

Wymagany punkt pracy

Przepływ	Q	1630	m³/h
Ciśnienie	Δp	62	Pa
Temperatura medium	t_{MED}	20	°C

Punkt pracy

Przepływ	Q	1629	1630	m³/h
Ciśnienie statyczne	Δp_{ST}	62	62	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp_D	13	13	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp_{TOT}	75	75	Pa
Moc absorbowana	P_{ABS}	107	107	W
Natężenie prądu	I_{ABS}	0.82	0.82	A
Prędkość obrotowa chwilowa	n	1192	1192	rpm
Prędkość	v	4.7	4.71	m/s
Sprawność statyczna	η_{ST}	26.2	26.2	%
Sprawność całkowita	η_{TOT}	31.9	31.9	%
SFP	SFP	236	236	W/m³/s
Regulacja		-	-	EC

Poziom mocy akustycznej	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Σ
wlot - L_{WA5}	56	68	73	71	70	65	59	49	77
wylot - L_{WA6}	45	62	70	69	69	65	59	49	75
emitowany - L_{WA2}	45	62	70	69	69	65	59	49	75

Poziom ciśnienia akustycznego	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Σ
wlot - L_{PA5}	42	54	59	57	56	51	45	35	63
wylot - L_{PA6}	31	48	56	55	55	51	45	35	61
emitowany - L_{PA2}	31	48	56	55	55	51	45	35	61

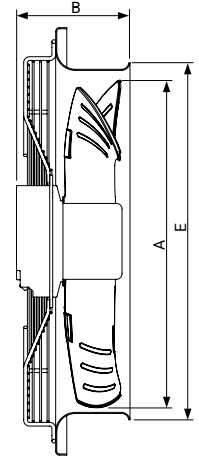
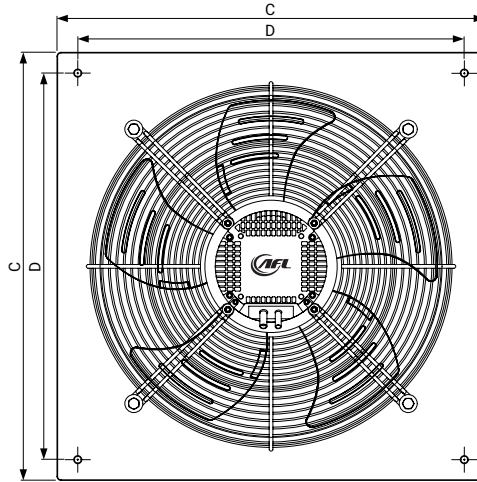
Poziom ciśnienia akustycznego obliczony na podstawie parametrów odległość od wentylatora 3m, współczynnik nachylenia Q: 2, zakłócenia fali dźwiękowej, równoważna powierzchnia pochłaniania 200m² Sabine

Parametry nominalne

Maksymalny przepływ powietrza	Q_{MAX}	2811	m³/h
Maksymalne ciśnienie statyczne	Δp_{MAX}	90	Pa
Moc nominalna	P_{NOM}	90	W
Prędkość obrotowa nominalna	n	1377	rpm
Natężenie prądu nominalne	I_{NOM}	0.65	A
Napięcie nominalne	U_{NOM}	230	V
Ilość faz prądu	~	1	
Częstotliwość nominalna	f_{NOM}	50	Hz
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{PA2}	57	dB(A)
Średnica	\varnothing	350	mm
Masa urządzenia	m	5	kg
Prędkość obrotowa maksymalna	n_{MAX}	1377	rpm
Maksymalny pobór mocy	P_{MAX}	111	W
Minimalna temperatura pracy	t_{OPmin}	-20	°C
Maksymalna temperatura pracy	t_{OPmax}	60	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	$t_{MEDmaxR}$	60	°C
Ilość biegunów silnika	pole	-	x
Typ silnika		EC	
Rodzaj regulacji silnika		EC	
Klasa izolacji silnika		B	
Klasa ochrony silnika		IP44	



Wymiary [mm]



A	B	C	D	E
350	165	485	435	380