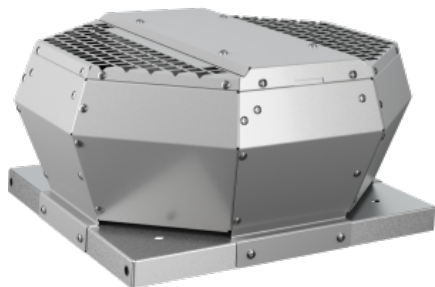


Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	W12 - VIVER 2-190/450S	1		

Uwagi:



## VIVER 2-190/450S

### wentylator dachowy

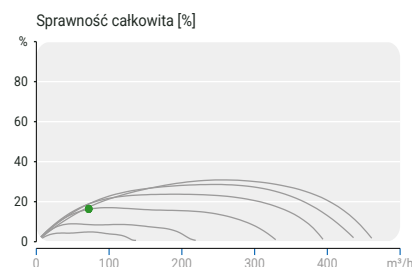
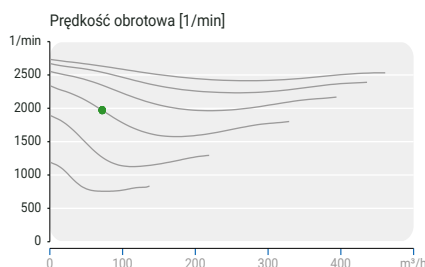
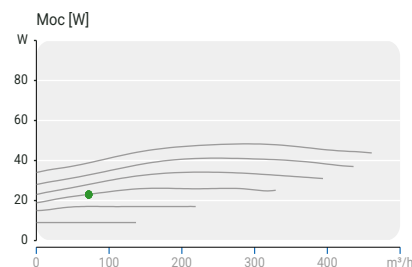
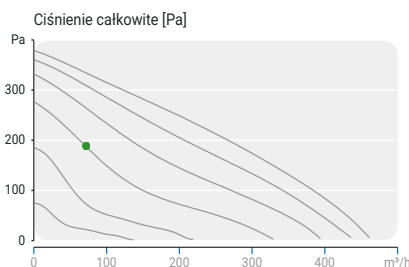
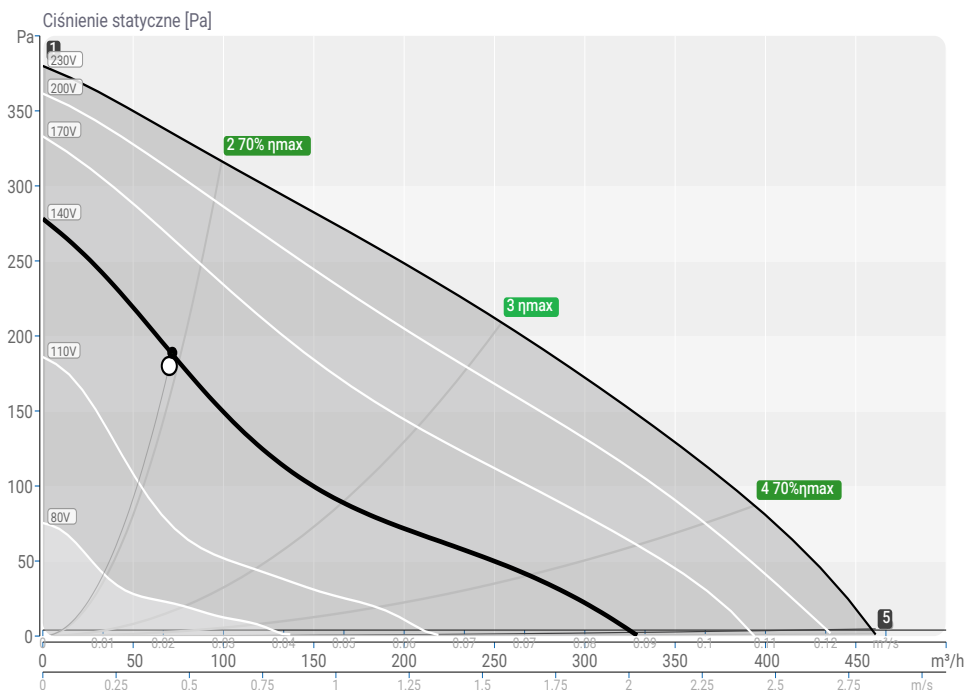
Dachowy wentylator promieniowy. Obudowa wykonana z blachy aluminiowej, z wylotem pionowym. Silniki przystosowane do regulacji napięciowej. W standardzie kabel zasilający i komplet śrub montażowych.

#### Zadane parametry pracy

Przepływ	Q	70	m³/h
Ciśnienie	$\Delta p$	180	Pa
Temperatura medium	$t_{MED}$	20	°C

#### Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	72	m³/h
Prędkość	v	0.45	m/s
Ciśnienie statyczne	$\Delta p_{ST}$	189	Pa
Ciśnienie dynamiczne	$\Delta p_D$	0	Pa
Ciśnienie całkowite	$\Delta p_{TOT}$	189	Pa
Moc absorbowana	$P_{ABS}$	23	W
Natężenie prądu	$I_{ABS}$	0.1	A
Prędkość obrotowa	n	1971	min⁻¹
SFP	SFP	1150	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	$\eta_{ST}$	16.4	%
Sprawność całkowita	$\eta_{TOT}$	16.4	%
Regulacja		140	V



#### Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - $L_{WA5}$	35	42	46	51	55	52	46	37	58
Wylot - $L_{WA6}$	35	44	49	53	54	54	46	37	59
Emitowany - $L_{WA2}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - $L_{PA5}$	16	23	27	32	36	33	27	18	39
Wylot - $L_{PA6}$	16	25	30	34	35	35	27	18	40
Emitowany - $L_{PA2}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla warunków odległość od wentylatora 3m, współczynnik kierunkowy Q: 1, zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 1000m² Sabine

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
	W12 - VIVER 2-190/450S	1		

Uwagi:

## Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	460	m³/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$\Delta p_{MAX}$	380	Pa
Moc nominalna	P <sub>NOM</sub>	49	W
Prędkość obrotowa nominalna	n	2415	min <sup>-1</sup>
Natężenie prądu nominalne	I <sub>NOM</sub>	0.3	A
Napięcie nominalne	U <sub>NOM</sub>	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f <sub>NOM</sub>	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L <sub>WA2</sub>	64	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L <sub>PA2</sub>	41	dB(A)
Średnica kanału	Ø	240	mm
Masa urządzenia	m	4.7	kg

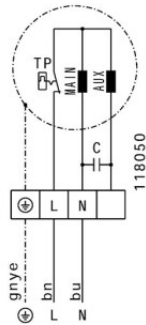
## Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n <sub>MAX</sub>	2730	min <sup>-1</sup>
Maksymalny pobór mocy	P <sub>MAX</sub>	49	W
Maksymalny pobór prądu	I <sub>MAX</sub>	0.3	A
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I <sub>OPER</sub>	0.3	A
Natężenie blokujące	I <sub>BLOCK</sub>	0.4	A
Minimalne napięcie przy regulacji	U <sub>BLOCK</sub>	80	V
Minimalna temperatura pracy	t <sub>OPmin</sub>	-25	°C
Maksymalna temperatura pracy	t <sub>OPmax</sub>	70	°C
Maksymalna temperatura medium	t <sub>MEDmax</sub>	70	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	t <sub>AMBmax</sub>	70	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	t <sub>MEDmaxR</sub>	70	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	t <sub>AMBmaxR</sub>	70	°C
Pojemność kondensatora	CAP	2	µF
Napięcie kondensatora	U <sub>CAP</sub>	400	µF
Ilość biegunów silnika	pole	2	x
Typ silnika		AC	
Rodzaj regulacji silnika		V	
Zabezpieczenie silnika		TMI	
Klasa izolacji silnika		F	
Klasa ochrony silnika		IP33	
Klasa ochrony obudowy		IP44	
Klasa ochrony urządzenia		IPX4	

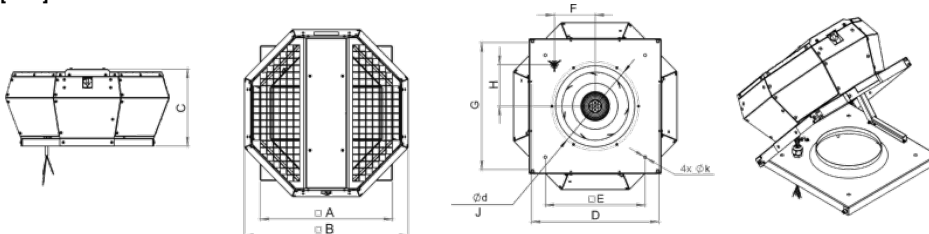
## Dostępne akcesoria

- AS 16A 4P wyłącznik serwisowy 5000847
- DAF 160 przeciwkołnierz
- DAF 180 przeciwkołnierz 11074400
- DAS 180 złącze przeciwdrganiowe 11074500
- DKP 220 płyta adaptacyjna 13394600
- DSF AL 220 podstawa dachowa 12617000
- DSS AL 220 podstawa dachowa 12635600
- DVK 180 kłapa zwrotna 10480000
- ETR 25 regulator obrotów 72250090
- ETX 15 regulator obrotów 1000030
- SC2A 1 15L25 regulator obrotów 3100071
- STR 1 15L22 regulator obrotów 2100030
- STRA 1 15L22 regulator obrotów 2100220

## Schemat elektryczny



## Wymiary [mm]



A	B	C	D	E	F	G	H	J	Ød	Øk
337	388	190	320 ±4	245	95,5	311 ± 4	95,5	M6x15 (6x)	213	9