



wentylator kuchenny

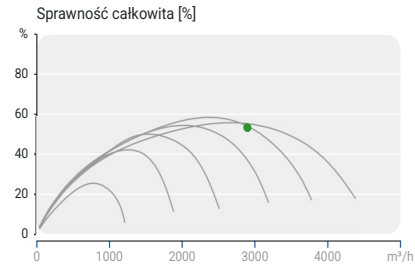
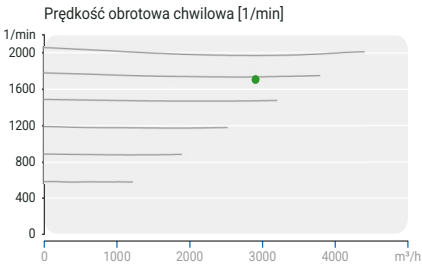
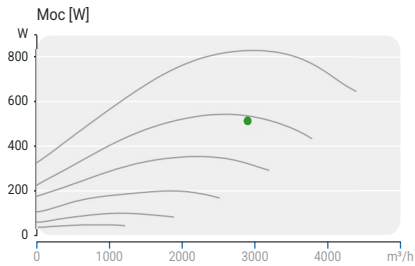
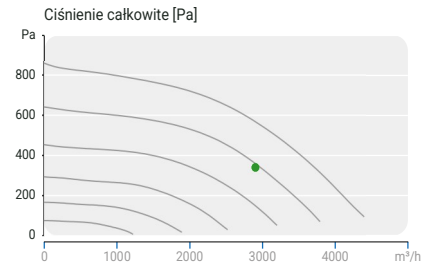
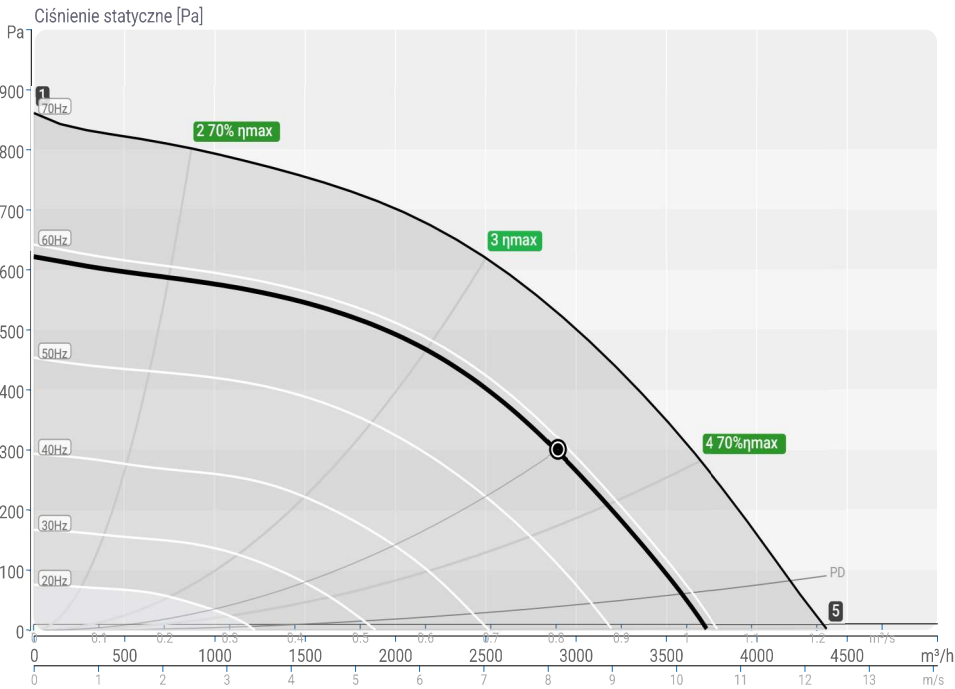
Wentylator promieniowy z silnikiem zlokalizowanym poza strumieniem przetłaczanego powietrza przeznaczony do stosowania w instalacjach wyciągowych kuchennych.

Zadane parametry pracy

Przepływ	Q	2900	m³/h
Ciśnienie	Δp	300	Pa
Temperatura medium	t _{MED}	20	°C

Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	2900	m³/h
Prędkość	v	8.15	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp _{ST}	300	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp _D	40	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp _{TOT}	340	Pa
Moc absorbowana	P _{ABS}	514	W
Prędkość obrotowa chwilowa	n	1703	min ⁻¹
SFP	SFP	638	W/(m³/s)
Sprawność statyczna	η _{ST}	47	%
Sprawność całkowita	η _{TOT}	53.3	%
Regulacja		58.9	Hz



Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L _{WA5}	38	55	68	70	68	69	67	57	76
Wylot - L _{WA6}	41	55	68	67	71	71	67	58	76
Emitowany - L _{WA2}	43	57	64	57	59	59	51	42	67

Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L _{PA5}	31	48	61	63	61	62	60	50	69
Wylot - L _{PA6}	34	48	61	60	64	64	60	51	69
Emitowany - L _{PA2}	36	50	57	50	52	52	44	35	60

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

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

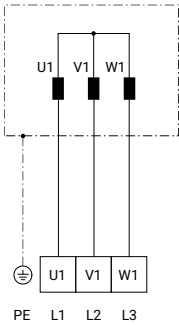
Maksymalny przepływ powietrza	Q	4380	m³/h
Maksymalne ciśnienie statyczne	Δp _{MAX}	850	Pa
Moc nominalna	P _{NOM}	830	W
Prędkość obrotowa nominalna	n _{NOM}	1960	min ⁻¹
Natężenie prądu nominalne	I _{NOM}	1.4	A
Napięcie nominalne	U _{NOM}	400	V
Ilość faz prądu	~	3	
Częstotliwość nominalna	f _{NOM}	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L _{WA2}	69	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L _{PA2}	46	dB(A)
Średnica	Ø	355	mm
Masa urządzenia	m	37	kg

Specyfikacja techniczna

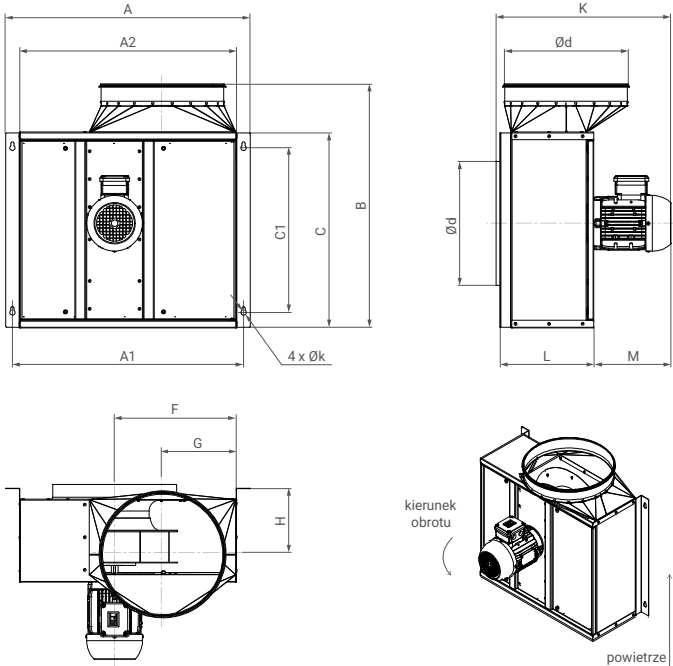
Prędkość obrotowa maksymalna	n _{MAX}	2050	min ⁻¹
Maksymalny pobór mocy	P _{MAX}	830	W
Maksymalny pobór prądu	I _{MAX}	1.4	A
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I _{OPER}	1.4	A
Maksymalna częstotliwość przy regulacji	f _{MAX}	70	Hz
Minimalna temperatura pracy	t _{OPmin}	-20	°C
Maksymalna temperatura pracy	t _{OPmax}	60	°C
Maksymalna temperatura medium	t _{MEDmax}	80	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	t _{AMBmax}	60	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	t _{MEDmaxR}	80	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	t _{AMBmaxR}	60	°C
Ilość biegunów silnika	pole	4	x
Typ silnika		AC	
Rodzaj regulacji silnika		Hz	
Klasa izolacji silnika		F	
Klasa ochrony silnika		IP55	
Masa urządzenia	m	37	kg

Dobre akcesoria

Schemat elektryczny



Wymiary [mm]



A	B	C	F	G	H	K	L	M	d	k	A1	A2	C1
699	697	559	347	211	188	499	269	219	354	4x9	660	619	470