



CRDV-C 200/200/1400T

nr art. 44012230

1 szt.

Wentylator przeznaczony do transportu medium niezapalnego, zawierającego agresywne związki chemiczne. Typowe obszary zastosowania to: dygestoria i laboratoria chemiczne, przemysł chemiczny, farmaceutyczny, spożywczy, obiekty użyteczności publicznej.

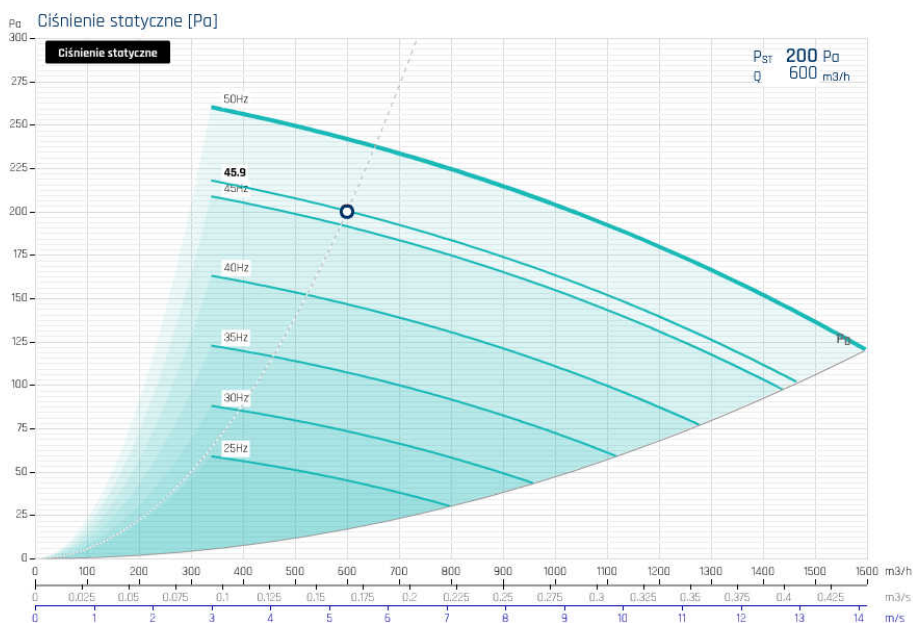
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 600 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 200 \text{ Pa}$ $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

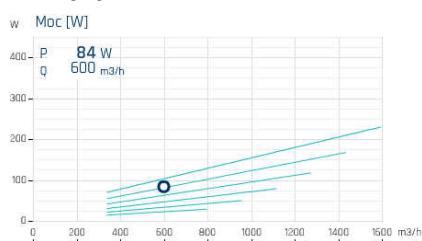
PUNKT PRACY

Wydajność	Q	600 m^3/h
Prędkość przepływu	v	5.31 m/s
Prędkość obrotowa	n	1283 $1/\text{min}$
Ciśnienie statyczne	P_{st}	200 Pa
Ciśnienie całkowite	P_{tot}	217 Pa
Ciśnienie dynamiczne	P_d	17 Pa
Pobór mocy	P_{abs}	84 W
Natężenie prądu	I_{abs}	0.29 A
Regulacja		45.9 -
SFP	SFP	504 $\text{W}/(\text{m}^3/\text{s})$
Sprawność statyczna	η_{st}	39.7 %
Sprawność całkowita	η_{tot}	43 %

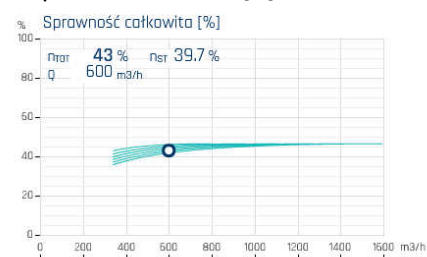
Ciśnienie statyczne [Pa]



Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	1595	m^3/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s,max}$	260	Pa
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{max}	1400	1/min
Prędkość obrotowa nominalna	n	1400	1/min

Parametry elektryczne

Ilość faz	ph	3
Napięcie nominalne	U	400 V
Moc nominalna	P	250 W
Częstotliwość nominalna	f	50 Hz
Maksymalna częstotliwość przy regulacji	f_{max}	50 Hz
Minimalna częstotliwość przy regulacji	f_{min}	25 Hz
Natężenie prądu nominalne	I	0.85 A

Silnik elektryczny

Ilość biegunów silnika	poles	4
Typ silnika	M_{type}	AC
Rodzaj regulacji silnika	$M_{control}$	Hz

Temperatura

Minimalna temperatura pracy	$T_{oper,min}$	-20	$^{\circ}C$
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper,max}$	40	$^{\circ}C$
Maksymalna temperatura medium	$T_{med,max}$	60	$^{\circ}C$
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb,max}$	40	$^{\circ}C$

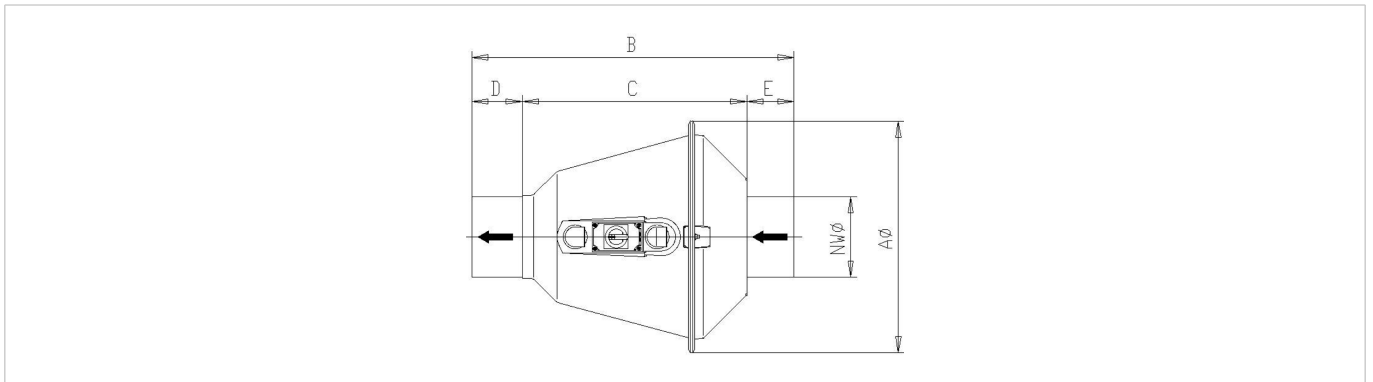
Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	200 mm
Masa urządzenia	m	17 kg

Charakterystyka akustyczna



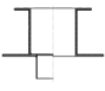
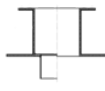


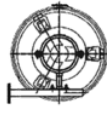

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	55 dB(A)
w odległości	L_{pa2L}	3 m

WYMIARY [mm]



NW	A	B	C	D	E
200	576	800	558	125	117

AKCESORIA MONTAŻOWE

ZP PVC 200	RS CRDV 495	CRDV 200R	CRDV 200E	KZ CRDV 200	WV CRDV 315	WH CRDV 200	WF CRDV 250
							
Złącze przeciwdrganiowe 44025564-10	Podstawa dachowa 43526930-02	Podstawa dachowa 44025545	Podstawa dachowa 44025540	Kłapa zwrotna 44025530	Wspornik ścienny 44025503	Wspornik ścienny 44025500	Wspornik ścienny 44025506

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

R-S 3-F + SP 10A	L 0.4kW
	
Wyłącznik serwisowy 91040908-01	Falownik 40016302