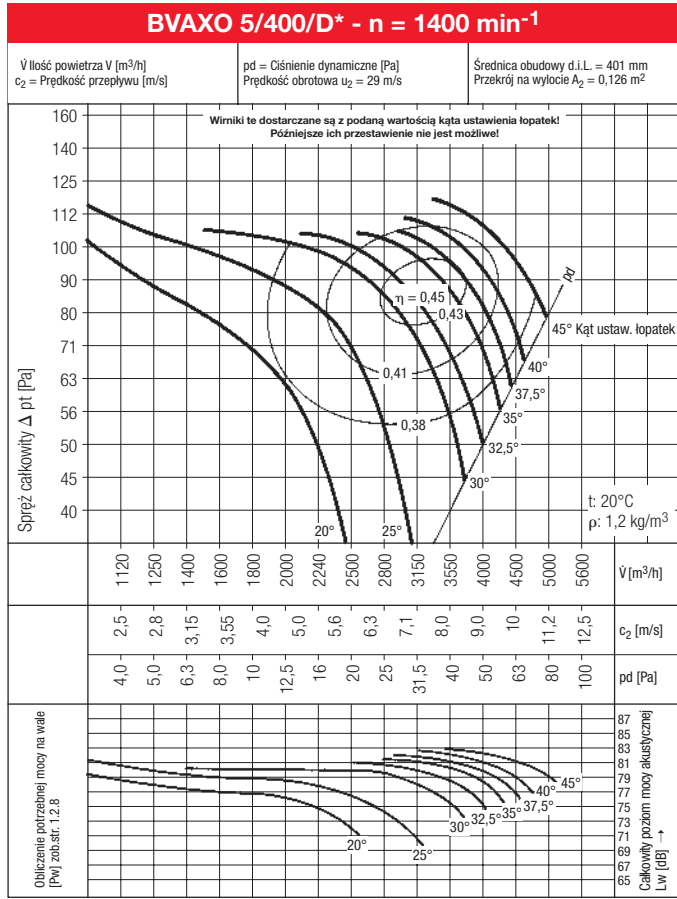
Wymiary wyposażenia dodatkowego zob. strony 2.9.15-2.9.22

Dane akustyczne zob. 2.8.11

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F300

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

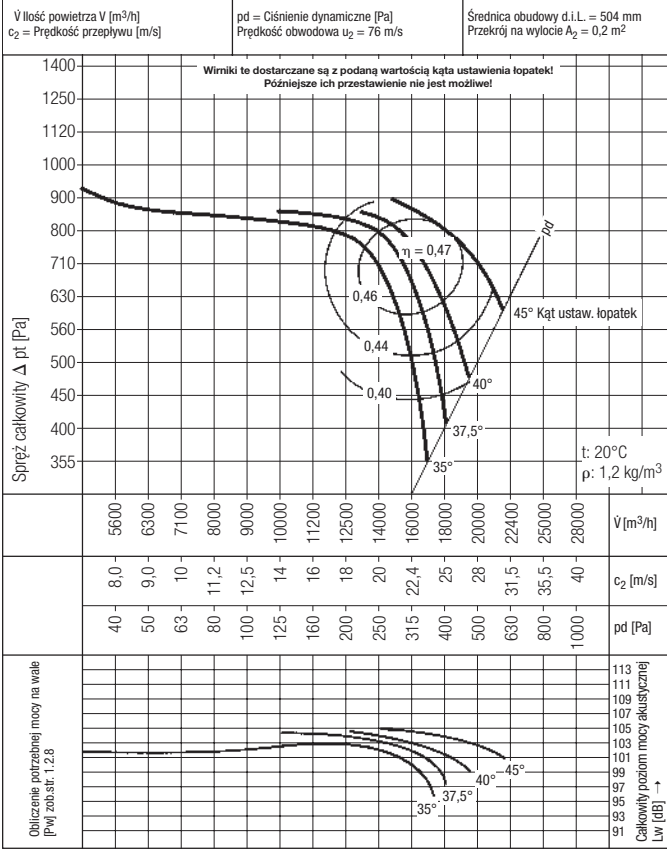
Zastrzega się możliwość zmian i błędów

# Wentylatory oddymiające osiowe

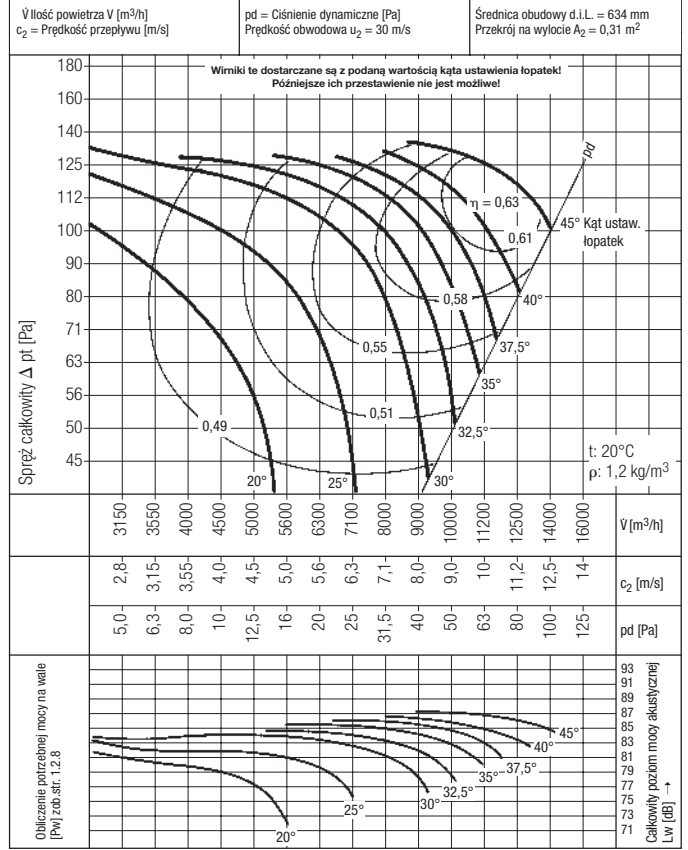
## Typ BVAXO F300

### Charakterystyki • Dane techniczne

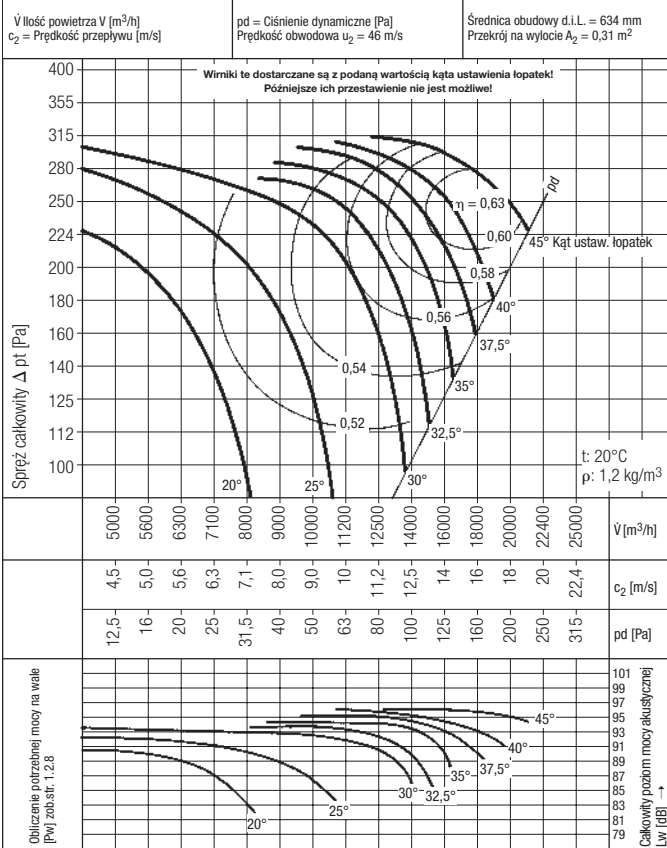
#### BVAXO 9/500/D\* - n = 2880 min<sup>-1</sup>



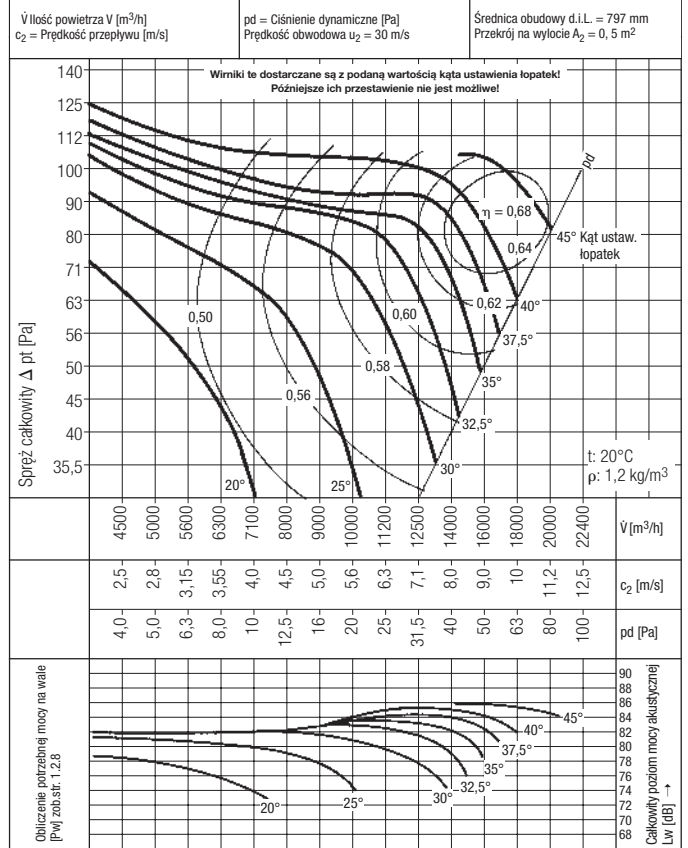
#### BVAXO 9/630/D\* - n = 920 min<sup>-1</sup>



#### BVAXO 9/630/D\* - n = 1400 min<sup>-1</sup>



#### BVAXO 9/800/D\* - n = 720 min<sup>-1</sup>



Zastrzega się możliwość zmian i błędów

BVAXO

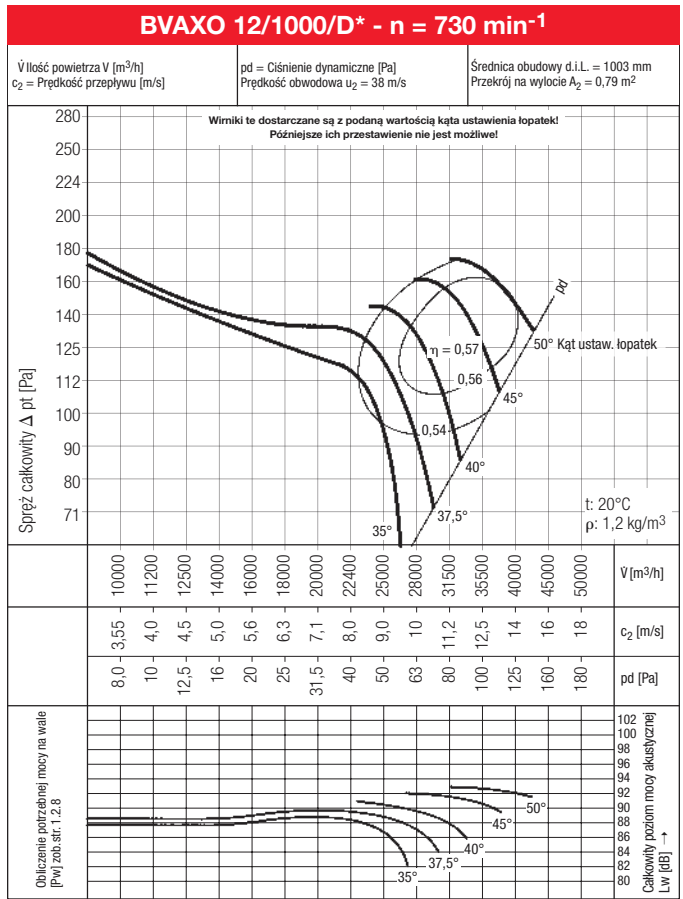
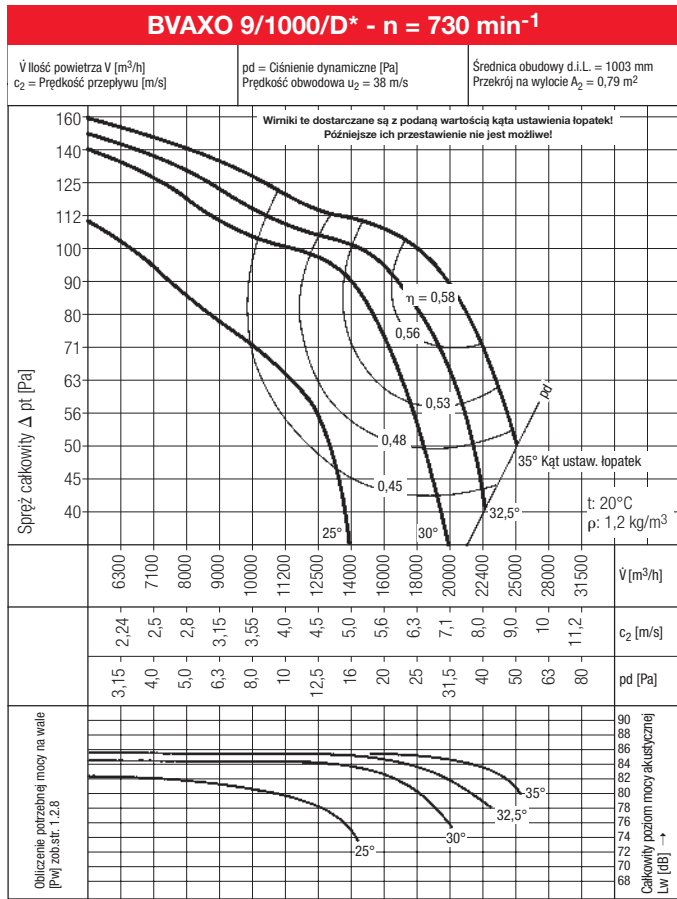
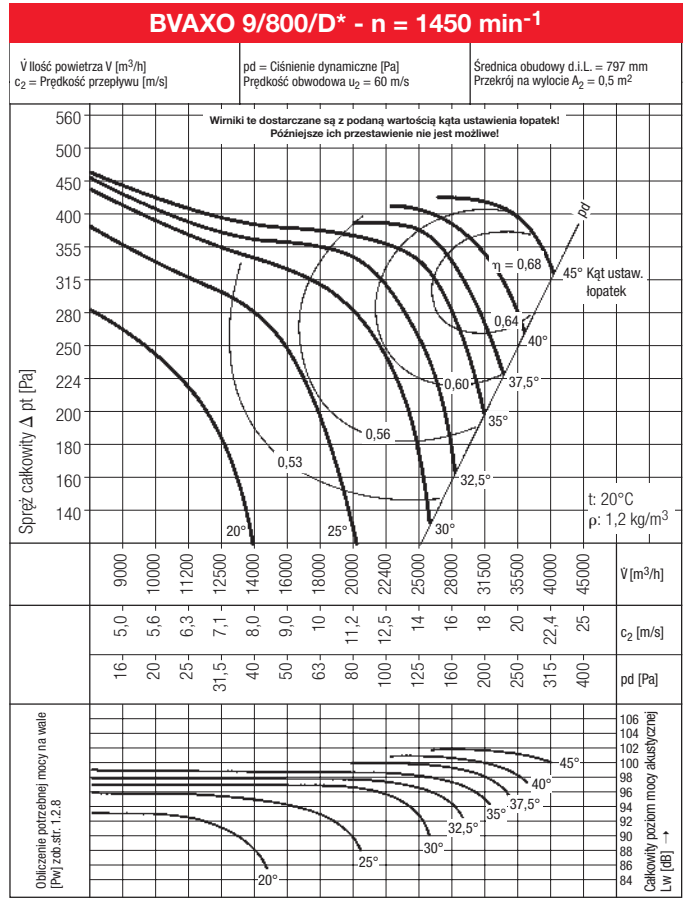
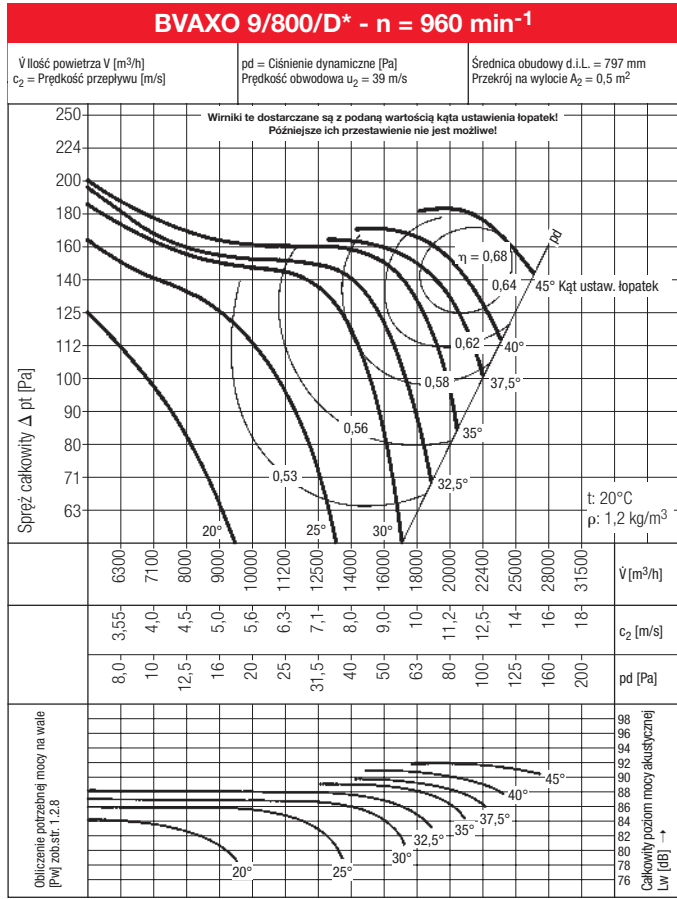
\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F300

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

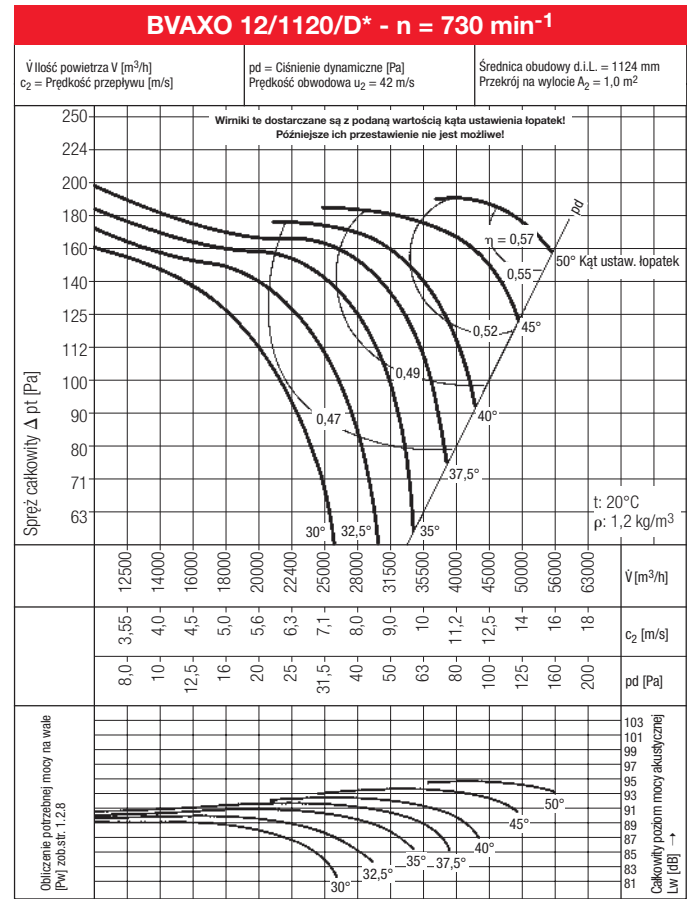
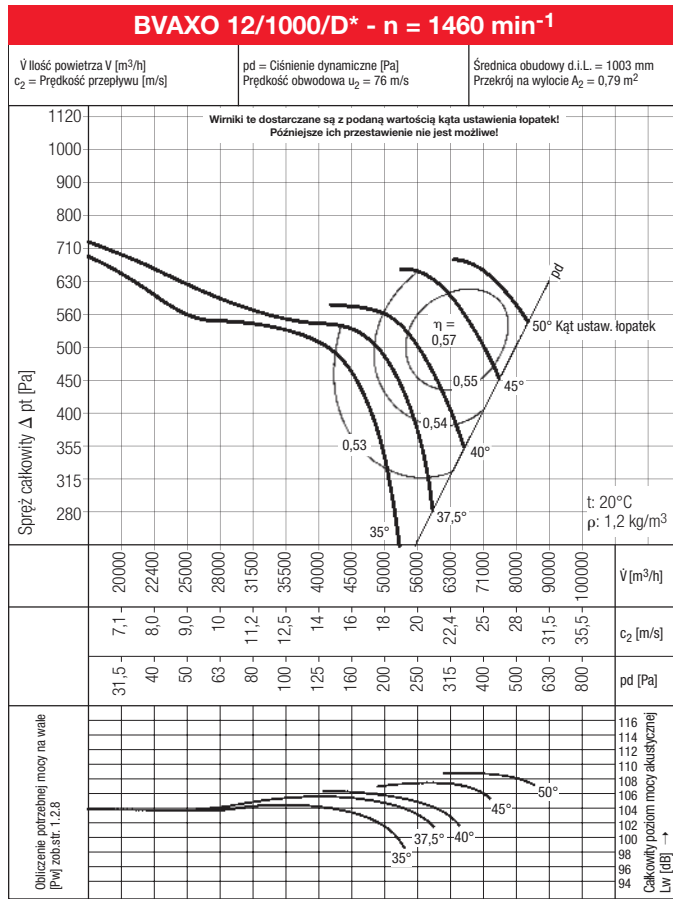
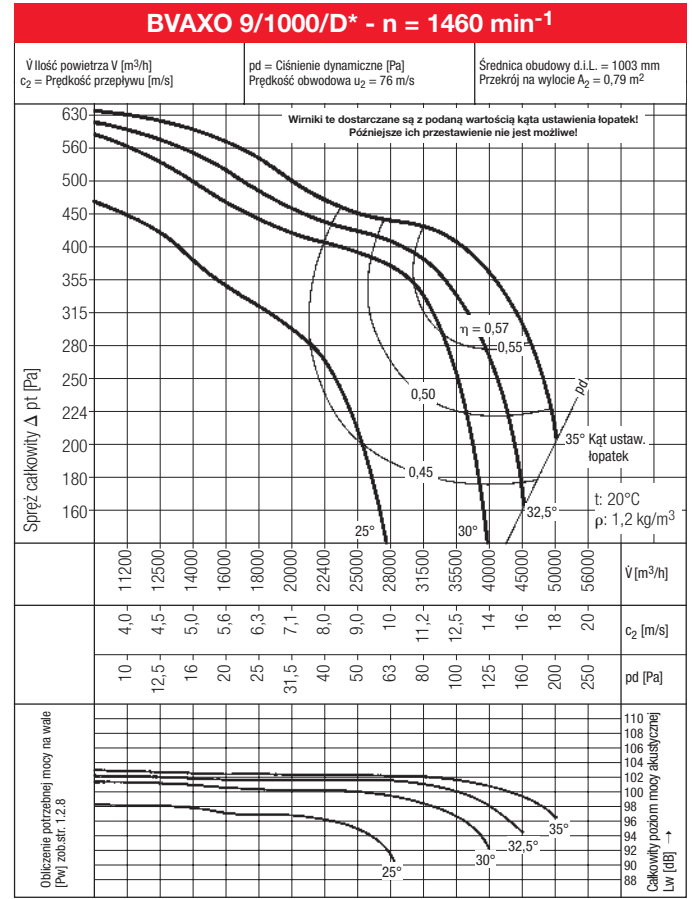
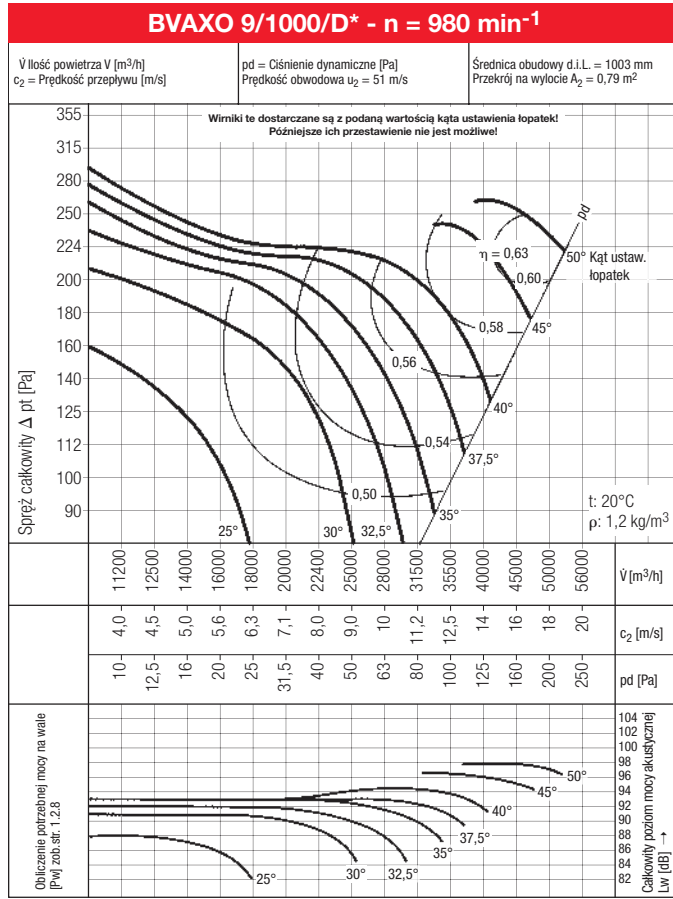
Zastrzega się możliwość zmian i błędów



# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F300

### Charakterystyki • Dane techniczne



Zastrzega się możliwość zmian i błędów

BVAXO

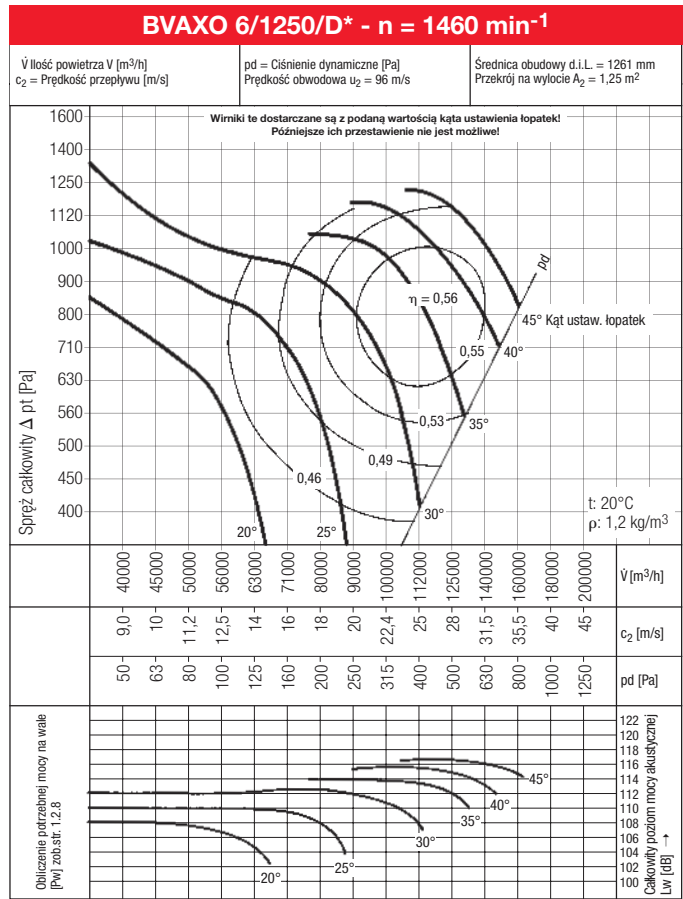
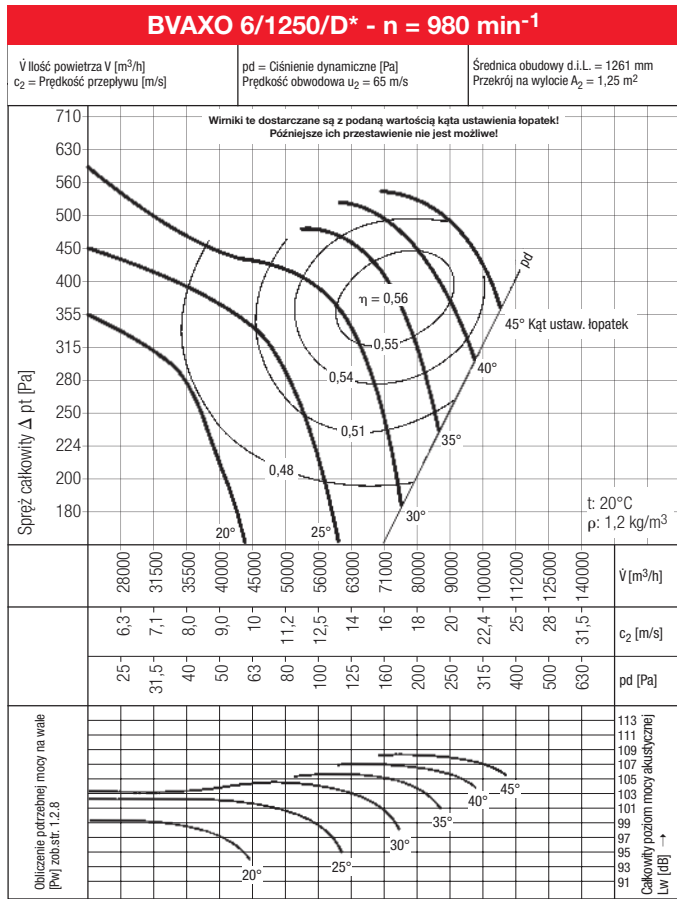
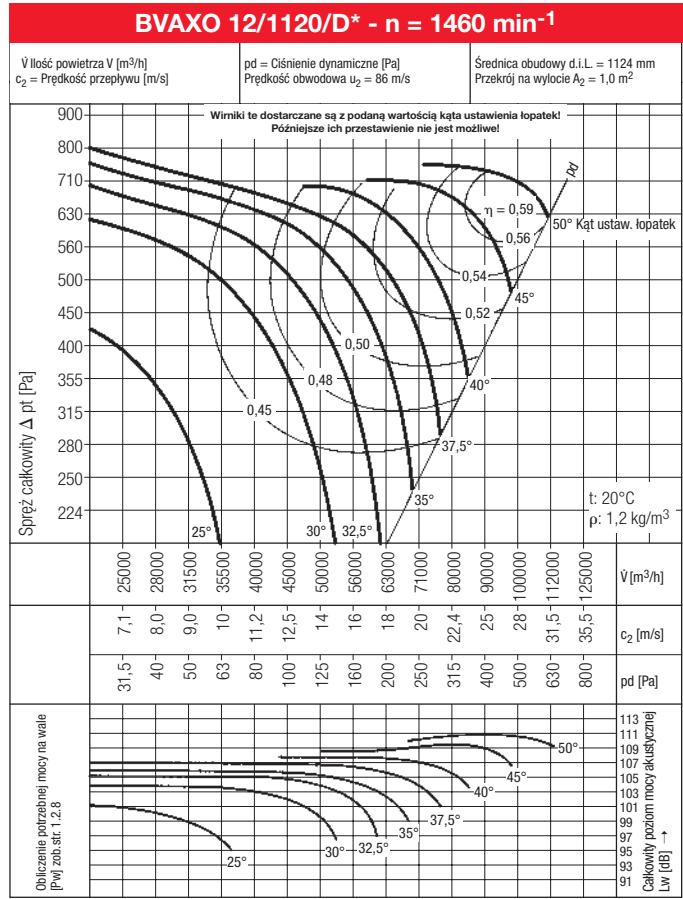
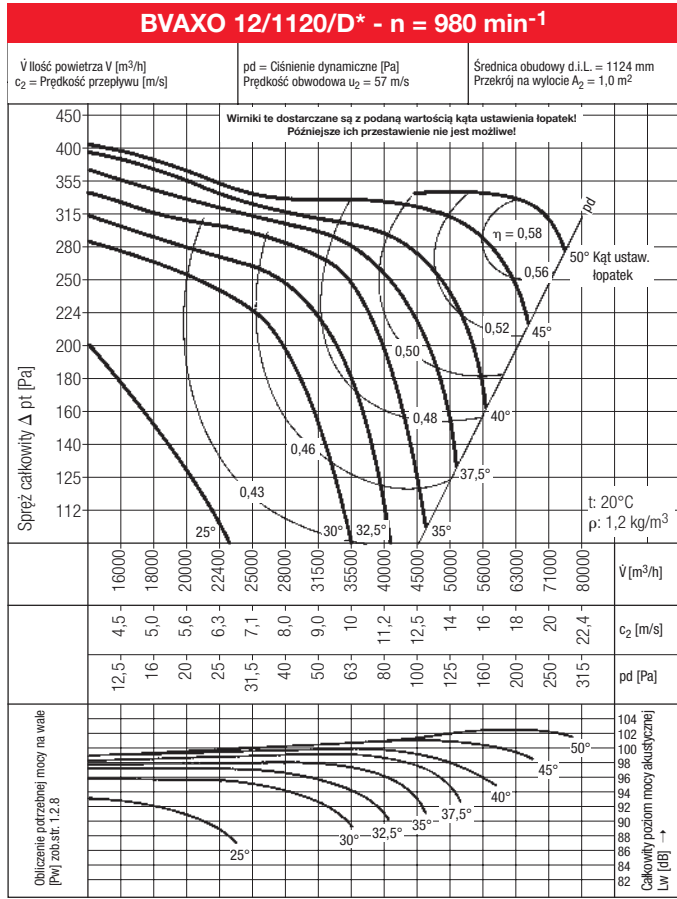
\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F300

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

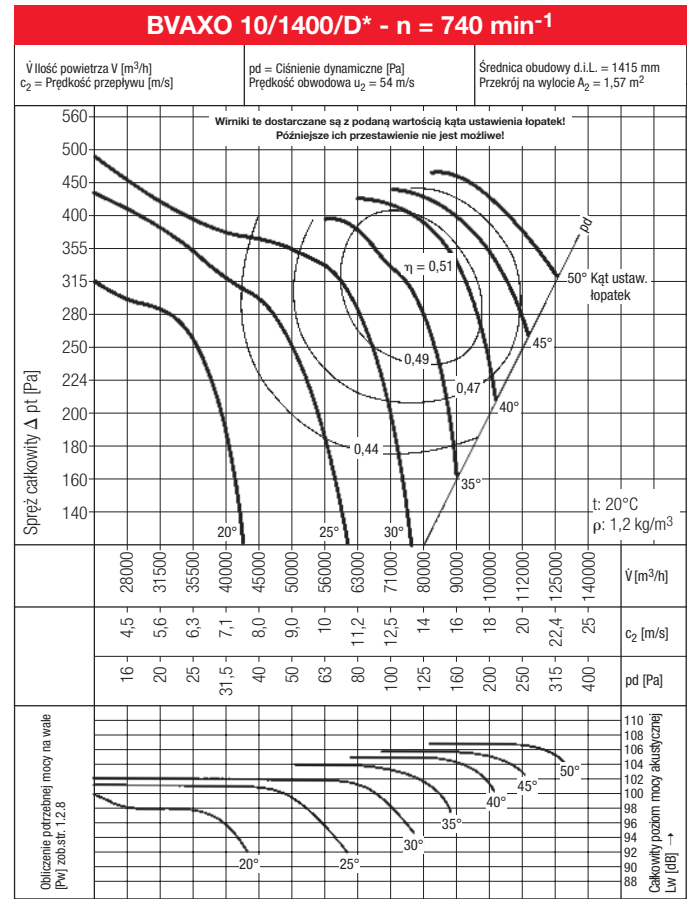
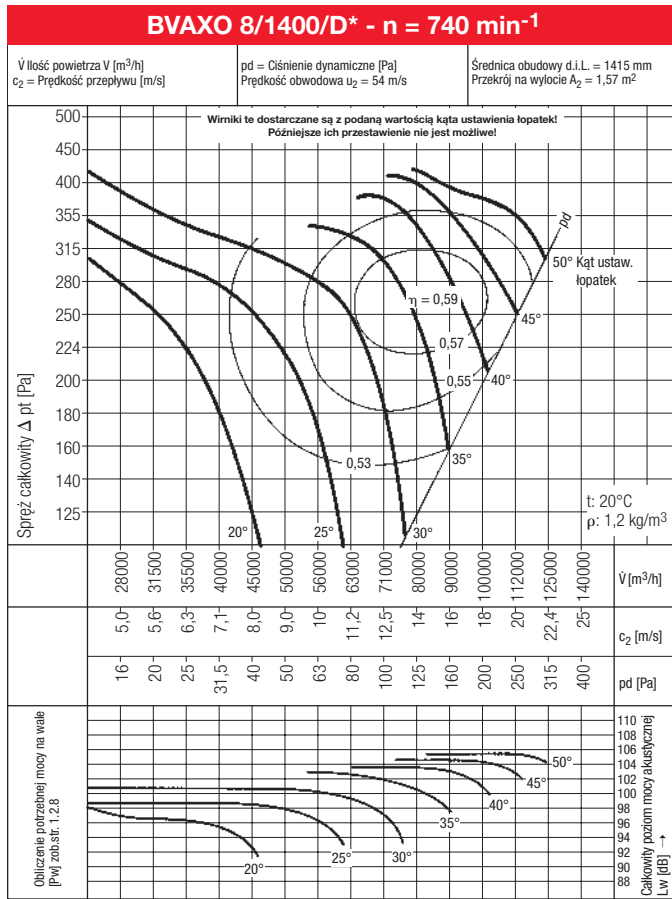
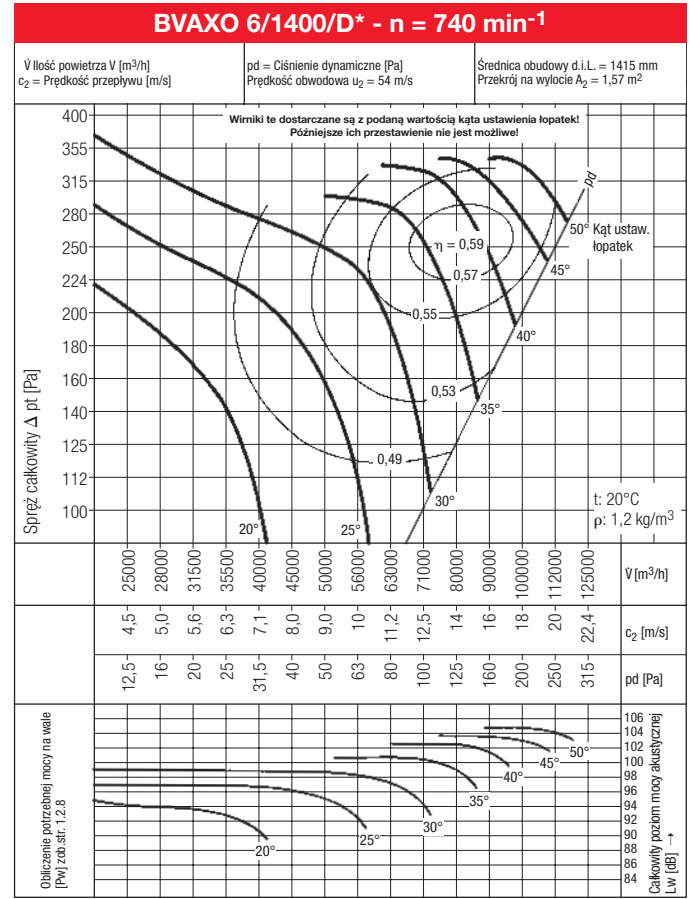
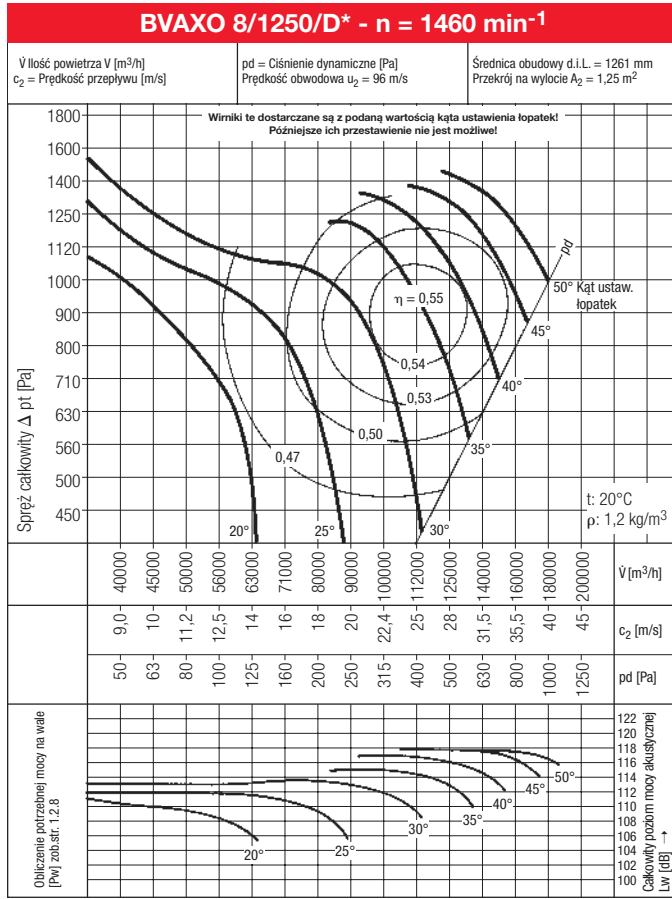
Zaokrąglono do wartości normowych

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F300

### Charakterystyki • Dane techniczne



Zastrzega się możliwość zmian i błędów

BVAXO

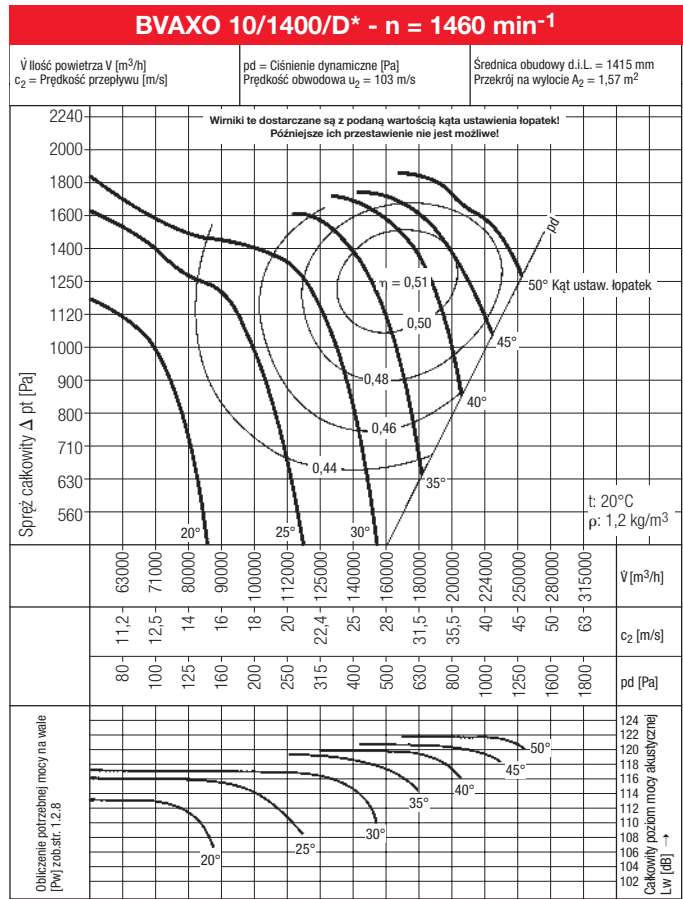
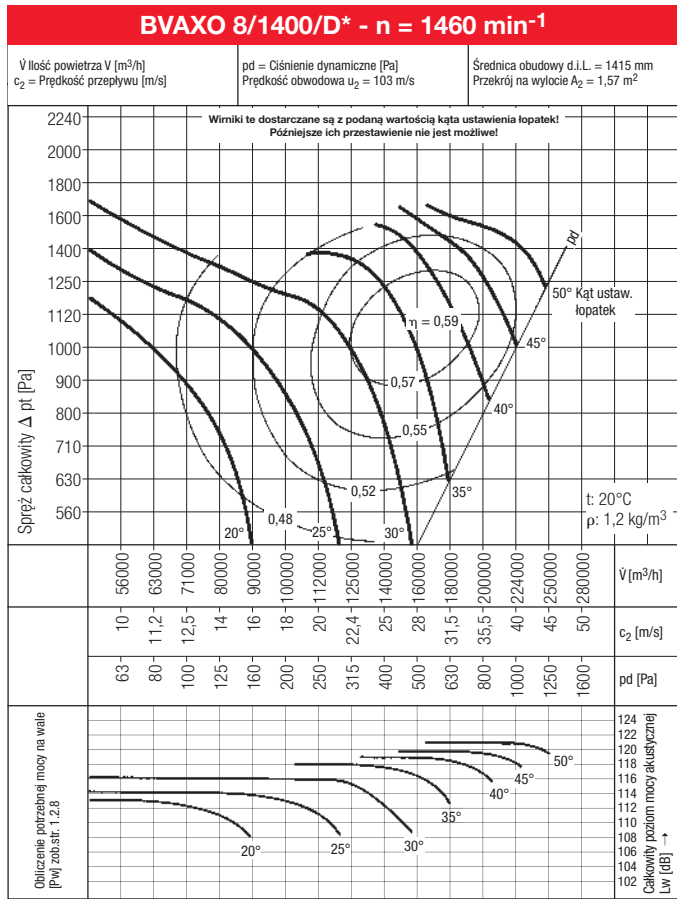
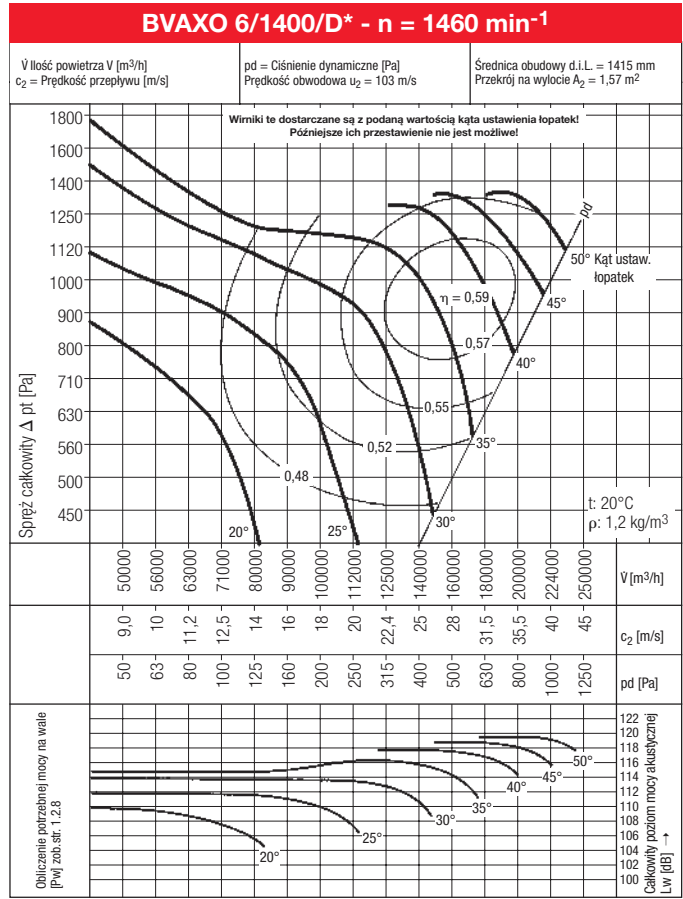
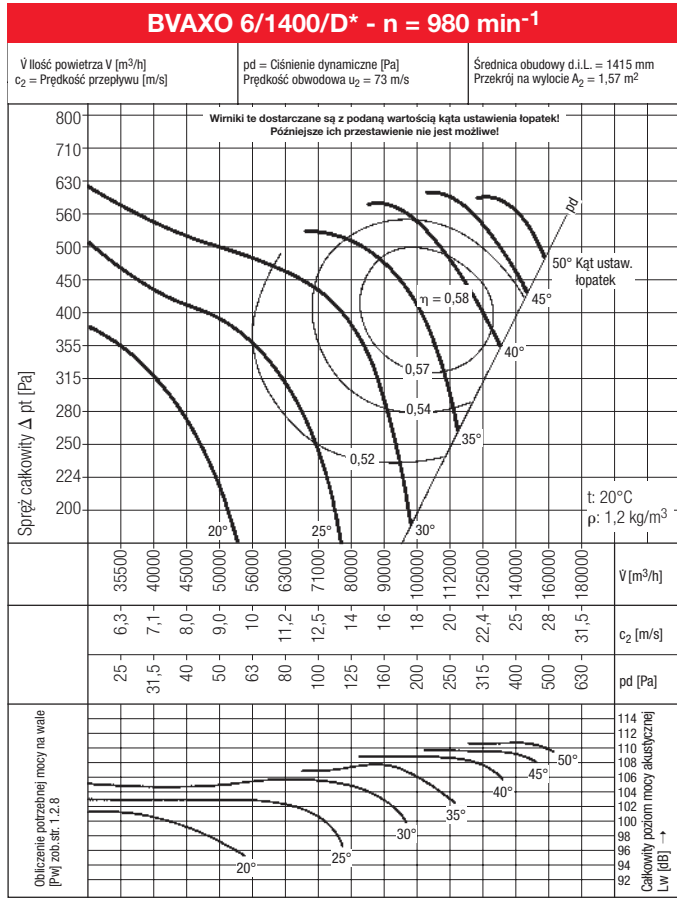
\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F300

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

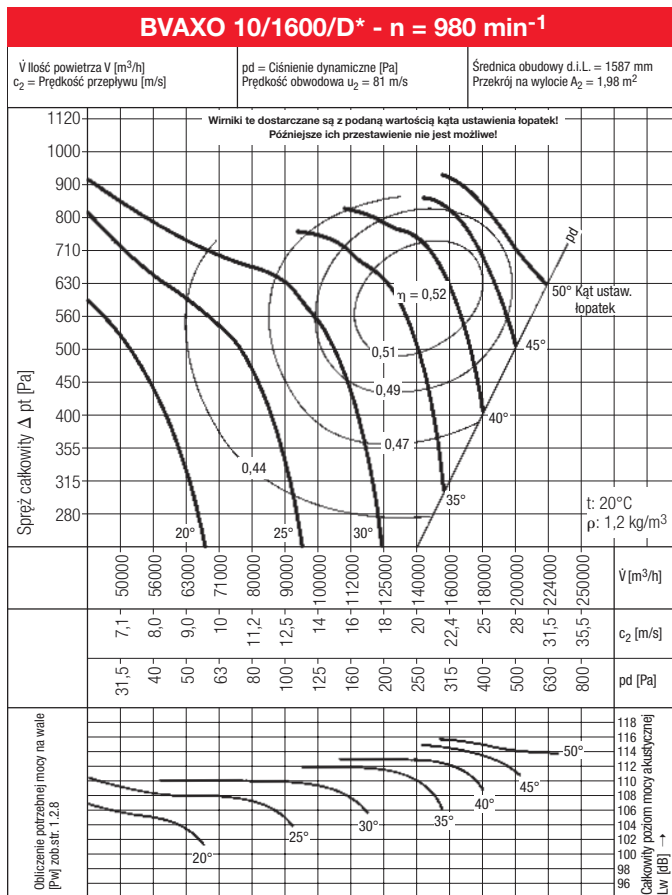
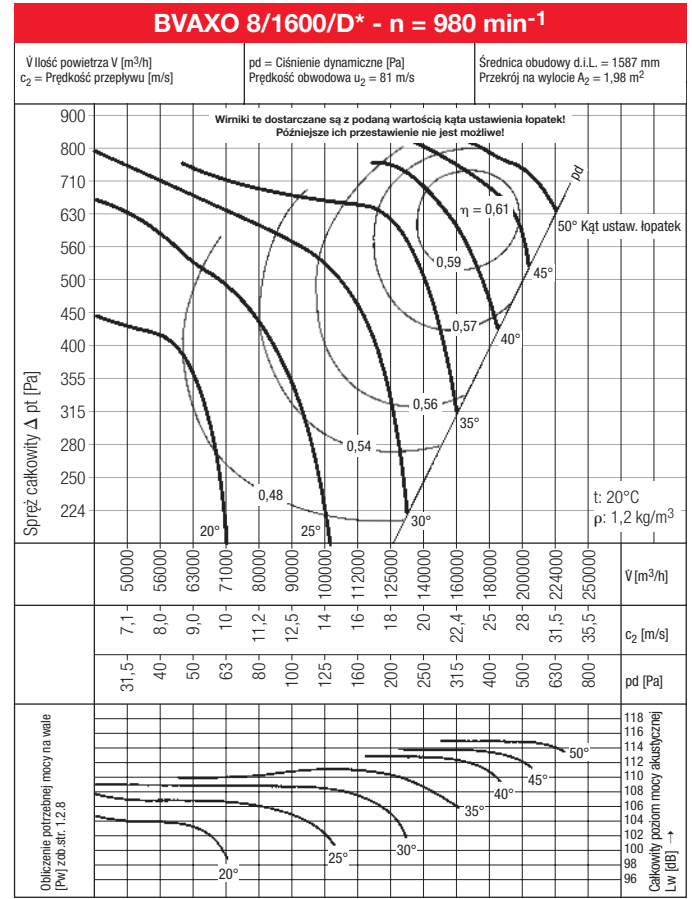
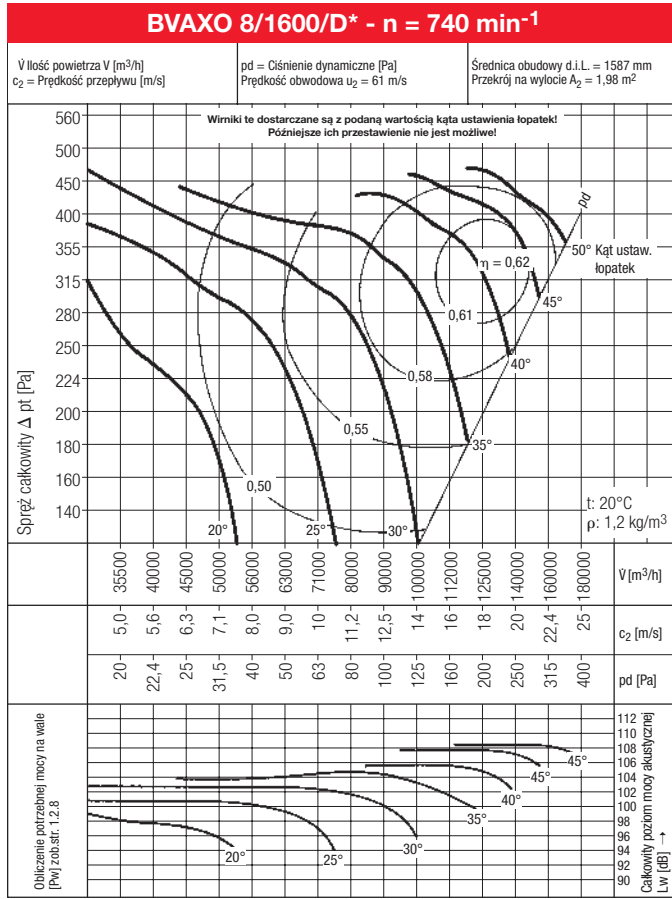
Zastrzega się możliwość zmian i błędów



# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F300

### Charakterystyki • Dane techniczne



Zastrzega się możliwość zmian i błędów

\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

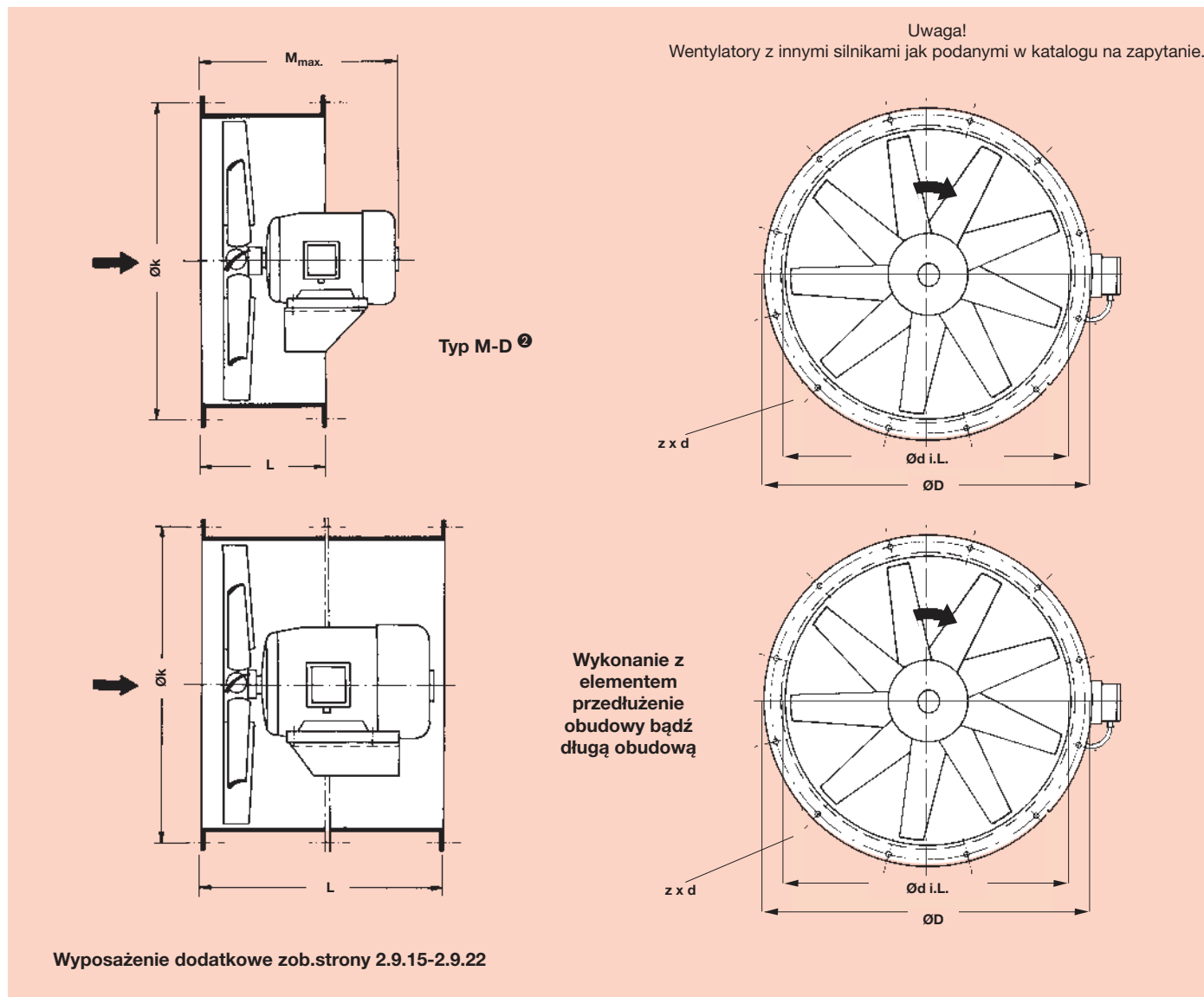
Zaokrąglono do wartości normowych

BVAXO

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXO F200 F300

### Wymiary podstawowe



Wielkość ❶	Wielkość silnika, typ B3	Ød i.L.	Øk	ØD	z x d	L	M <sub>max.</sub>	Ciężar bez silnika [ca. kg]
315	71 - 80	320	356	386	8 x 9,5	150	265	6,0
400	71 - 90	401	438	468	12 x 9,5	188	348	11
	376					390	16	
500	80 - 100	504	541	571	12 x 9,5	225	570	16
	450					451	22	
630	90 - 112	634	674	712	16 x 11,5	286	595	30
	572					575	39	
800	100 - 132	797	837	875	24 x 11,5	350	760	50
	700					810	70	
1000	132 - 180	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	730	85
	830					770	105	
1120	132 - 200	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	825	110
1250	160 - 225	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	na zapytanie	
	1000							
1400	180 - 225	1415	1465	1545	24 x 11,5	560		
	1120							
1600	180 - 225	1587	1637	1717	32 x 11,5	630		
	1260							

Wymiary w mm

- ❶ Przy montażu na amortyzatorach konieczne jest przedłużenie obudowy.
- ❷ Dostawa tylko z silnikiem po str.tłocznej (D)

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

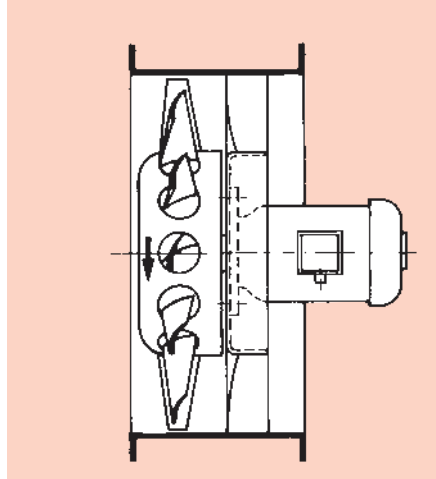
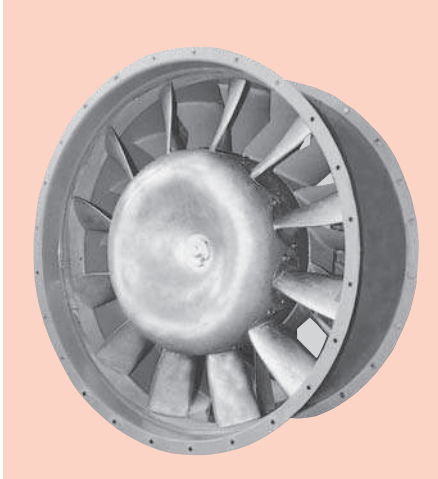
### 3.2.10 Wentylatory oddymiające



# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 **F200 F300 F400**

### Program dostaw • Opis techniczny



#### Program dostaw Typ BVAXN 12/56:

15 wielkości  
Wirnik-Średnica nominalna  $\varnothing$  315-1600 mm  
Ilość powietrza  $\dot{V}$  max. **280.000 m<sup>3</sup>/h**  
Spręż całkowity  $\Delta$  pt max. **2.600 Pa**

Opis produktów patrz [www.bsh.pl](http://www.bsh.pl)

#### Opis techniczny

- Temperatura-/min.czas funkcjonowania zgodne z PN-EN12101 cz.3  
**F200** CE-Nr.: 0761-CPD-0009  
Nr. dopuszczenia: Z-78.11-128  
**F300** CE-Nr.: 0761-CPD-0010  
Nr. dopuszczenia: Z-78.11-128  
**F400** CE-Nr.: 0761-CPD-0011  
Nr. dopuszczenia: Z-78.11-128
- Ustawienie dozwolone w strefie pożarowej (bez dodatkowego chłodzenia).
- Napęd bezpośredni. Silnik montowany po stronie tłocznej.
- Celem zwiększenia sprężu wentylatory te posiadają zoptymalizowaną kierownicę powietrza.
- Łopatki mogą być przestawione bez demontażu wirnika. Zmianą kąta ustawienia łopatek można zmienić punkt pracy (przy klasie F400 łopatki nie są przestawialne).
- Wirniki w wentylatorach BVAXN 12/56 posiadają 12 łopatek. Dla innych parametrów mogą być dostarczone (na zapytanie) wirniki posiadające tylko 4/6/8 lub 9 łopatek.
- Cały wirnik z wyjątkiem podkładki z zabezpieczeniem, które wykonane są z ALMg 3-F 23, wykonany jest z siluminu, co sprawia, że są one odporne na działanie czynników zewn. i wody morskiej.
- Wirnik dynamicznie wyważony wg ISO 14694-2003, kl.jakości G 6,3
- Sprawność do 89%
- Prędkość obwodowa do 109 m/s
- Wentylatory typu BVAXN 12/56 dostarczane są tylko z kierunkiem przepływu powietrza "D" (silnik po str.tłocznej).
- Kompaktowa budowa umożliwia zabudowę na ograniczonych powierzchniach.

- Wszystkie wentylatory wyposażone są w specjalne silniki, typu B14 lub B5, rodzaj ochrony IP 55. Są one podłączone do odpornej na temp.skrzynki zaciskowej umieszczonej na obudowie.
- Obudowa (przedł. obudowy) do wielkości 1600 z blachy stalowej z tłoczonymi i owierconymi kołnierzami.
- Powłoka ochronna powierzchni (do wielkości 1250) wyk.proszkowo na bazie żywicy poliestrowej w kolorze RAL 7030 (szary). Od wielkości 1400 lakierowana w kolorze 7030 (szary).
- Dostępny także w wersji izolowanej.
- Dla zmniejszenia poziomu hałasu dostępne są tłumiki okrągłe (TSR) dla wielkości 315-1250.

#### Wyposażenie dodatkowe

- Siatka ochronna ssąca
- Dysza wlotowa z kołnierzem
- Przeciwołnier
- Pierścień do montażu ściennego
- Króciec elastyczny
- Przedłużenie obudowy
- Stopy podstawy
- Wspornik do montażu pionowego
- Kanał z klapą samozamykającą
- Kanał wywiewny z kratką ochronną
- Amortyzatory sprężynowe
- Dyfuzor bez rdzenia wewnętrznego
- Kierownica napływowa
- Izolacja termiczna i akustyczna

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

Elementy sterujące do wywiewu i oddymiania zob.strony 1.2.14-1.2.16

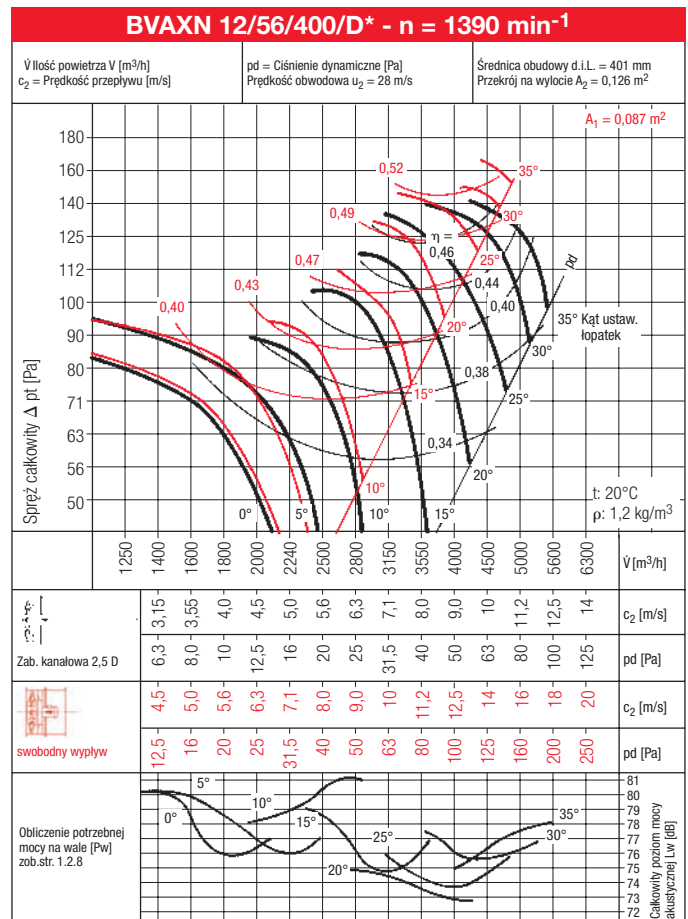
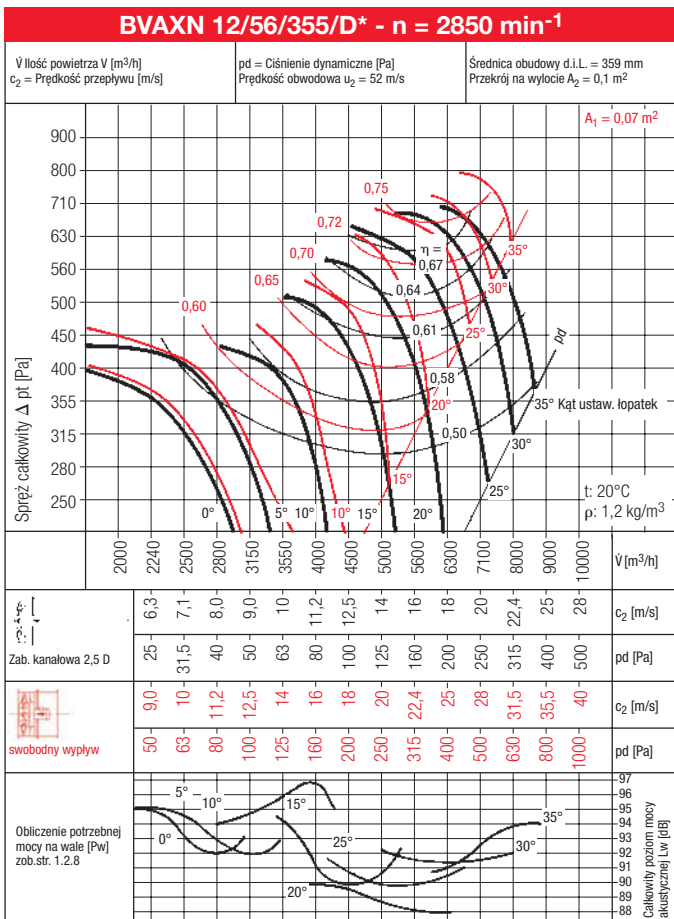
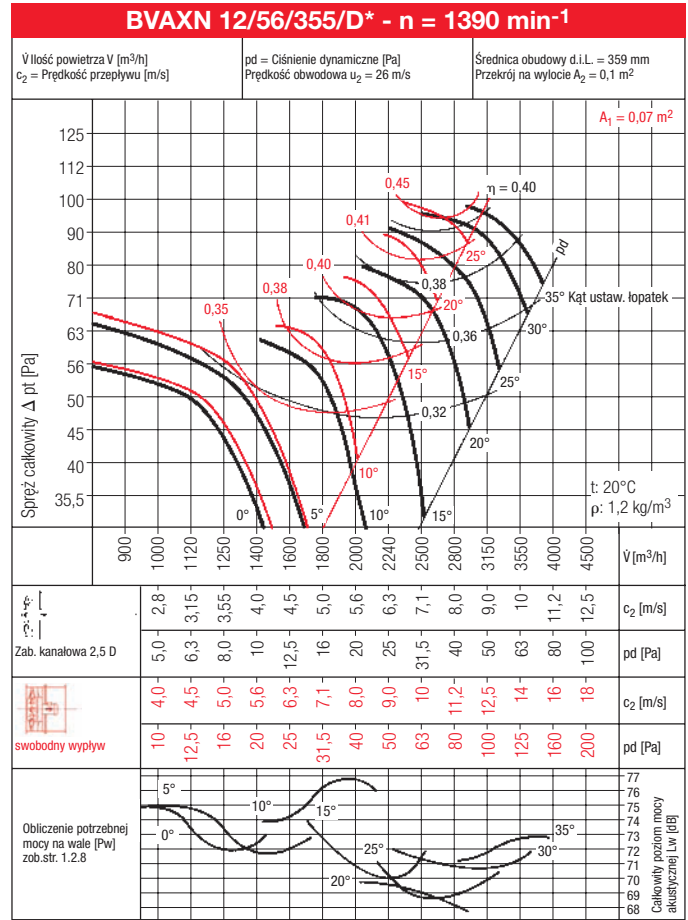
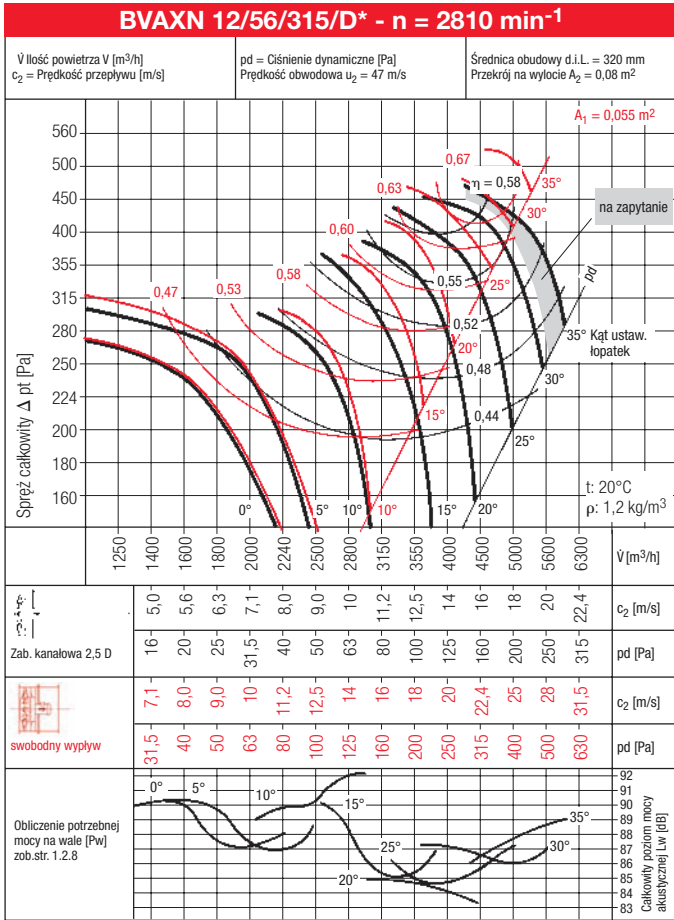
Wymiary wyposażenia dodatkowego zob. strony 2.9.15-2.9.22

Dane akustyczne zob. 2.9.13

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 F200 F300 F400

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

### 3.3.2 Wentylatory oddymiające

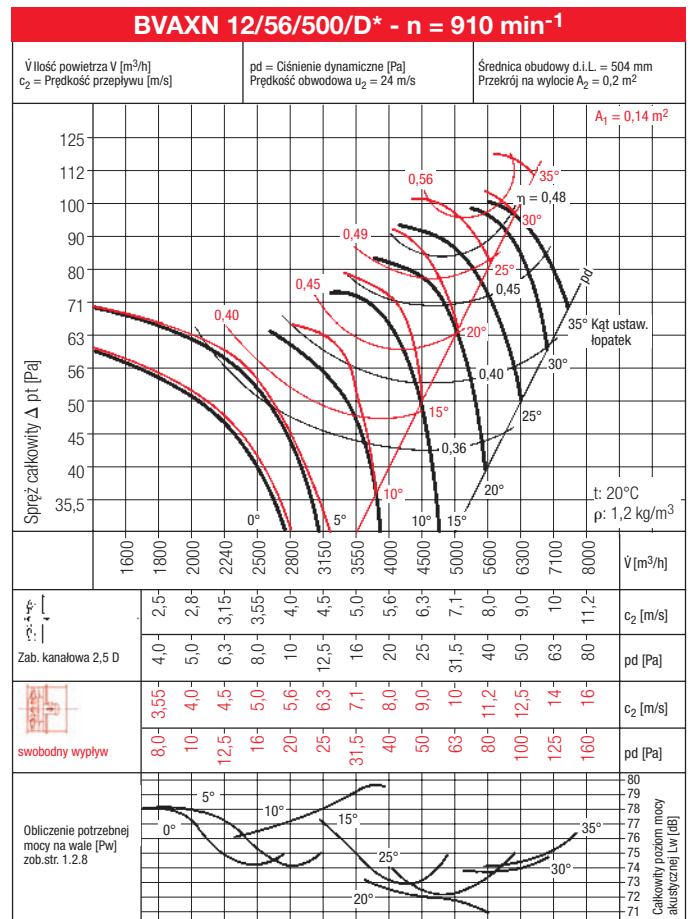
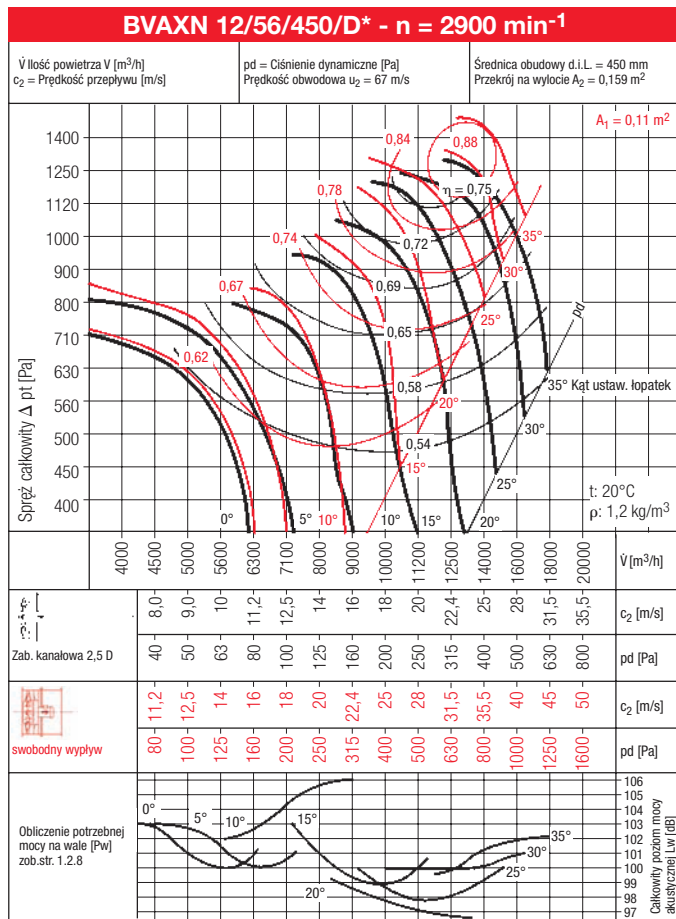
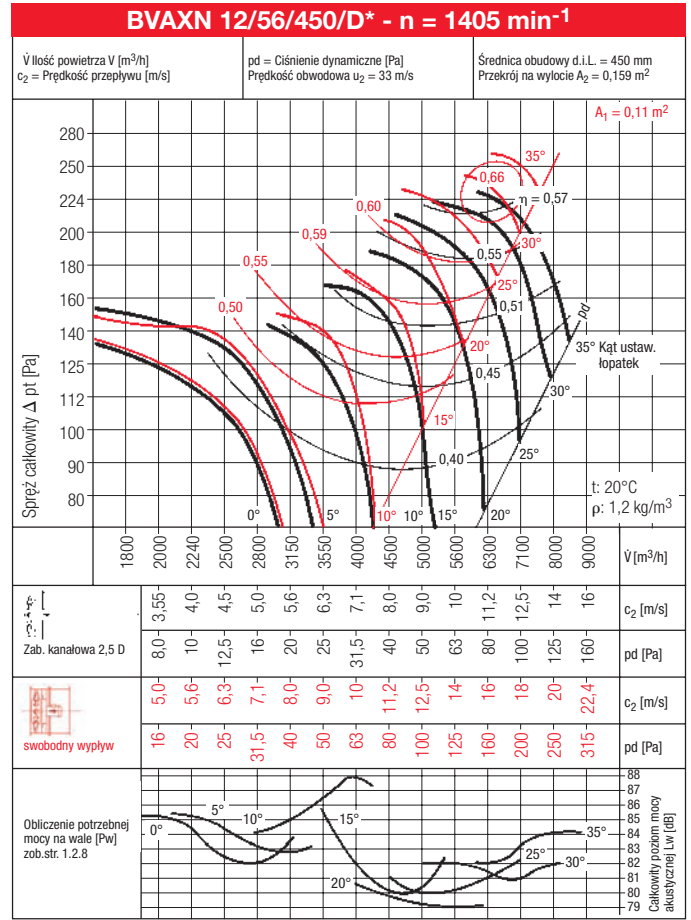
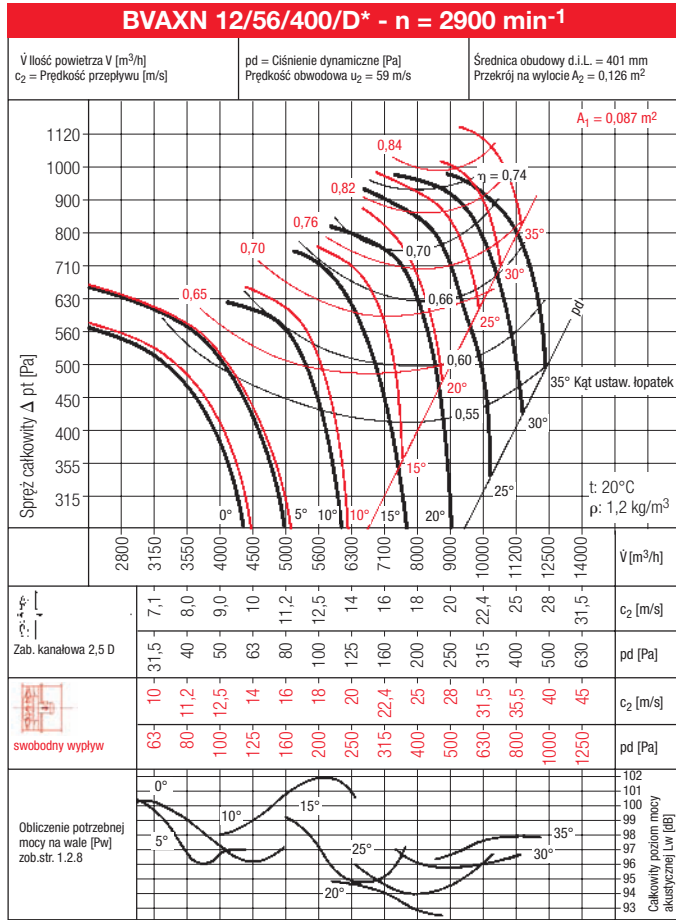




# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 F200 F300 F400

### Charakterystyki • Dane techniczne



Zastrzega się możliwość zmian i błędów

BVAXN 12/56

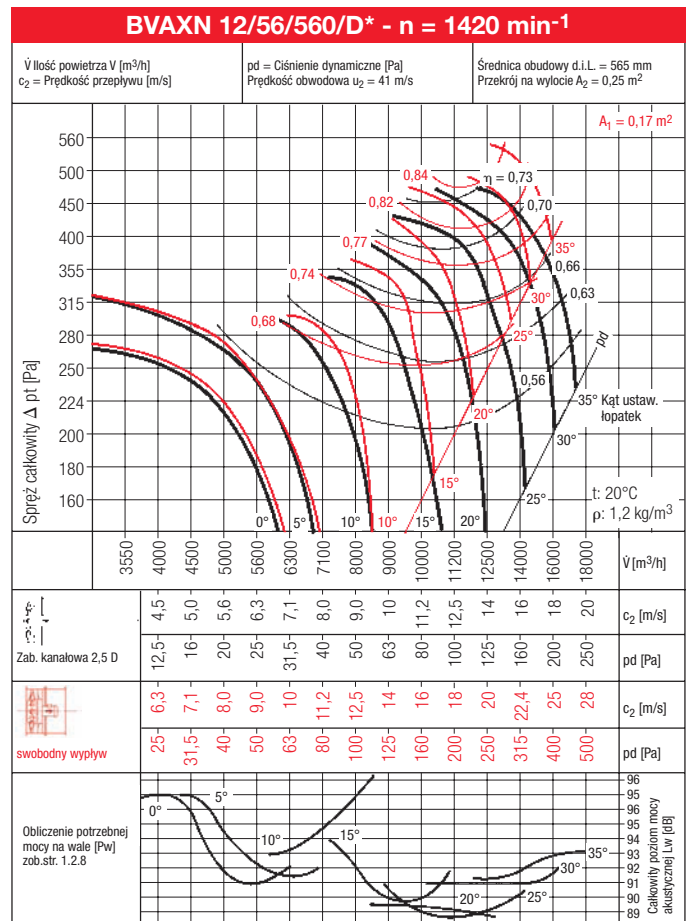
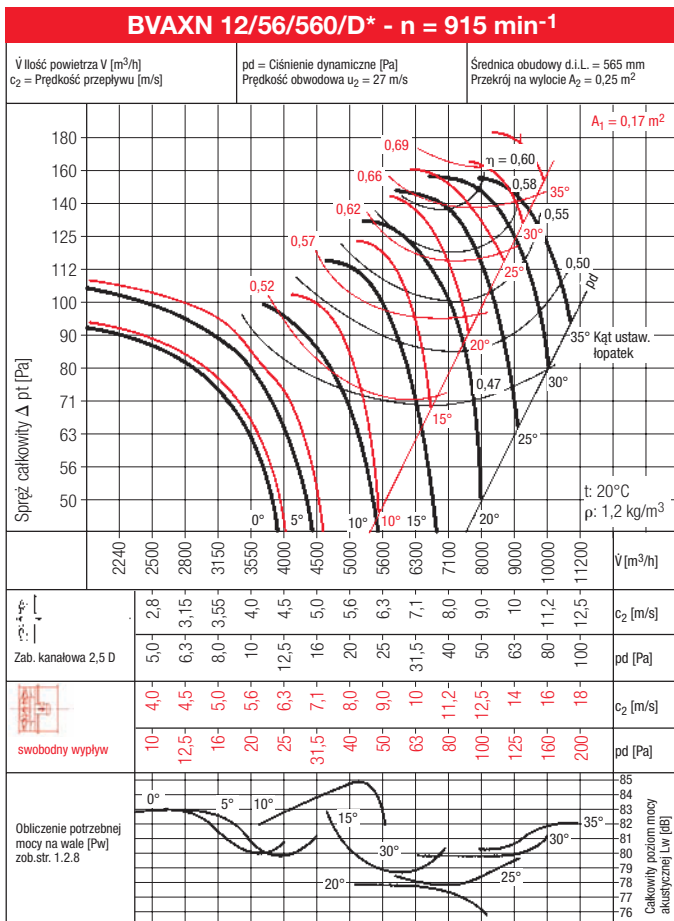
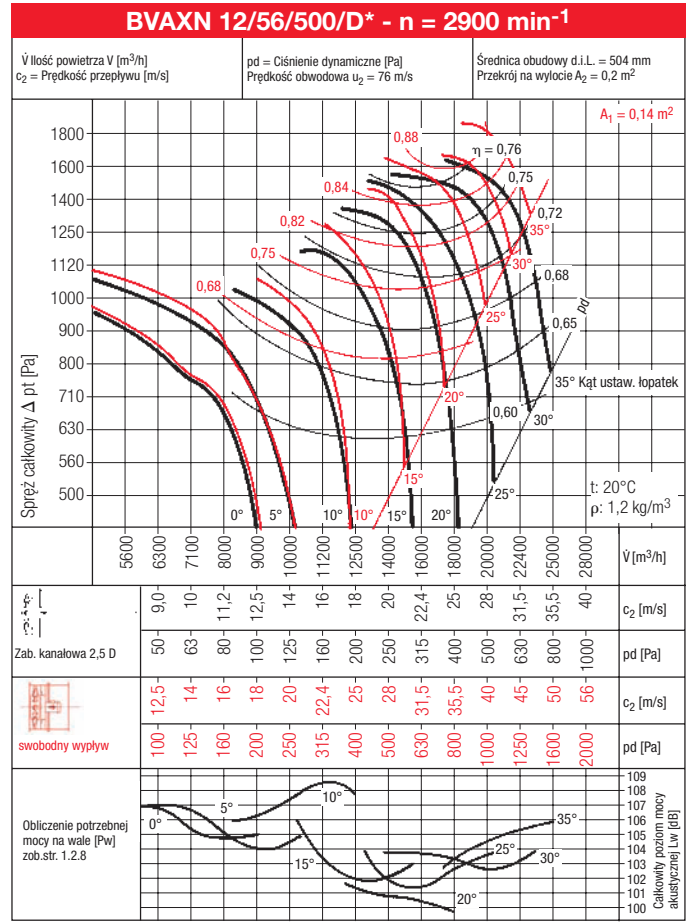
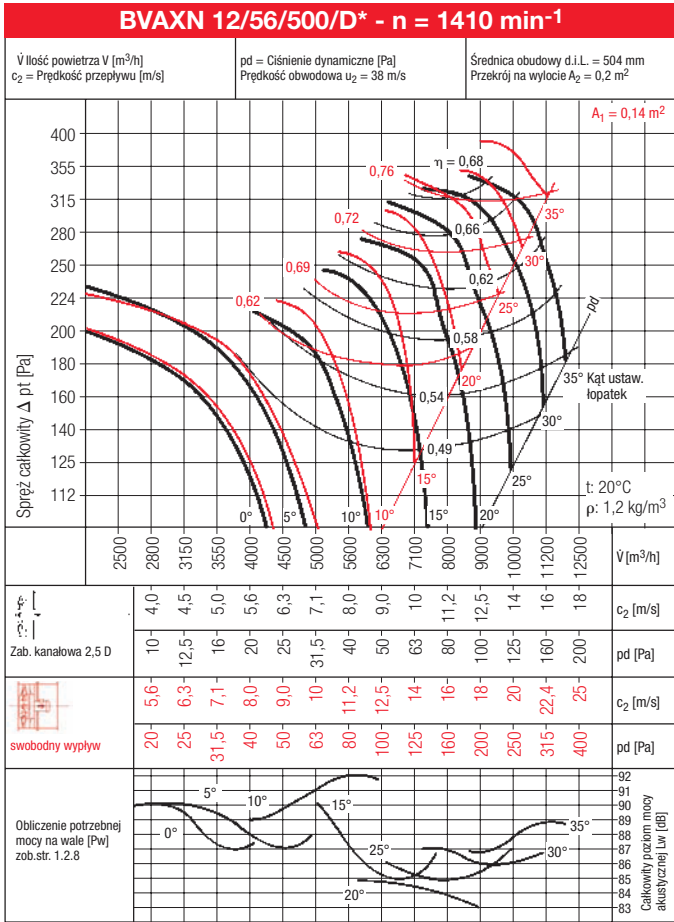
\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 F200 F300 F400

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

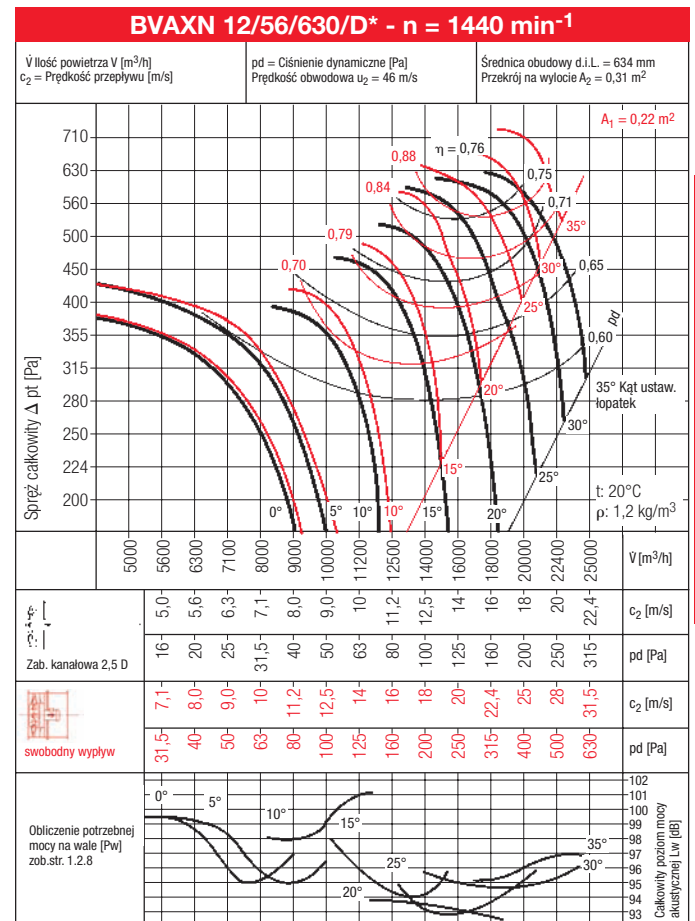
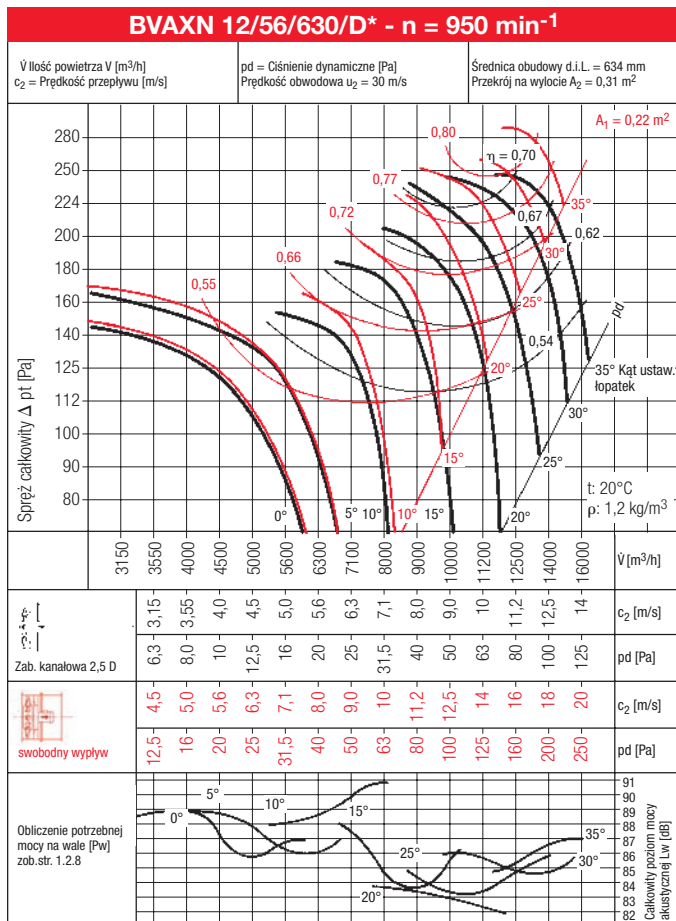
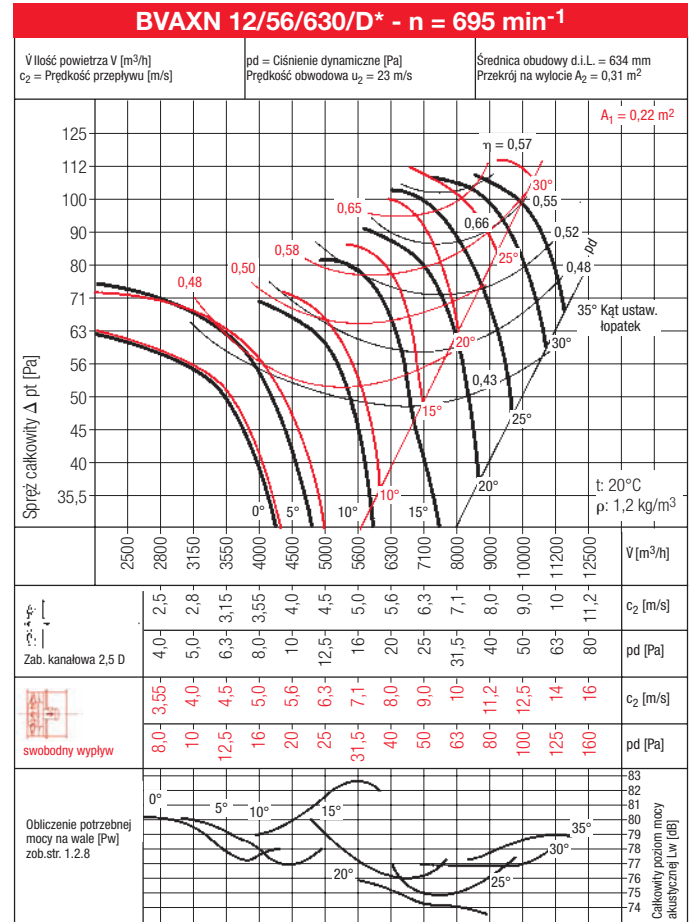
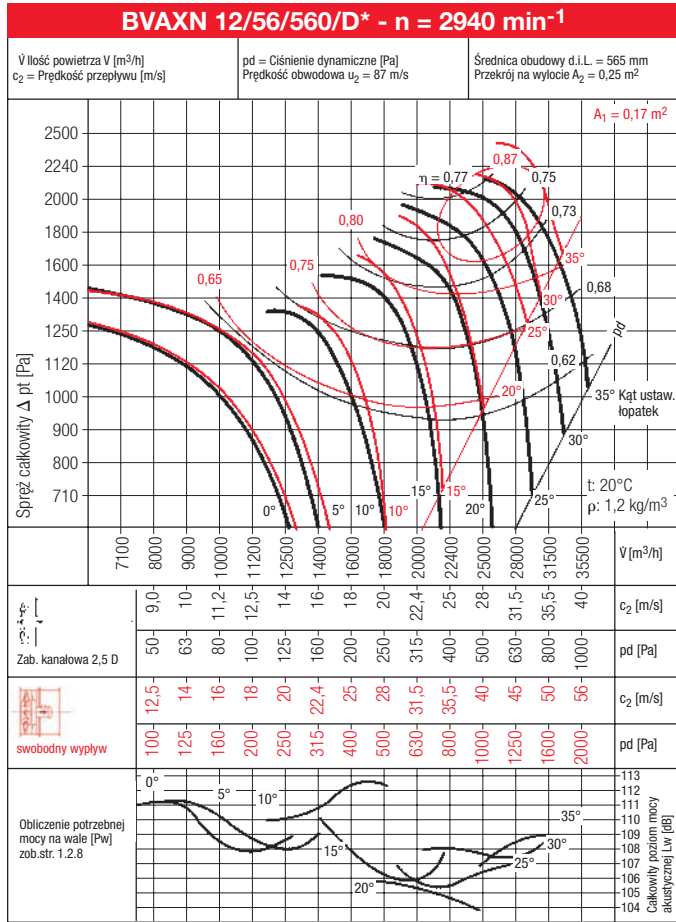
### 3.3.4 Wentylatory oddymiające



# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 F200 F300 F400

### Charakterystyki • Dane techniczne



Zastrzega się możliwość zmian i błędów

BVAXN 12/56

\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

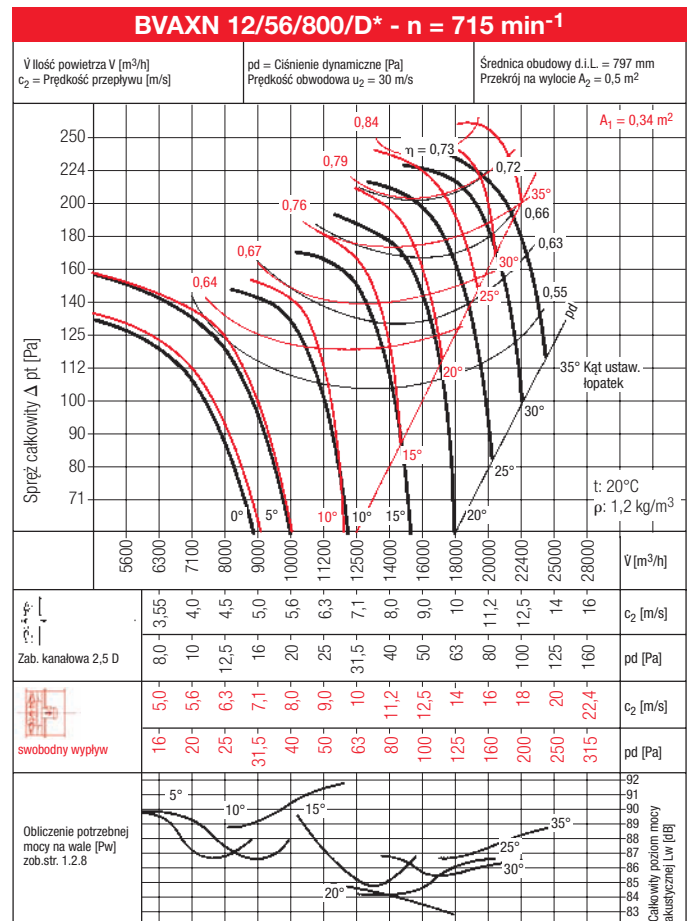
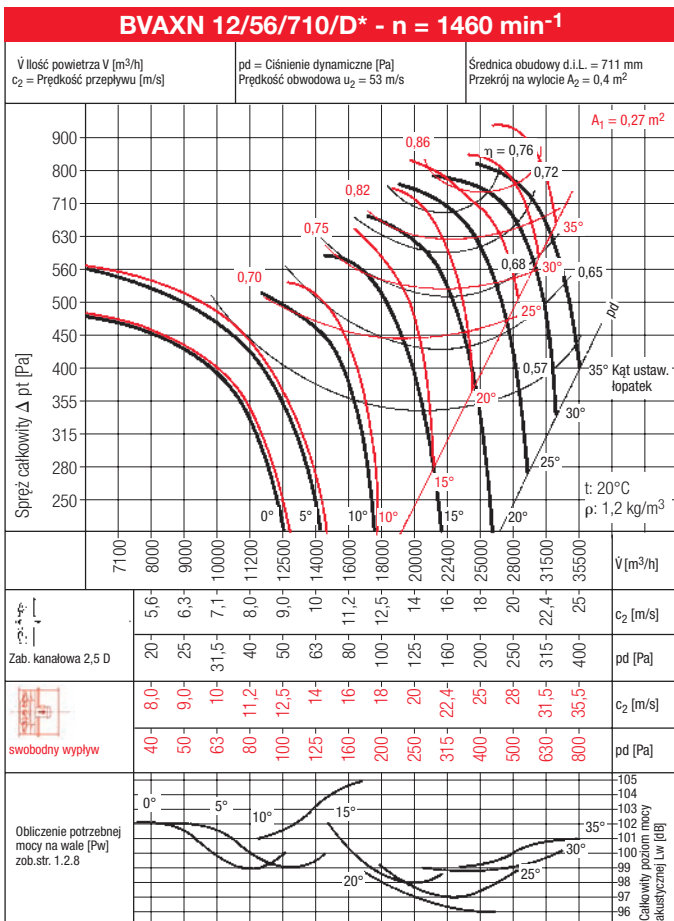
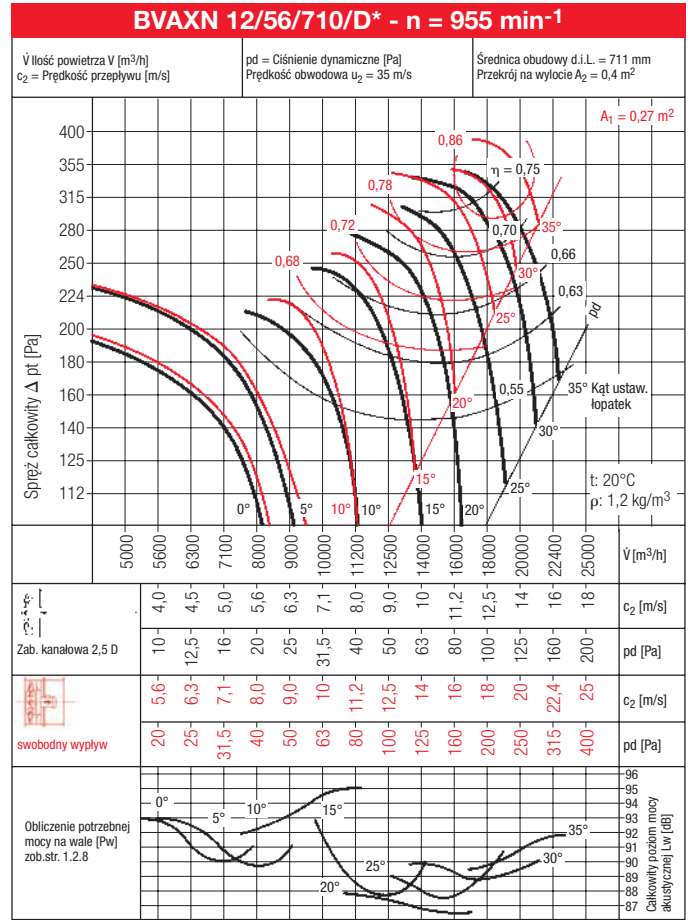
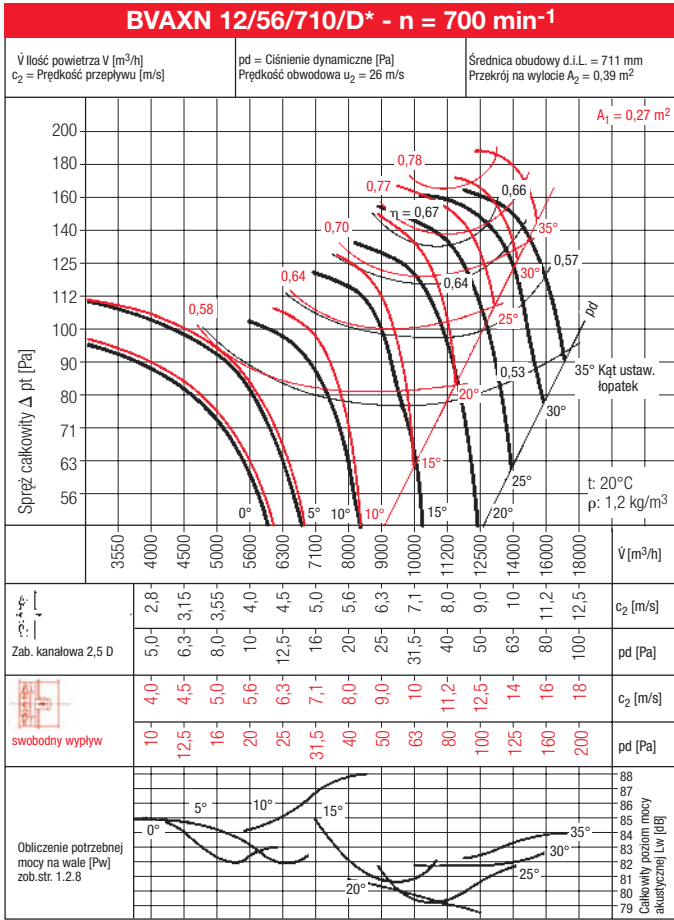
Zaokrąglono do wartości normowych



# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 F200 F300 F400

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

### 3.3.6 Wentylatory oddymiające



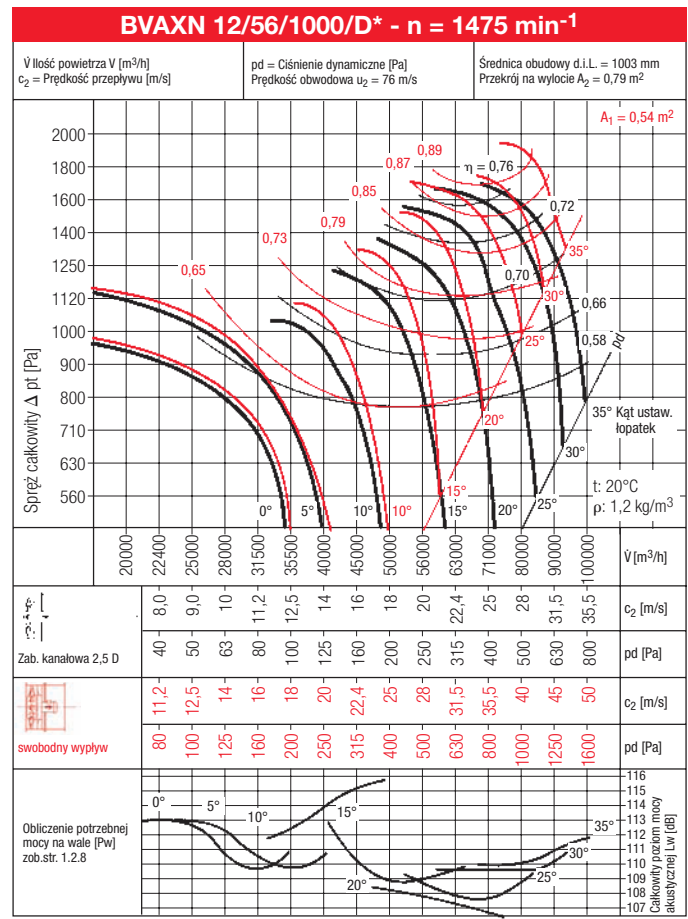
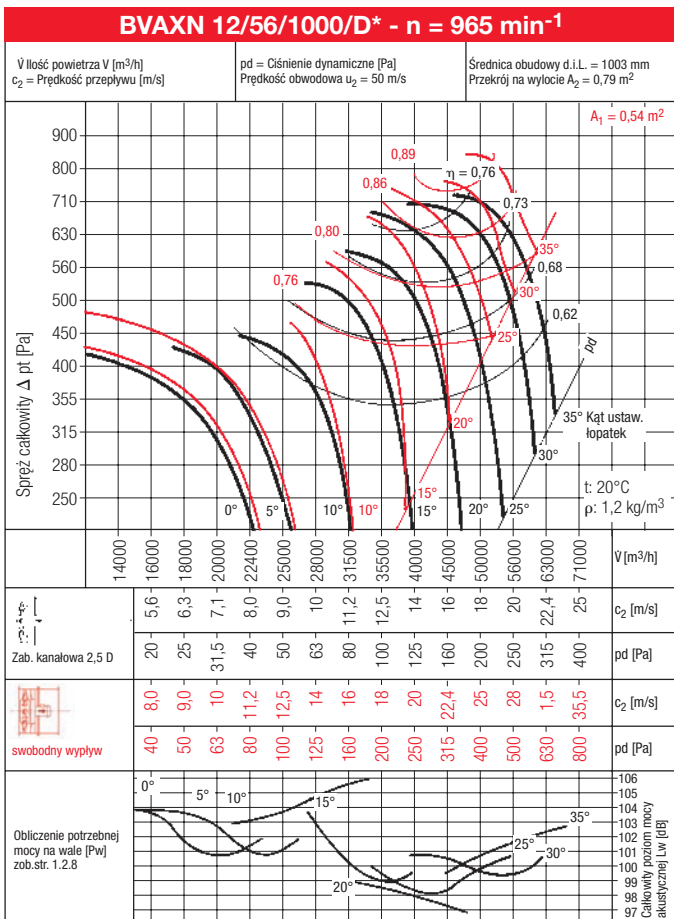
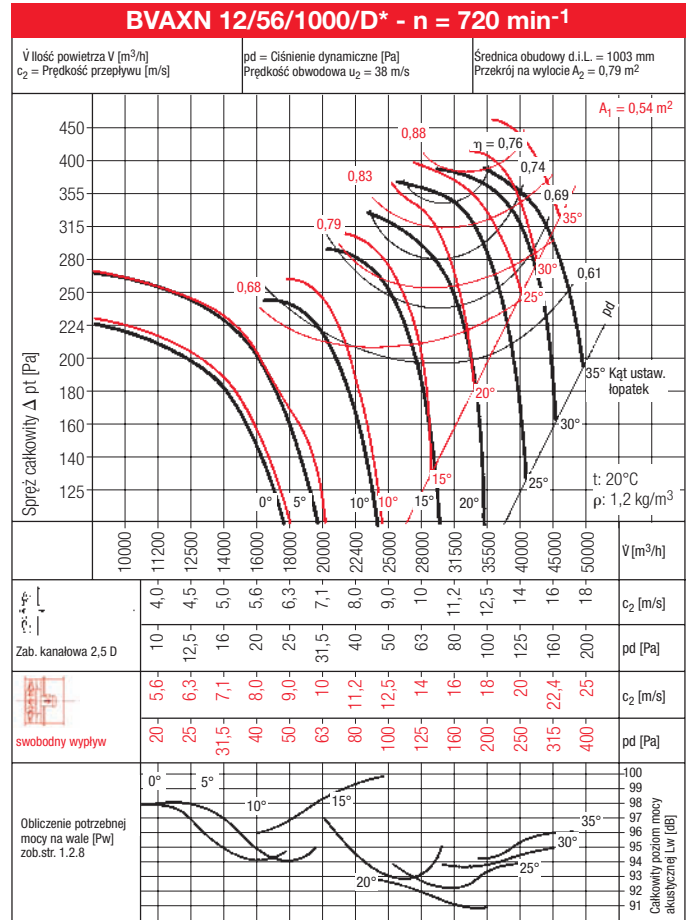
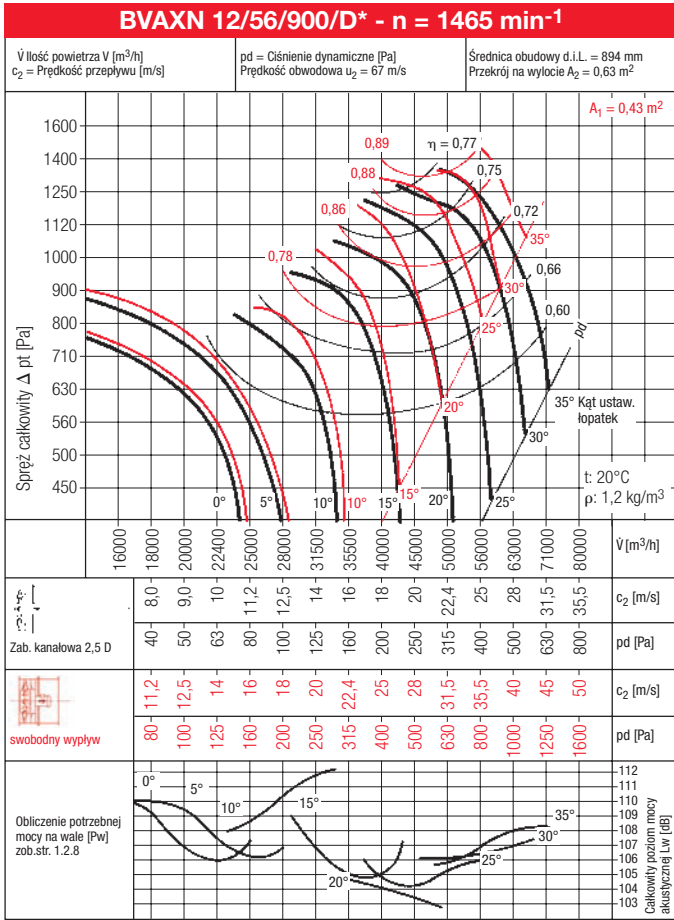




# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 F200 F300 F400

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

Zaokrąglono do wartości normowych

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

## 3.3.8 Wentylatory oddymiające

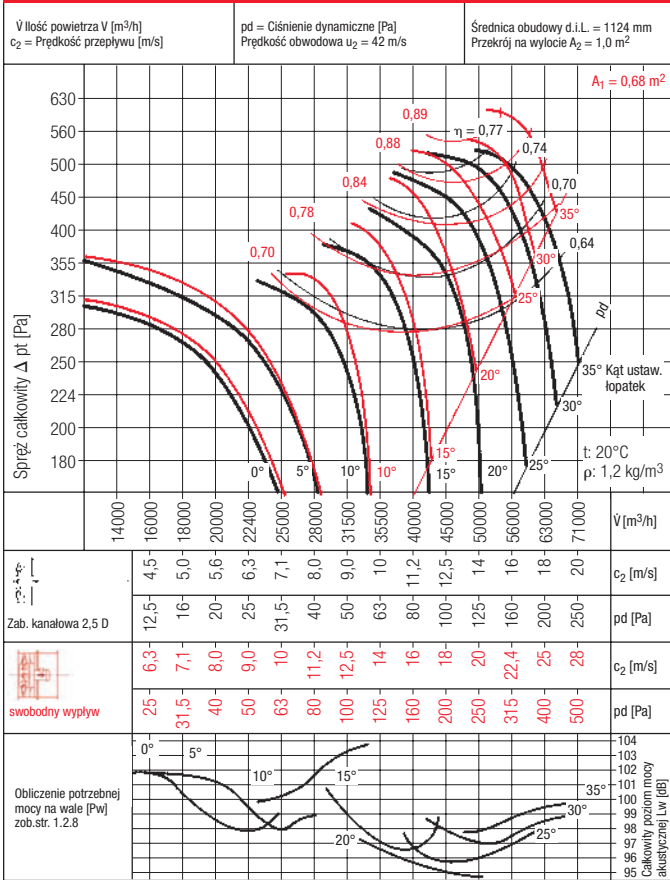


# Wentylatory oddymiające osiowe

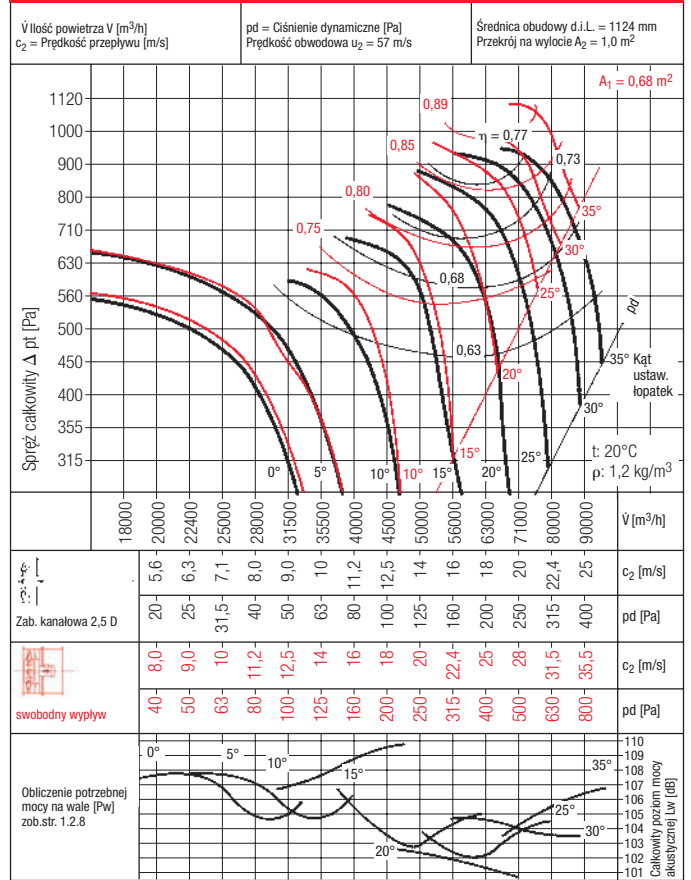
## Typ BVAXN 12/56 F200 F300 F400

### Charakterystyki • Dane techniczne

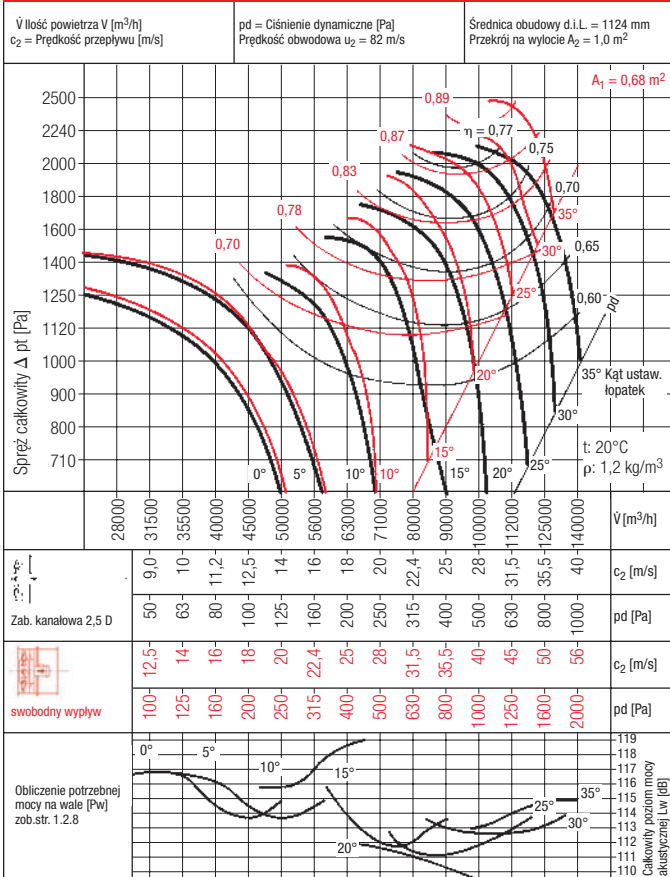
#### BVAXN 12/56/1120/D\* - n = 735 min<sup>-1</sup>



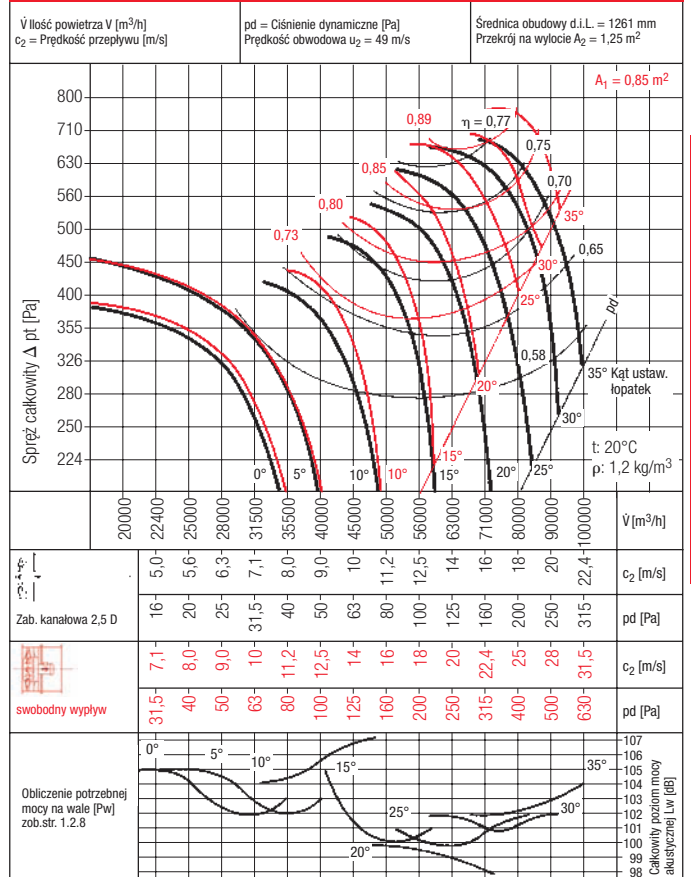
#### BVAXN 12/56/1120/D\* - n = 985 min<sup>-1</sup>



#### BVAXN 12/56/1120/D\* - n = 1480 min<sup>-1</sup>



#### BVAXN 12/56/1250/D\* - n = 740 min<sup>-1</sup>



Zastrzegamy sobie możliwość zmian i błędów

BVAXN 12/56

\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

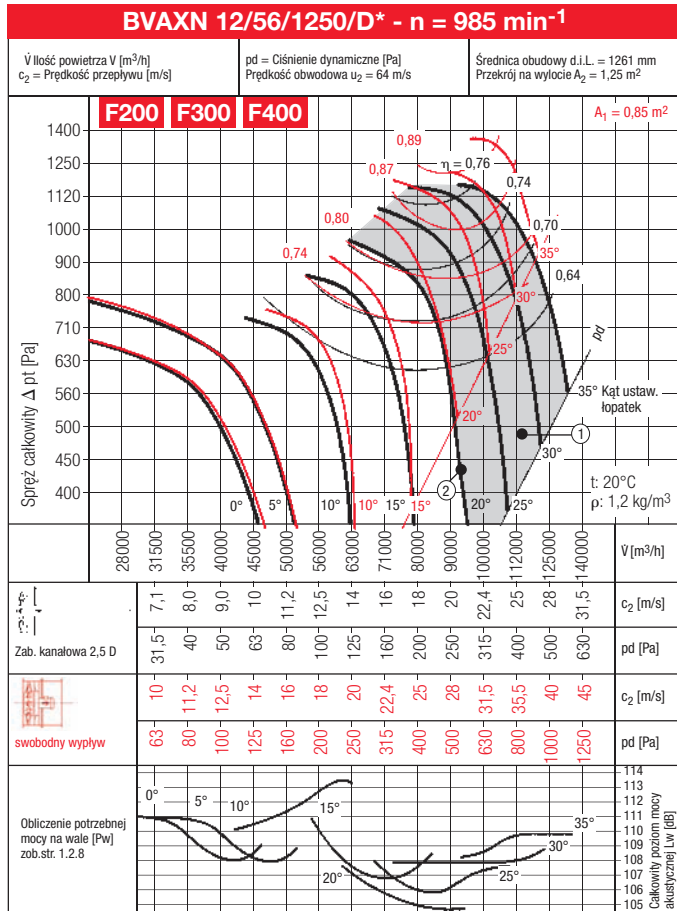
Zaokrąglono do wartości normowych



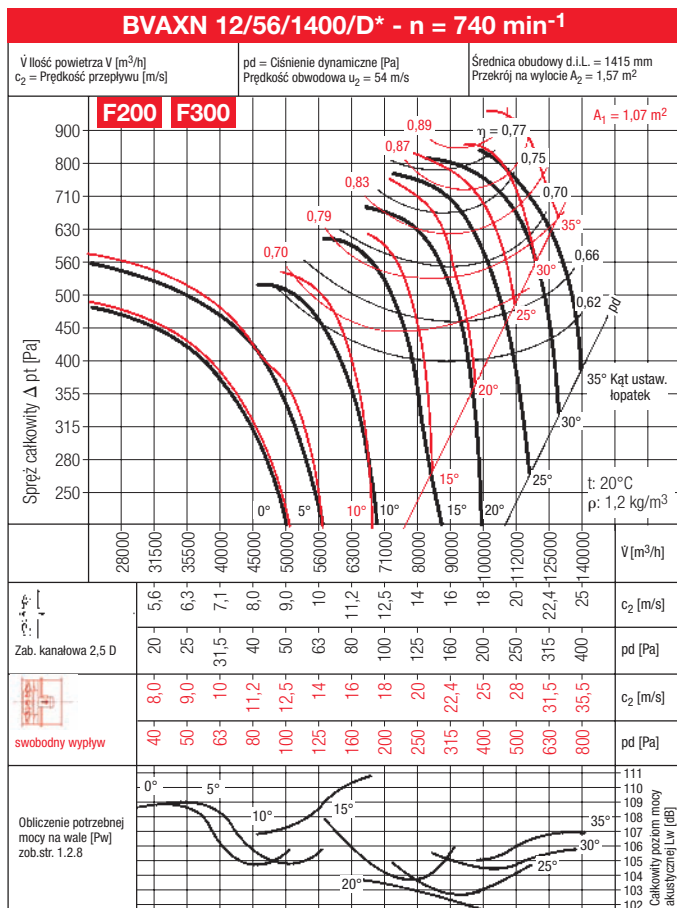
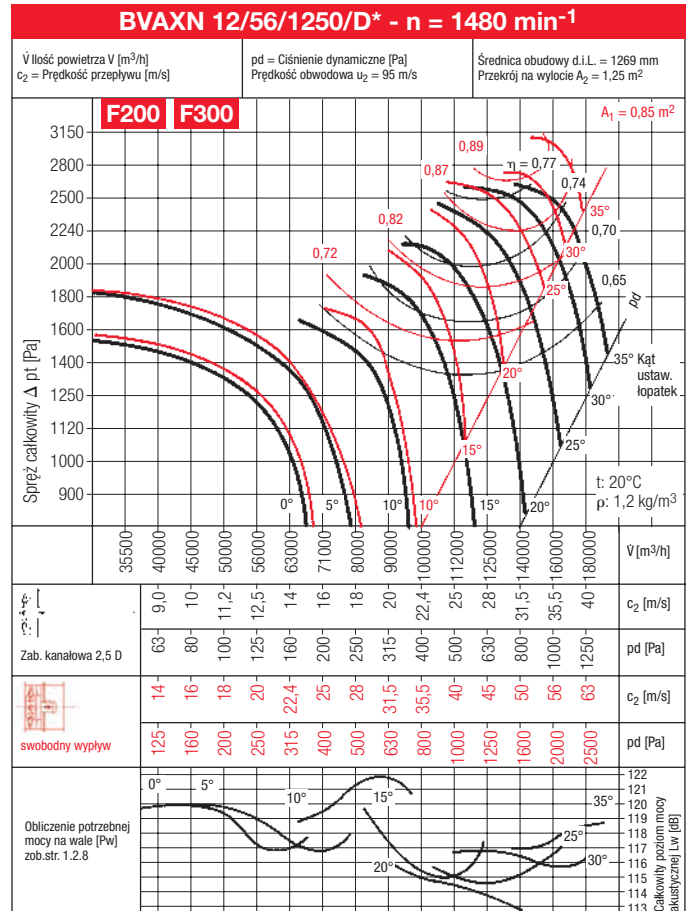
# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 F200 F300 F400

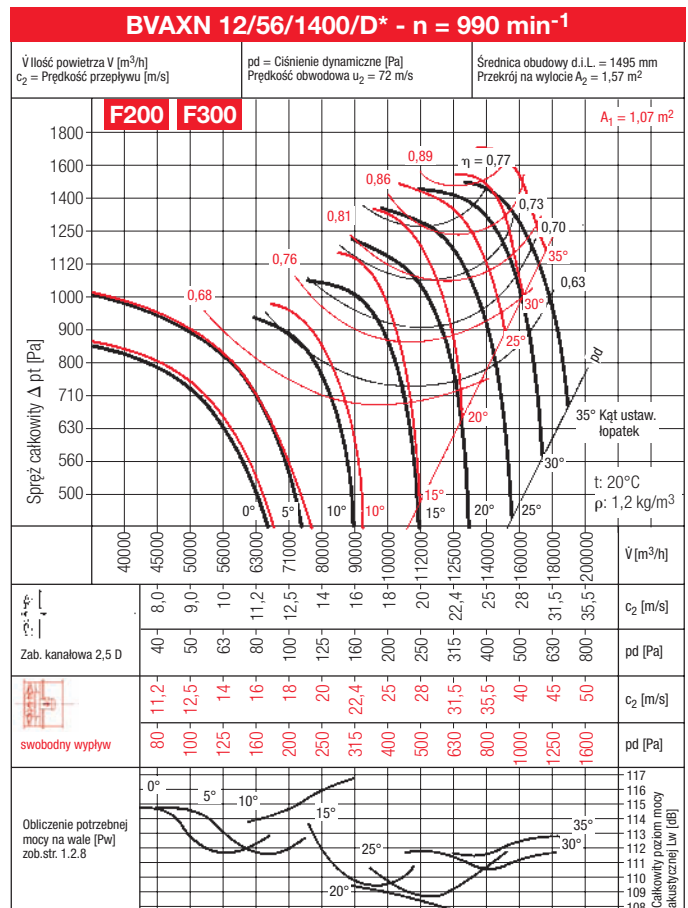
### Charakterystyki • Dane techniczne



Ⓐ w szarym zakresie dobrać tylko wentylatory F200/300  
 Ⓑ granica wydatku dla wentylatorów 400°C



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)



Zaokrąglono do wartości normowych

Zastrzega się możliwość zmian i błędów

## 3.3.10 Wentylatory oddymiające

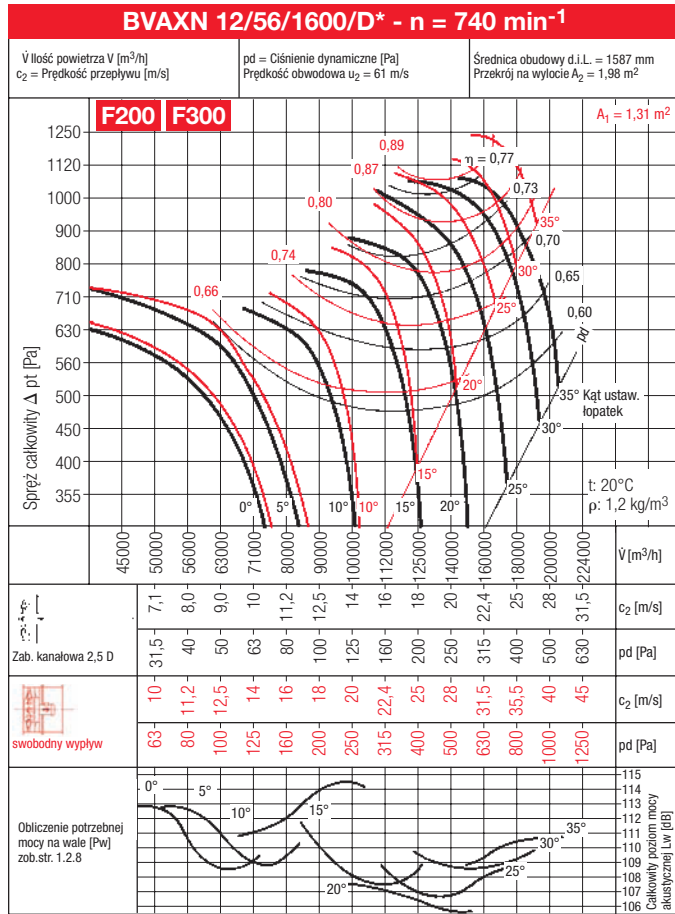




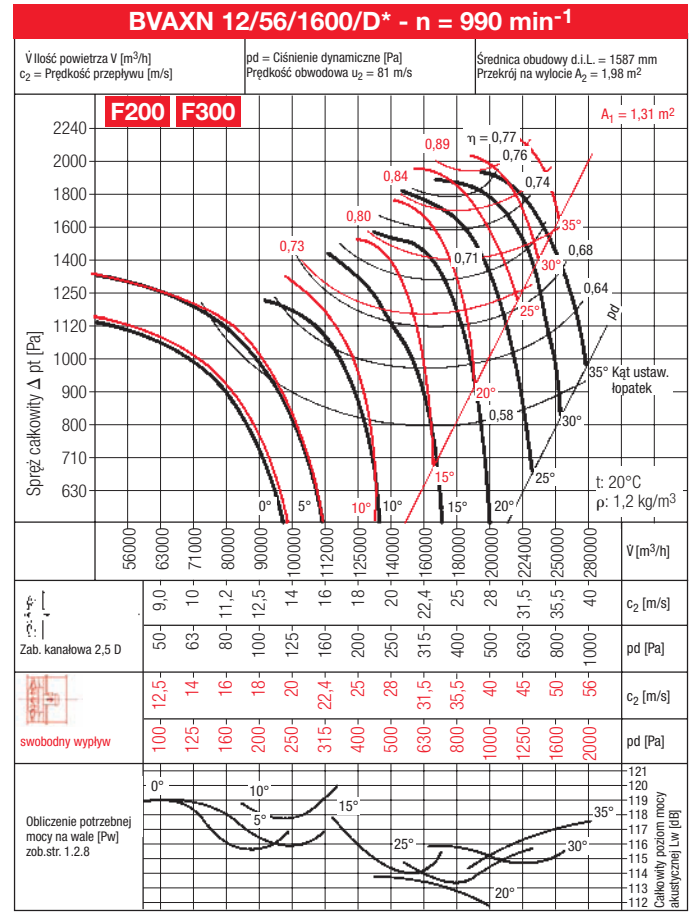
# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 F200 F300

### Charakterystyki • Dane techniczne



\* Kierunek przepływu powietrza D (silnik po stronie tłocznej)

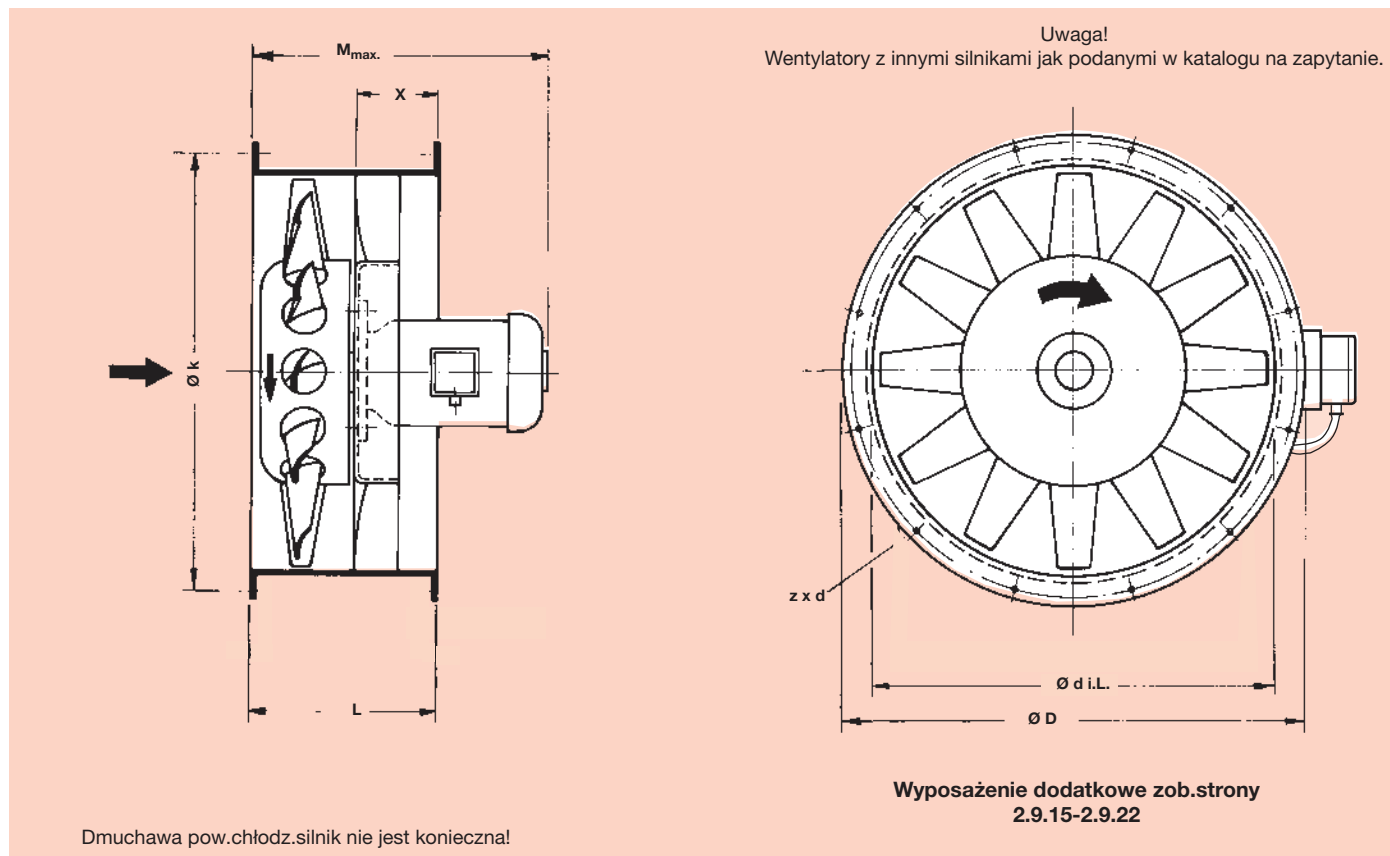


Zaokrąglono do wartości normowych

# Wentylatory oddymiające osiowe

## Typ BVAXN 12/56 **F200 F300 F400**

### Wymiary podstawowe



Wielkość <sup>1)</sup>	Ø d i.L.	Ø k	Ø D	z x d	L	x	M <sub>max.</sub>	Ciężar bez silnika [ca. kg]	Wielkość silnika, typ Kolnierz Ø <sup>2)</sup> - Wał Ø							
315	320	356	386	8x9,5	150	71	320	6,5	80 - B14 120 - 19							
355	359	395	425	8x9,5	165	77	370	8,0	90 - B14 160 - 24							
400	401	438	468	12 x 9,5	188	88	430	12	90 - B5 200 - 24	100 - B14 200 - 28	112 - B14 200 - 28					
450	450	487	517	12 x 9,5	200	88	440	14	90 - B5 200 - 24	100 - B14 200 - 28	112 - B14 200 - 28					
500	504	541	571	12 x 9,5	225	100	540	18	90 - B5 200 - 24	100 - B14 250 - 28	112 - B14 250 - 28	132 - B5 250 - 38				
560	565	605	643	16x11,5	242	100	560	26	90 - B5 200 - 24	100 - B14 250 - 28	112 - B14 250 - 28	132 - B5 250 - 38	160 - B5 250 - 42			
630	634	674	712	16x11,5	286	128	570	33	90 - B5 200 - 24	100 - B5 250 - 28	112 - B14 250 - 28	132 - B5 250 - 38				
710	711	751	789	16x11,5	305	128	700	45	90 - B5 200 - 24	100 - B5 250 - 28	112 - B14 250 - 28	132 - B5 250 - 38	160 - B5 350 - 42			
800	797	837	875	24 x 11,5	350	150	780	56	90 - B5 200 - 24	100 - B5 250 - 28	112 - B14 250 - 28	132 - B5 250 - 38	160 - B5 350 - 42	180 - B5 350 - 48		
900	894	934	972	24 x 11,5	373	149	930	74	100 - B5 250 - 28	112 - B5 250 - 28	132 - B5 250 - 38	160 - B5 350 - 42	180 - B5 350 - 48	200 - B5 350 - 55	225 - B5 350 - 60	
1000	1003	1043	1081	24 x 11,5	415	165	960	93	100 - B5 250 - 28	112 - B5 250 - 28	132 - B5 250 - 38	160 - B5 350 - 42	180 - B5 350 - 48	200 - B5 350 - 55	225 - B5 450 - 60	
1120	1124	1174	1214	24 x 11,5	450	170	1200	120	160 - B5 350 - 42	180 - B5 350 - 48	200 - B5 400 - 55	225 - B5 450 - 60	250 - B5 550 - 65	280 - B5 550 - 75		
1250	1261	1311	1351	24 x 11,5	500	185	1230	145	160 - B5 350 - 42	180 - B5 350 - 48	200 - B5 400 - 55	225 - B5 450 - 60	250 - B5 550 - 65	280 - B5 550 - 75	315 85 660 - 80	
1400 <sup>3)</sup>	1415	1465	1545	24 x 11,5	560	547	1020	460	160 - B5 350 - 42	180 - B5 350 - 48	200 55 B5/V1/V3*	225 60 B5/V1/V3*	250 65 B5/V1/V3*	280 75 B5/V1/V3*	315 80 B5/V1/V3*	
1600 <sup>3)</sup>	1587	1637	1717	32 x 11,5	630	500	1070	570	200 55 B5/V1/V3*	225 60 B5/V1/V3*	250 55 B5/V1/V3*	280 75 B5/V1/V3*	315 80 B5/V1/V3*			

Wymiary w mm

- 1) Dla wentylatorów wielkości 1250 ustawionych na amortyzatorach sprężynowych wymagane jest przedłużenie obudowy.
- 2) Przy niektórych wielkościach konieczne są kolnierze w wyk. specjalnym
- 3) Z wirnikiem stalowym 8/56
- \*) = przy ustawieniu na amortyzatorach sprężynowych wymagane są 2 przedłużenia obudowy.
- \*) Przy zabudowie pionowej przewidzieć typ silnika V1 lub V3. (Kolnierz-Ø na zapytanie).

Zastrzega się możliwość zmian i błędów