



## 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

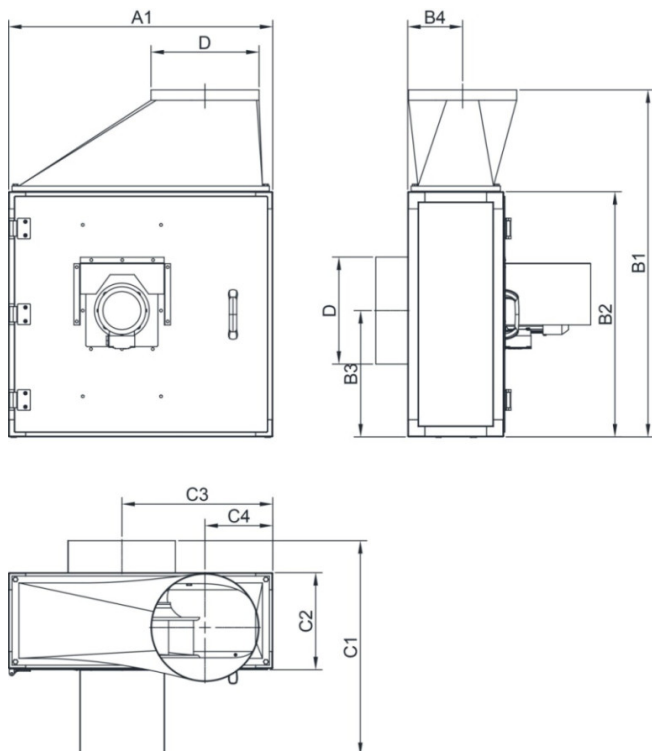
Wentylatory gastronomiczne wykonywane są w dwóch typoszeregach różniących się przystosowaniem do wysokości temperatury przetłaczanego powietrza i rodzajem zastosowanych silników elektrycznych. W wentylatorach WG z silnikami EC (elektronicznie komutowanymi) maksymalne temperatury przetłaczanego powietrza 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.

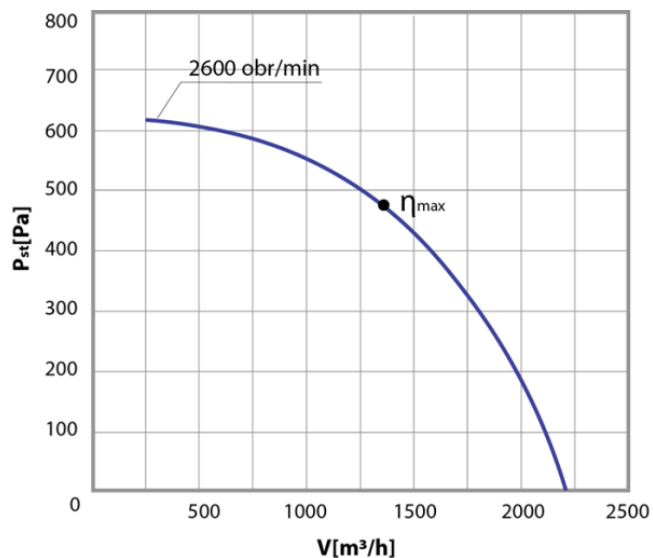
Wentylatory gastronomiczne posiadają możliwość regulacji prędkości obrotowej wirników dla przystosowania ich warunków użytkowania do doraźnych potrzeb instalacji wentylacyjnej w kuchni. W wentylatorach WG z silnikami EC realizujemy regulację bezstopniową 10V napięciem sterującym. a w wentylatorach WGT 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 |  |                      |  |           |

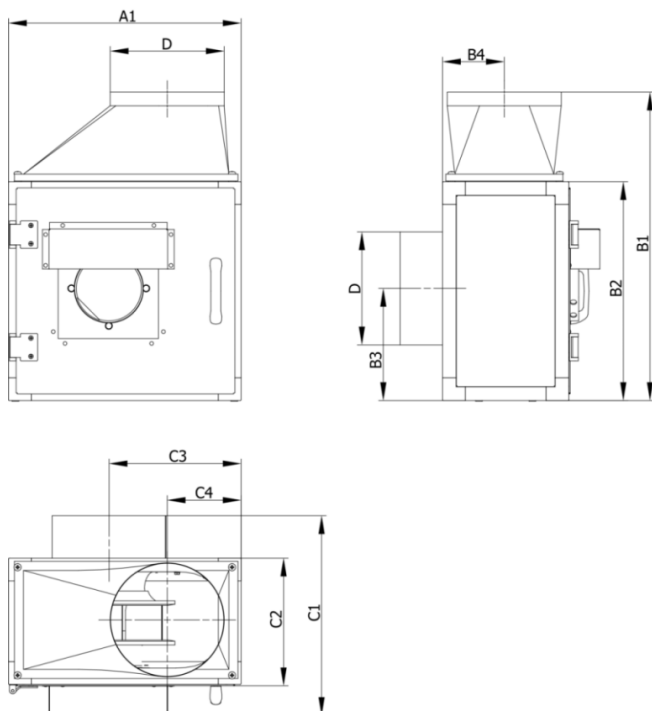
| Wirnik i silnik EC                        |            |  |
|---|------------|--|
| Wirnik promieniowy                        |            | 25 wysokosprawny   |
| Silnik                                    |            | klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, EC z regulacją 10V |
| Zasilanie [V]/[Hz]                        |            | 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];<br>Q=2; z odległości 3m | 48 [dBA] |

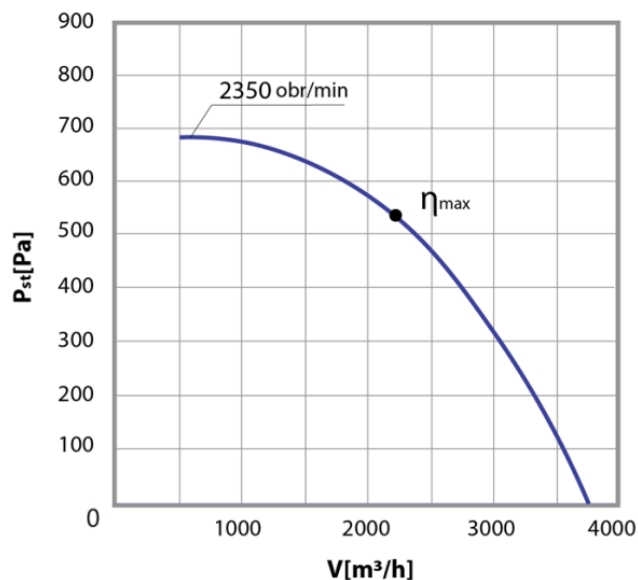
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza  $1,2 \text{ kg/m}^3$  i temperaturze  $+20^\circ\text{C}$ .

## WG-31,5

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



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

| 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   |          |

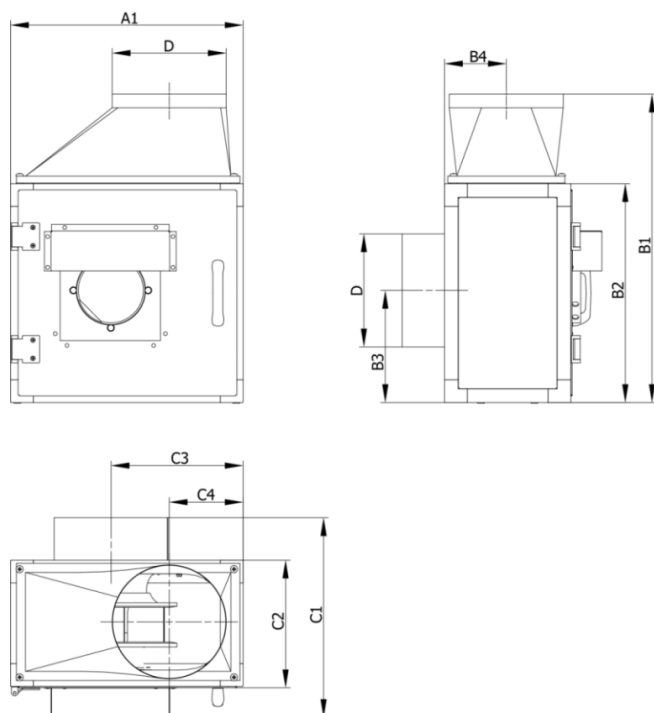
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m<sup>2</sup>];  
Q=2; z odległości 3m

54 [dBA]

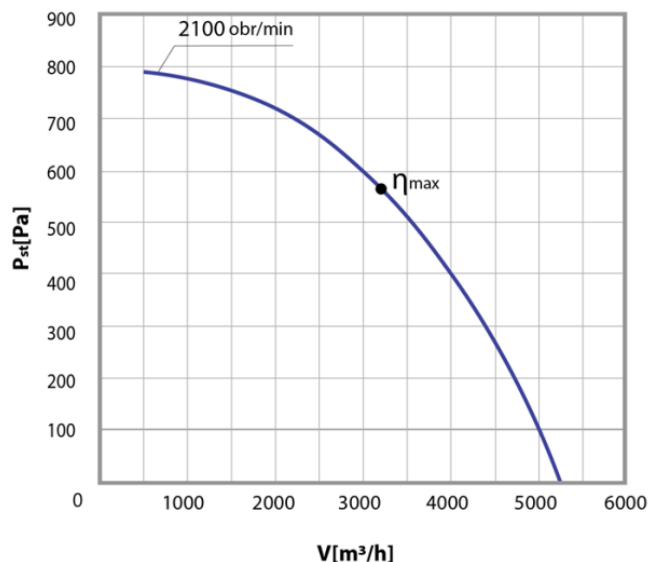
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m<sup>3</sup> i temperaturze +20°C.

## WG-35,5

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



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

| 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   |          |

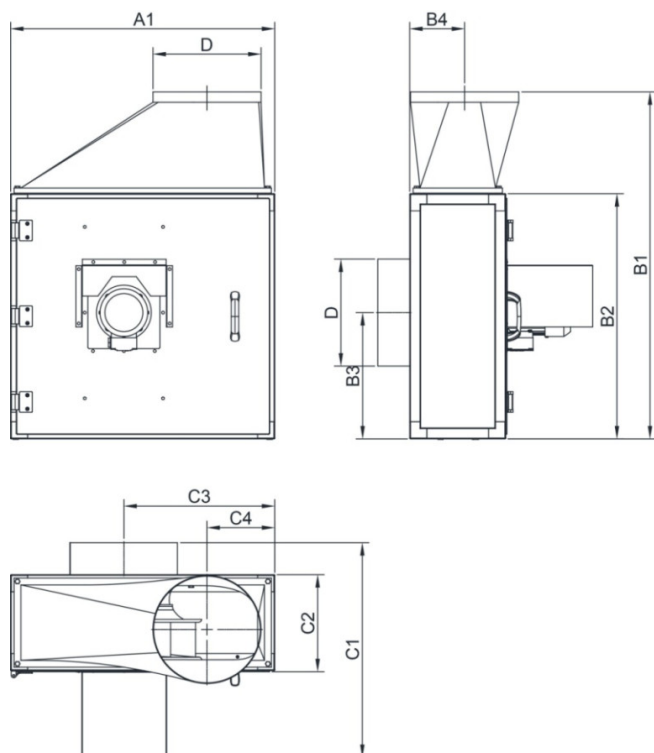
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m<sup>2</sup>];  
Q=2; z odległości 3m

54 [dBA]

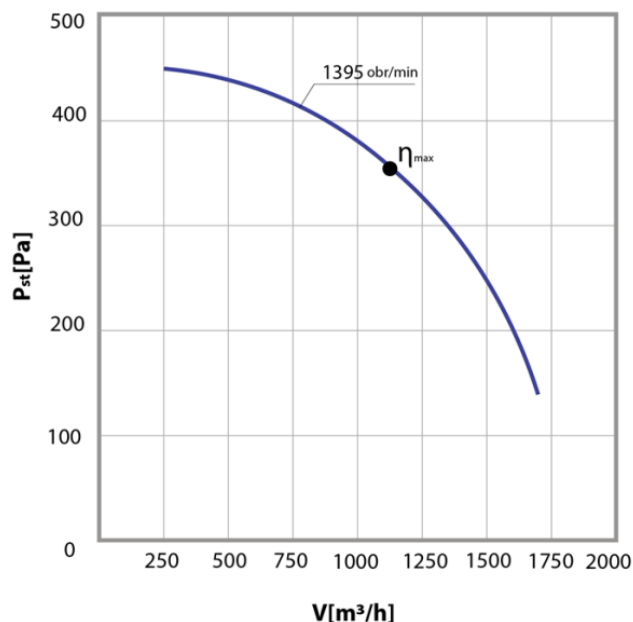
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m<sup>3</sup> i temperaturze +20°C.

## 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  |          |

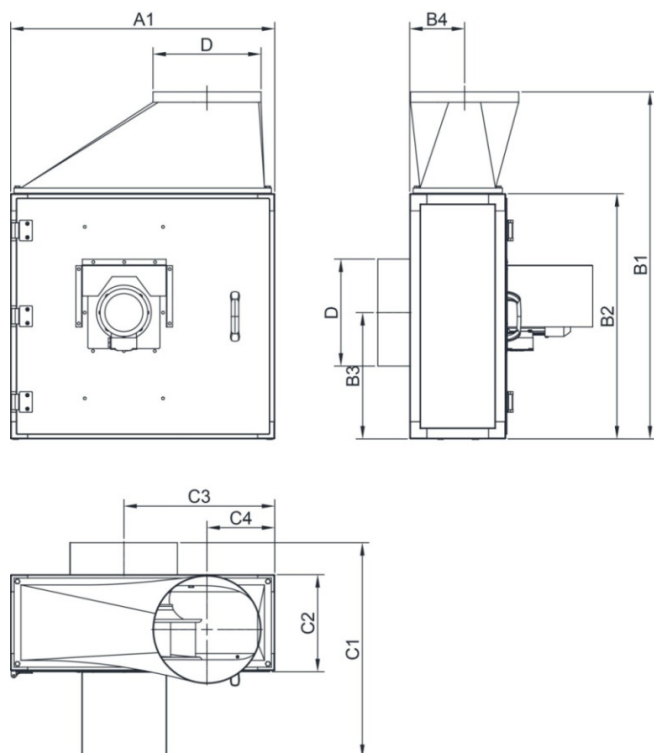


|  |          |
|--|----------|
| przez obudowę do otoczenia [dBA]   | 64       |
| Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m2];<br>Q=2; z odległości 3m | 52 [dBA] |

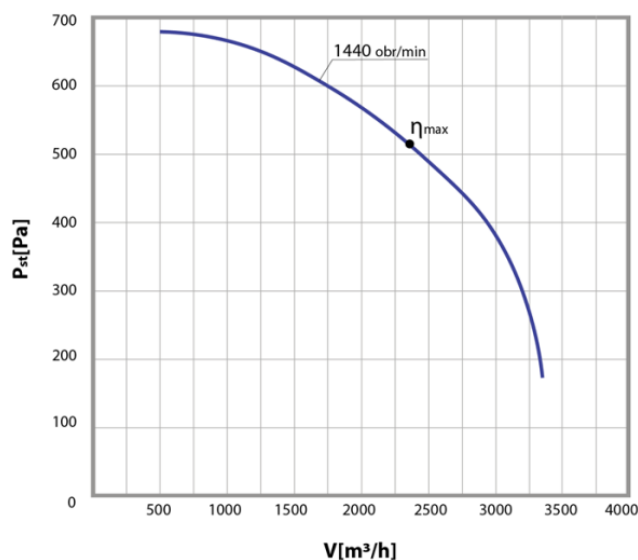
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza  $1,2 \text{ kg/m}^3$  i temperaturze  $+20^\circ\text{C}$ .

## WGT-31,5

### WYMIARY:



### CHARAKTERYSTYKA:



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

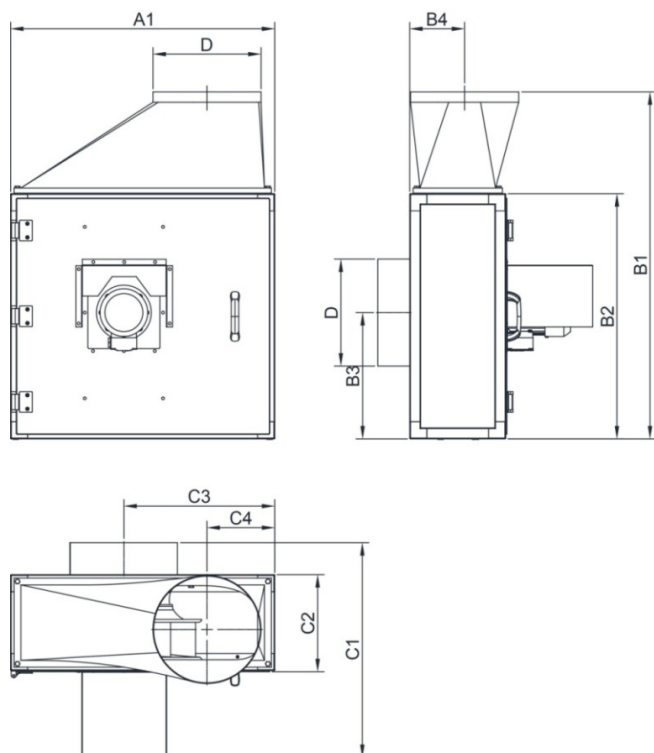
| Wirnik i silnik AC                        |            |   |
|---|------------|---|
| Wirnik promieniowy                        |            | WD31,5  |
| Silnik                                    |            | klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, AC z regulacją częstotliwości |
| Zasilanie [V]/[Hz]                        |            | 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];<br>Q=2; z odległości 3m | 55 [dBA] |

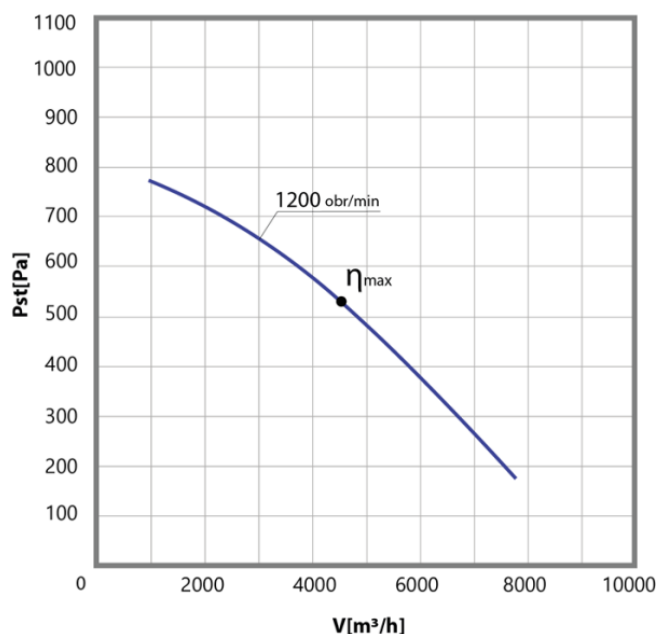
\*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m<sup>3</sup> i temperaturze +20°C.

## 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];<br>Q=2; z odległości 3m | 61 [dBA] |

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