

Nazwa projektu: **N4**
 Nazwisko projektanta: **AS**
 Firma: **Bellatrix**
 Nr pozycji: **AWF Kraków**



VENT-125N

nr art. 40022210

1 szt.

Seria wentylatorów VENT znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej. Przykładowe zastosowanie: wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji.

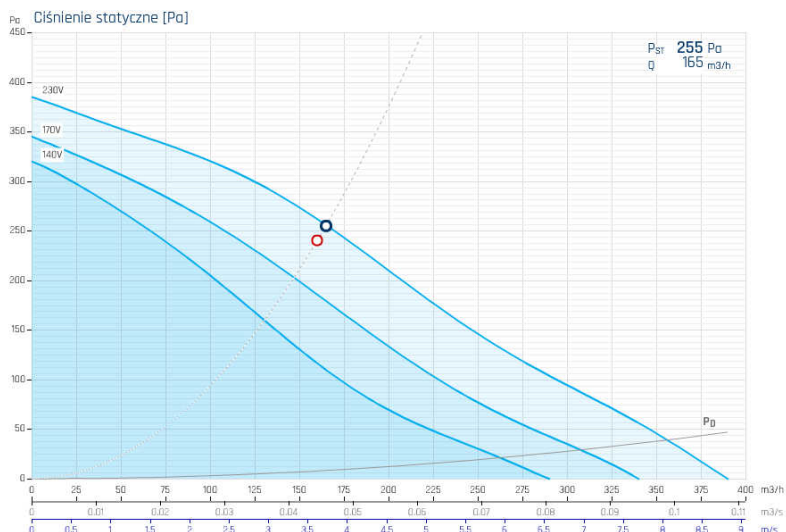
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 160 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 240 \text{ Pa}$ $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

PUNKT PRACY

Wydajność	Q	165	m ³ /h
Prędkość przepływu	v	3.73	m/s
Prędkość obrotowa	n	2620	1/min
Ciśnienie statyczne	P _{ST}	255	Pa
Ciśnienie całkowite	P _{TOT}	263	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _D	8	Pa
Pobór mocy	P _{ABS}	56	W
Natężenie prądu	I _{ABS}	0.25	A
Regulacja		230	-
SFP	SFP	1222	W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	η _{ST}	20.9	%
Sprawność całkowita	η _{TOT}	21.6	%

Ciśnienie statyczne [Pa]

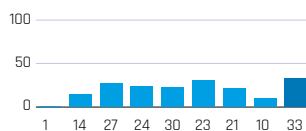


Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]

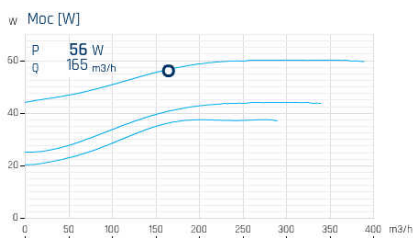
Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Σ
Wlot	35	43	53	64	65	61	54	43	69
Emitowany	35	44	60	62	61	58	53	44	67
Wylot	22	35	48	45	51	44	42	31	54

Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA} [dB(A)] *

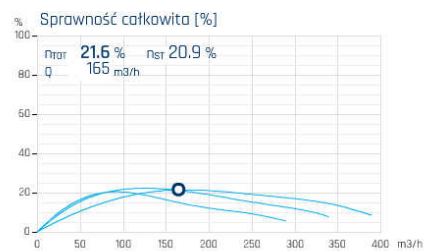


w odległości 3m od wentylatora

Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	390	m^3/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s_{max}}$	385	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	2620	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	2620	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	1
Napięcie nominalne	U	230 V
Minimalne napięcie przy regulacji	U _{min}	140 V
Moc nominalna	P	60 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.27 A

Silnik elektryczny

Typ silnika	M_{type}	AC
Rodzaj regulacji silnika	$M_{control}$	V
Klasa izolacji silnika	M_{class}	B
Klasa ochrony silnika	IP_m	IP44

Temperatura

Minimalna temperatura pracy	T_{oper_min}	-20	°C
Maksymalna temperatura pracy	T_{oper_max}	60	°C
Maksymalna temperatura medium	T_{med_max}	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	T_{amb_max}	60	°C

Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	125	mm
Masa urządzenia	m	3	kg

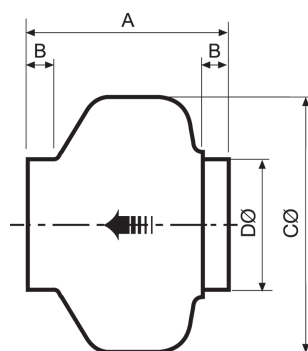
Charakterystyka akustyczna

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	36	dB(A)
w odległości	L_{pa2L}	3	m

CHARAKTERYSTYKA ERP

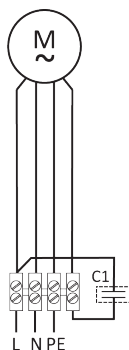
Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES SOLER&PALAU		
Numer artykułu	40022210	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)
Typ urządzenia	JSW (UVU)	Napęd	bezsstopniowy
Typ odzysku ciepła	na	Sprawność temperaturowa	- [%]
Poziom mocy akustycznej	54 [dB(A)]	Znamionowe natężenie przepływu	0.05 [m^3/s]
Efektywny pobór mocy	0.06 [kW]	JMW int	- [m^3/s]
Prędkość czołowa	1 [m/s]	Przyrost ciśnienia statycznego zewn.	260 [Pa]
Przyrost ciśnienia statycznego wewn.	- [Pa]	Przyrost ciśnienia statycznego dodanego	- [Pa]
Sprawność statyczna wentylatora	26.7 [%]	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	2 [%]
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	- [%]	Efektywność energetyczna filtra	- [%]
Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-	Strona internetowa	venture.pl solerpalau.com

WYMIARY [mm]



A	B	ØC	ØD
197	27	243	123

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO



AKCESORIA MONTAŻOWE

DF 125	DF-K 125	CAR-PL 125	ACOP PL 125	AKU-COMP 125/0.6	AKU-COMP 125/1.2	IRIS 125	KWO 125
							
Filtr 40520620	Filtr 40521715	Kłapa zwrotna 40521020-01	Złącze przeciwdrganiewe 40521815	Tłumik 40521520	Tłumik 40521620	Przepustnica 19527125	Kratka 40522530

DEF-VENT-125



Siatka ochronna
40522011

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

TS	TK-1	SQA	HIG-2	TLR 15 DS	REB-1 N	REB-1 NE	SC2A1-15L25
							
Termostat 40025345	Termostat 40025330	Czujnik zanieczyszczenia powietrza 40025140	Czujnik wilgotności 40025150	Regulator prędkości 40025025	Regulator prędkości 40025010	Regulator prędkości 40025020	Transformator 40025251

RND-1	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25
			
Regulator prędkości 40025630	Regulator prędkości 40025060	Regulator prędkości 40025232	Transformator 40025250