



**NOWOŚĆ**

### 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 / łapacze 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 proszkowo.

### 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 dobierane są indywidualnie.

### Montaż wentylatora wraz z akcesoriami poza strefą pożarową.

### maksymalna temperatura pracy

400°C/2h - oddymianie F400<sub>120</sub>

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 m<sup>3</sup>/h
- wentylator zgodny z EN-12101-3
- klasa odporności ogniowej F400<sub>120</sub>
- silniki IE3 regulowany przemiennikiem częstotliwości
- stopień ochrony silnika IP55
- dwufunkcyjność (wentylacja ogólna i oddymianie)

### Akcesoria



#### ic5/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 *	SV004iGSA-4	SV008iGSA-4	SV008iGSA-4	SV008iGSA-4	SV008iGSA-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 *	SV008iGSA-4	SV008iGSA-4	SV008iGSA-4	SV015iGSA-4	SV022iGSA-4
osłona silnika	WSH	WSH	WSH	WSH	WSH
konsola wsporcza	WKS 07	WKS 07	WKS 07	WKS 08	WKS 08

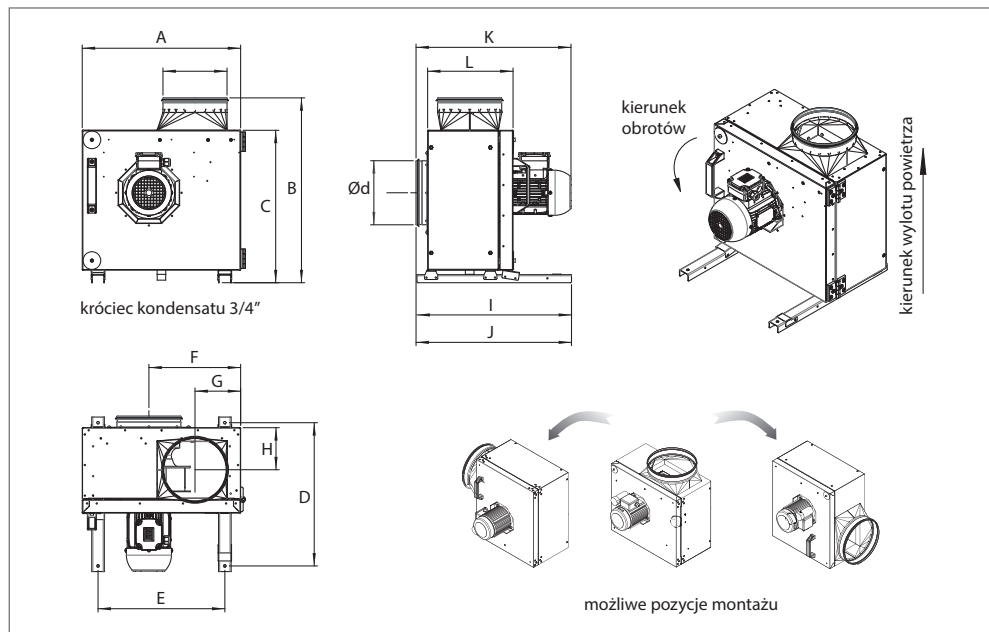
\* akcesoria do zastosowania wyłącznie w przypadku wykorzystania urządzenia w wentylacji ogólnej i przemysłowej - transport medium do 200°C

dane techniczne

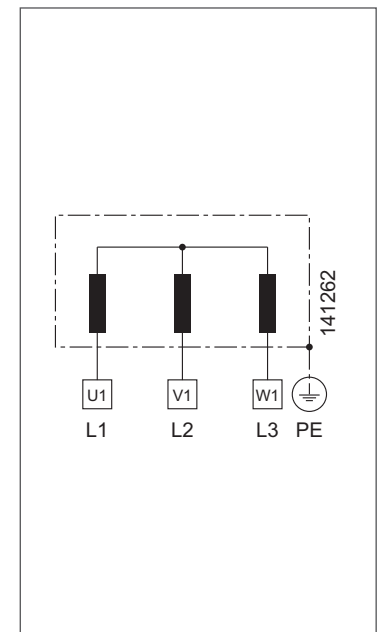
Typ	$V_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	$U_{nom}$ [V]	$f_{nom}$ [Hz]	$f_{min} - f_{max}$ [Hz]	$I_{max}$ [A]	$I_{nom}$ [A]	$RPM_{max}$ [1/min]	$L_{WA}$ [dB(A)]	$L_{pA}^{(1)}$ [dB(A)]	m	nr katalogowy
COOKVENT.HT 200/2000T	1960	980	486	3~230/400(Δ/Y)	50	20-60	0,9	0,9	3530	74	61	29,3	14071000
COOKVENT.HT 250/2700T	2730	1130	756	3~230/400(Δ/Y)	50	20-60	1,3	1,2	3480	72	59	38,0	14071200
COOKVENT.HT 315/3400T	3350	1025	759	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	1,3	1,3	2920	75	62	38,5	14071400
COOKVENT.HT 355/4500T	4520	1300	1221	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	2,4	2,3	2950	72	59	52,9	14069800
COOKVENT.HT 355/3600T	3580	840	669	3~230/400(Δ/Y)	50	20-80	1,2	1,1	2360	71	58	52,9	14069600
COOKVENT.HT 355/4300T	4350	820	775	3~230/400(Δ/Y)	50	20-70	1,4	1,3	2060	68	55	54,7	14070000
COOKVENT.HT 355/4400T	4450	555	564	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	1,1	1,1	1480	66	53	72	14070200
COOKVENT.HT 355/6700T	6660	850	1278	3~230/400(Δ/Y)	50	20-55	2,5	2,4	1630	74	61	74,9	14070400
COOKVENT.HT 400/7900T	7890	855	1504	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	3,0	2,8	1490	72	59	112,7	14070800
COOKVENT.HT 500/11800T	11840	1050	2577	3~230/400(Δ/Y)	50	20-50	5,0	4,7	1480	76	63	115,0	14111400

<sup>1)</sup> poziom ciśnienia akustycznego w odległości 4m od obudowy (pole swobodne)

wymiary

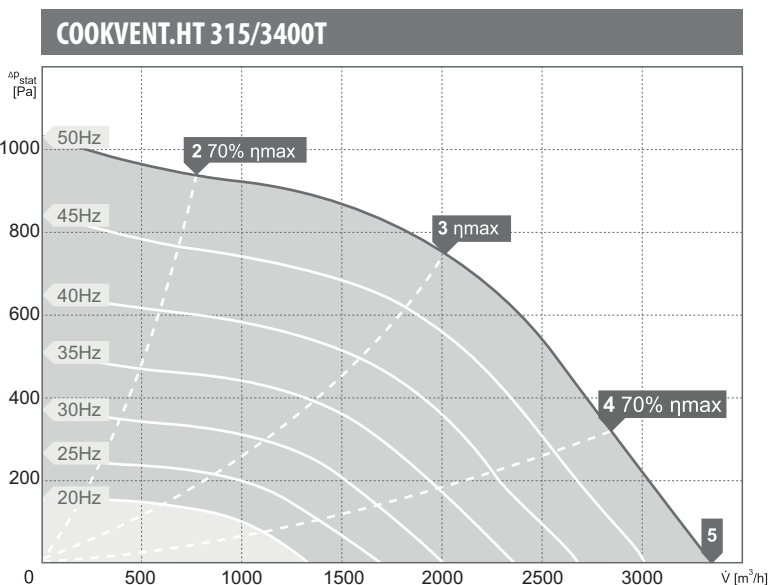
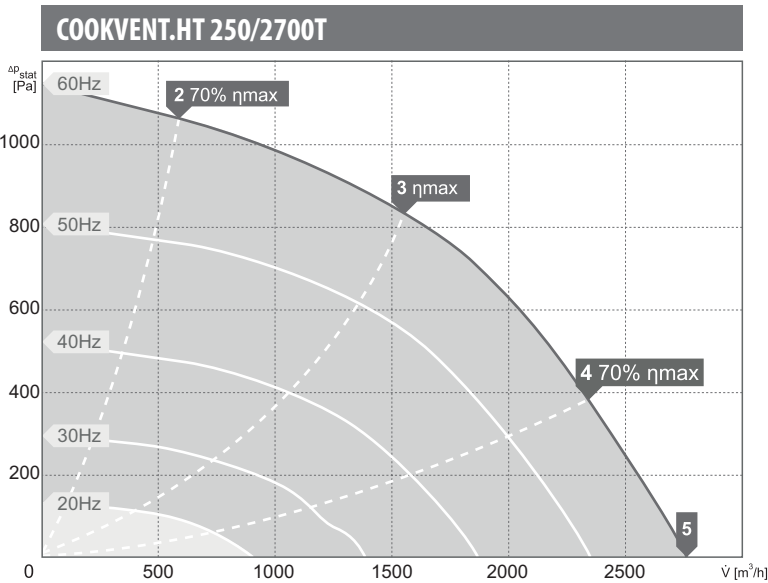
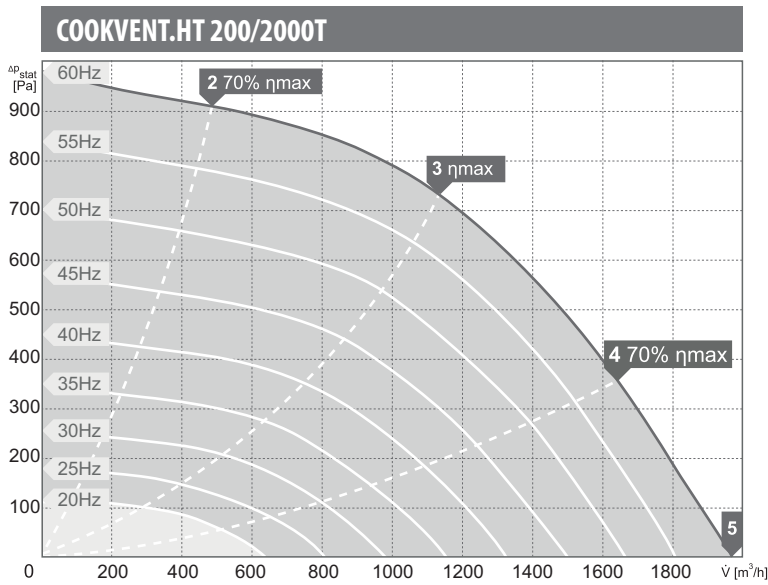


schemat elektryczny



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



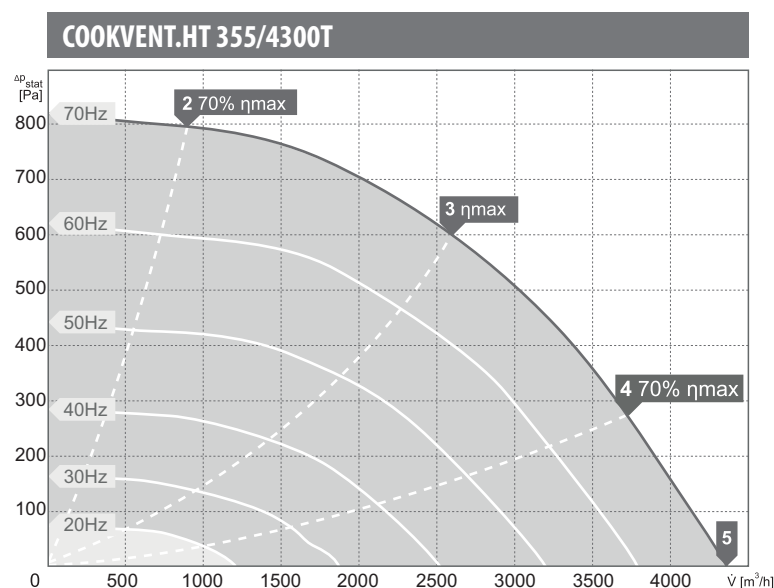
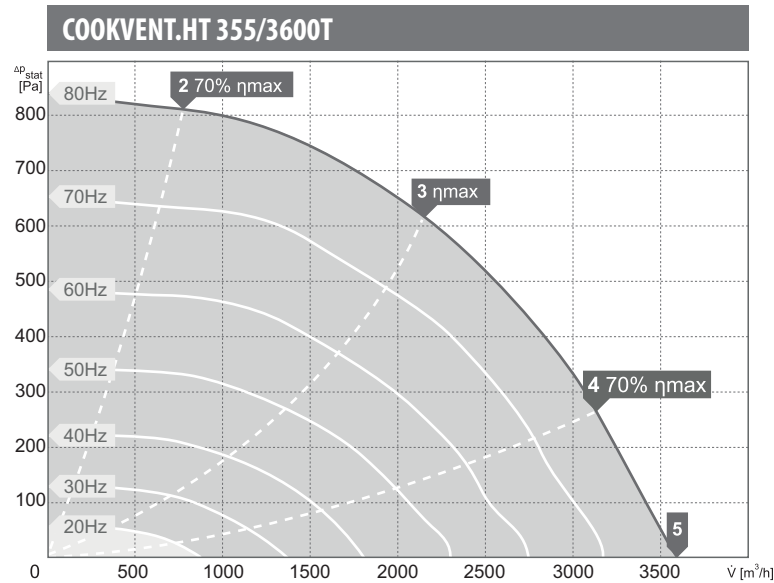
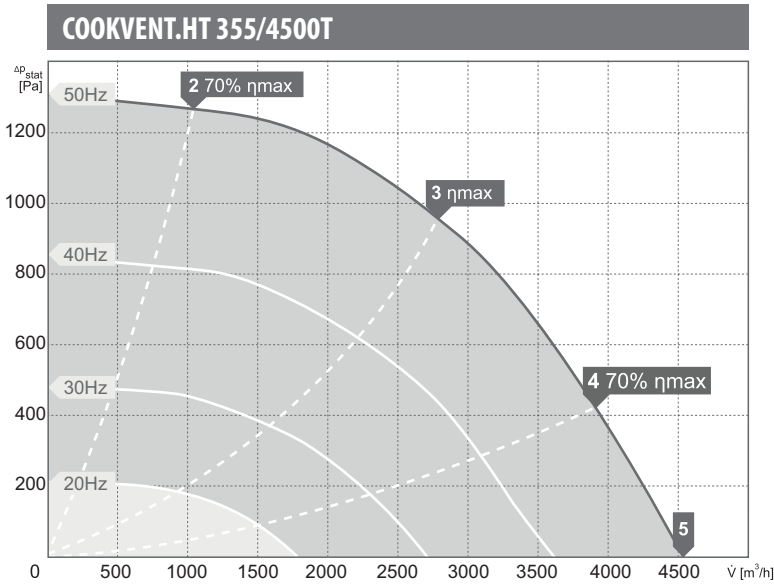
wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		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	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		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	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		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



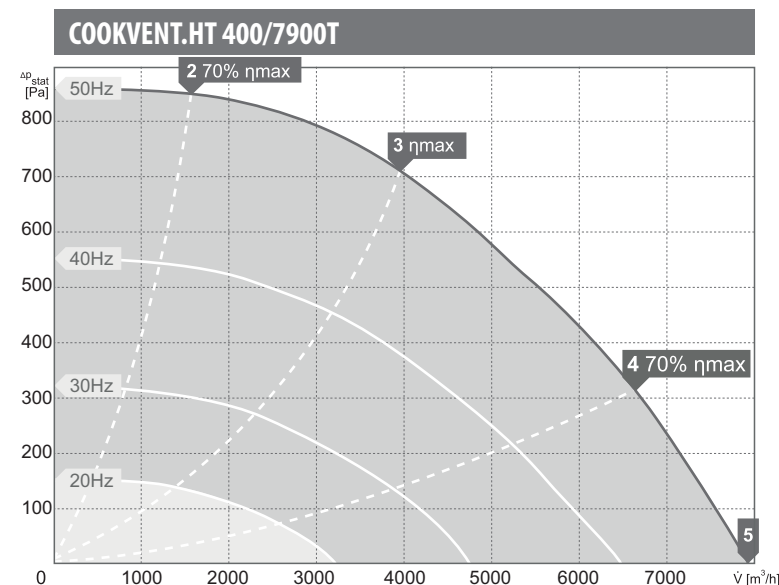
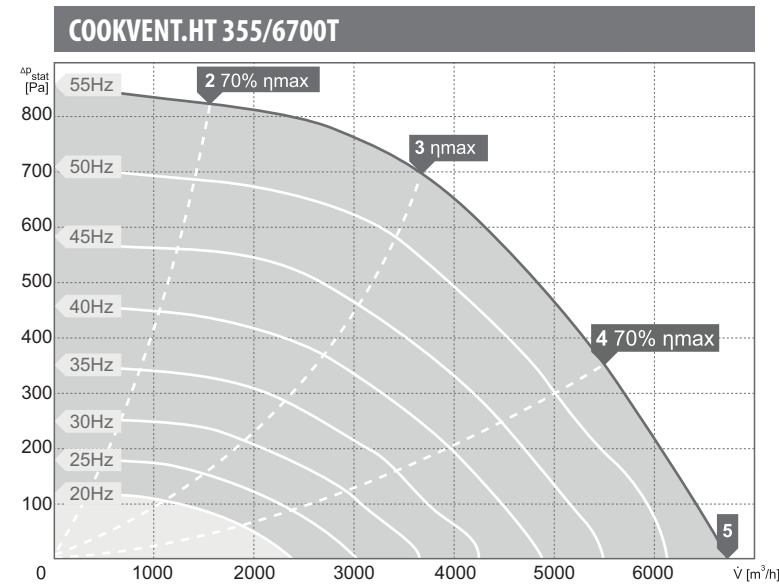
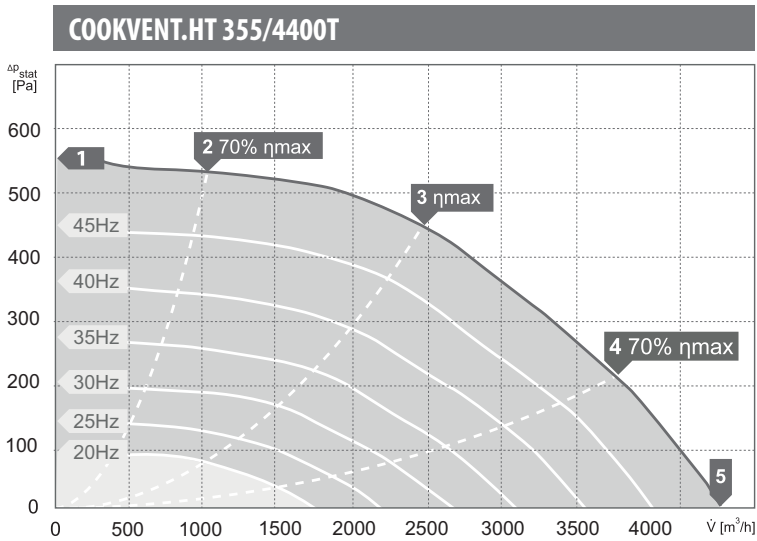
wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

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



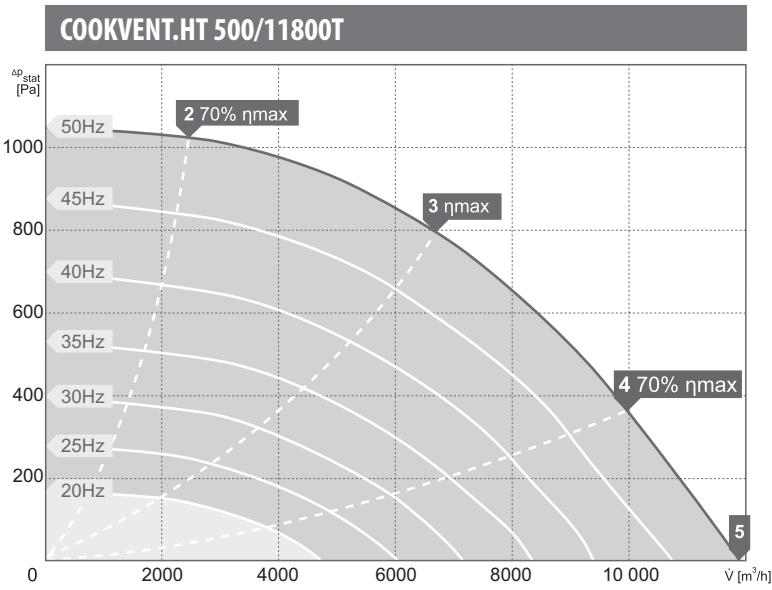
wartości mocy akustycznej  $L_{WA}$  [dB(A)]  
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

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

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	85	62	75	76	78	80	79	74	67
3	87	54	77	76	78	82	80	75	69
4	89	58	80	80	81	82	81	76	69
5	90	60	82	82	83	84	83	79	71
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	86	66	76	75	79	82	79	74	66
3	86	56	75	72	78	82	80	75	68
4	89	58	79	77	82	84	81	77	69
5	91	60	82	80	84	85	83	80	70
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	75	60	72	66	65	65	63	59	53
3	76	52	73	66	65	66	63	59	54
4	78	56	76	71	68	67	64	60	53
5	80	58	77	73	69	68	66	62	54