



konstrukcja

Promieniowy wentylator oddymiający z silnikiem zamontowanym poza strumieniem przepływającego powietrza, przeznaczony do odprowadzania gorącego powietrza, dymu i spalin. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, izolowana termicznie i akustycznie wełną mineralną o grubości 40 mm. Wentylator wyposażony w drzwi inspekcyjne, na których zamontowano układ silnik-wirnik, co umożliwia łatwe czyszczenie i konserwację urządzenia. W obudowie wentylatora wykonano króciec odpływowy umożliwiający odprowadzenie kropli w standardowej pozycji montażu (wylot do góry). W przypadku odciągu oparów z kuchni, instalacja powinna być wyposażona w stosowne filtry / łapaczki tłuszczu. W komplecie dostarczane są gumowe wibroizolatory oraz szyny wspornikowe ułatwiające montaż na konsoli wsporczej.



Oddymiający

Wentylator przystosowany do wyciągu medium o temp. do 400°C w czasie do 120 min.



Wysokotemperaturowy

Wentylator przystosowany do wyciągu medium o temp. do 200°C w warunkach pracy ciągłej.

wirnik

Wirnik typu B z pochylonymi łopatkami do tyłu. Mocowanie wirnika z żeliwną piastą oraz tuleją Taper Lock zapewnia stabilną i wyważoną pracę. Wirnik wykonany z galwanizowanej blachy stalowej pokryty warstwą ochronną malowaną proszkiem.

napęd i sterowanie

Trójfazowy asynchroniczny silnik elektryczny (400V, 50Hz, klasa izolacji F) zlokalizowany poza obudową wentylatora. Silnik wykonany w klasie sprawności IE3 gwarantuje wysoką efektywność energetyczną wentylatora. W instalacjach wentylacji bytowej oraz przemysłowej (praca ciągła z medium do 200°C), prędkość obrotowa silników może być kontrolowana za pomocą przemienników częstotliwości w zakresach podanych w tabeli danych technicznych oraz wykresach doboru. W przypadku bezpośredniego podłączania silników trójfazowych do sieci należy zabezpieczyć je za pomocą wyłączników silnikowych z wbudowanym wyzwalaczem zwarciowym i przeciążeniowym. W instalacjach oddymiania, elementy sterowania i automatyki dobrane są indywidualnie.

Montaż wentylatora wraz z akcesoriami poza strefą pożarową.

maksymalna temperatura pracy

400°C/2h - oddymianie F400₁₂₀,

200°C - praca ciągła,

50°C - maksymalna temperatura otoczenia.

zastosowanie

Promieniowe wentylatory oddymiające przeznaczone do odprowadzenia gorącego powietrza, dymu i spalin powstałych podczas pożaru oraz ciągłego transportowania medium o temperaturze do 200°C np. oparów z kuchni przemysłowych.

Wentylatory mogą być wykorzystywane także w systemach wentylacji bytowej oraz przemysłowej.

dane podstawowe:

- wydajność maksymalna do 11 840 m³/h
- wentylator zgodny z EN-12101-3
- klasa odporności ogniowej F400₁₂₀
- silniki IE3 regulowany przemiennikiem częstotliwości
- stopień ochrony silnika IP55
- dwufunkcyjność (wentylacja ogólna i oddymianie)

Akcesoria



iCS/iG5A

przełącznik częstotliwości str. nr 550



GS

wyłącznik serwisowy str. nr 548



WKS

konsola wsporcza str. nr 288



WSH

osłona silnika str. nr 288

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora COOKVENT.HT

Typ COOKVENT.HT	200/2000T	250/2700T	315/3400T	355/4500T	355/3600T
wyłącznik serwisowy *	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
przełącznik częstotliwości 1x230V/3x230V *	SV004iCS-1F	SV004iCS-1F	SV004iCS-1F	SV008iCS-1F	SV004iCS-1F
przełącznik częstotliwości 3x400V/3x400V *	SV004iG5A-4	SV008iG5A-4	SV008iG5A-4	SV008iG5A-4	SV008iG5A-4
osłona silnika	WSH	WSH	WSH	WSH	WSH
konsola wsporcza	WKS 07	WKS 07	WKS 07	WKS 07	WKS 07

Typ COOKVENT.HT	355/4300T	355/4400T	355/6700T	400/7900T	500/11800T
wyłącznik serwisowy *	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03	GS 03
przełącznik częstotliwości 1x230V/3x230V *	SV008iCS-1F	SV004iCS-1F	SV008iCS-1F	SV008iCS-1F	SV022iCS-1F
przełącznik częstotliwości 3x400V/3x400V *	SV008iG5A-4	SV008iG5A-4	SV008iG5A-4	SV015iG5A-4	SV022iG5A-4
osłona silnika	WSH	WSH	WSH	WSH	WSH
konsola wsporcza	WKS 07	WKS 07	WKS 07	WKS 08	WKS 08

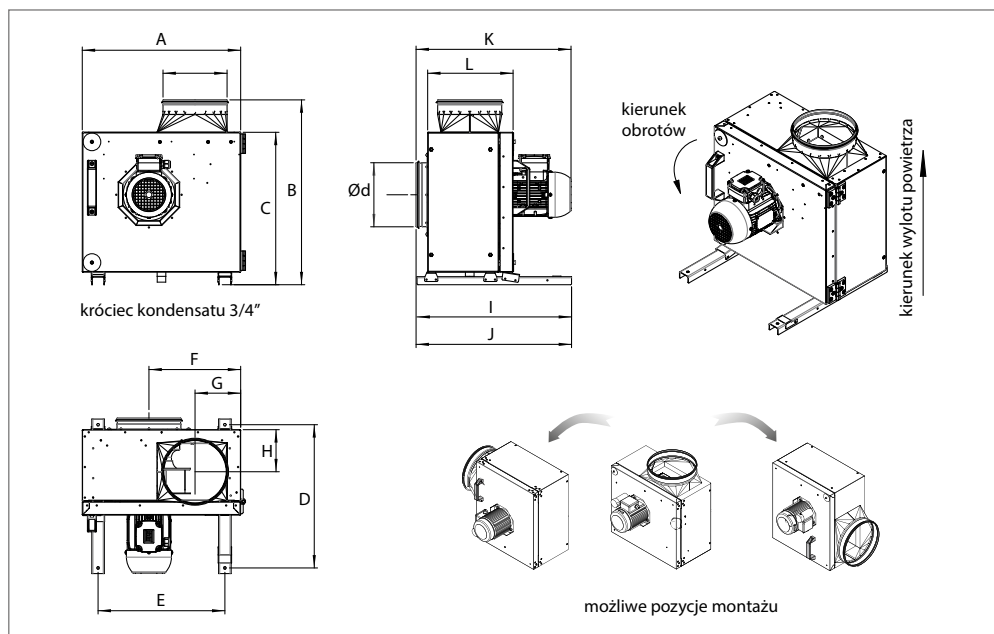
* akcesoria do zastosowania wyłącznie w przypadku wykorzystania urządzenia w wentylacji ogólnej i przemysłowej - transport medium do 200°C

dane techniczne

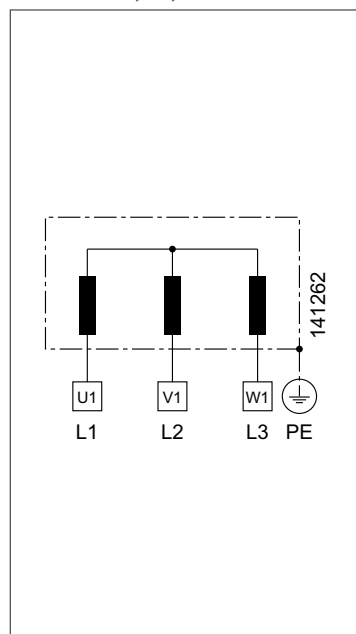
Typ	V_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U_{nom} [V]	f_{nom} [Hz]	$f_{min} - f_{max}$ [Hz]	I_{max} [A]	I_{nom} [A]	RPM_{max} [1/min]	L_{WA} [dB(A)]	$L_{pA}^{1)}$ [dB(A)]	m	nr katalogowy
COOKVENT.HT 200/2000T	1960	980	486	3~230/400(Δ/Y)	50	20-60	0,9	0,9	3530	74	61	29,3	14581500
COOKVENT.HT 250/2700T	2730	1130	756	3~230/400(Δ/Y)	50	20-60	1,3	1,2	3480	72	59	38,0	14581900
COOKVENT.HT 315/3400T	3350	1025	759	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	1,3	1,3	2920	75	62	38,5	14583200
COOKVENT.HT 355/4500T	4520	1300	1221	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	2,4	2,3	2950	72	59	52,9	14584000
COOKVENT.HT 355/3600T	3580	840	669	3~230/400(Δ/Y)	50	20-80	1,2	1,1	2360	71	58	52,9	14584500
COOKVENT.HT 355/4300T	4350	820	775	3~230/400(Δ/Y)	50	20-70	1,4	1,3	2060	68	55	54,7	14586200
COOKVENT.HT 355/4400T	4450	555	564	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	1,1	1,1	1480	66	53	72	14586400
COOKVENT.HT 355/6700T	6660	850	1278	3~230/400(Δ/Y)	50	20-55	2,5	2,4	1630	74	61	74,9	14586700
COOKVENT.HT 400/7900T	7890	855	1504	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	3,0	2,8	1490	72	59	112,7	14587600
COOKVENT.HT 500/11800T	11840	1050	2577	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	5,0	4,7	1480	76	63	115,0	14590300

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

wymiary

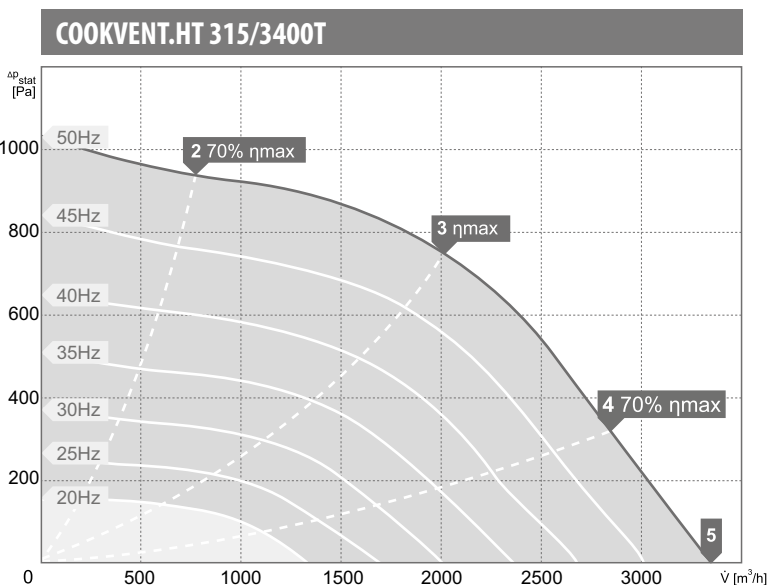
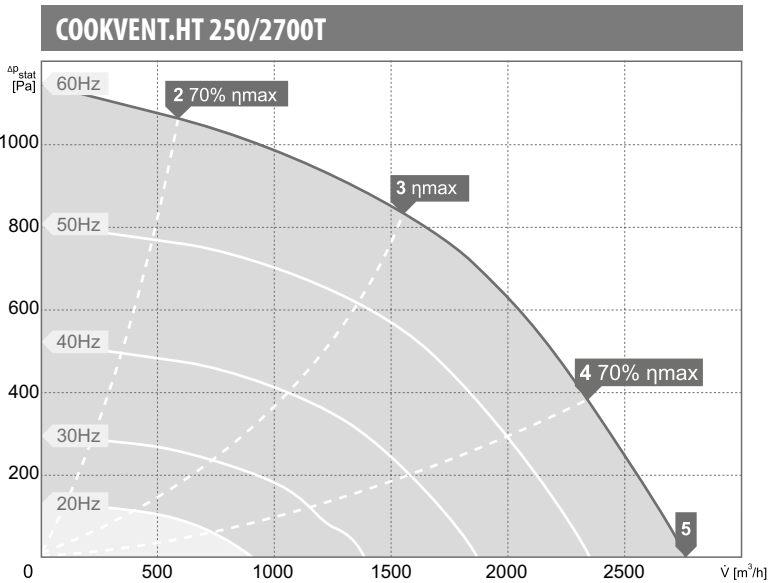
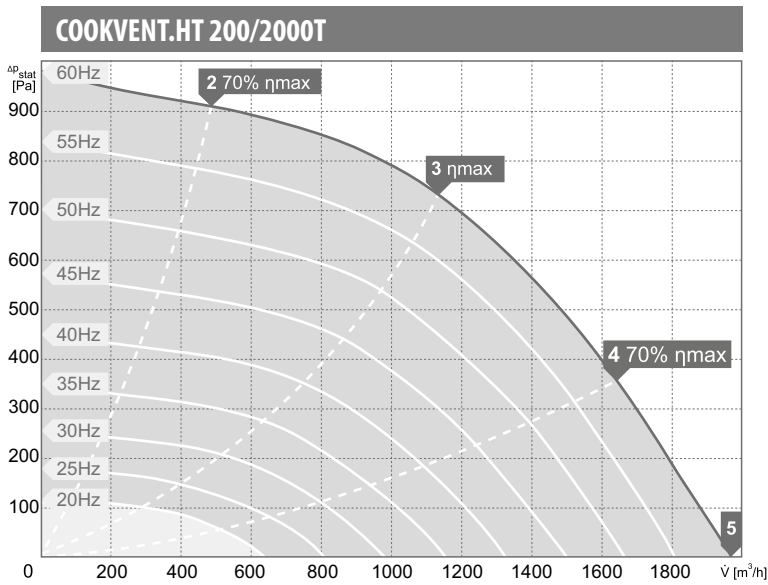


schemat elektryczny



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
COOKVENT.HT 200/2000T	492	571	474	199	445	394	285	142	131	480	483	481	265
COOKVENT.HT 250/2700T	592	690	561	249	505	494	344	166	156	540	562	550	315
COOKVENT.HT 315/3400T	592	692	561	314	505	494	344	200	156	540	562	550	315
COOKVENT.HT 355/4500T	700	790	663	354	555	602	404	218	181	590	612	616	365
COOKVENT.HT 355/3600T	700	790	663	354	555	602	404	218	181	590	612	616	365
COOKVENT.HT 355/4300T	700	790	663	354	555	602	404	218	181	590	612	616	365
COOKVENT.HT 355/4400T	832	916	789	354	555	734	477	218	181	590	620	624	365
COOKVENT.HT 355/6700T	832	916	789	354	555	734	447	220	181	590	612	659	365
COOKVENT.HT 400/7900T	1016	1092	954	399	799	918	584	242	253	834	876	825	510
COOKVENT.HT 500/11800T	1016	1092	954	499	799	918	584	289	253	834	876	825	510

charakterystyki pracy



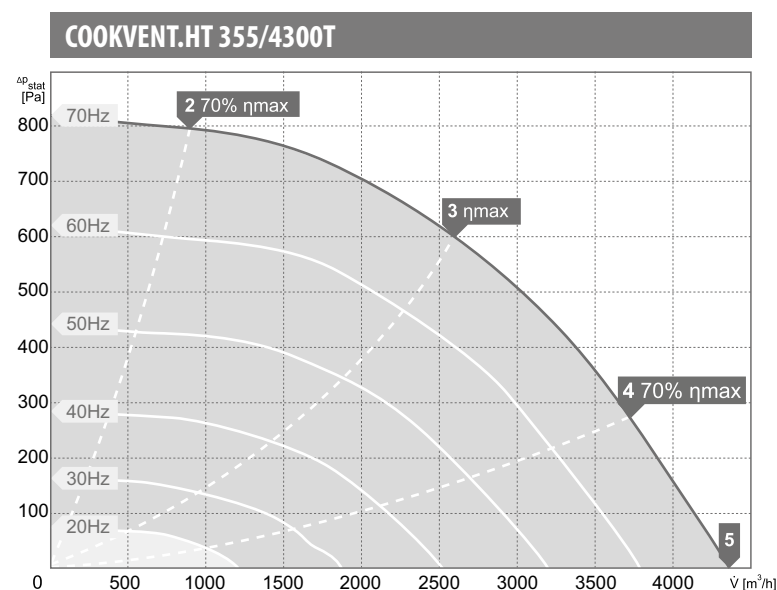
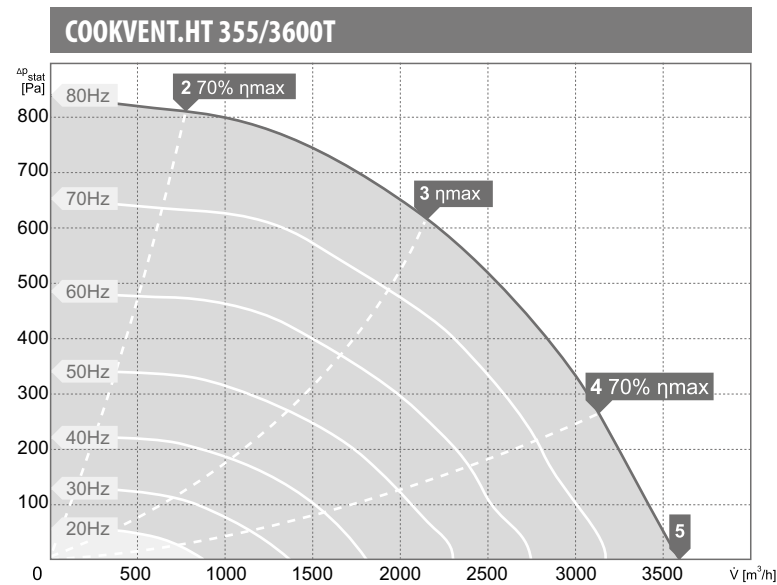
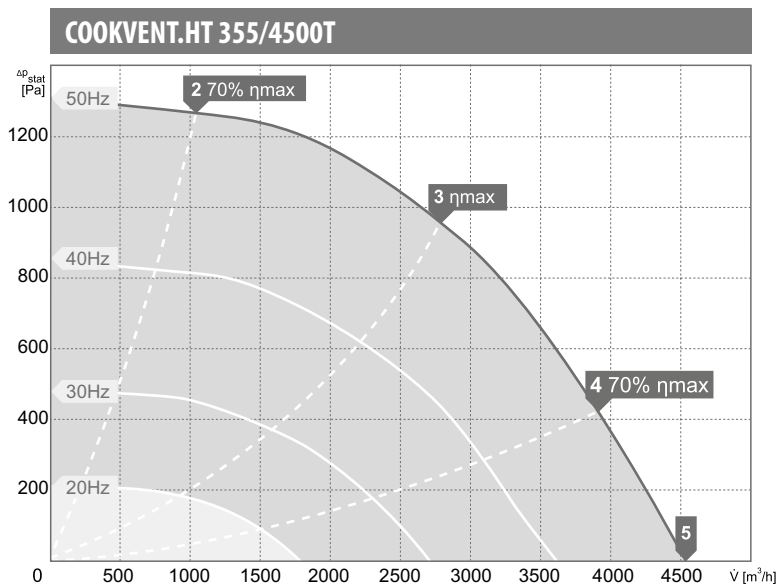
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktawowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	81	48	67	72	76	74	73	71	63
3	79	46	63	66	75	73	72	70	62
4	83	50	62	69	79	77	75	75	66
5	85	48	66	72	80	79	77	77	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	83	52	69	71	80	75	77	73	65
3	83	46	64	66	80	75	76	73	65
4	87	46	65	69	83	78	80	77	69
5	88	47	66	70	85	79	81	78	72
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	76	52	65	64	66	69	71	66	59
3	74	53	59	60	66	68	70	65	57
4	75	51	62	62	68	69	70	66	58
5	76	65	69	83	78	80	77	69	59

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	84	53	70	78	80	74	74	71	63
3	82	51	63	74	79	72	72	70	63
4	86	53	67	75	84	76	74	73	65
5	89	53	69	79	87	79	77	76	70
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	59	71	82	79	76	78	72	64
3	85	57	65	80	80	76	77	72	64
4	89	54	66	82	85	80	81	75	67
5	88	57	67	79	82	80	82	78	72
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	74	55	68	69	62	66	68	62	56
3	72	51	62	66	62	65	67	61	55
4	74	55	66	67	65	66	67	61	56
5	75	58	69	69	67	66	68	62	55

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	51	72	74	77	76	72	69	62
3	81	40	56	73	75	77	72	70	63
4	85	46	63	78	80	79	75	72	65
5	86	49	66	78	83	80	78	75	69
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	86	59	75	81	78	78	78	73	66
3	85	48	62	81	75	78	77	73	67
4	88	49	64	84	79	81	81	76	69
5	90	52	66	86	81	83	83	79	75
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	75	56	67	65	60	73	64	58	51
3	75	53	57	64	58	74	64	57	50
4	77	52	62	68	61	76	64	57	48
5	75	52	65	70	64	72	65	58	49

charakterystyki pracy



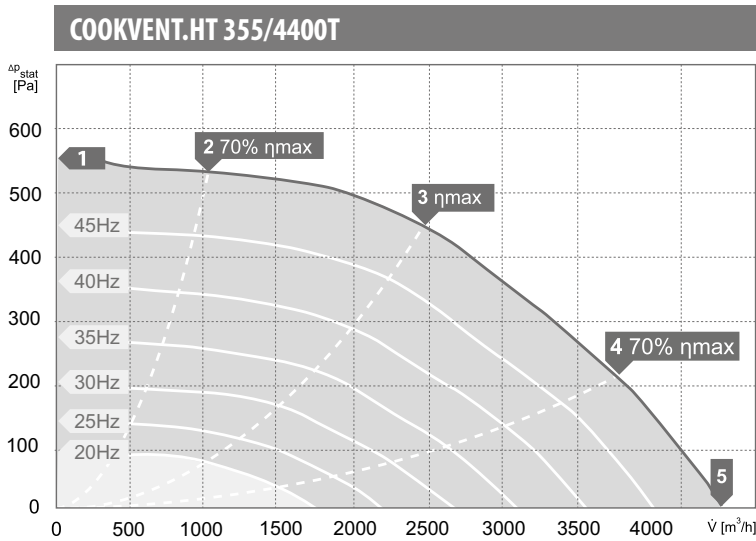
wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	86	57	71	83	80	76	75	74	66
3	87	48	61	84	79	76	76	74	67
4	91	54	66	89	84	80	79	77	70
5	93	57	68	90	87	82	81	79	73
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	88	59	73	84	78	80	80	75	68
3	87	51	63	82	78	81	80	76	69
4	90	52	66	82	81	85	84	79	72
5	92	54	67	84	83	87	85	81	76
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	75	57	67	71	62	65	66	63	54
3	72	50	58	66	62	65	66	63	54
4	75	60	64	70	65	66	67	64	56
5	75	60	66	71	66	67	68	65	57

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	79	51	66	74	73	70	70	66	58
3	79	38	57	73	73	71	71	67	60
4	83	43	63	78	78	74	73	70	62
5	85	46	67	81	80	77	76	74	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	80	55	69	75	72	74	73	68	59
3	80	44	56	75	71	75	74	68	61
4	84	44	59	77	75	79	77	72	63
5	89	51	64	83	80	83	82	78	72
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	70	53	61	66	56	59	63	55	49
3	71	42	54	66	56	60	69	55	48
4	72	47	59	69	60	61	65	55	47
5	72	50	62	70	62	62	64	57	49

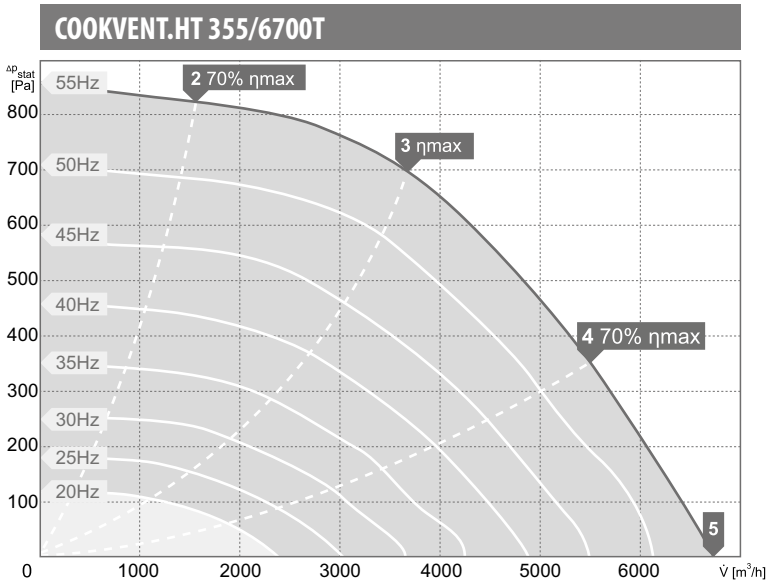
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	81	53	68	72	74	74	74	72	67
3	81	45	59	72	75	75	75	73	70
4	84	46	65	76	79	78	77	75	71
5	86	48	68	79	81	80	78	77	72
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	82	54	68	74	72	76	75	73	66
3	82	46	58	72	72	76	76	73	68
4	84	48	64	76	76	80	78	75	69
5	86	50	66	79	78	82	80	77	70
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	69	51	63	64	57	58	60	55	49
3	68	45	56	65	57	59	62	56	52
4	71	48	62	68	60	61	62	57	52
5	73	50	65	70	62	62	62	58	52

charakterystyki pracy

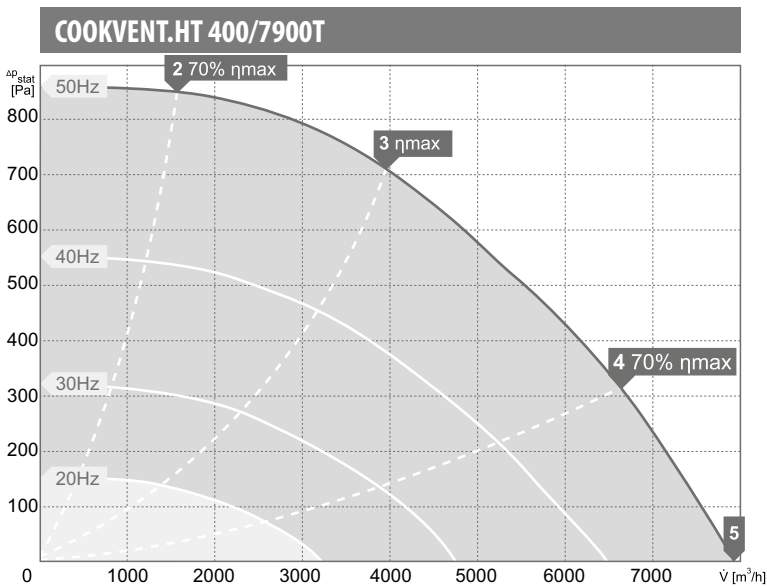


wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	73	48	65	66	68	65	65	62	54
3	74	42	66	68	67	66	66	63	55
4	78	46	71	72	72	69	69	66	59
5	80	50	71	74	74	71	71	69	62
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	74	51	65	66	65	70	67	62	57
3	74	45	64	65	65	70	67	63	56
4	77	48	65	68	68	72	70	66	58
5	79	52	68	71	71	74	72	70	60
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	65	47	60	60	51	54	51	45	45
3	66	46	62	63	53	55	52	46	42
4	70	50	65	68	55	55	53	48	43
5	72	52	67	70	57	56	54	51	52



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	54	70	76	75	75	75	72	63
3	82	50	67	77	76	74	73	71	62
4	85	48	69	80	78	77	76	74	65
5	86	53	71	81	81	79	78	76	68
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	83	61	70	76	74	77	76	73	64
3	82	58	67	78	73	76	75	71	64
4	86	58	69	81	77	79	78	75	67
5	87	61	71	82	79	81	80	77	68
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	73	56	66	71	60	59	58	54	46
3	74	51	64	73	61	60	57	52	46
4	77	54	66	76	62	62	60	56	49
5	80	56	70	79	64	62	62	58	50



Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	82	58	75	74	75	76	74	69	61
3	83	54	74	75	75	77	77	73	64
4	85	58	77	77	77	78	78	73	65
5	86	62	79	79	78	79	79	75	66
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	84	60	71	72	76	80	76	72	62
3	83	54	70	70	74	80	77	73	63
4	84	58	73	74	75	80	77	73	63
5	86	63	74	77	78	81	79	75	65
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	72	54	68	67	59	60	59	54	46
3	72	51	68	66	60	63	60	56	47
4	75	55	72	70	62	64	61	56	47
5	77	61	75	72	63	63	62	58	48