

COOKVENT ECO

wentylatory kuchenne

NOWOŚĆ



najwyższą klasę szczelności obudowy L1 (wg. EN 1886). Opcjonalnie wentylator może zostać zainstalowany na konsoli wsporczej. Zespół silnik - wirnik został zainstalowany na uchylnych drzwiach inspekcyjnych, dzięki czemu możliwy jest dostęp do wnętrza wentylatora w celu przeprowadzenia konserwacji. Wentylator został zaprojektowany do montażu i pracy w jednej pozycji – figura LG-0. Wentylator standardowo nie jest wyposażony w króciec odpływu kondensatu. Króciec należy zainstalować we własnym zakresie w dolnej części obudowy

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) asynchroniczny silnik elektryczny zlokalizowany całkowicie poza strumieniem przepływającego powietrza. Silniki posiadają wbudowane czujniki temperatury uzwojeń, których końcówki muszą zostać podłączone do zewnętrznego przekaźnika ochrony termicznej np. SET10 lub przekaźnika wbudowanego w transformatorowy regulator obrotów. Zakres regulacji napięciowej: 80-230V, 50Hz. Stopień ochrony silnika i puszka przyłączeniowej IP54, urządzenia IPX4. Klasa izolacji F.

maksymalna temperatura pracy

55 ÷ 80°C w zależności od modelu

zastosowanie

Efektywny odciąg oparów z kuchni przemysłowych w obiektach gastronomicznych.

Aksesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



STRS-1
5-bieg, reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 533



WKS
konsola wsporcza
str. nr 288



WSH
osłona silnika
str. nr 288

konstrukcja

Wentylator promieniowy z silnikiem zlokalizowanym poza strumieniem przetłaczanego powietrza przeznaczony do stosowania w instalacjach wyciągowych kuchennych. Obudowa bez warstwy izolacji termicznej, wykonana z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej, posiada po prawej i po lewej stronie uchwyty do montażu ściennego. Elastyczne uszczelki i odpowiednia konstrukcja pozwalają osiągnąć

tablica doboru akcesoriów dla wentylatorów COOKVENT ECO

Typ COOKVENT ECO	200/1500	315/3200	355/4500
Wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 03
Regulator transformatorowy z TK	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22	STRS-1-100L22
Konsola wsporcza	WKS 07	WKS 07	WKS 07
Osłona silnika	WSH	WSH	WSH

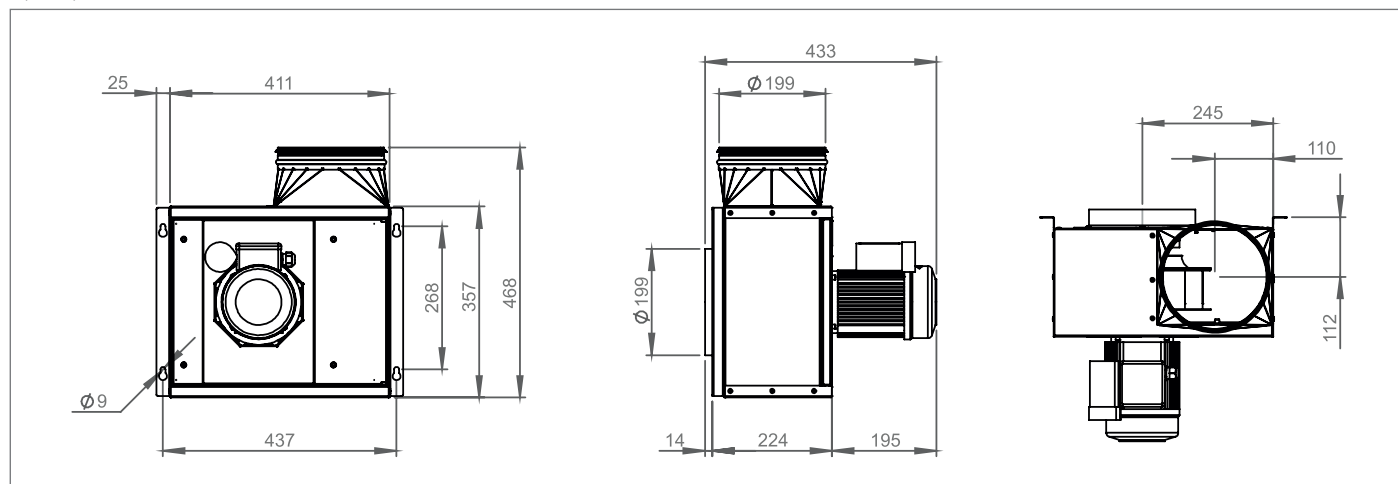
dane techniczne

Typ	\dot{V}_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	$L_{pA}^{1)}$ [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
COOKVENT ECO 200/1500	1550	670	288	230	2,1	2920	80	66	43	17,1	13788300
COOKVENT ECO 315/3200	3260	1000	703	230	4,1	2900	80	72	49	27	12782200
COOKVENT ECO 355/4500	4480	1300	1282	230	7,5	2920	55*	75	52	33,3	13741300

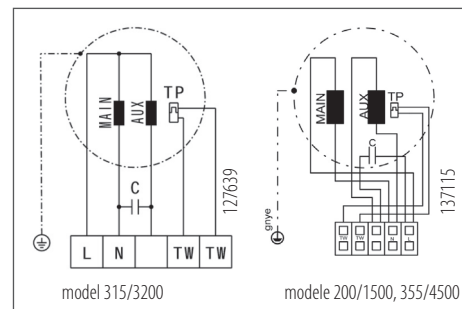
1) poziom ciśnienia akustycznego w odległości 4m od obudowy (pole swobodne)

* w przypadku gdy nie jest stosowana regulacja obrotów - maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza wynosi 70°C

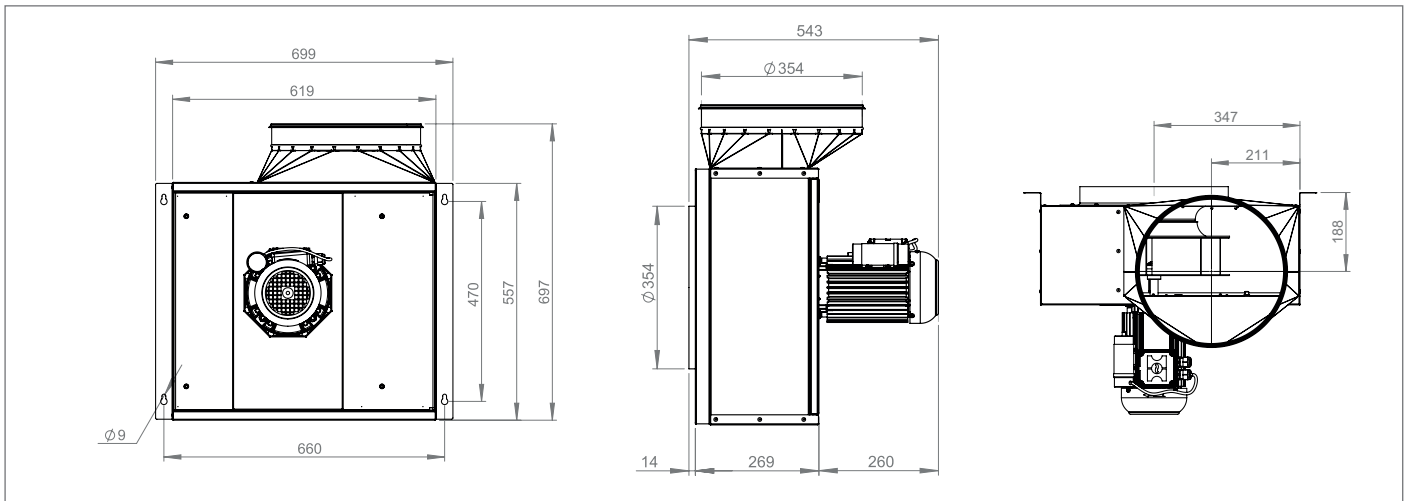
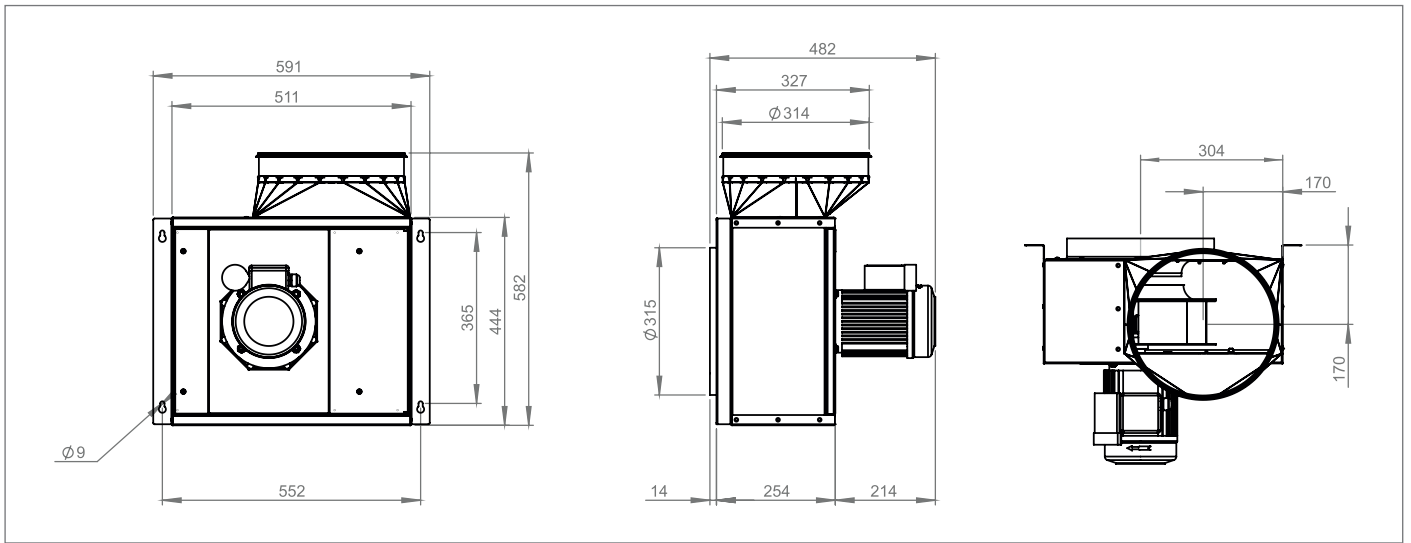
wymiary



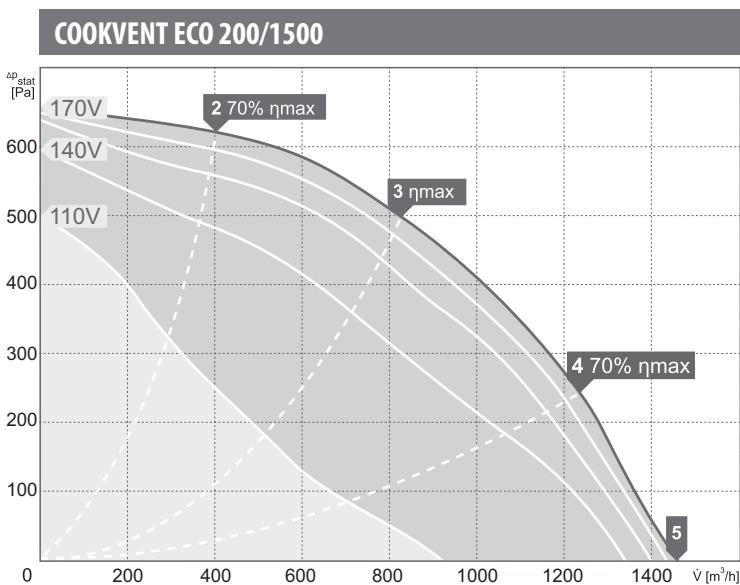
schemat elektryczny



wymiary



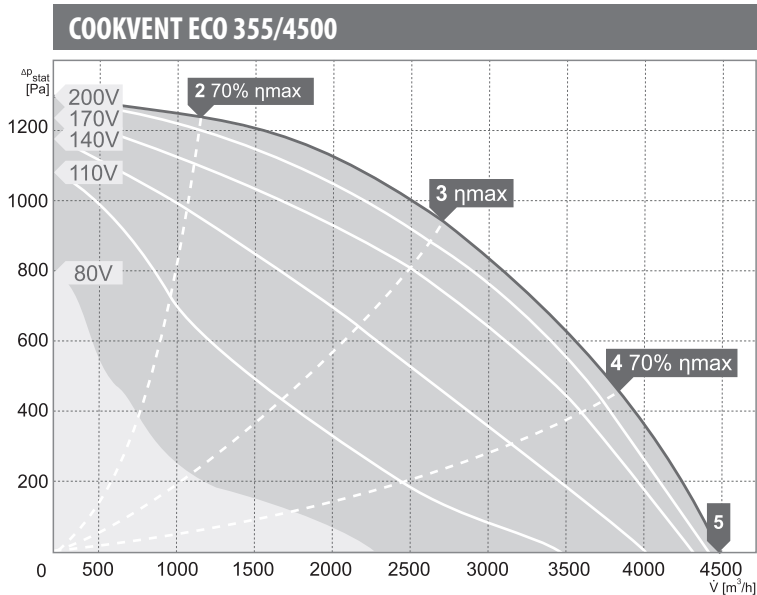
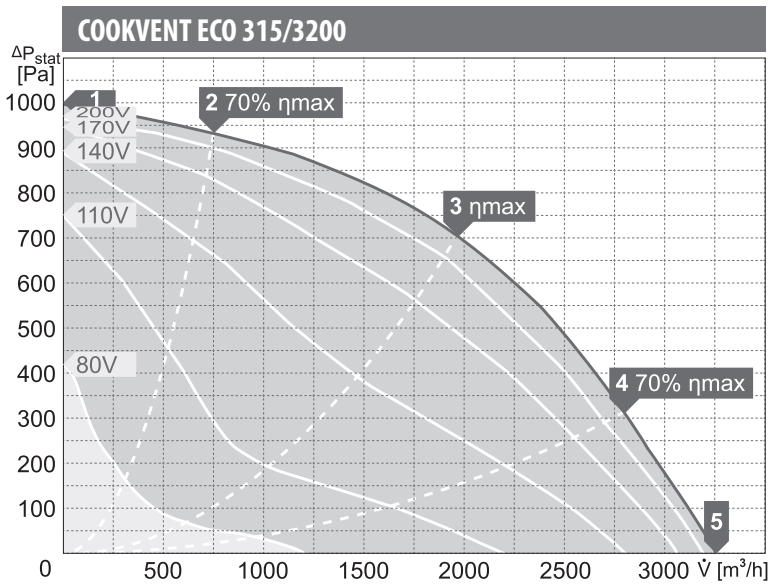
charakterystyki pracy



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

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
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

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	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	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		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