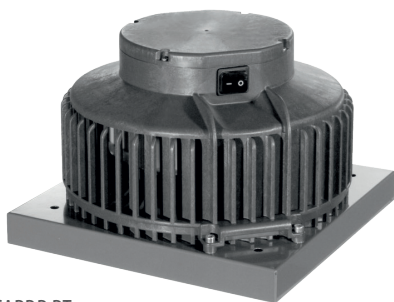


# CAPP.P PT

wentylatory dachowe



CAPP.P PT

## konstrukcja

Dachowy wentylator promieniowy z poziomym wylotem powietrza wyposażony w moduł kontroli stałego ciśnienia w kanale.

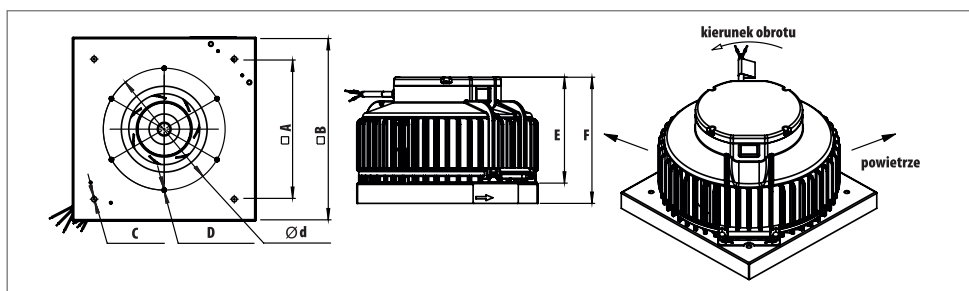
Konstrukcja wentylatora składa się z obudowy wykonanej z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ASA odpornej na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV, oraz kwadratowej płyty montażowej wykonanej z galwanizowanej blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor szary (RAL 7012).

Wentylator posiada poziomy wylot powietrza zabezpieczony siatką o specjalnie profilowanych krawędziach w celu zwiększenia efektywności pracy urządzenia. W celu ułatwienia czynności serwisowych obudowa wentylatora jest uchylna.

## tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora CAPP.P PT

| Typ CAPP.P                | CAPP 190/220/250 PT |
|---------------------------|---------------------|
| panel zdalnego sterowania | BDT                 |
| Podstawa dachowa zwykła   | DSF AL 220          |
| Podstawa dachowa tłumiąca | DSS AL 220          |
| Króciec wlotowy           | DAF 180             |
| Złącze p. drganiowe       | DAS 180             |
| Kłapa zwrotna             | DVK 180             |
| Płyta adaptacyjna         | DKP 220             |

## wymiary



| Typ                 | Ød [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm]  | E [mm] | F [mm] |
|---------------------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| CAPP.P 2-190/750PT  | 213     | 245    | 321    | 4x9    | 6xM6x15 | 188    | 223    |
| CAPP.P 2-220/950PT  | 213     | 245    | 321    | 4x9    | 6xM6x15 | 188    | 223    |
| CAPP.P 2-250/1400PT | 213     | 245    | 321    | 4x9    | 6xM6x15 | 188    | 242    |

## dane techniczne

| Typ                 | $\dot{V}_{max}$<br>[m <sup>3</sup> /h] | $\Delta p_{max}$<br>[Pa] | $P_{max}$<br>[W] | U<br>[V] | I <sub>max</sub><br>[A] | RPM <sub>max</sub><br>[1/min] | t <sub>max</sub><br>[°C] | L <sub>WA</sub><br>[dB(A)] | L <sub>PA</sub> <sup>*</sup><br>[dB(A)] | m<br>[kg] | nr katalogowy |
|---------------------|--|--------------------------|------------------|----------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|---|-----------|---------------|
| CAPP.P 2-190/750PT  | 760                                    | 620                      | 103              | 230      | 0,9                     | 3610                          | 60                       | 75                         | 52/44                                   | 5,3       | 12964200      |
| CAPP.P 2-220/950PT  | 1020                                   | 520                      | 120              | 230      | 1,0                     | 2890                          | 60                       | 77                         | 54/46                                   | 6         | 12968800      |
| CAPP.P 2-250/1400PT | 1370                                   | 660                      | 204              | 230      | 1,7                     | 2940                          | 60                       | 85                         | 62/54                                   | 7         | 12970200      |

\* - poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 4/10 m

## Element systemu SENSOVENT

Górna pokrywa wentylatora stanowi jednocześnie osłonę dla kostki przyłączeniowej oraz elektroniki sterującej od której wyprowadzono na zewnątrz przewód zasilający i sterujący. Modele CAPP.P PT wyposażone są standardowo w zintegrowany wyłącznik serwisowy oraz przewody do kontroli ciśnienia atmosferycznego oraz w kanale wentylacyjnym.

## wirnik

Wyważony dynamicznie wirnik typu B. Łopatki pochylone do tyłu wykonane z tworzywa sztucznego. Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu wykazuje wyższą sprawność niż wirniki z łopatkami pochylonymi do przodu o zbliżonych parametrach. Dzięki temu także pobór mocy jest mniejszy.

## napęd i sterowanie

Synchroniczny silnik elektryczny bezszczotkowy, komutowany elektronicznie EC, jednofazowy 230V, 50Hz ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym. Silniki przystosowane są do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności pracy. Sterowanie odbywa się przy pomocy wbudowanego modułu kontroli stałego ciśnienia. Za jego pomocą w kanale wentylacyjnym utrzymywana jest stała zadana wartość ciśnienia. Wartość zadaną ustawia się za pomocą pokrętki zlokalizowanej na płytce elektronicznej, opcjonalnie można zastosować panel zdalnego sterowania typu BDT. W wentylatorach CAPP.P PT zastosowano bezobsługowe łożyska kulkowe dla długoletniej i bezawaryjnej pracy. Stopień ochrony urządzenia IPX4, puszkii przyłączeniowej IP44. Klasa izolacji F.

## zakres temperatury pracy

-30 ÷ 60°C.

## zastosowanie

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Nadają się idealnie do zastosowań w budownictwie wielorodzinnym do utrzymywania stałej wartości podciśnienia w zbiorczych kanałach wentylacyjnych.

## dane podstawowe

- poziomy wyrzut powietrza
- wbudowany moduł kontroli stałego ciśnienia
- obudowana wykonana z tworzywa
- wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu
- silnik elektronicznie komutowany (EC)
- regulacja prędkości obrotowej w szerokim zakresie
- wbudowany wyłącznik serwisowy.

## TECHNOLOGIA EC



Wentylatory CAPP.P PT wyposażone zostały w nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC.

Ich zaletą jest łatwa i płynna regulacja

prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej efektywności pracy.

## Akcesoria



**BDT**  
panel zdalnego sterowania  
str. nr 506



**DSF AL**  
podst. dachowa do dachów płask.  
str. nr 160



**DSS AL**  
podst. tłumiąca do dachów płaskich  
str. nr 160



**DAF**  
króciec wlotowy  
str. nr 161



**DAS**  
złącze przeciwdrganiowe  
str. nr 161

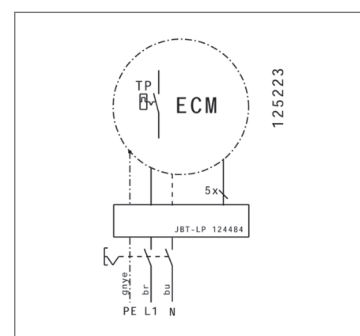


**DVK**  
klapa zwrotna  
str. nr 161

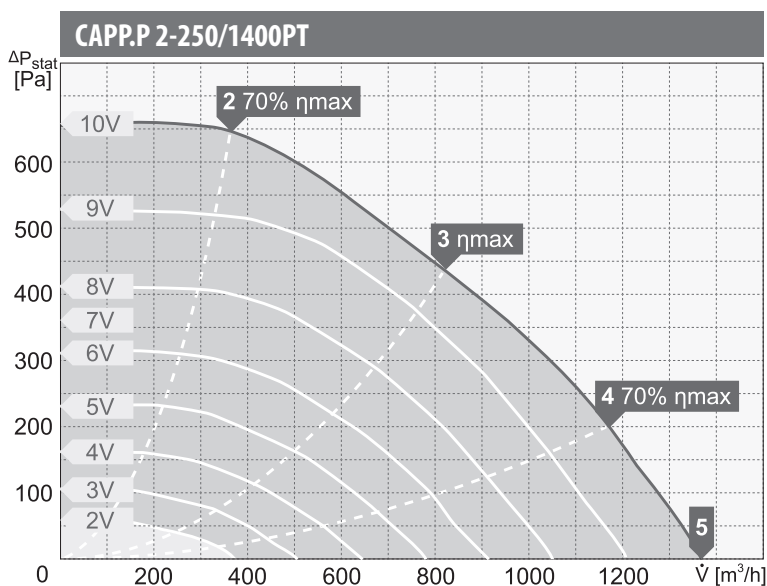
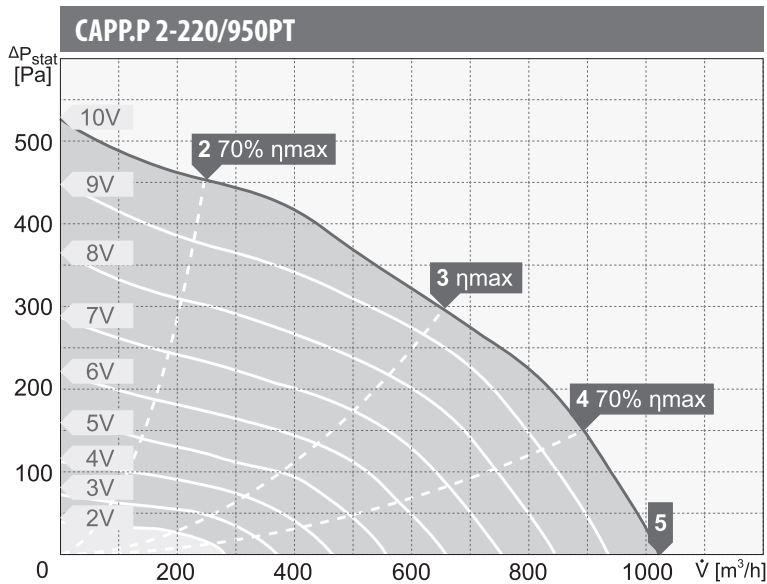
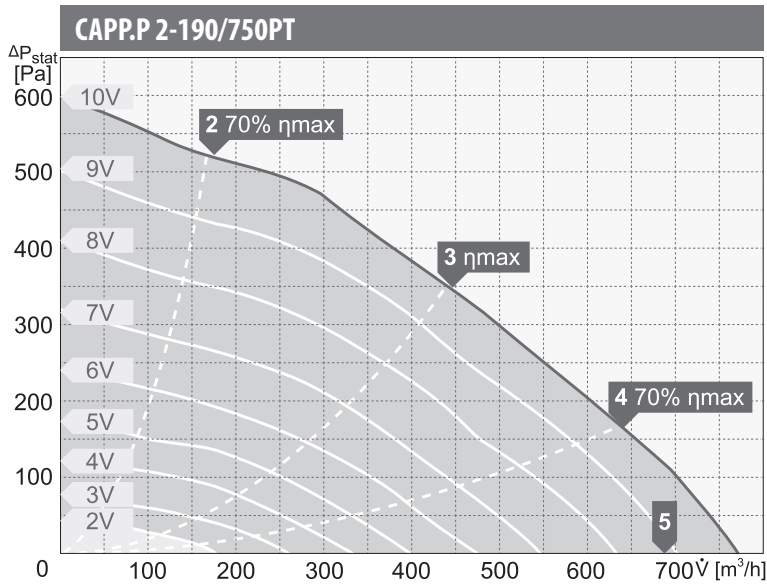


**DKP**  
płyta adaptacyjna  
str. nr 161

## schemat elektryczny



charakterystyki pracy



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

| Pkt.<br>Pracy          | tot | Częstotliwości pasm oktaowych [Hz] |     |     |     |      |      |      |      |
|------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                        |     | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{WA}$ wlot [dB(A)]  |     |                                    |     |     |     |      |      |      |      |
| 2                      | 75  | 41                                 | 58  | 70  | 69  | 67   | 66   | 61   | 55   |
| 3                      | 70  | 42                                 | 53  | 59  | 65  | 63   | 64   | 59   | 56   |
| 4                      | 76  | 37                                 | 51  | 60  | 68  | 70   | 71   | 67   | 63   |
| 5                      | 77  | 39                                 | 52  | 62  | 70  | 71   | 72   | 68   | 66   |
| $L_{WA}$ wylot [dB(A)] |     |                                    |     |     |     |      |      |      |      |
| 2                      | 81  | 48                                 | 62  | 74  | 75  | 75   | 74   | 68   | 61   |
| 3                      | 75  | 44                                 | 57  | 63  | 68  | 70   | 69   | 66   | 60   |
| 4                      | 80  | 43                                 | 55  | 65  | 72  | 74   | 75   | 72   | 67   |
| 5                      | 82  | 43                                 | 55  | 65  | 74  | 77   | 77   | 74   | 69   |

| Pkt.<br>Pracy          | tot | Częstotliwości pasm oktaowych [Hz] |     |     |     |      |      |      |      |
|------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                        |     | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{WA}$ wlot [dB(A)]  |     |                                    |     |     |     |      |      |      |      |
| 2                      | 75  | 47                                 | 61  | 68  | 70  | 68   | 67   | 61   | 54   |
| 3                      | 72  | 43                                 | 50  | 60  | 66  | 67   | 66   | 63   | 55   |
| 4                      | 73  | 39                                 | 50  | 61  | 66  | 67   | 68   | 65   | 62   |
| 5                      | 75  | 37                                 | 51  | 62  | 67  | 68   | 68   | 65   | 67   |
| $L_{WA}$ wylot [dB(A)] |     |                                    |     |     |     |      |      |      |      |
| 2                      | 80  | 50                                 | 62  | 70  | 73  | 75   | 74   | 66   | 58   |
| 3                      | 77  | 47                                 | 50  | 61  | 68  | 73   | 73   | 67   | 58   |
| 4                      | 78  | 43                                 | 51  | 63  | 69  | 73   | 74   | 70   | 65   |
| 5                      | 80  | 44                                 | 51  | 65  | 71  | 74   | 75   | 71   | 69   |

| Pkt.<br>Pracy          | tot | Częstotliwości pasm oktaowych [Hz] |     |     |     |      |      |      |      |
|------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                        |     | 63                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{WA}$ wlot [dB(A)]  |     |                                    |     |     |     |      |      |      |      |
| 2                      | 82  | 50                                 | 59  | 73  | 79  | 75   | 72   | 72   | 65   |
| 3                      | 80  | 44                                 | 56  | 69  | 76  | 73   | 71   | 71   | 64   |
| 4                      | 81  | 46                                 | 57  | 72  | 78  | 75   | 72   | 71   | 65   |
| 5                      | 83  | 47                                 | 58  | 74  | 79  | 76   | 73   | 72   | 66   |
| $L_{WA}$ wylot [dB(A)] |     |                                    |     |     |     |      |      |      |      |
| 2                      | 86  | 51                                 | 60  | 75  | 79  | 82   | 81   | 76   | 70   |
| 3                      | 85  | 47                                 | 57  | 71  | 77  | 80   | 80   | 75   | 69   |
| 4                      | 86  | 48                                 | 58  | 73  | 79  | 82   | 82   | 77   | 70   |
| 5                      | 88  | 47                                 | 59  | 75  | 81  | 83   | 83   | 77   | 70   |