



Valeo-BP

Wydajność – do 150 m³/h

Zastosowanie

- ❑ w jednorurowych systemach wentylacyjnych w budynkach mieszkalnych i użytkowych
- ❑ w innych pomieszczeniach, w których występuje wysoki poziom wilgotności
- ❑ do montażu podtynkowego na ścianach i sufitach

Konstrukcja

- ❑ Wentylator składa się z jednostki wentylacyjnej Valeo z płaskim panelem frontowym, wykonanym z ABS odpornego na działanie UV, oraz obudowy do montażu podtynkowego BP, wyposażonej dodatkowo w zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się powietrza
- ❑ wyposażony jest w filtr G4 chroniący silnik przed zanieczyszczeniami, łatwo dostępny w przypadku konieczności wymiany



- ❑ obudowa jest wyposażona w króćce przyłączeniowe ułatwiające montaż w idealnie pionowej pozycji. Jeśli obudowa po zainstalowaniu jest odchylona od pionu, specjalna kratka umożliwia zniwelowanie różnic.
- ❑ w obudowie zamontowany jest dławik umożliwiający bezpieczne połączenie z siecią elektryczną.
- ❑ jest możliwość przyłączenia do obudowy dodatkowych króćców celem dołączenia do systemu wentylacyjnego innego pomieszczenia.
- ❑ nowoczesny design i wybór kolorów paneli frontowych umożliwiają dopasowanie do dowolnego stylu wnętrza. Klasa bezpieczeństwa - IP55

Silnik

- ❑ zastosowano silnik stałociśnieniowy o dwóch lub trzech prędkościach wyposażony w łożyska kulowe i wirnik odśrodkowy. Konstrukcja silnika zapewnia minimalne zapotrzebowanie na energię.
- ❑ wirnik z łopatkami wygiętymi ku przodowi wykonany jest z galwanizowanej stali
- ❑ jednostka wentylacyjna z silnikiem jest przytwierdzona do obudowy specjalnymi zaciskami, umożliwiającymi łatwy serwis.

Regulator prędkości

- ❑ skokowa regulacja prędkości jest możliwa za pomocą zewnętrznego regulatora prędkości, dostępnego na indywidualne zamówienie

Montaż

- ❑ Instalacja wentylatora powinna zostać przeprowadzona na etapie prac ogólnobudowlanych przy pomocy uchwytów dostarczanych w standardzie.
- ❑ podłączenie do głównego pionu wentylacyjnego jest możliwe za pomocą kanałów elastycznych, mocowanych do króćca przyłączeniowego o śr. 80 mm za pomocą opaski zaciskowej.
- ❑ po zamontowaniu obudowy i doprowadzeniu podłączenia elektrycznego poprzez dławik, należy umieścić wewnątrz jednostkę wentylacyjną.

■ Dostępne opcje dla systemu z silnikiem dwubiegowym

□ przełącznik czasowy (Valeo-BP...T)

W zależności od wariantu podłączenia wentylator jest wyłączony albo ciągle pracuje na 1 biegu. Przy włączeniu za pomocą zewnętrznego włącznika, wentylator przełącza się na 2 bieg z opóźnieniem 50 sekundowym. Po wyłączeniu wentylator kontynuuje pracę na 2 biegu w ciągu 6 minut, następnie samodzielnie wraca do stanu wyjściowego.

□ przełącznik czasowy z możliwością regulacji (Valeo-BP...TR)

W zależności od wariantu podłączenia wentylator jest wyłączony albo ciągle pracuje na 1 biegu. Przy włączeniu za pomocą włącznika zewnętrznego wentylator przechodzi na 2 bieg z regulowanym opóźnieniem od 0 do 150 sekund. Po wyłączeniu wentylator kontynuuje pracę na 2 biegu w czasie od 2 do 30 minut, następnie samodzielnie powraca do stanu wyjściowego. Czas pracy wentylatora i opóźnienie włączenia 2 biegu ustala się za pomocą wbudowanego regulatora.

□ przełącznik okresowy (Valeo-BP...I)

W zależności od wariantu podłączenia, wentylator jest wyłączony lub ciągle pracuje na 1 biegu. Okresowo, po upływie ustalonego przez użytkownika czasu (od 30 minut do 15 godzin) przełącza się na bieg maksymalny i pracuje w tym trybie w ciągu 10 minut, następnie wraca do stanu wyjściowego. Przy zadziałaniu włącznika zewnętrznego (świata), wentylator przełącza się na maksymalny bieg po 50 sekundach. Przy wyłączeniu włącznika zewnętrznego, wentylator wraca do okresowego trybu pracy.

□ fotokomórka (Valeo-BP...F)

W zależności od wariantu podłączenia, wentylator jest wyłączony albo ciągle pracuje na 1 biegu. Przy włączeniu oświetlenia wentylator przełączy się na tryb maksymalny po 50 sekundach. Po wyłączeniu oświetlenia wentylator kontynuuje pracę na 2 biegu przez okres od 2 do 30 minut, następnie samodzielnie powraca do stanu wyjściowego. Czas pracy wentylatora na 2 biegu ustala się za pomocą wbudowanego regulatora.

□ czujnik wilgotności (Valeo-BP...H)

W zależności od wariantu podłączenia, wentylator jest wyłączony albo ciągle pracuje na 1 biegu. Wentylator przełącza się na 2 bieg, gdy wzrasta poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu, ustalonej w przedziale od 60% do 90%. Wyłącza się gdy ustalony poziom wilgotności względnej obniży się o 10%. Można wymusić przełączenie wentylatora na 2 bieg za pomocą włącznika połączanego z oświetleniem. Opóźnienie włączenia w takim przypadku wynosi 50 sekund, natomiast czas pracy ustala się za pomocą regulatora wewnętrznego w przedziale od 2 do 30 minut.

■ Opcje kolorystyczne

- Standardowy panel frontowy w kolorze śnieżnej bieli może zostać zastąpiony przez poniższe:



Platinum
(szary metalizowany)



Hi-Tech
(ze szczotkowanego aluminium)

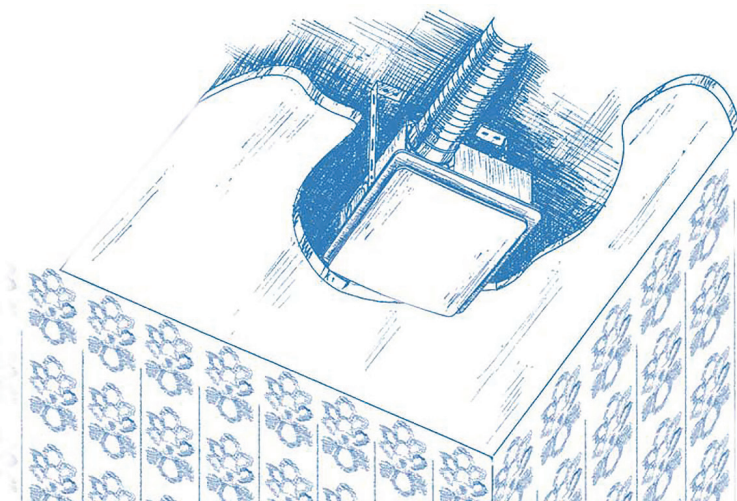


Hi-Tech Gold
(z aluminium barwionego na złoto)



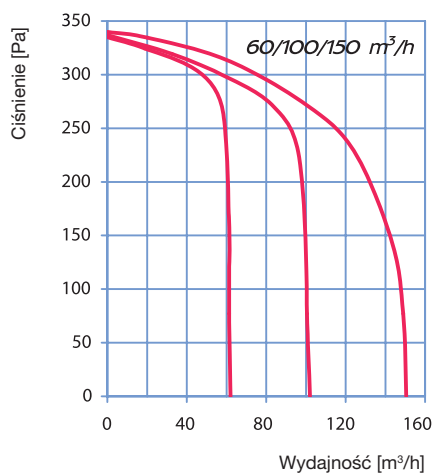
Hi-Tech Chrome
(z polerowanego aluminium)

■ Przykład montażu

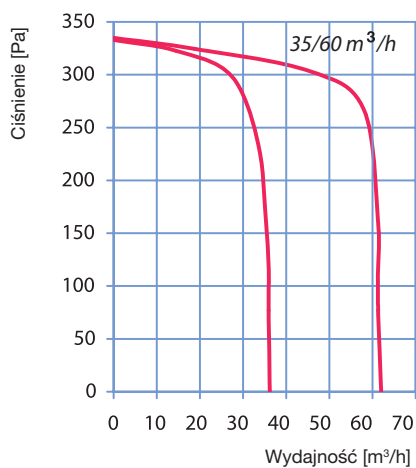


Charakterystyki techniczne

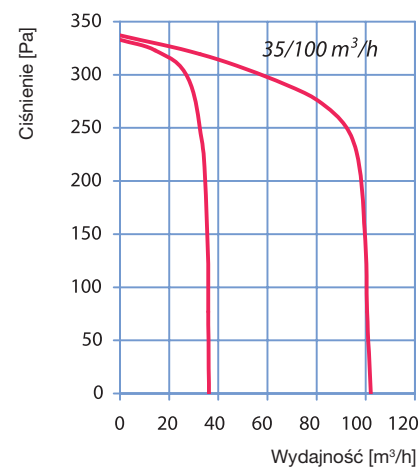
Parametry	Valeo-BP 60/100/150	Valeo-BP 35/60	Valeo-BP 35/100	Valeo-BP 35/60/100	Valeo-BP 60/100
Zakresy prędkości	3	2	2	3	2
Napięcie [V/50Hz]	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Moc [W]	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Pobór prądu [A]	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Maksymalna wydajność [m ³ /h]	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Prędkość obrotowa [obr./min ⁻¹]	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Poziom ciśnienia akustycznego [@ 3 m [dB(A)]	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Maksymalna temperatura pracy [°C]	50	50	50	50	50



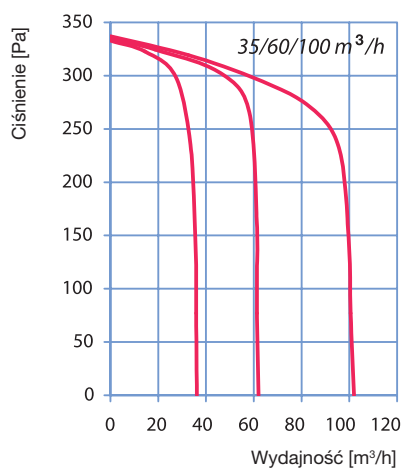
Valeo-BP 60/100/150



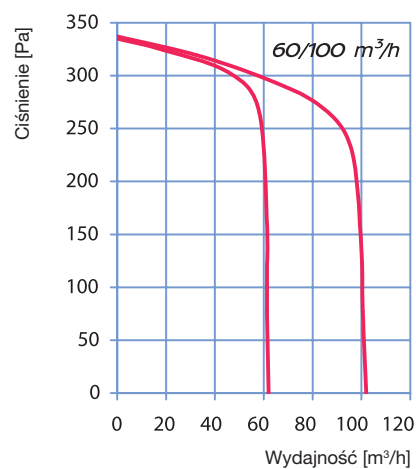
Valeo-BP 35/60



Valeo-BP 35/100



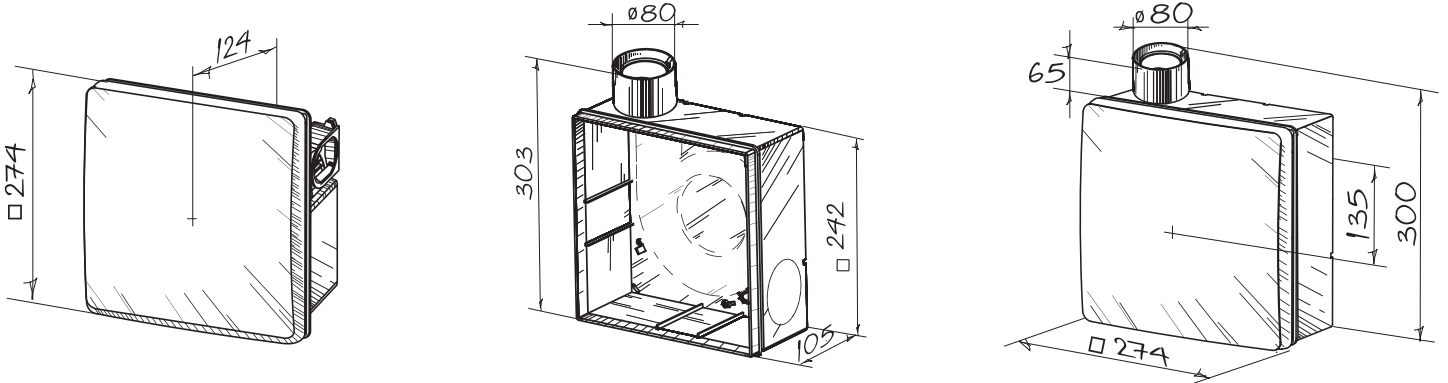
Valeo-BP 35/60/100



Valeo-BP 60/100

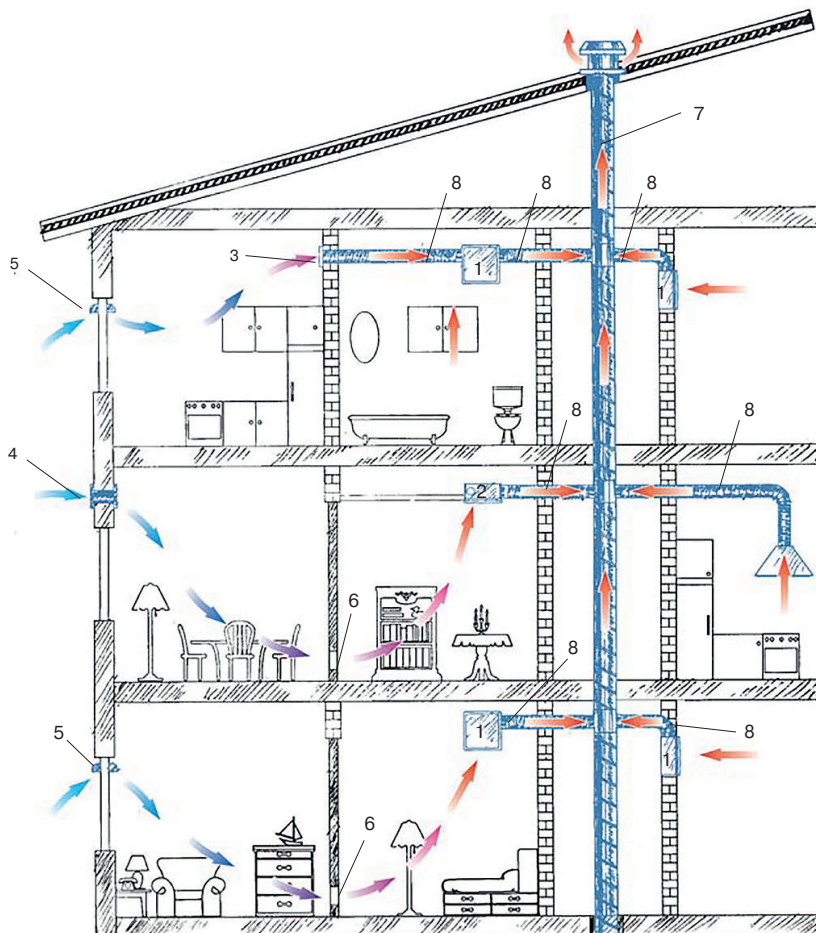
- Krzywe ukazują wartości ciśnienia dla kilku wentylatorów VALEO-BP zintegrowanych w jednym kominie wentylacyjnym
- dla wydajności 35 m³/h – ciśnienie do 270 Pa
 - dla wydajności 60 m³/h – ciśnienie do 260 Pa
 - dla wydajności 100 m³/h – ciśnienie do 220 Pa

Wymiary, mm



Przykład zastosowania systemu jednorurowego w wentylacji budynku wielopiętrowego

- scentralizowana wentylacja mechaniczna kuchni i łazienek oparta na systemie jednorurowym z wentylatorami Valeo-BP zaprojektowana specjalnie z myślą o budynkach wielopiętrowych i rezydencjach
- świeże powietrze jest dostarczane do sypialni, pokoju dziecięcego i salonu przez nawietrzaki okienne bądź ścienny z możliwością regulacji przepływu powietrza
- zużyte powietrze jest wyciągane z pomieszczeń za pomocą wentylatorów poprzez kratki wewnętrzne i drzwiowe w kuchni, łazience i WC
- ten system wentylacji zapewnia stałą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu, komfortowy mikroklimat i wysoki poziom bezpieczeństwa w przypadku zagrożenia pożarowego



1. Wywiewny wentylator Valeo -BP z dodatkowym odgałęzieniem do wentylacji przeciwległego pomieszczenia
2. Wywiewny wentylator Valeo-BP
3. Kratka wentylacyjna
4. Nawietrzak ścienny
5. Nawiewnik okienny
6. Kratka wentylacyjna drzwiowa
7. Centralny komin wentylacyjny
8. Kanały wentylacyjne elastyczne.