

COOKVENT ECO

wentylatory kuchenne

NOWOŚĆ



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. 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 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

Wyważany dynamicznie wirnik typu B. Łopatki pochylone do tyłu wykonane z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej. Wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu mają wyższą sprawność niż wirniki z łopatkami pochylonymi do przodu o zbliżonych parametrach pracy. Dzięki temu pobór mocy jest mniejszy.

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 przełącznika ochrony termicznej np. SET10 lub przełącznika 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

temperatura otoczenia: 40°C
temperatura medium: 80°C.

zastosowanie

Efektywny odciąg oparów z kuchni przemysłowych w obiektach gastronomicznych.

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 509



STR-1
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 494



WKS
konsola wsporcza
str. nr 288



WSH
osłona silnika
str. nr 288

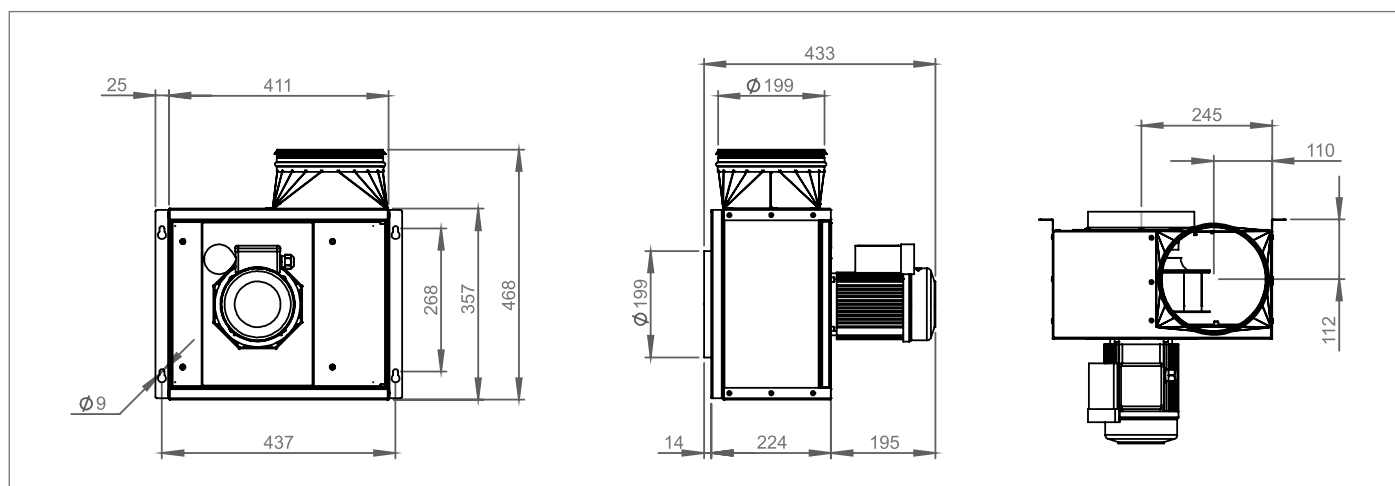
tablica doboru akcesoriów dla wentylatorów COOKVENT ECO

Typ COOKVENT ECO	200/1500	315/3200	355/4300
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

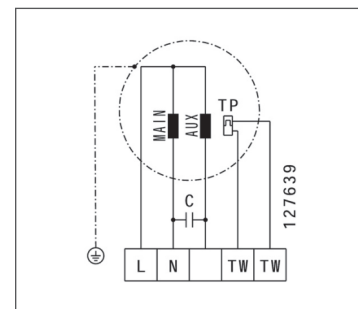
dane techniczne

Typ	\dot{V}_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	t_{max} [°C]	m [kg]	nr katalogowy
COOKVENT ECO 200/1500	1500	670	269	230	1,9	2920	66	44	80	18	12782100
COOKVENT ECO 315/3200	3260	1000	703	230	4,1	2900	72	50	80	27	12782200
COOKVENT ECO 355/4300	4390	1310	1189	230	7,6	2810	86	64	80	35,5	12782300

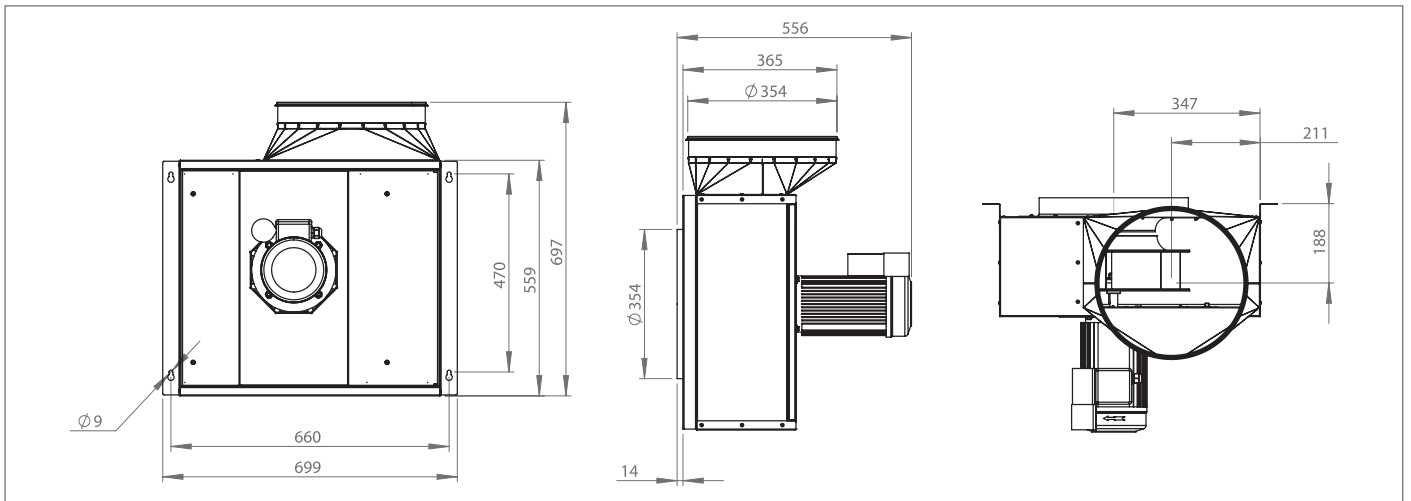
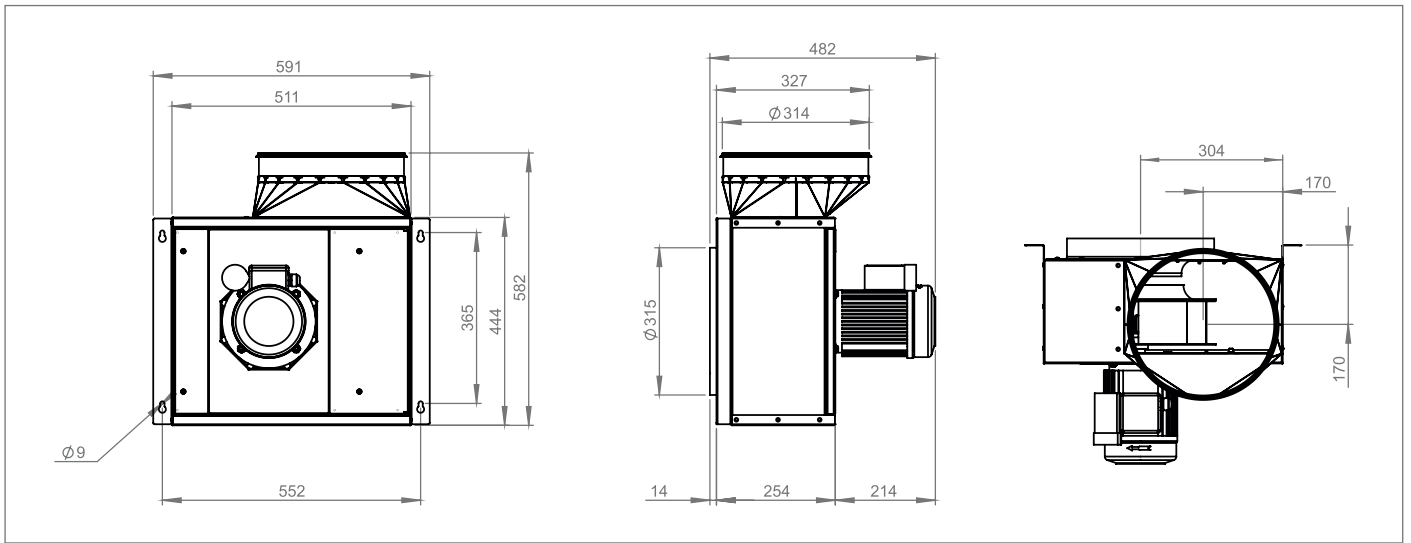
wymiary



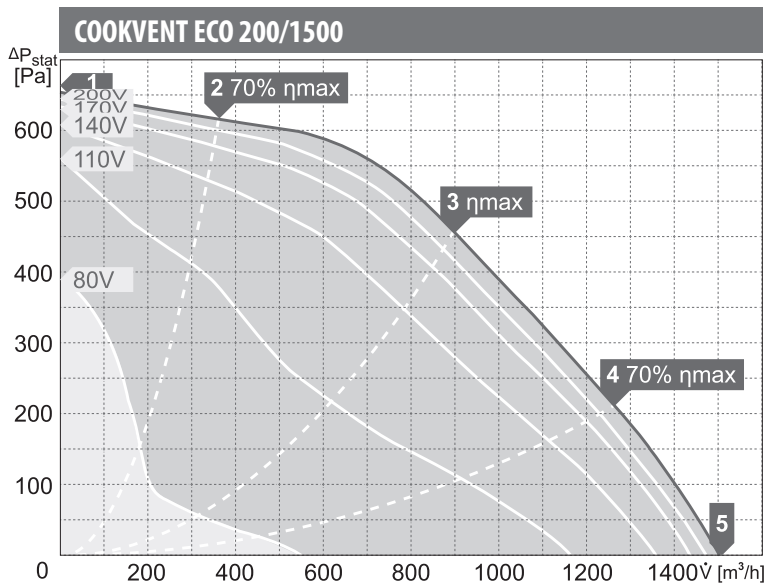
schemat elektryczny



wymiary



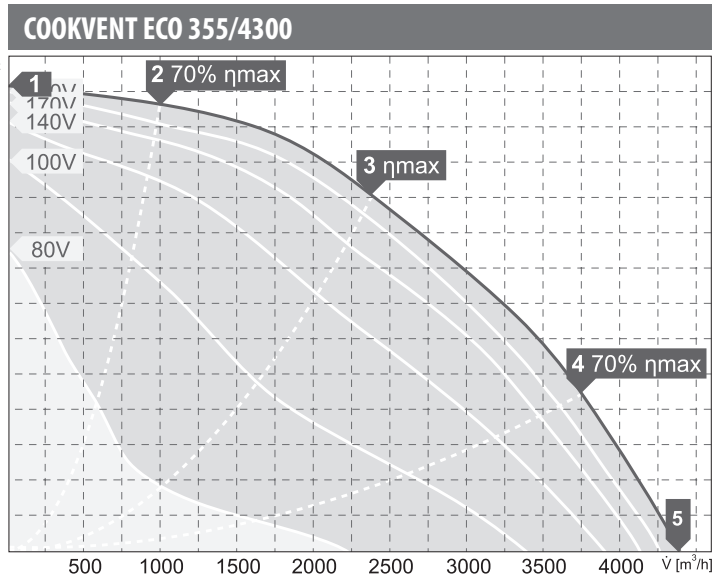
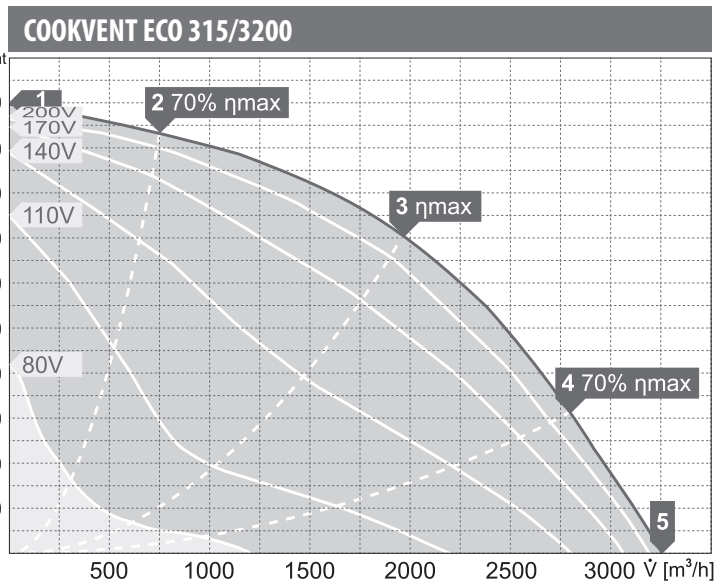
charakterystyki pracy



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	61	65	67	68	66	62	56
3	73	40	54	62	67	67	66	61	56
4	75	38	53	66	70	69	67	63	56
5	76	41	54	67	71	70	69	66	59
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	75	46	60	65	68	67	69	64	56
3	74	42	52	61	66	67	69	65	58
4	75	42	54	66	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	45	54	56	59	61	59	56	51
4	68	47	57	61	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	87	53	68	80	81	81	77	78	70
3	85	50	63	78	78	80	76	74	67
4	88	49	64	81	82	82	80	79	72
5	90	50	67	83	84	84	82	82	75
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	87	57	70	82	78	82	79	76	69
3	86	53	62	81	77	80	79	75	70
4	91	51	63	85	81	84	84	81	74
5	92	53	66	87	83	86	85	83	76
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	78	60	64	71	62	75	65	62	57
3	77	55	58	69	62	75	65	62	56
4	78	56	59	73	65	75	66	62	56
5	79	56	62	74	68	77	67	63	58