



# WENTYLATOR WYSOKOPRĘŻNY WPHZ-40

HIGH-PRESSURE WPHZ-40 FAN

## WPHZ-40

Wentylatory z typoszeregu WPHZ są przeznaczone do przelocowania czynnika o charakterze obojętnym. Ich konstrukcja pozwala na uzyskanie spiętrzenia powyżej 20 kPa oraz przelocowanie czynnika o wysokiej temperaturze (do 300°C). Wentylatory znajdują zastosowanie w systemach wentylacji ogólnej oraz specjalistycznych liniach technologicznych.

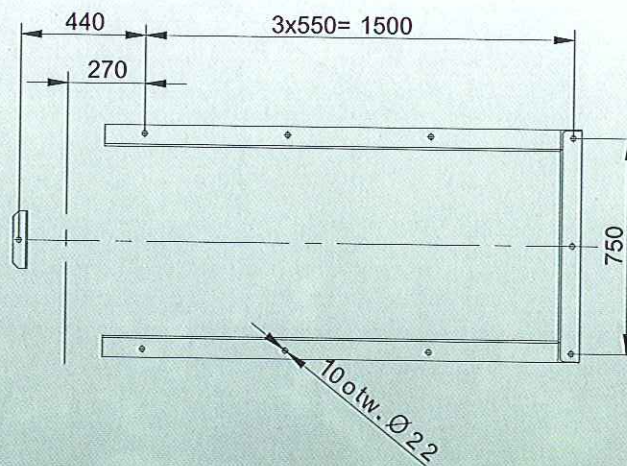
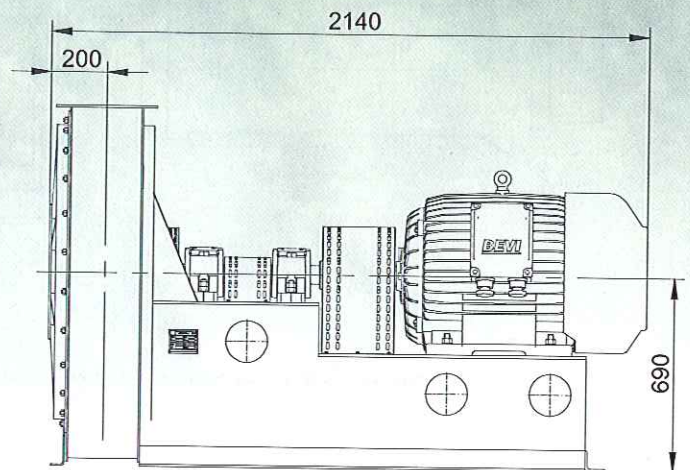
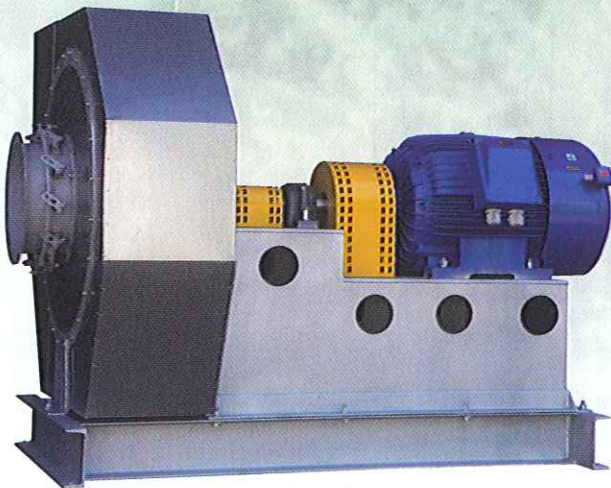
Fans of WPHZ series are designed to relocate the neutral factor. The construction of it is used to make high compression over 20 kPa and to relocate factor of high temperature (up to 300°C). The fans are used in ventilations systems and specialistic processing line.

### Dostępne wykonania, Availability execution:

stalowe-malowane; steel - painted; nierdzewne; acid proof; chemoodporne; chemical proof; do pracy z czynnikiem o wysokiej wilgotności; work with high humidity; przeciwwybuchowe; explosion proof; na specjalne zamówienia klienta; under the customer documentation

### Wyposażenie dodatkowe, Additional equipment:

rama amortyzacyjna; damper frame; izolacja termiczno - akustyczna; thermal and noise insulation; tłumik; silencer; przemiennik częstotliwości; speed controller; czujniki (drgania oraz temperatury); sensors (vibration and temperature); aparat regulacyjny; control apparatus; wlot kolanowy; knee inlet



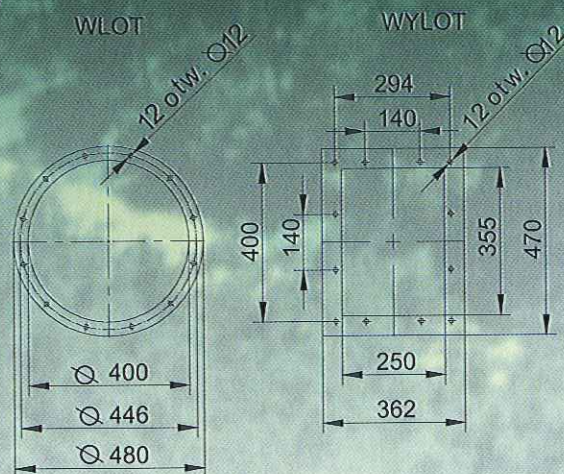
# WENTYLATOR WYSOKOPRĘŻNY WPHZ-40

HIGH-PRESSURE WPHZ-40 FAN

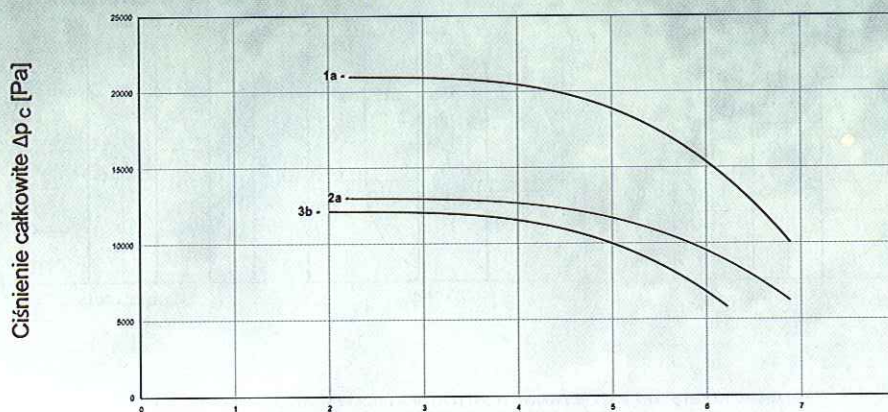


## WPHZ-40

Wymiary przyłączeniowe



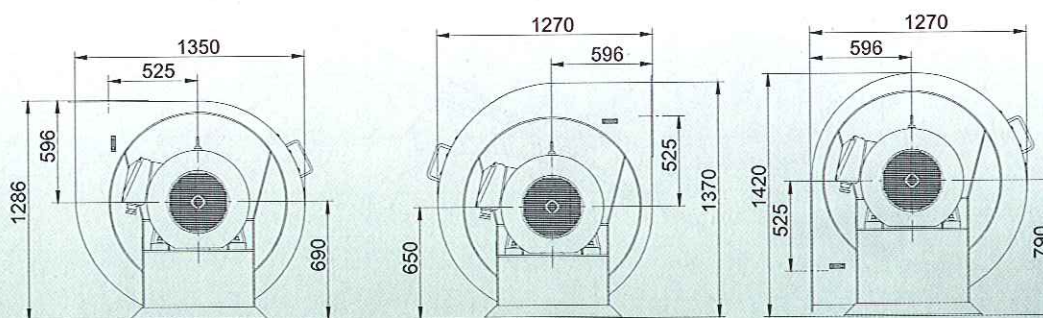
### CHARAKTRYSTYKA PRZEPŁYWOWA WENTYLATORA PROMIENIOWEGO WPHZ-40



Wydajność objętościowa  $Q_v$  [m<sup>3</sup>/s]

- 1a - T=20°C / ρ=1,21kg/m<sup>3</sup> / n=2980obr<sup>-1</sup> / N<sub>a</sub>=107kW / N<sub>e</sub>=135kW (160kW) / L<sub>0A</sub>=119dB(A) / wirnik „a”
- 2a - T=200°C / ρ=0,74/m<sup>3</sup> / n=2980obr<sup>-1</sup> / N<sub>a</sub>=65kW / N<sub>e</sub>=76kW (75kW) / L<sub>0A</sub>=114dB(A) / wirnik „a”
- 3b - T=200°C / ρ=0,74/m<sup>3</sup> / n=2980obr<sup>-1</sup> / N<sub>a</sub>=48kW / N<sub>e</sub>=65kW (75kW) / L<sub>0A</sub>=113dB(A) / wirnik „b”

### POŁOŻENIE OTWORU WYLOTOWEGO W WENTYLATORACH TYPU WPHZ-40



RD/LG0

RD/LG90

RD/LG270

Dane techniczne

| Typ     | Wydajność max.      | Spiężenie max. | Główny poziom dźwięku L <sub>wa</sub> | Waga | Moc* | Obroty | Zasilanie | St. ochrony |
|---------|---------------------|----------------|---------------------------------------|------|------|--------|-----------|-------------|
|         | [m <sup>3</sup> /h] | [Pa]           | [dB(A)]                               |      |      |        |           |             |
| WPHZ-40 | 25 000              | 22 000         | 119                                   | 1300 | 200  | 2800   | 400       | IP 54       |

\* moc silnika przy temperaturze czynnika 20°C.

Projektując wentylator należy korzystać z załączonej charakterystyki.