



## Wentylatory gastronomiczne WG i WGT

Wentylatory gastronomiczne są przeznaczone do pracy w instalacjach mechanicznej wentylacji kuchni przez wykonanie:

- z trwałych, zabezpieczonych przed korozją materiałów;
- ułatwienia w dostępie do wnętrza wentylatorów dla utrzymania czystości
- i przystosowanie do pracy w podwyższonych temperaturach powietrza przetłaczanego i powietrza otaczającego silnik.

### Opis produktu

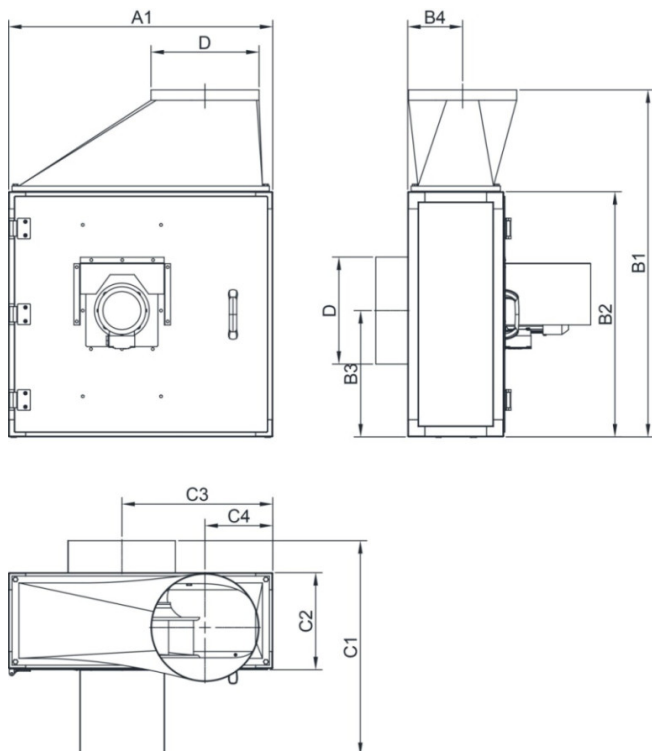
Wentylatory gastronomiczne wykonywane są w dwóch typoszeregach różniących się przystosowaniem do wysokości temperatury przetłaczanego powietrza i rodzajem zastosowanych silników elektrycznych. W wentylatorach WG z silnikami EC (elektronicznie komutowanymi) maksymalne temperatury przetłaczanego powietrza wynoszą od 45 do 60°C, natomiast w wentylatorach WGT z silnikami AC (asynchronicznymi) do 120°C. Wentylatory gastronomiczne składają się z:

- wysokosprawnego wirnika promieniowego z łopatkami odgiętymi do tyłu,
- silnika elektrycznego EC (elektronicznie komutowanego) albo AC (asynchronicznego) wykonanych w klasie izolacji F albo H i klasie szczelności IP54,
- oraz obudowy, wykonanej z ocynkowanej blachy stalowej z izolacją termiczną i akustyczną z wełny mineralnej - z otwieraną przednią ścianką dla łatwego dostępu do wnętrza wentylatora i stanowiącą jednocześnie zamocowanie zespołu silnik-wirnik.

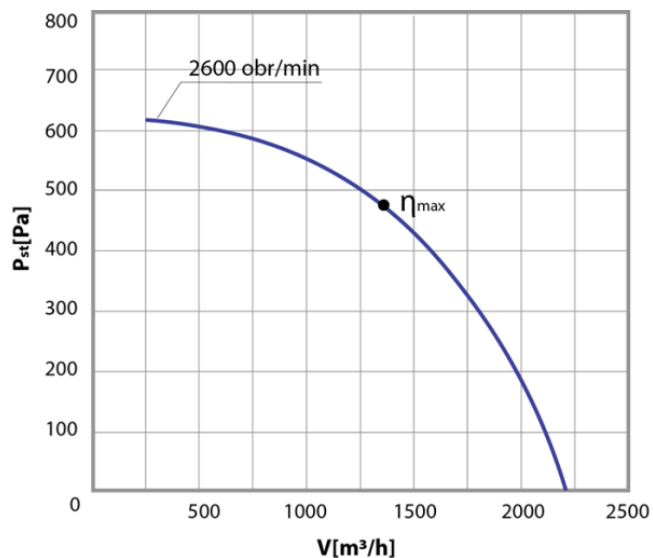
Wentylatory gastronomiczne posiadają możliwość regulacji prędkości obrotowej wirników dla przystosowania ich warunków użytkowania do doraźnych potrzeb instalacji wentylacyjnej w kuchni. W wentylatorach WG z silnikami EC realizujemy regulację bezstopniową 10V napięciem sterującym. a w wentylatorach WGT z silnikami AC regulację również bezstopniową przemiennikiem częstotliwości. W dolnej ścianie obudowy wentylatorów znajduje się króciec  $\frac{3}{4}$ " dla odpływu kondensatu.

## WG-25

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



Wymiary [mm]											Temp. otoczenia [°C]		Masa [Kg]
D	A1	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4		od -20 do +60		35
250	676	510	480	246	135	438	280	290	162				

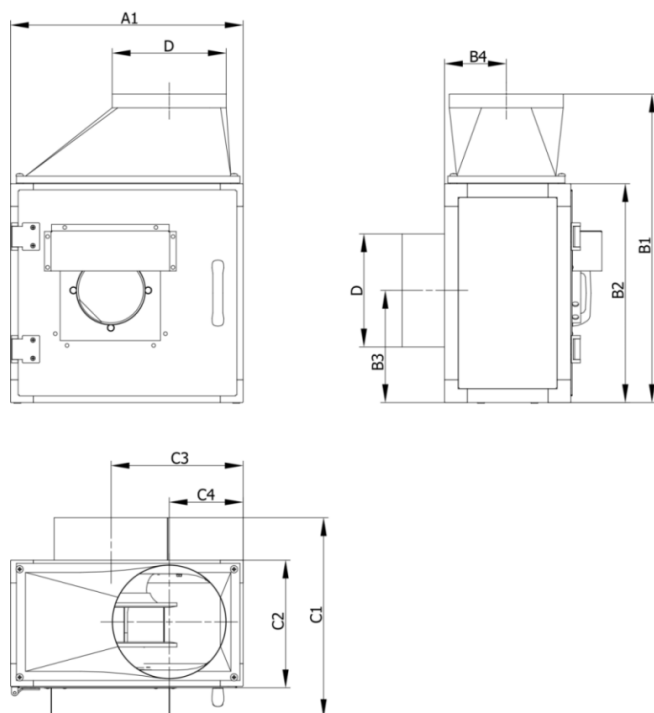
Wirnik i silnik EC		
Wirnik promieniowy		25 wysokosprawny
Silnik		klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, EC z regulacją 10V
Zasilanie [V]/[Hz]		1~230/50
Moc silnika [kW]		0,5
Prąd [A]		1,8 - 2,5
Prędkość obrotowa [obr/min]	Maksymalna	Zalecana
	3080	2600
Temperatura medium [°C]		+60
Temperatura otoczenia [°C]		od -20 do +60
Moc akustyczna LWA w punkcie $\eta_{max}$		
od strony wlotu powietrza [dBA]		67

przez obudowę do otoczenia [dBA]	60
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m2]; Q=2; z odległości 3m	48 [dBA]

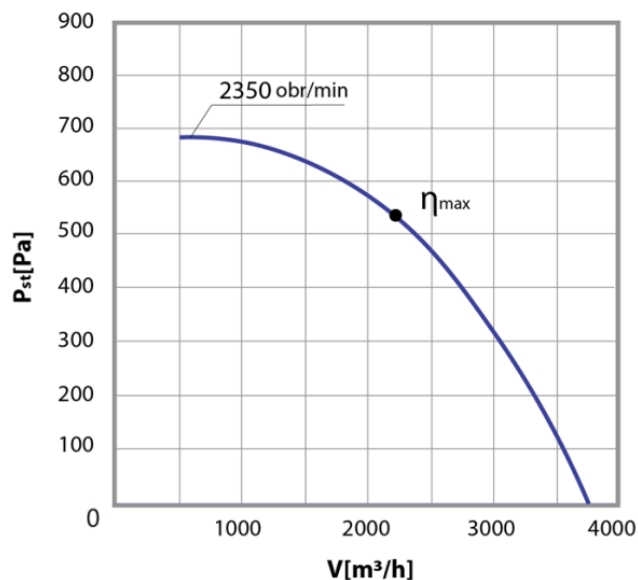
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza  $1,2 \text{ kg/m}^3$  i temperaturze  $+20^\circ\text{C}$ .

## WG-31,5

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



Wymiary [mm]										Temp. otoczenia [°C]		Masa [Kg]
D	A1	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	od -20 do +60		46
315	882	626	586	302	157	476	318	365	194			

Wirnik i silnik EC		
Wirnik promieniowy	31 wysokosprawny	
Silnik	klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, EC z regulacją 10V	
Zasilanie [V]/[Hz]	1~230/50	
Moc silnika [kW]	1,35	
Prąd [A]	4,8 - 6,7	
Prędkość obrotowa [obr/min]	Maksymalna	Zalecana
	2920	2350
Temperatura medium [°C]	+55	
Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +60	
Moc akustyczna LWA w punkcie ηmax		
od strony wlotu powietrza [dBA]	73	
przez obudowę do otoczenia [dBA]	66	

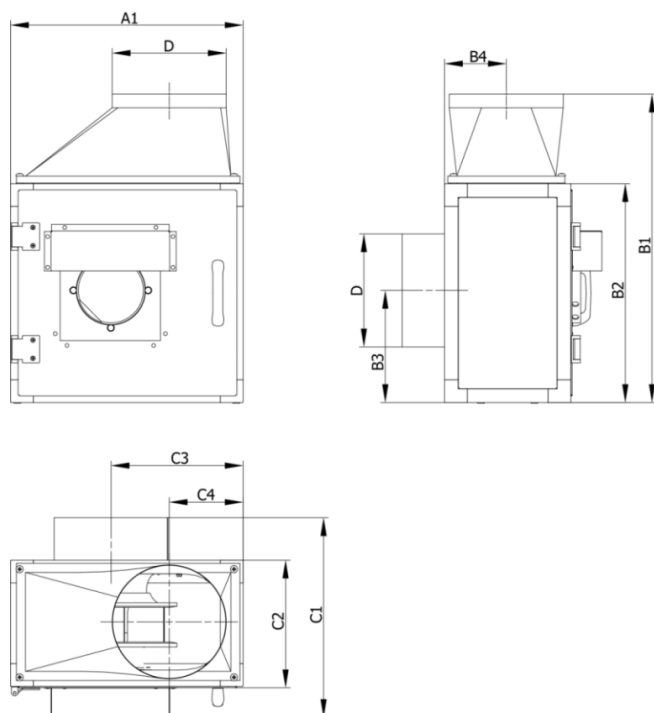
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m<sup>2</sup>];  
Q=2; z odległości 3m

54 [dBA]

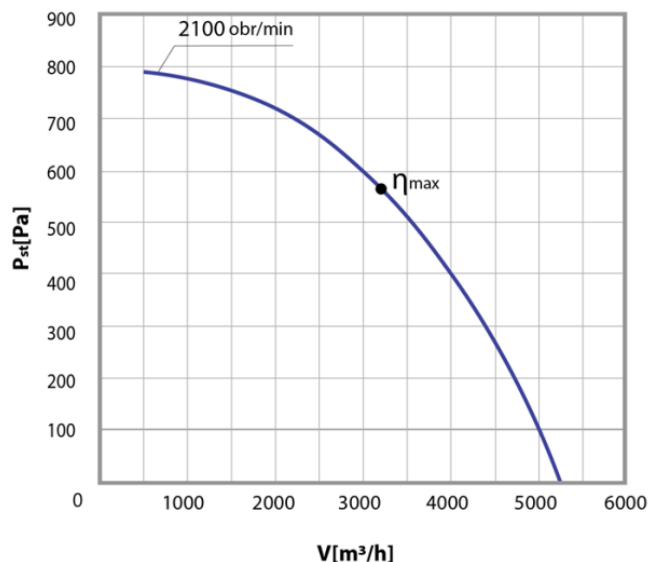
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m<sup>3</sup> i temperaturze +20°C.

## WG-35,5

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



Wymiary [mm]											
D	A1	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	Temp. otoczenia [°C]	Masa [Kg]
355	690	940	645	383	169	492	334	393	213	od -20 do +45	60

Wirnik i silnik EC		
Wirnik promieniowy	35 wysokosprawny	
Silnik	klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, EC z regulacją 10V	
Zasilanie [V]/[Hz]	1~230/50	
Moc silnika [kW]	1,35	
Prąd [A]	4,9 - 6,8	
Prędkość obrotowa [obr/min]	Maksymalna	Zalecana
	2400	2100
Temperatura medium [°C]	+45	
Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +45	
Moc akustyczna LWA w punkcie ηmax		
od strony wlotu powietrza [dBA]	73	
przez obudowę do otoczenia [dBA]	66	

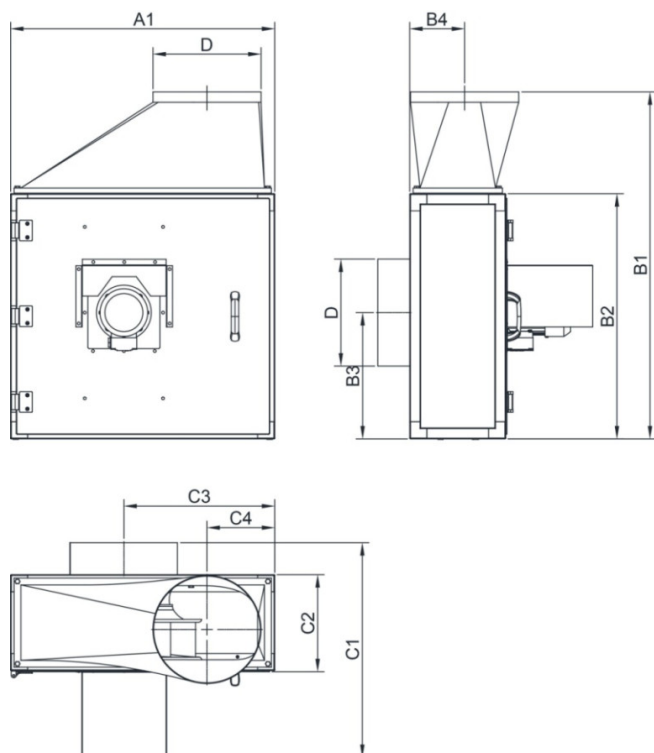
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m<sup>2</sup>];  
Q=2; z odległości 3m

54 [dBA]

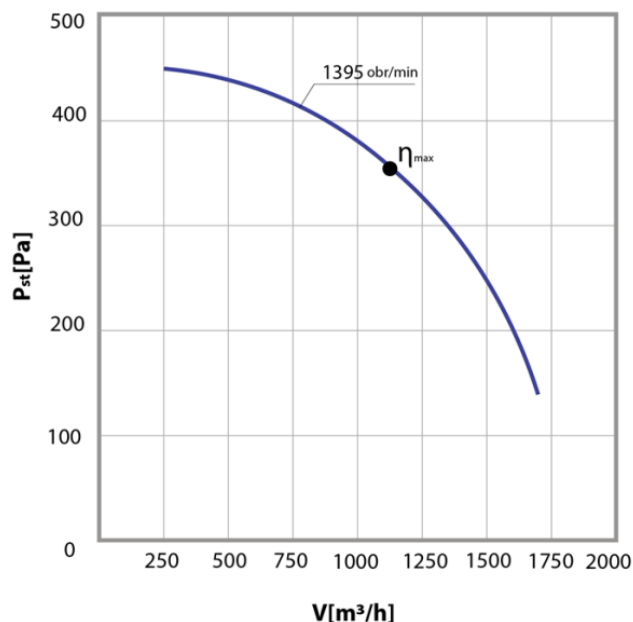
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m<sup>3</sup> i temperaturze +20°C.

## WGT-25

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



Wymiary [mm]											Temp. otoczenia [°C]		Masa [Kg]
D	A1	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4		od -20 do +60		35
250	625	876	580	298	120	582	239	355	165				

Wirnik i silnik AC		
Wirnik promieniowy	WD25	
Silnik	klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, AC z regulacją częstotliwości	
Zasilanie [V]/[Hz]	3~400/50	
Moc silnika [kW]	0,25	
Prąd [A]	0,68	
Prędkość obrotowa [obr/min]	Maksymalna	Zalecana
	1395	1395
Temperatura medium [°C]	+120	
Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +60	
Moc akustyczna LWA w punkcie $\eta_{max}$		
od strony wlotu powietrza [dBA]	71	

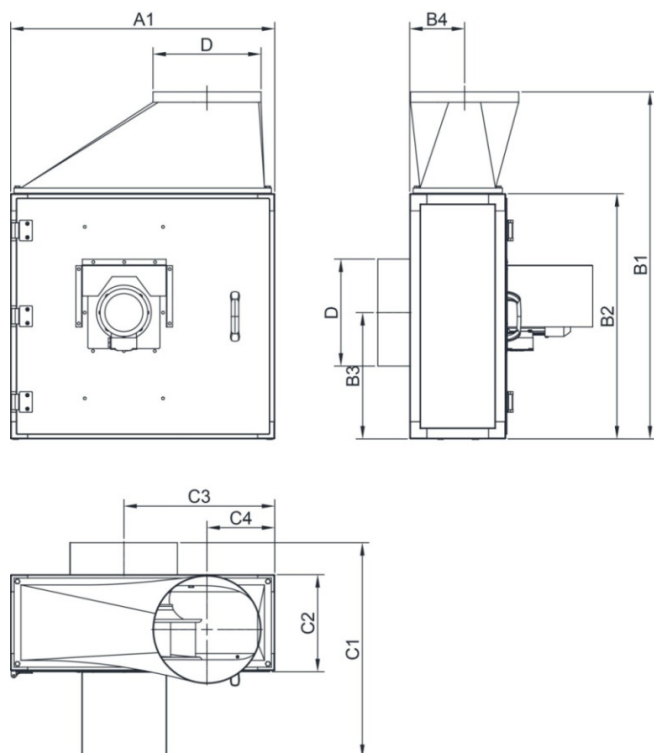


przez obudowę do otoczenia [dBA]	64
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m2]; Q=2; z odległości 3m	52 [dBA]

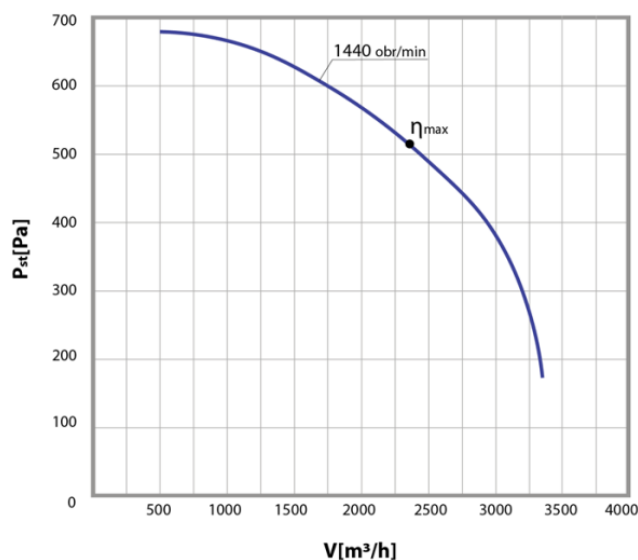
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza  $1,2 \text{ kg/m}^3$  i temperaturze  $+20^\circ\text{C}$ .

## WGT-31,5

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



Wymiary [mm]											Masa [Kg]
D	A1	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	Temp. otoczenia [°C]	
315	770	1011	715	368	160	626	280	439	198	od -20 do +60	46

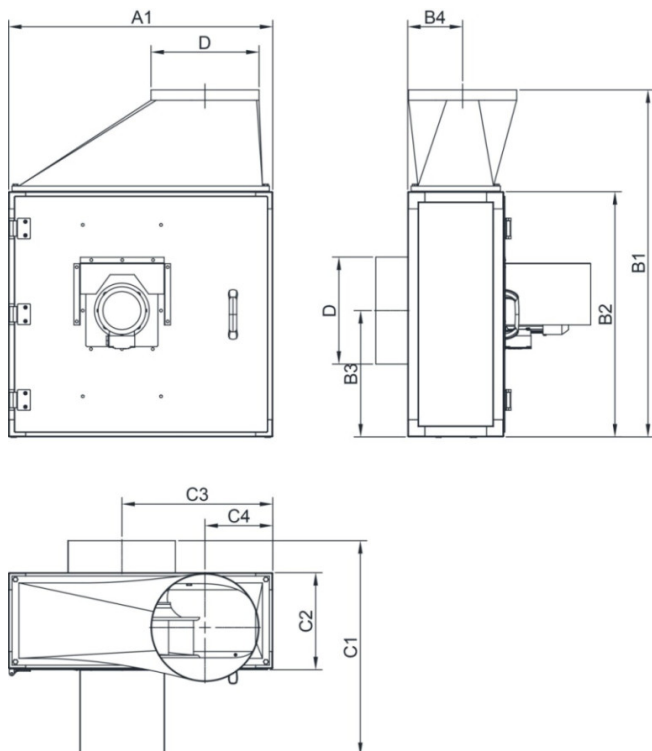
Wirnik i silnik AC		
Wirnik promieniowy	WD31,5	
Silnik	klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, AC z regulacją częstotliwości	
Zasilanie [V]/[Hz]	3~400/50	
Moc silnika [kW]	0,55	
Prąd [A]	1,26	
Prędkość obrotowa [obr/min]	Maksymalna	Zalecana
	1440	1440
Temperatura medium [°C]	+120	
Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +60	
Moc akustyczna LWA w punkcie $\eta_{max}$		
od strony wlotu powietrza [dBA]	74	

przez obudowę do otoczenia [dBA]	67
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m2]; Q=2; z odległości 3m	55 [dBA]

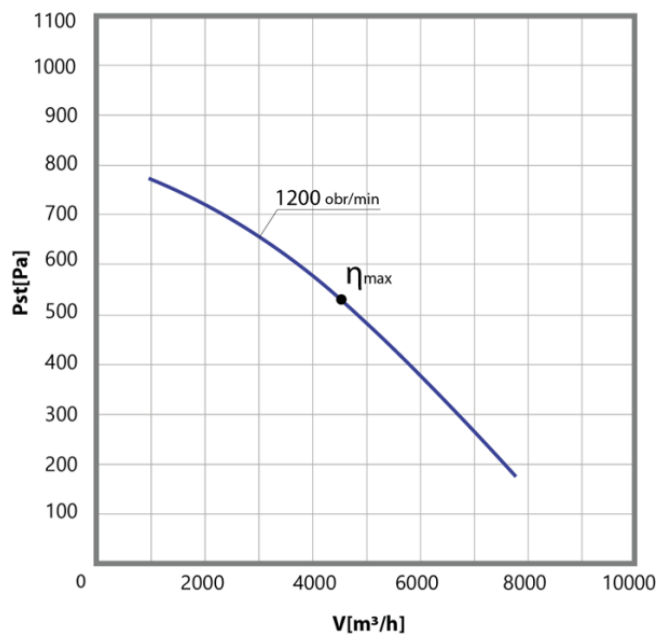
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m<sup>3</sup> i temperaturze +20°C.

## WGT-40

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



Wymiary [mm]											Temp. otoczenia [°C]	Masa [Kg]
D	A1	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4			
400	955	1191	895	462	203	691	345	546	240		od -20 do +60	60

Wirnik i silnik AC		
Wirnik promieniowy		WD40
Silnik		klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, AC z regulacją częstotliwości
Zasilanie [V]/[Hz]		3~400/50
Moc silnika [kW]		2,2
Prąd [A]		4,4
Prędkość obrotowa [obr/min]	Maksymalna	Zalecana
	1445	1200
Temperatura medium [°C]		+120
Temperatura otoczenia [°C]		od -20 do +60
Moc akustyczna LWA w punkcie $\eta_{max}$		
od strony wlotu powietrza [dBA]		80

przez obudowę do otoczenia [dBA]	73
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m2]; Q=2; z odległości 3m	61 [dBA]

\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza  $1,2 \text{ kg/m}^3$  i temperaturze  $+20^\circ\text{C}$ .