



wentylator kanałowy izolowany

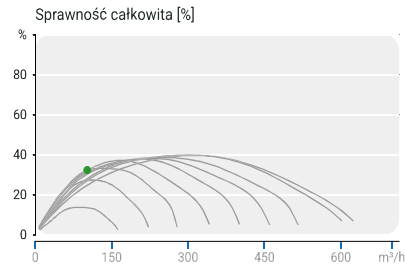
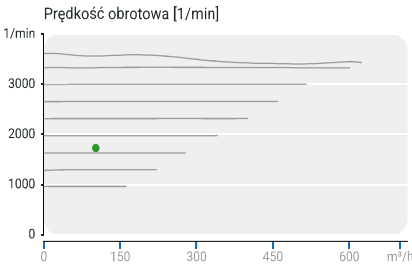
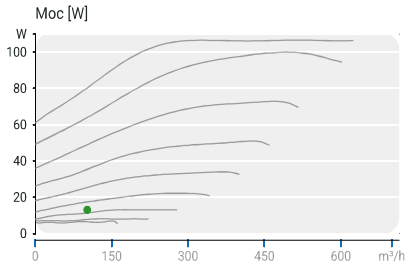
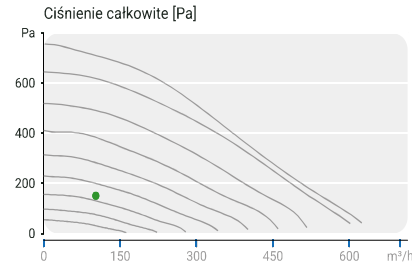
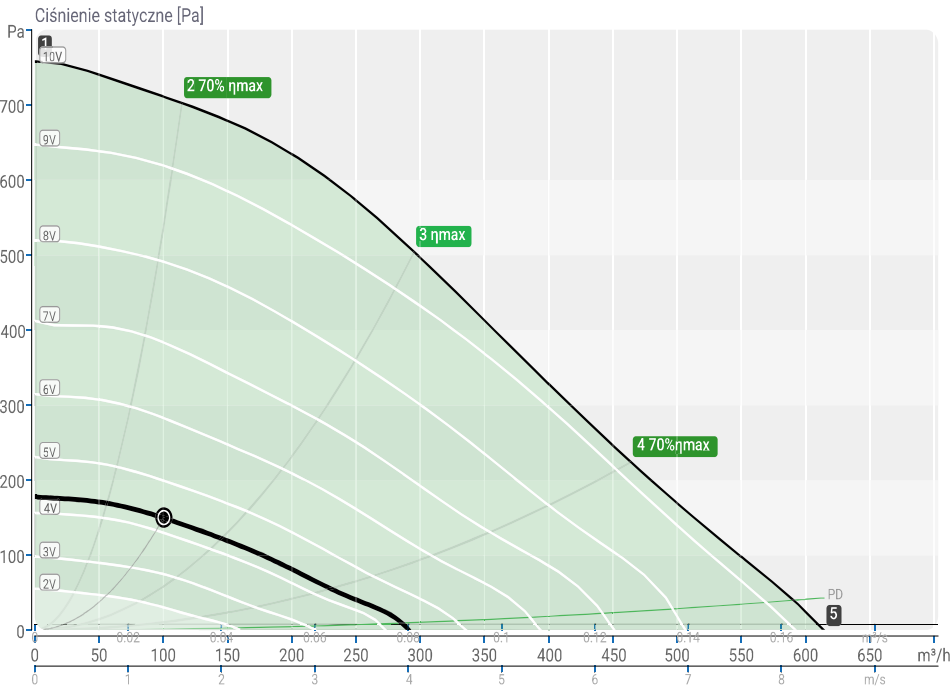
Promieniowe wentylatory kanałowe. Posiadają prostokątną obudowę izolowaną akustycznie, wykonaną z galwanizowanej blachy stalowej, z odchylaną pokrywą serwisową.

Zadane parametry pracy

Przepływ	Q	100	m³/h
Ciśnienie	Δp	150	Pa
Temperatura medium	t _{MED}	20	°C

Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	100	m³/h
Prędkość	v	1.4	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp _{ST}	150	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp _D	1	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp _{TOT}	151	Pa
Moc absorbowana	P _{ABS}	13	W
Natężenie prądu	I _{ABS}	0.06	A
Prędkość obrotowa	n	1730	min ⁻¹
SFP	SFP	468	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	η _{ST}	32.1	%
Sprawność całkowita	η _{TOT}	32.3	%
Regulacja		4.3	0-10V



Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L _{WA5}	32	39	39	43	35	33	27	23	46
Wylot - L _{WA6}	29	39	45	51	51	47	38	33	55
Emitowany - L _{WA2}	29	38	35	41	36	31	26	21	45

Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L _{PA5}	25	32	32	36	28	26	20	16	39
Wylot - L _{PA6}	22	32	38	44	44	40	31	26	48
Emitowany - L _{PA2}	22	31	28	34	29	24	19	14	38

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla warunków odległość od wentylatora 3m, współczynnik kierunkowy Q: 2, zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 20m² Sabine

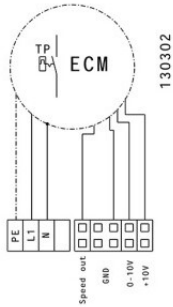
Podstawowe informacje techniczne

Przepływ maksymalny	Q	610	m³/h
Ciśnienie statyczne maksymalne	ΔP _{MAX}	760	Pa
Moc nominalna	P _{NOM}	107	W
Prędkość obrotowa nominalna	n	3480	min ⁻¹
Natężenie prądu nominalne	I _{NOM}	0.9	A
Napięcie nominalne	U _{NOM}	230	V
Ilość faz	~	1	
Częstotliwość nominalna	f _{NOM}	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L _{WA2}	59	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L _{PA2}	52	dB(A)
Średnica kanału	Ø	160	mm
Masa urządzenia	m	10.9	kg

Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n _{MAX}	3630	min ⁻¹
Maksymalny pobór mocy	P _{MAX}	107	W
Maksymalny pobór prądu	I _{MAX}	0.9	A
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I _{OPER}	0.9	A
Minimalna temperatura pracy	t _{OPmin}	-30	°C
Maksymalna temperatura pracy	t _{OPmax}	60	°C
Maksymalna temperatura medium	t _{MEDmax}	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	t _{AMBmax}	60	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	t _{MEDmaxR}	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	t _{AMBmaxR}	60	°C
Pojemność kondensatora	CAP	-	µF
Napięcie kondensatora	U _{CAP}	-	µF
Typ silnika	EC		
Rodzaj regulacji silnika	0-10V		
Zabezpieczenie silnika	TEC		
Klasa izolacji silnika	F		
Klasa ochrony silnika	IP54		
Klasa ochrony obudowy	-		
Klasa ochrony urządzenia	-		

Schemat elektryczny



Wymiary [mm]

A	B	C	D	E	F	G	Ød
383	232	380	426	402	310	378	NW 160

