



CRDV-R 315/280/1400T EX

nr art.

1 szt.

Wentylatory CRDV są przystosowane do wyciągu gazów wybuchowych w strefie zagrożenia wybuchem 1 i/lub 2 (podgrupa wybuchowości IIA, IIB i wodór).

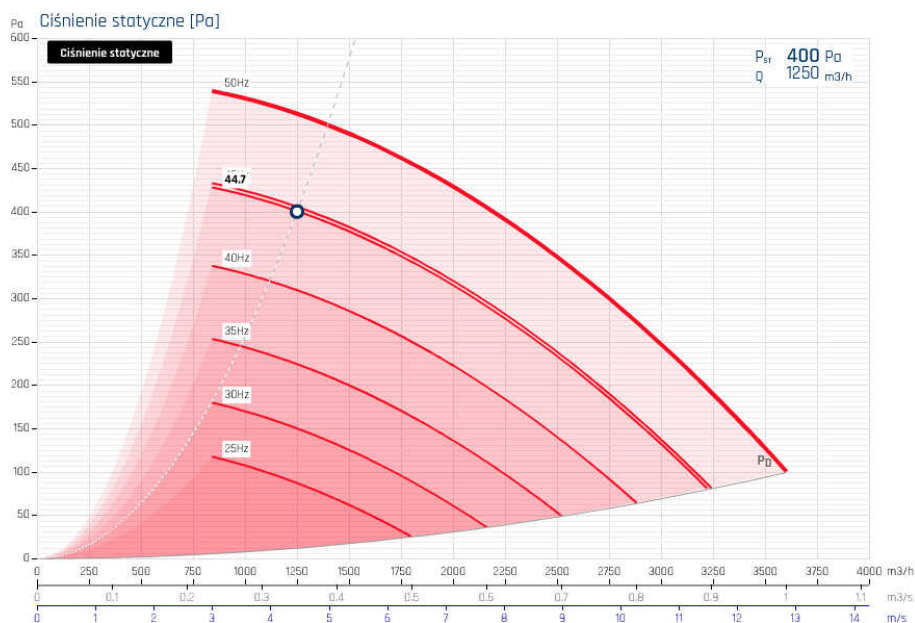
PARAMETRY ZADANE:

$Q = 1250 \text{ m}^3/\text{h}$ $P_s = 400 \text{ Pa}$ $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

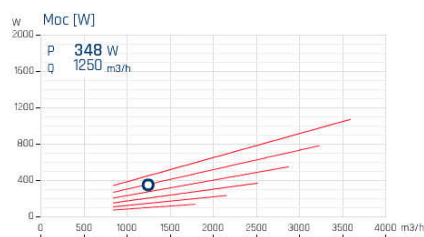
PUNKT PRACY

Wydajność	Q	1250	m ³ /h
Prędkość przepływu	v	4.46	m/s
Prędkość obrotowa	n	1252	1/min
Ciśnienie statyczne	P _{st}	400	Pa
Ciśnienie całkowite	P _{tot}	412	Pa
Ciśnienie dynamiczne	P _d	12	Pa
Pobór mocy	P _{abs}	348	W
Natężenie prądu	I _{abs}	0.79	A
Regulacja		44.7	-
SFP	SFP	1002	W/(m ³ /s)
Sprawność statyczna	n _{st}	39.9	%
Sprawność całkowita	n _{tot}	41.1	%

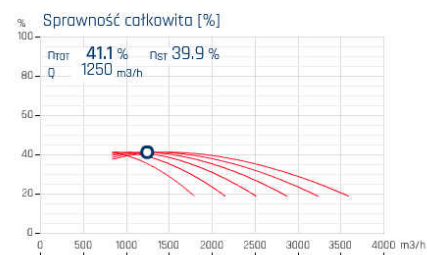
Ciśnienie statyczne [Pa]



Moc [W]



Sprawność całkowita [%]



PARAMETRY NOMINALNE

Parametry przepływu

Przepływ maksymalny	Q_{max}	3600	m^3/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	$P_{s,max}$	540	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	1100 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	2.5 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 °C
Maksymalna temperatura pracy	$T_{oper,max}$	40 °C
Maksymalna temperatura medium	$T_{med,max}$	60 °C
Maksymalna temperatura otoczenia	$T_{amb,max}$	40 °C

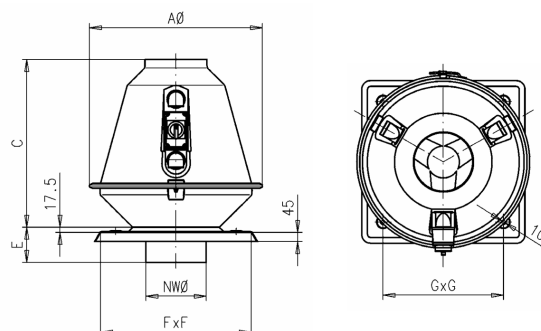
Konstrukcja

Średnica kanału	$\varnothing D$	315 mm
Masa urządzenia	m	30 kg

Charakterystyka akustyczna


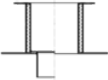
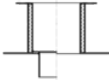

Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{pa2}	65 dB(A)
w odległości	L_{pa2L}	3 m

WYMIARY [mm]



NW	A	C	E	F	G
315	706	599	212	645	520

AKCESORIA MONTAŻOWE

ZP PVC-EL 250	CRDV 315E EX	CRDV 315R EX	KZ CRDV 315
			
Złącze przeciwdrganiowe 44025566-20	Podstawa dachowa izolowana 44025543-10	Podstawa dachowa izolowana 44025547-10	Kłapa zwrotna 44025532

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

U-EK230	Ex II 2G Ex ed IIC T6 10A	L 1.5kW
		
Przełącznik 91040858	Rozłącznik 44025761	Falownik 40016322