

COOKVENT ECO

wentylatory kuchenne



wirnik

Wirnik nowej generacji wyważony dynamicznie w klasie G2.5, typu B z łopatkami pochylonymi do tyłu, wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo. Kształt łopatek ogranicza osadzanie się tłuszczu i zanieczyszczeń co pozwala utrzymać najwyższe parametry pracy przez cały okres użytkowania wentylatora.

napęd i sterowanie

Jednofazowy (230V, 50Hz, IP54, klasa izolacji F) lub trójfazowy (400V, 50Hz, IP55, klasa izolacji F) asynchroniczny silnik elektryczny zlokalizowany całkowicie poza strumieniem usuwanego powietrza.

Prędkość obrotowa modeli jednofazowych może być kontrolowana przy pomocy regulatorów transformatorowych. Zalecany zakres regulacji napięcia 80-230V. Silniki te posiadają wbudowane czujniki temperatury uzwojeń typu termokontakt, które muszą być podłączone i monitorowane przez zewnętrzne urządzenie ochrony termicznej, np. automatykę, przełącznik wbudowany w regulator, przełącznik SET10 itp.

Prędkość obrotowa modeli z silnikami trójfazowymi (3x230Δ/3x400Y) może być kontrolowana za pomocą przemienników częstotliwości, wyłączanie w zakresie częstotliwości (obrotów) podanych w tabeli/wykresie doboru. W przypadku bezpośredniego podłączenia silników trójfazowych do sieci należy zabezpieczyć je przy pomocy wyłączników silnikowych z wbudowanym wyzwalaczem zwarciovym i przeciążeniowym.

maksymalna temperatura pracy

55 ÷ 80°C w zależności od modelu

zastosowanie

Efektynny odciąg oparów z kuchni przemysłowych w obiektach gastronomicznych. Możliwość zastosowania we wszelkich instalacjach odciągowych do przetłaczania powietrza o podwyższonej temperaturze.

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



STRS-1
5-bieg. transformatorowy reg. obrotów
str. nr 533



iC5/iG5A
przeмиennik częstotliwości
str. nr 550



WSH
osłona silnika
str. nr 288

konstrukcja

Wentylator promieniowy z silnikiem zlokalizowanym poza strumieniem przetłaczanego powietrza przeznaczony do stosowania w instalacjach wyciągowych kuchennych. Obudowa wykonana z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej posiada uchwyty do montażu ściennego wentylatora. Zastosowane materiały oraz dodatkowe uszczelnienie wału napędowego zapewniają wysoką klasę szczelności obudowy. Układ silnik - wirnik zamontowano na uchylnych drzwiach inspekcyjnych, które umożliwiają dostęp do wnętrza wentylatora w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych. W komplecie dostarczony jest króciec odpływu kondensatu do samodzielnego montażu.

tablica doboru akcesoriów dla wentylatorów COOKVENT ECO

Typ COOKVENT ECO	200/1500	315/3200	355/4500
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01
regulator transformatorowy z TK	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22
osłona silnika	WSH	WSH	WSH

Typ COOKVENT ECO	200/2000T	315/3200T	355/3500T	355/4400T	355/4500T	355/4600T	355/6700T
wyłącznik serwisowy	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
przeмиennik częstotliwości 1x230V/3x230V	SV004iC5-1F	SV008iC5-1F	SV004iC5-1F	SV008iC5-1F	SV004iC5-1F	SV008iC5-1F	SV008iC5-1F
przeмиennik częstotliwości 3x400V/3x400V	SV004iG5A-4	SV008iG5A-4	SV008iG5A-4	SV008iG5A-4	SV008iG5A-4	SV015iG5A-4	SV015iG5A-4
osłona silnika	WSH	WSH	WSH	WSH	WSH	WSH	WSH

dane techniczne

Typ	V _{max} [m ³ /h]	Δp _{max} [Pa]	P _{max} [W]	U _{nom} [V]	I _{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t _A [°C]	t _{max} [°C]	L _{WA} [dB(A)]	L _{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
COOKVENT ECO 200/1500	1550	670	288	230	2.1	2920	80	80	66	43	17.1	13788300
COOKVENT ECO 315/3200	3260	1000	703	230	4.1	2900	80	80	72	49	26.3	12782200
COOKVENT ECO 355/4500	4480	1300	1282	230	7.5	2920	55 (70)*	55 (70)*	75	52	35.5	13741300

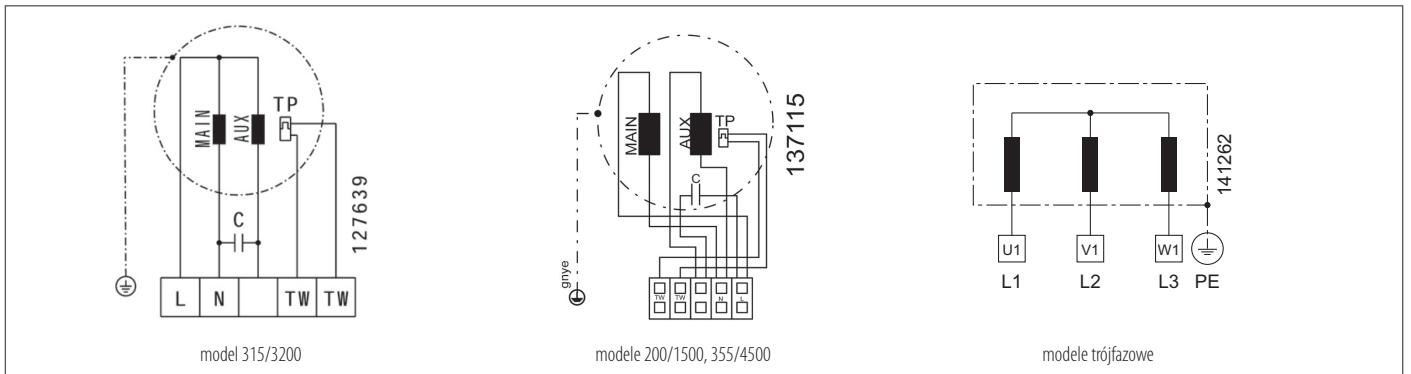
Typ	V _{max} [m ³ /h]	Δp _{max} [Pa]	P _{max} [W]	U _{nom} [V]	f _{nom} [Hz]	f _{min} - f _{max} [Hz]	I _{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t _A [°C]	t _{max} [°C]	L _{WA} [dB(A)]	L _{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
COOKVENT ECO 200/2000T	1990	980	501	3~230/400(Δ/Y)	50	20-60	0.9	3530	60	80	73	50	20.0	14179000
COOKVENT ECO 315/3200T	3230	1020	776	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	1.4	2910	60	80	73	50	25.0	14179500
COOKVENT ECO 355/3500T	3500	860	703	3~230/400(Δ/Y)	50	20-80	1.2	2360	60	80	73	50	34.0	14180800
COOKVENT ECO 355/4400T	4380	850	830	3~230/400(Δ/Y)	50	20-70	1.4	2050	60	80	69	46	37.0	14203500
COOKVENT ECO 355/4500T	4500	560	573	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	1.1	1480	60	80	68	45	45.0	14315000
COOKVENT ECO 355/4600T	4510	1330	1243	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	2.5	2950	60	80	75	52	35.0	14180500
COOKVENT ECO 355/6700T	6690	860	1291	3~230/400(Δ/Y)	50	20-55	2.5	1630	60	80	73	50	53.0	14315400

t_A - temp. otoczenia, t_{max} - maks. temp. medium

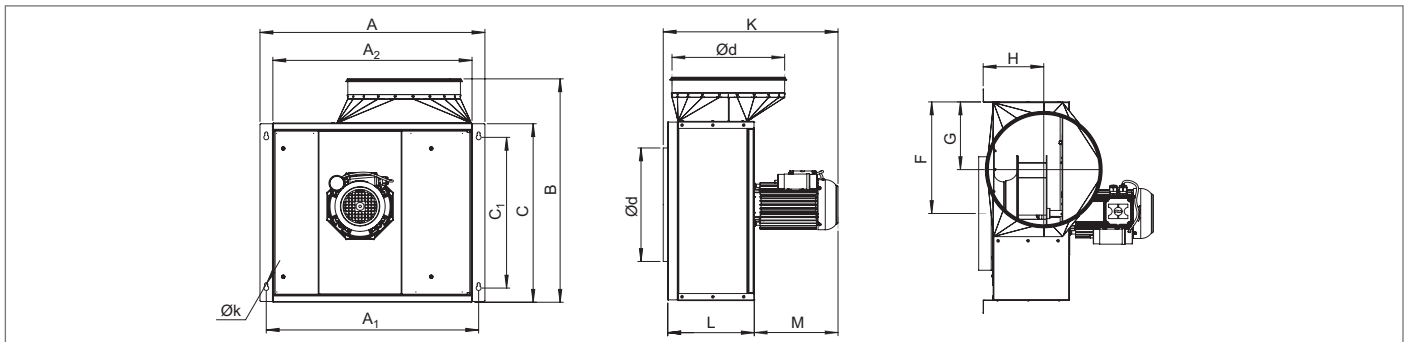
L_{pA} - poziom ciśnienia akustycznego z odl. 4 m (pole swobodne)

* - wartość w nawiasie dla pracy bez regulacji obrotów silnika

schemat elektryczny

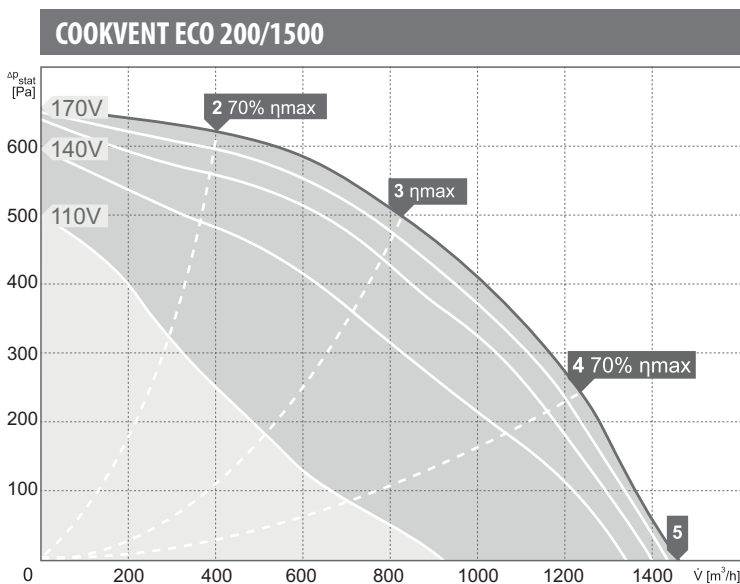


wymiary



Typ	A [mm]	A ₁ [mm]	A ₂ [mm]	Øk [mm]	B [mm]	C [mm]	C ₁ [mm]	Ød [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]
COOKVENT ECO 200/1500	461	437	411	4x9	471	357	268	199	245	110	112	433	224	195
COOKVENT ECO 315/3200	591	552	511	4x9	582	444	365	314	304	170	170	482	254	214
COOKVENT ECO 355/4500	699	660	619	4x9	697	557	470	354	347	211	188	543	269	260
COOKVENT ECO 200/2000T	461	437	411	4x9	471	357	268	199	245	110	112	441	224	203
COOKVENT ECO 315/3200T	591	552	511	4x9	582	444	365	314	304	170	170	468	254	203
COOKVENT ECO 355/3500T	699	660	619	4x9	697	559	470	354	347	211	188	499	269	219
COOKVENT ECO 355/4400T	699	660	619	4x9	697	559	470	354	347	211	188	499	269	219
COOKVENT ECO 355/4500T	833	794	753	4x9	822	680	600	354	347	211	157	538	308	219
COOKVENT ECO 355/4600T	699	660	619	4x9	697	559	470	354	347	211	188	499	269	219
COOKVENT ECO 355/6700T	833	794	753	4x9	822	680	600	354	347	211	157	581	308	262

charakterystyki pracy

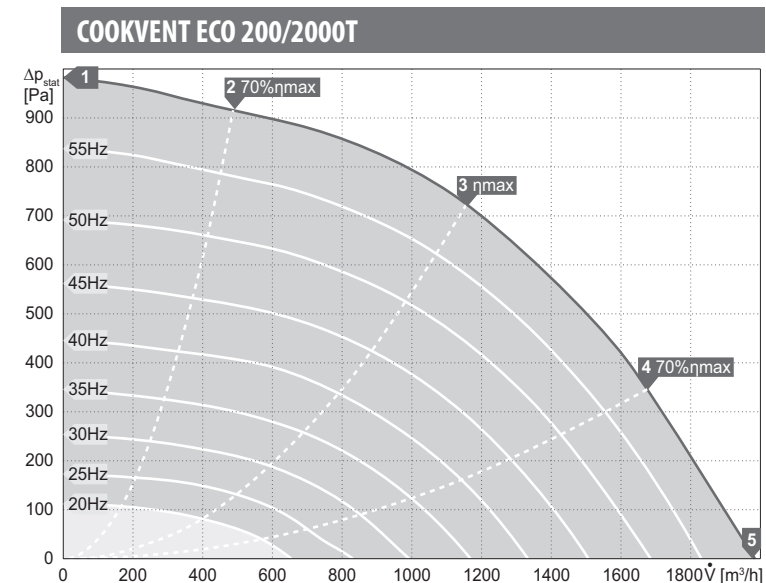
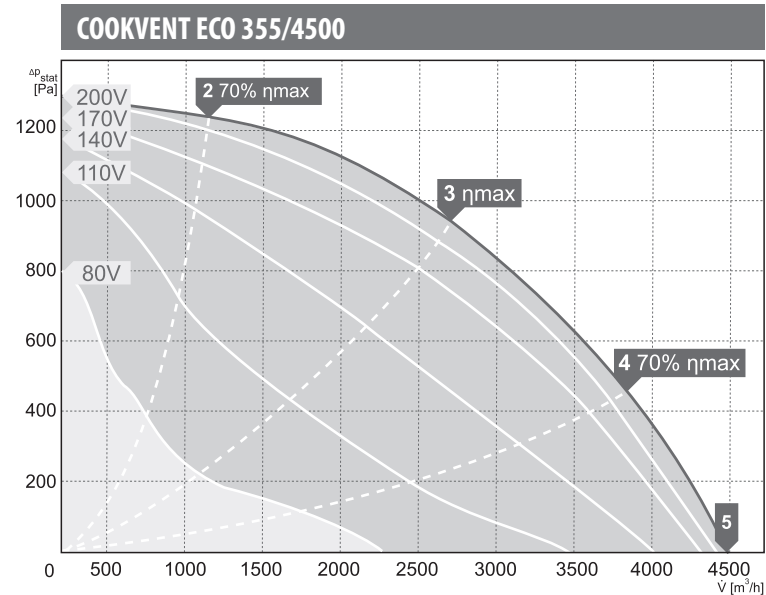
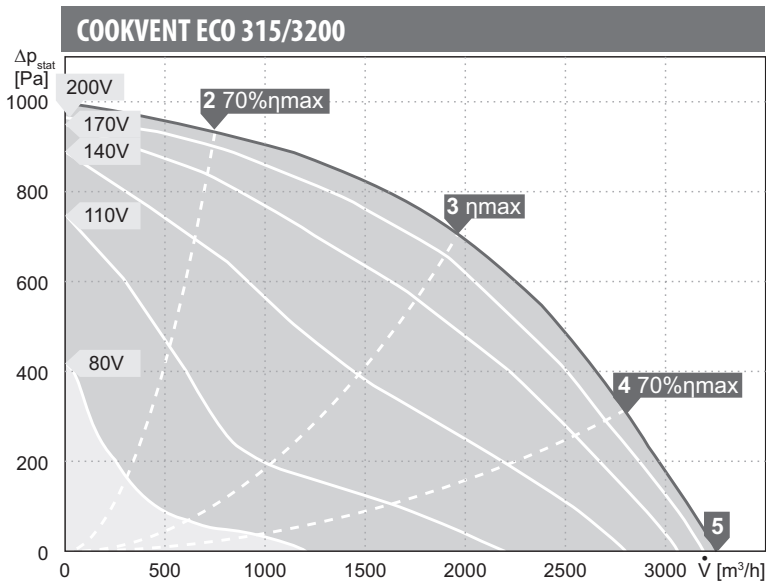


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt.	Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		tot	63	125	250	500	1000	2000	4000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
2	74	45	60	65	67	68	66	62	56
3	73	40	54	62	67	67	66	61	56
4	74	39	54	66	70	68	66	61	55
5	76	41	54	67	71	70	69	66	59
L _{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	46	60	65	69	67	69	64	56
3	73	43	53	61	66	67	69	65	58
4	75	42	54	65	69	68	70	65	57
5	77	43	56	64	71	70	73	69	61
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	66	47	56	57	59	61	59	56	52
3	66	46	54	56	58	61	59	56	51
4	68	46	57	59	63	62	59	55	51
5	70	51	57	64	66	63	61	56	52

wentylatory kuchenne
COOKVENT ECO

charakterystyki pracy



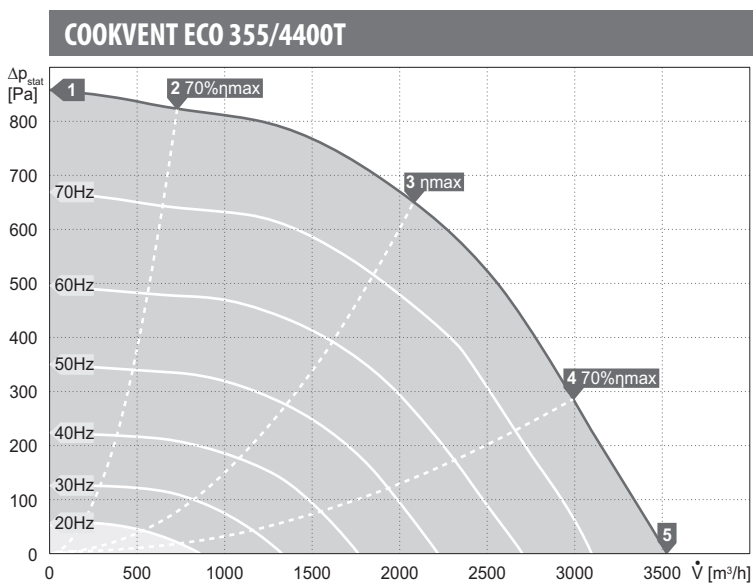
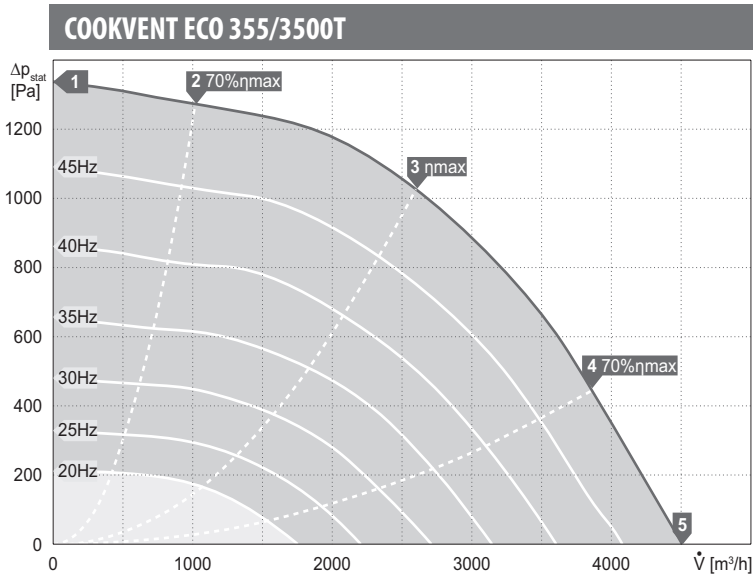
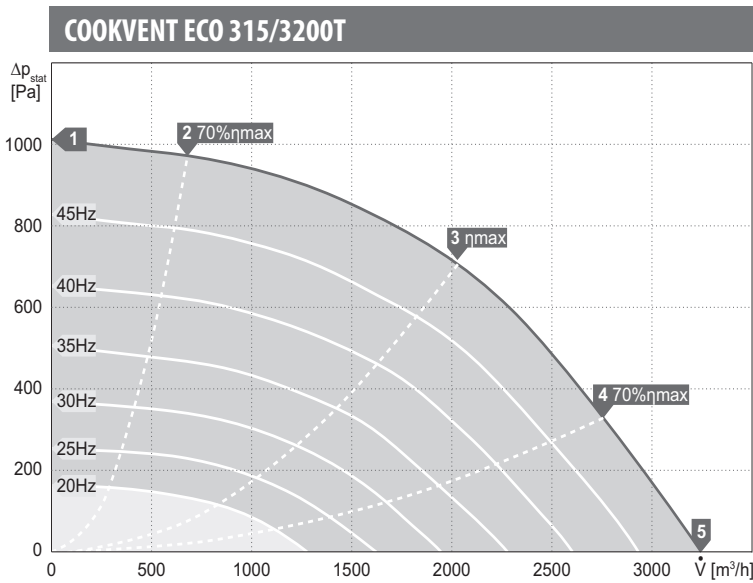
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	52	68	74	76	75	72	73	67
3	81	50	62	73	75	73	72	74	72
4	84	48	59	77	79	76	73	74	76
5	86	49	62	79	81	78	75	75	77
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	83	56	71	77	76	77	76	73	68
3	84	54	67	78	76	77	76	73	70
4	85	55	64	79	78	79	78	75	74
5	88	48	64	81	80	82	81	77	75
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	75	61	65	68	62	70	64	61	56
3	72	55	53	67	59	69	64	61	56
4	75	55	63	70	63	70	64	61	57
5	76	56	56	72	66	73	65	62	58

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	83	55	71	77	78	76	75	72	65
3	83	48	59	77	77	76	74	71	64
4	86	50	59	82	80	79	76	75	69
5	88	50	64	82	83	82	79	78	72
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	61	70	82	77	78	77	73	65
3	86	61	60	82	77	78	77	74	67
4	90	56	63	86	81	83	82	78	72
5	92	59	66	88	83	84	83	80	75
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	77	63	69	71	65	69	69	64	58
3	75	58	62	69	65	69	68	64	57
4	77	60	65	73	68	70	68	64	56
5	79	64	65	75	70	71	69	64	57

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	81	50	72	73	75	75	71	68	61
3	79	51	69	66	74	73	71	68	62
4	82	51	63	66	78	77	72	70	64
5	84	46	63	68	80	79	74	73	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	84	61	71	74	81	74	75	70	63
3	81	53	61	66	78	72	73	71	64
4	85	50	60	66	83	75	76	73	66
5	88	52	63	69	86	77	77	75	69
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	76	51	70	68	69	67	68	63	57
3	73	41	56	60	67	67	68	63	56
4	74	42	56	58	71	67	68	63	56
5	76	44	58	61	73	67	69	63	57

charakterystyki pracy



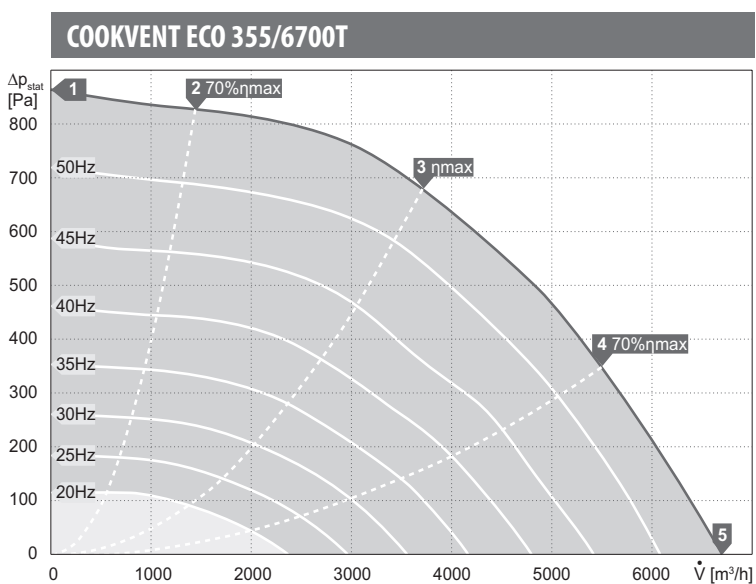
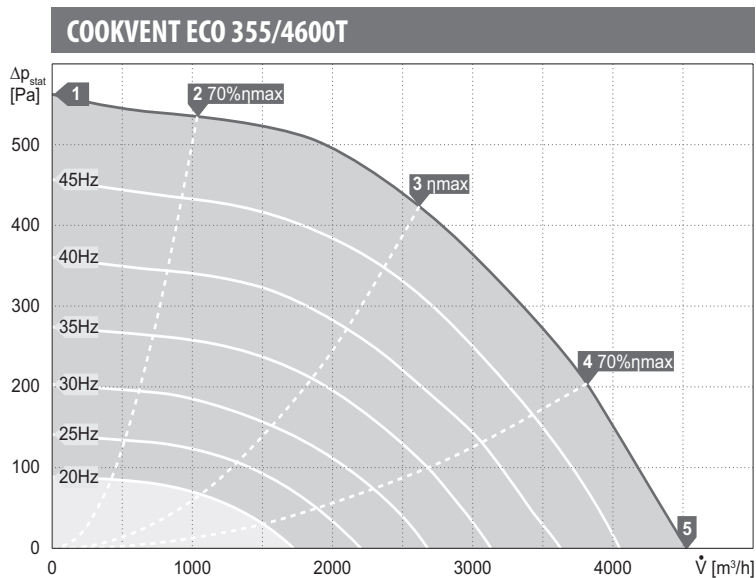
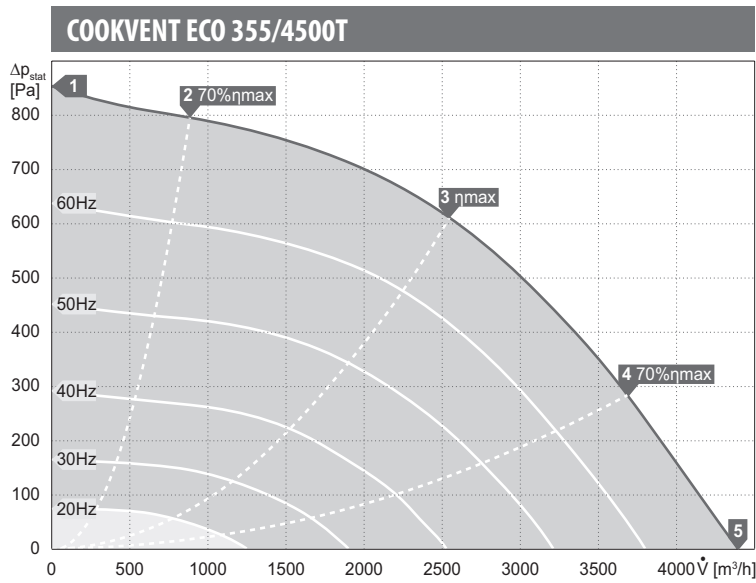
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	52	73	75	77	75	74	72	64
3	81	46	59	74	76	75	73	72	65
4	84	46	61	78	79	77	76	75	67
5	87	47	66	80	82	79	79	78	71
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	53	73	81	78	78	79	74	66
3	84	44	60	80	74	77	77	74	67
4	88	48	63	84	79	80	79	76	69
5	90	49	67	86	82	83	82	79	73
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	75	58	69	70	63	67	64	59	54
3	73	53	56	68	59	71	63	58	52
4	77	53	59	75	63	70	64	59	53
5	75	52	62	72	65	69	65	60	54

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	84	57	74	77	79	76	75	73	66
3	82	45	56	75	76	74	75	74	68
4	85	47	61	80	80	78	76	76	69
5	88	52	64	83	83	81	80	79	73
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	87	57	71	84	78	80	79	75	69
3	86	48	61	82	75	78	78	75	69
4	88	49	62	83	78	82	81	78	71
5	91	53	65	85	82	85	84	81	76
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	77	62	70	74	67	67	67	63	59
3	75	57	63	71	66	67	66	62	58
4	76	59	65	72	69	69	66	62	55
5	78	61	68	75	71	70	67	63	56

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	79	61	66	70	74	71	72	69	61
3	78	50	56	70	73	70	72	70	63
4	81	48	57	72	76	73	75	72	65
5	84	54	62	76	80	76	77	75	68
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	82	61	67	75	73	76	76	72	66
3	82	52	58	75	71	75	76	74	69
4	84	50	58	79	74	78	78	75	69
5	87	55	63	83	78	81	80	77	71
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	72	55	64	67	63	61	62	57	52
3	73	45	56	71	63	61	64	56	50
4	76	49	61	75	63	64	64	57	50
5	78	52	65	77	65	66	65	59	52

charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	80	56	70	70	73	73	73	70	62
3	78	42	58	69	73	72	72	71	63
4	81	41	59	74	76	74	74	72	64
5	83	47	64	72	79	76	76	75	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	82	57	71	75	73	76	75	71	63
3	80	43	58	72	70	75	74	72	64
4	82	44	59	74	73	77	75	73	65
5	85	49	64	77	76	79	78	76	68
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	71	56	66	65	59	62	60	55	53
3	69	44	58	66	59	62	61	54	48
4	73	47	62	70	62	63	62	55	47
5	75	50	65	73	64	64	62	57	49

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	74	47	63	65	68	69	66	61	56
3	73	38	61	65	66	67	65	60	55
4	76	38	67	68	69	69	68	65	56
5	78	44	68	71	72	71	71	68	58
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	50	64	68	65	70	67	62	65
3	74	38	61	66	65	70	67	63	60
4	77	44	63	69	69	72	70	67	61
5	79	45	64	72	71	74	72	70	63
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	68	52	62	60	55	60	54	50	64
3	68	41	61	60	56	61	55	49	62
4	70	47	65	63	58	62	56	50	61
5	71	51	67	66	60	62	58	52	55

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	62	72	74	75	76	76	72	62
3	81	50	65	74	75	75	75	70	61
4	84	52	66	76	78	77	78	75	64
5	86	54	69	80	80	79	80	77	67
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	83	60	72	77	74	78	76	72	62
3	81	49	66	77	72	76	74	70	60
4	85	49	67	78	75	79	78	76	65
5	88	52	72	83	78	81	80	78	67
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	75	63	70	71	64	65	62	58	50
3	73	59	64	69	63	65	62	58	50
4	75	50	64	71	66	67	64	60	51
5	77	53	67	74	68	67	65	62	61