



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

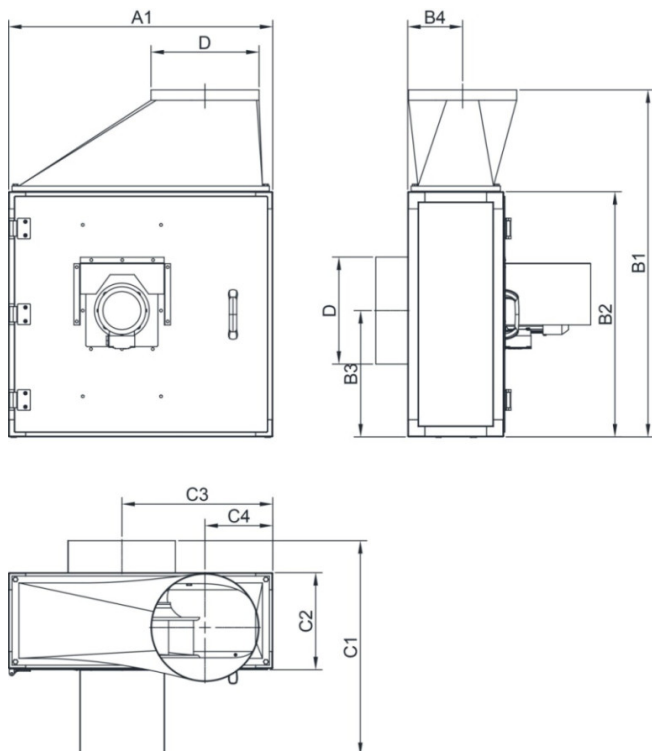
Wentylatory gastronomiczne wykonywane są w dwóch typoszeregach różniących się przystosowaniem do wysokości temperatury przetłaczanego powietrza i rodzajem zastosowanych silników elektrycznych. W wentylatorach WG z silnikami EC (elektronicznie komutowanymi) maksymalne temperatury przetłaczanego powietrza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

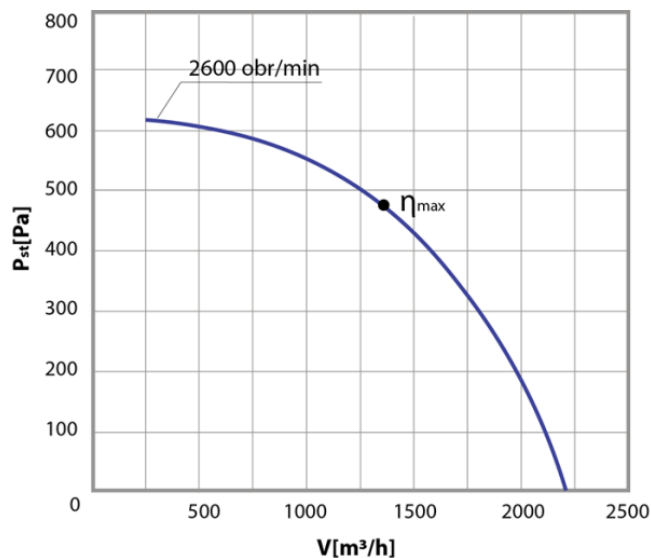
Wentylatory gastronomiczne posiadają możliwość regulacji prędkości obrotowej wirników dla przystosowania ich warunków użytkowania do doraźnych potrzeb instalacji wentylacyjnej w kuchni. W wentylatorach WG z silnikami EC realizujemy regulację bezstopniową 10V napięciem sterującym. a w wentylatorach WGT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

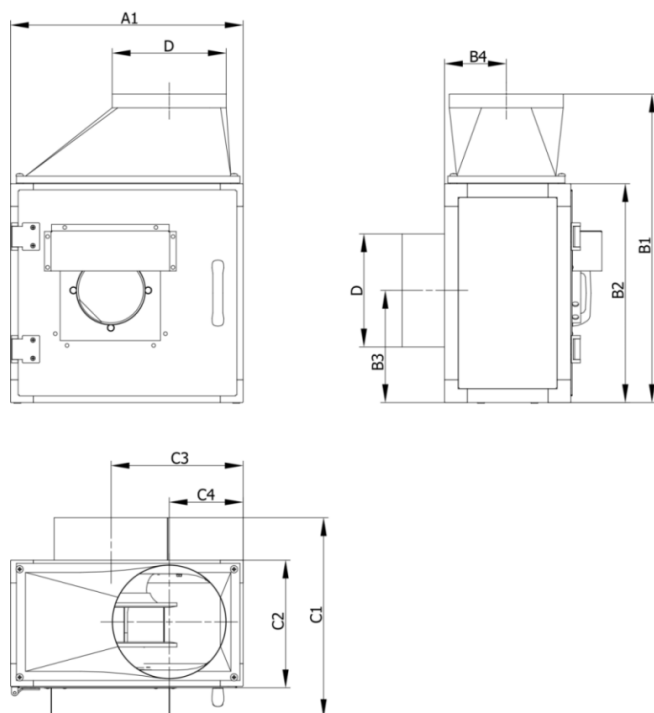
| Wirnik i silnik EC | | |
|---|------------|--|
| Wirnik promieniowy | | 25 wysokosprawny |
| Silnik | | klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, EC z regulacją 10V |
| Zasilanie [V]/[Hz] | | 1~230/50 |
| Moc silnika [kW] | | 0,5 |
| Prąd [A] | | 1,8 - 2,5 |
| Prędkość obrotowa [obr/min] | Maksymalna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

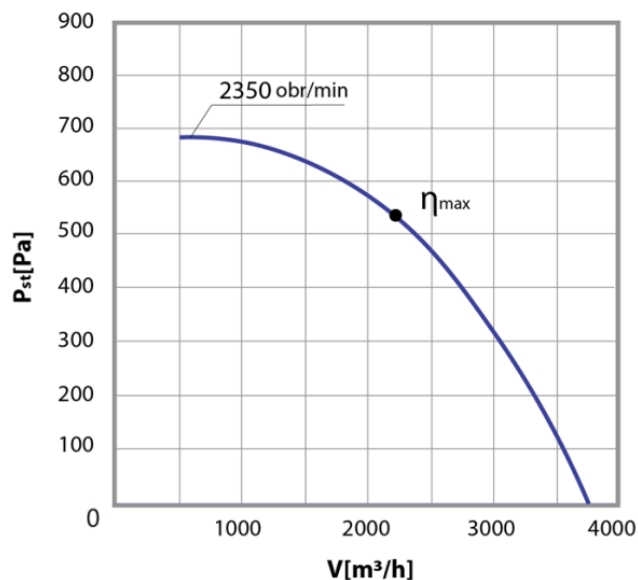
*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m³ i temperaturze +20°C.

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 | |

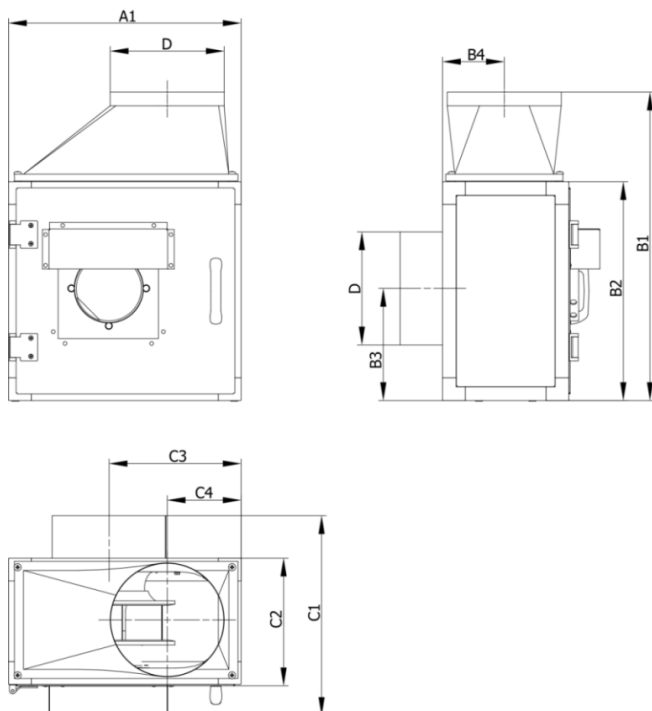
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m²];
Q=2; z odległości 3m

54 [dBA]

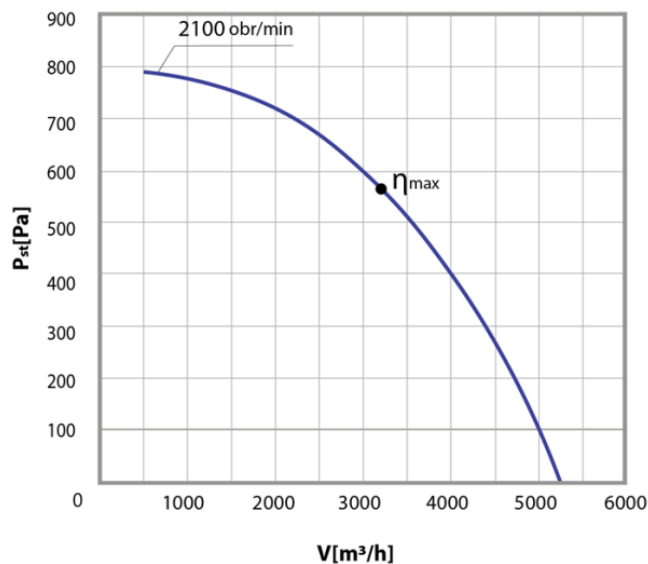
*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m³ i temperaturze +20°C.

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 | |

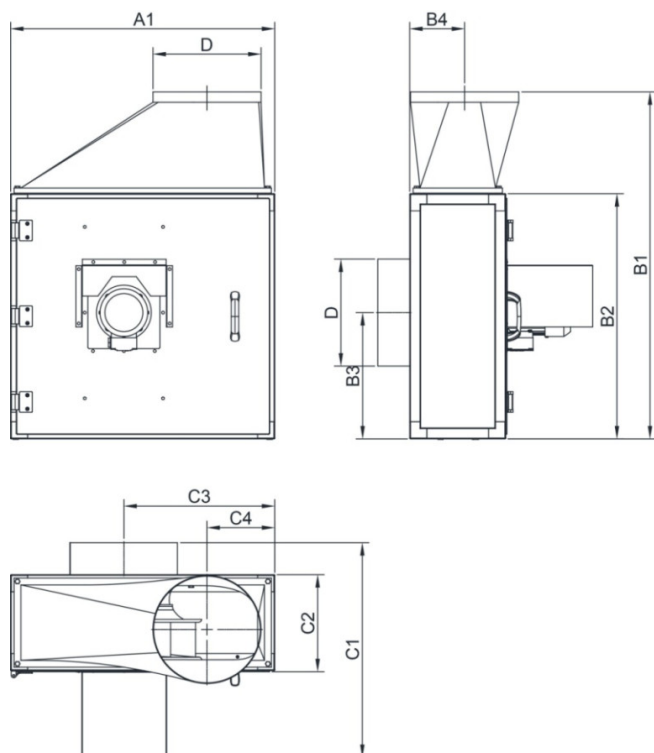
Ciśnienie akustyczne LpA w kuchni dla: A=100 [m²];
Q=2; z odległości 3m

54 [dBA]

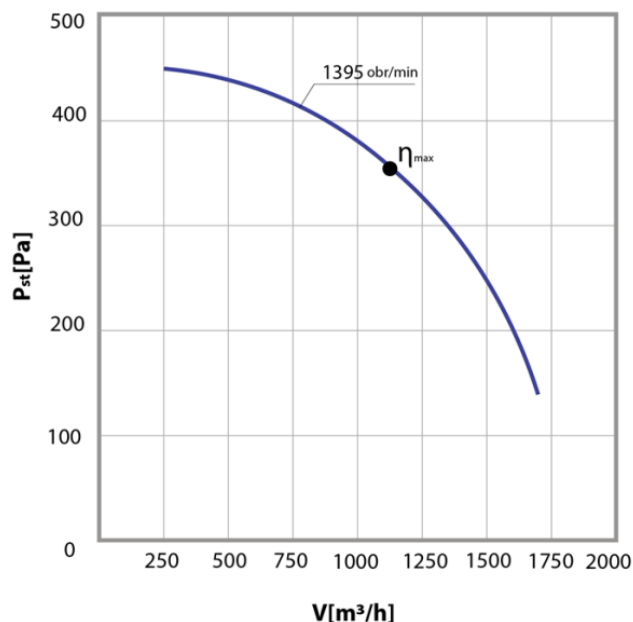
*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m³ i temperaturze +20°C.

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 | | | | |

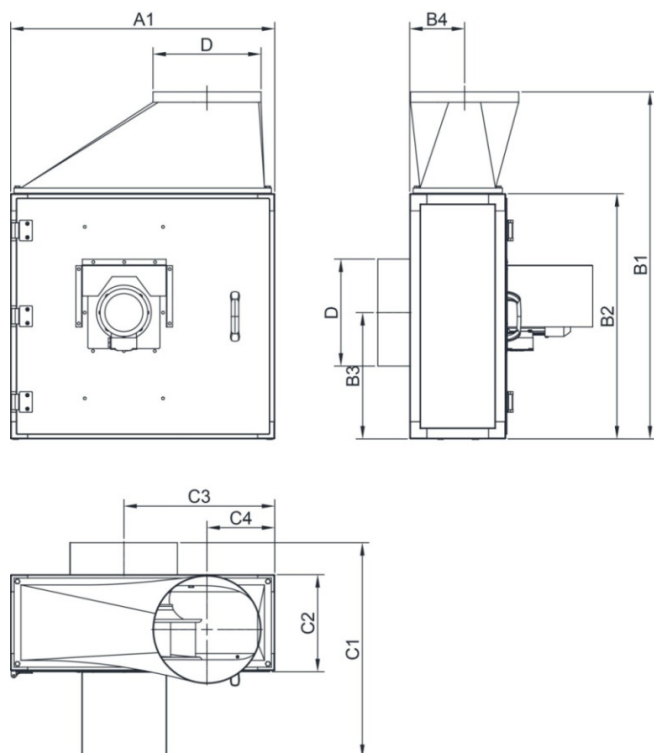
| Wirnik i silnik EC | | |
|-----------------------------------|------------|---|
| Wirnik promieniowy | | WD25 |
| Silnik | | klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, AC z regulacją częstotliwości |
| Zasilanie [V]/[Hz] | | 3~400/50 |
| Moc silnika [kW] | | 0,25 |
| Prąd [A] | | 0,68 |
| Prędkość obrotowa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

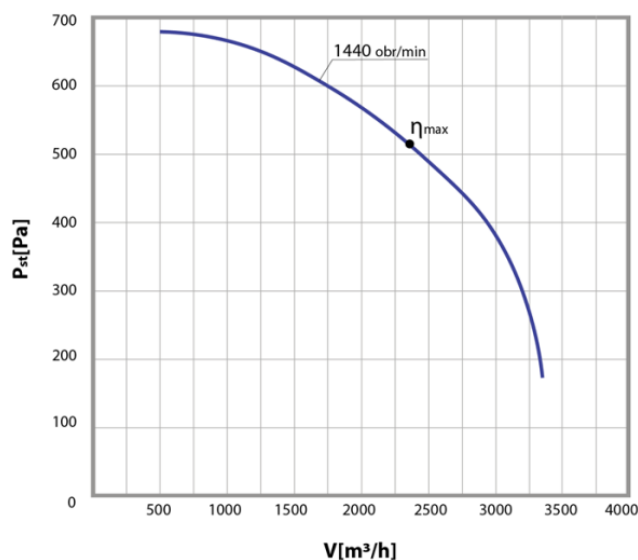
*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m³ i temperaturze +20°C.

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 |

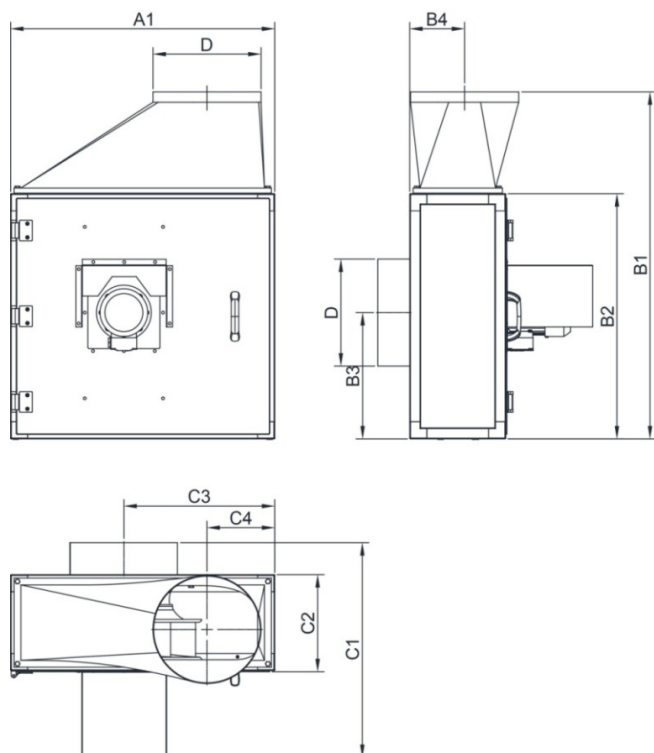
| Wirnik i silnik EC | | |
|---|------------|---|
| Wirnik promieniowy | | WD31,5 |
| Silnik | | klasa izolacji F, klasa szczelności IP54, AC z regulacją częstotliwości |
| Zasilanie [V]/[Hz] | | 3~400/50 |
| Moc silnika [kW] | | 0,55 |
| Prąd [A] | | 1,26 |
| Prędkość obrotowa [obr/min] | Maksymalna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

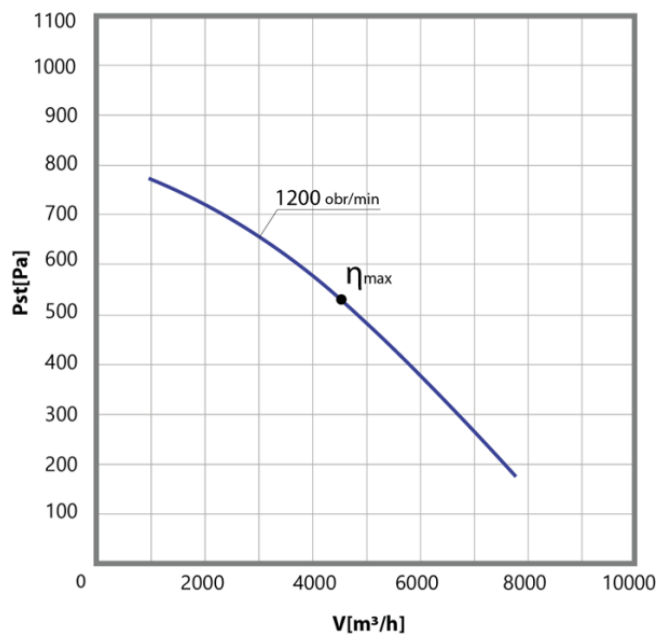
*Charakterystyki wentylatorów WG, zmierzone przy ciężarze właściwym powietrza 1,2 kg/m³ i temperaturze +20°C.

WGT-40

WYMIARY:



CHARAKTERYSTYKA:



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

| Wirnik i silnik EC | | |
|---|---|----------|
| 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 η_{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 $+20^\circ\text{C}$.