

DRAFTON®



Karta produktowa rekuperatorów
DRAFTON P/P+

DRAFTON P/P+

Rekuperatory DRAFTON P są energooszczędnymi centralami podwieszanymi z możliwością montażu pionowego na ścianie lub poziomego podwieszanego, np. pod sufitem. Polecane szczególnie tam, gdzie dba się o maksymalne wykorzystanie przestrzeni.



Cechy szczególne

- kompaktowe płaskie centrale, które zmieszczą się z łatwością nawet w mocno ograniczonej przestrzeni
- przeciwrządowy wymiennik zaprojektowany i produkowany przez producenta central jedynie dla tych urządzeń, na własnej linii produkcyjnej
- sprawność do 84% wg normy EN 13141-7
- system zaawansowanego, automatycznego równoważenia strumieni powietrza Constans Flow
- gwarancja stabilnej pracy przy niskich temperaturach zewnętrznych
- zmieści się w małej kotłowni, pomieszczeniu gospodarczym, w podwieszanym suficie
- możliwość pracy w układzie kaskadowym do 10 central tej samej mocy w jednej instalacji, gdzie jedna z central pracuje jako MASTER, zaś pozostałe jako SLAVE (zarządzanie jednym sterownikiem)
- wydajności: 150, 200, 300 m³/h

Cicha praca

- emisja dźwięku z obudowy już od 24 [dB(A)]: najniższy poziom emisji hałasu wśród urządzeń tego typu
- szczelna izolacja wewnętrzna wykonana z polipropylenu spienionego (EPS) o dużej gęstości
- niskie opory i cichy przepływ powietrza
- wysokiej jakości wentylatory marki Ebm-papst Ecr

Energooszczędność

- konfigurowalny i w pełni automatyczny bypass uruchamiany algorytmem temperaturowym lub na żądanie
- klasa efektywności energetycznej A lub A+ zależnie od zastosowanego sterowania (wg klasyfikacji SEC dla urządzeń wentylacyjnych)
- automatyczna nagrzewnica antyzamrożeniowa wstępna (w DRAFTON P300 nagrzewnica zewnętrzna kanałowa)

Budowa i sterowanie

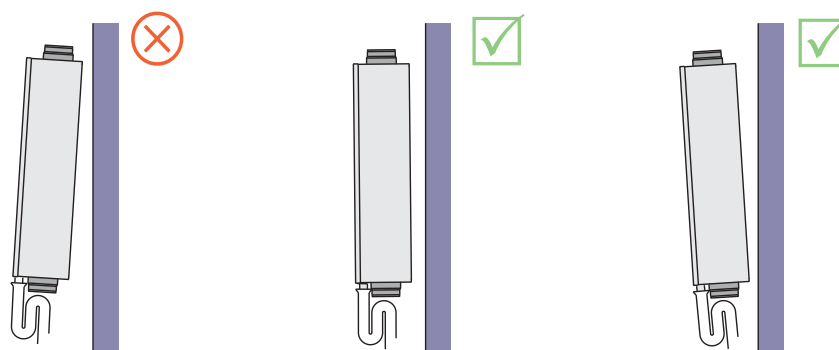
- 4 płynne biegi, każdy z regulacją intensywności wentylacji co 5 m³/h
- wytrzymała obudowa z malowanej proszkowo stali
- łatwy dostęp do wnętrza centrali - wystarczy zestaw podstawowych bitów
- szybki dostęp do kanałów kablowych i podłączenia zasilania

Każda centrala DRAFTON P/P+ dostarczana jest w komplecie ze sterownikiem AIR-Control z sygnalizacją konieczności wyczyszczenia lub wymiany filtrów.

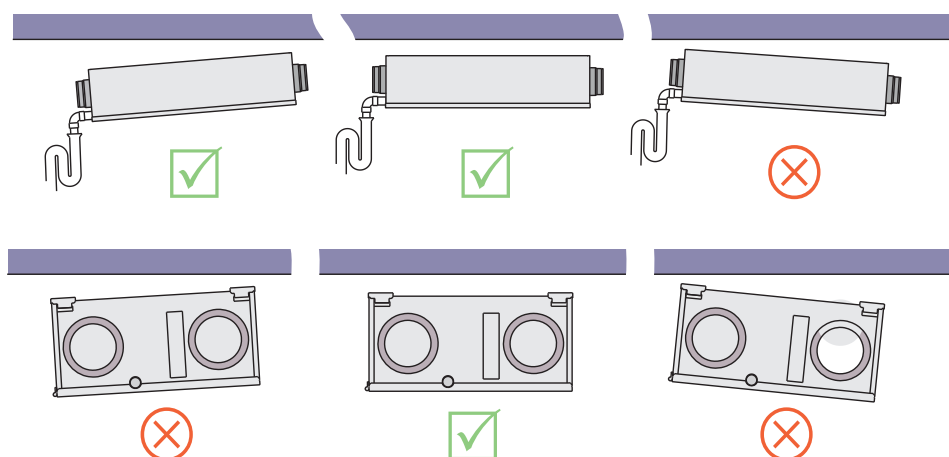


Montaż urządzeń

Montaż urządzenia w pozycji pionowej (centrala wisząca)

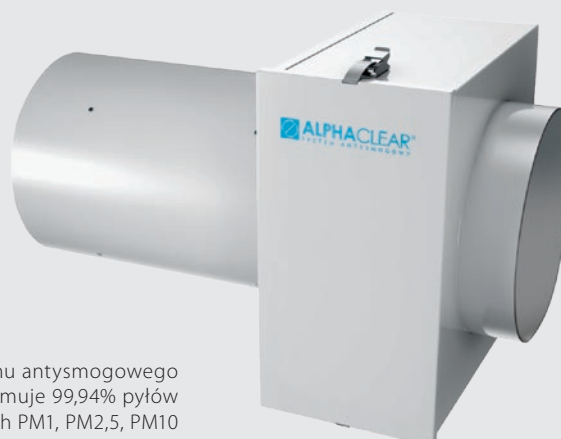


Montaż urządzenia w pozycji poziomej (centrala podwieszana)



Rozbudowa

Centrala w wersji P+ umożliwia integrację z okapem kuchennym, GWC, nagrzewnicą wtórną, czujnikami CO₂, posiada programowalne wejściowe gniazda stykowe oraz 0-10 V



Możliwy jest montaż systemu antysmogowego ALPHAclear, który zatrzymuje 99,94% pyłów zawieszonych PM1, PM2,5, PM10

DRAFTON P150/P150+

Urządzenie DRAFTON P150 to centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z funkcją odzysku ciepła o wysokiej sprawności 89%. Maksymalna wydajność to 150 m³/h.

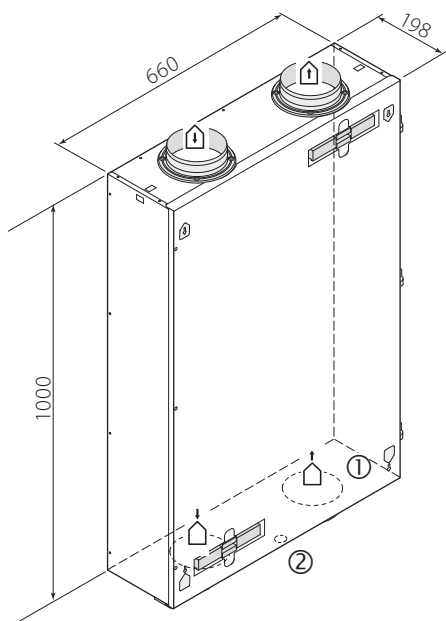
Urządzenie może zostać zamontowane na ścianie lub na suficie za pomocą dostarczonych wsporników do zawieszenia.

Urządzenie DRAFTON P150 jest dostępne w dwóch wersjach: DRAFTON P150 i DRAFTON P150+.

W porównaniu z DRAFTON P150, DRAFTON P150+ ma bardziej rozbudowaną płytkę sterowniczą, która zapewnia więcej opcji integracji centrali z urządzeniami peryferyjnymi.



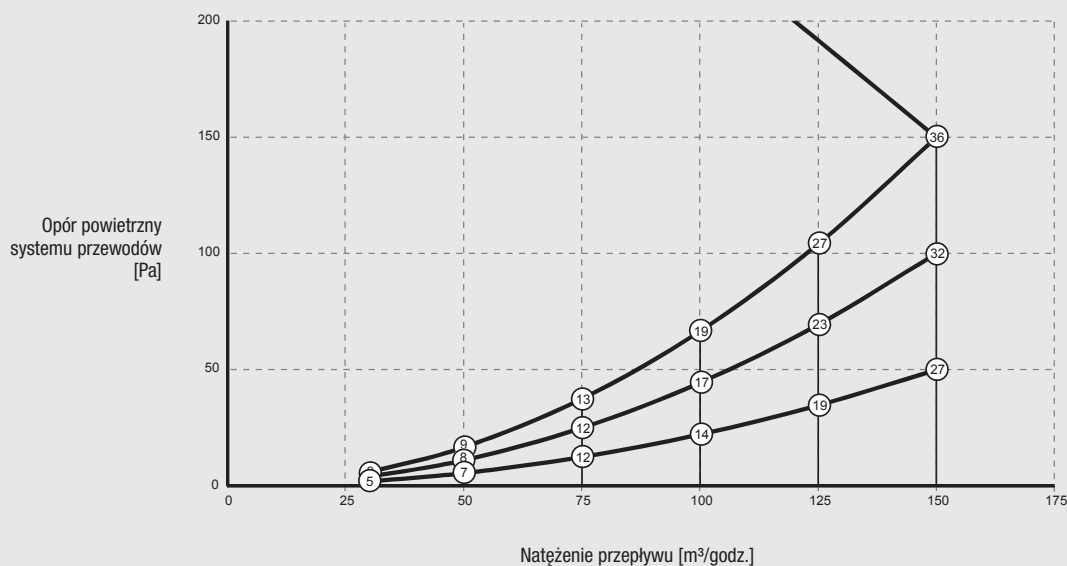
150 m³/h



	nawiew do pomieszczeń		wyrzutnia
	wywiew z pomieszczeń		czerpnia
①	złącza elektryczne	②	podłączenie odpływu skroplin

króćce przyłączeniowe

Charakterystyka wentylatora



Uwaga:
Wartość podana
w kole to wydajność [W]
na wentylator

DRAFTON P200/P200+

Urządzenie DRAFTON P200 to centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z funkcją odzysku ciepła o wysokiej sprawności 83%. Maksymalna wydajność to 200 m³/h.

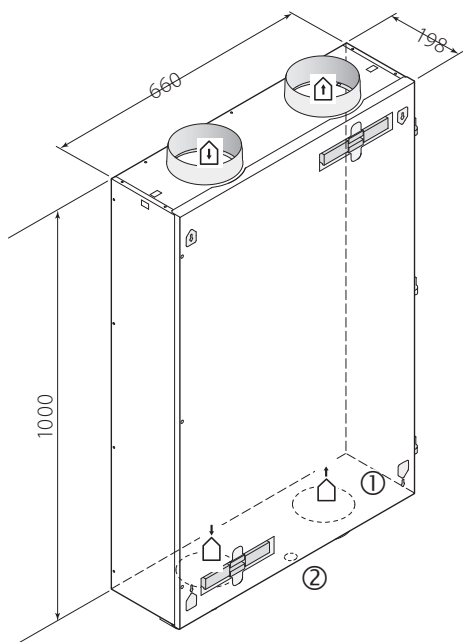
Urządzenie może zostać zamontowane na ścianie lub na suficie za pomocą dostarczonych wsporników do zawieszenia.

Urządzenie DRAFTON P200 jest dostępne w dwóch wersjach: DRAFTON P200 i DRAFTON P200+

W porównaniu z DRAFTON P200, DRAFTON P200+ ma bardziej rozbudowaną płytkę sterowniczą, która zapewnia więcej opcji integracji centrali z urządzeniami peryferyjnymi.



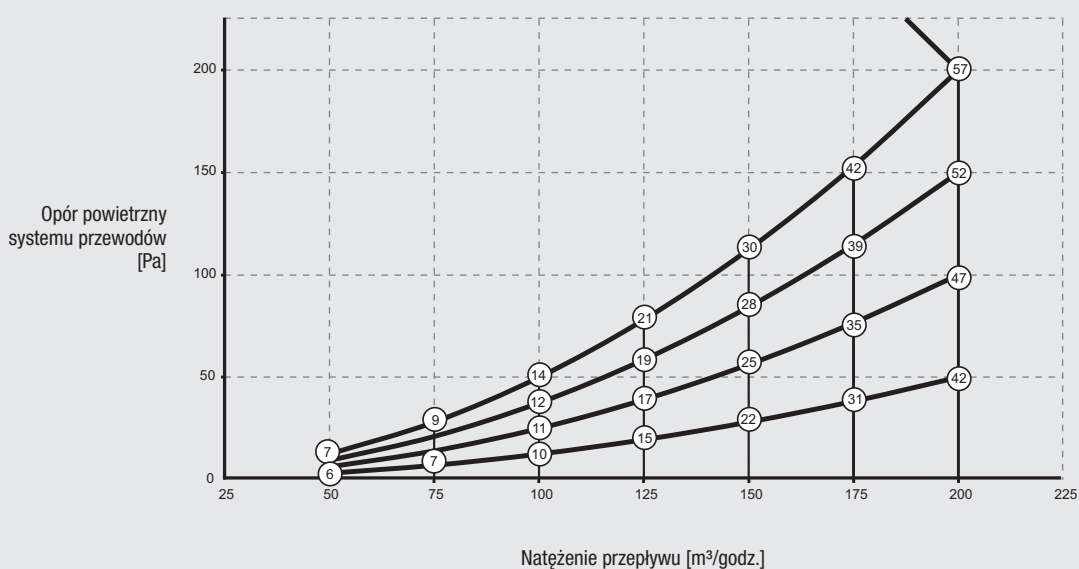
200 m³/h



	nawiew do pomieszczeń		wyrzutnia
	wywiew z pomieszczeń		czerpnia
	złącza elektryczne		podłączenie odpływu skroplin

króćce przyłączeniowe

Charakterystyka wentylatora



Uwaga:
Wartość podana
w kole to wydajność [W]
na wentylator

DRAFTON P300/300+

Urządzenie DRAFTON P300 to centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z funkcją odzysku ciepła o wysokiej sprawności 83%. Maksymalna wydajność to 300 m³/h.

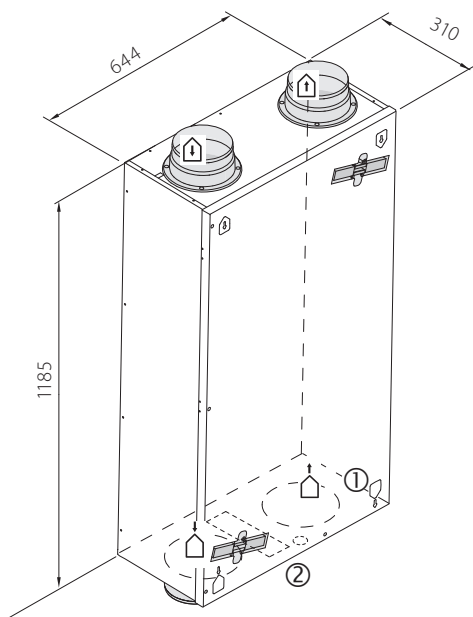
Urządzenie może zostać zamontowane na ścianie lub na suficie za pomocą dostarczonych wsporników do zawieszenia.

Urządzenie DRAFTON P300 jest dostępne w dwóch wersjach: DRAFTON P300 i DRAFTON P300+

W porównaniu z DRAFTON P300, DRAFTON P300+ ma bardziej rozbudowaną płytkę sterowniczą, która zapewnia więcej opcji integracji centrali z urządzeniami peryferyjnymi.



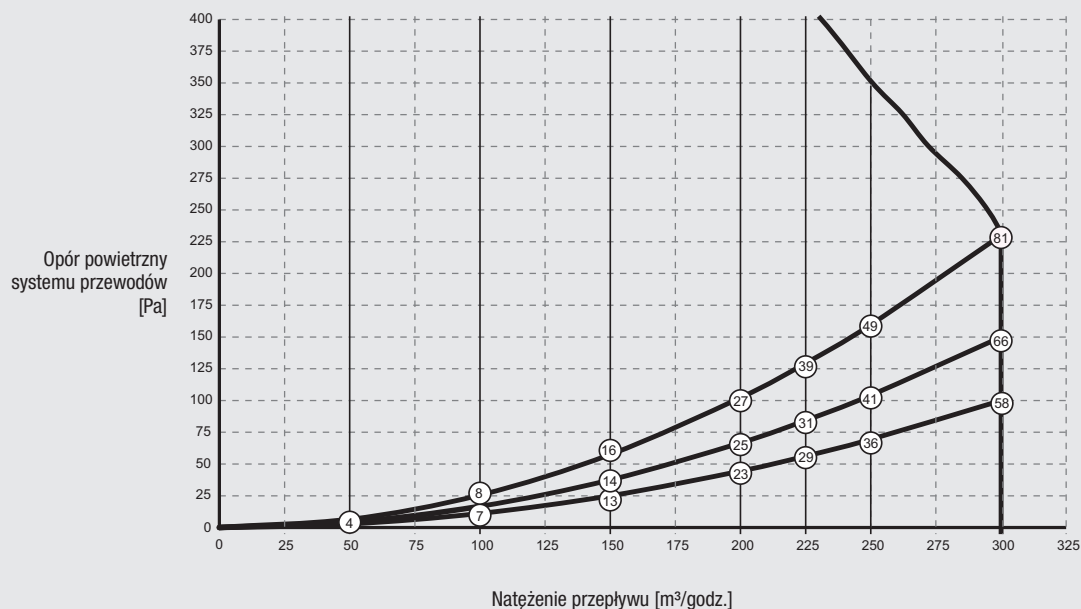
300 m³/h



	nawiew do pomieszczeń		wyrzutnia
	wywiew z pomieszczeń		czerpnia
①	złącza elektryczne	②	podłączenie odpływu skroplin

króćce przyłączeniowe

Charakterystyka wentylatora



Uwaga:
Wartość podana
w kole to wydajność [W]
na wentylator

		DRAFTON P150/P150+	DRAFTON P200/P200+	DRAFTON P300/P300+
Wydajność nominalna	[m³/h]	150	200	300
Spręż dyspozycyjny (dla wydajności nominalnej)	[Pa]	150	200	225
Zasilanie	[V]	230 V/50 Hz		
Nagrzewnica wstępna antyzamrożeniowa	[W]	375		BRAK ¹⁾
Prąd znamionowy z nagrzewnicą	[A]	2,4	2,7	1,34 ²⁾
Wymiary (długość x szerokość x głębokość)	[mm]	1000 x 660 x 198		1185 x 644 x 310
Rozmiar króćców (nypłowe)	[mm]	125	160	150/160
Odptyw skroplin	[mm]	32		
Waga	[kg]	24,5		37
Sprawność temperaturowa wymiennika wg Normy EN 13141-7	[%]	83	83	84
Wymiennik przeciwprądowy		TAK		
Wymiennik przeciwprądowy entalpiczny		NIE		OPCJA
Kontrola stałego przepływu powietrza		TAK		
Bypass 100% (automatyczny)		TAK		
Sterownik na urządzeniu		BRAK		
Sterownik AIR-Control (w komplecie)		Alarm filtra, programy tygodniowe, pełne zarządzanie centralą		
Protokół komunikacji sterownika		eBus		
Filtry standardowe		G4/G4		
Możliwość filtracji w wyższej klasie		F7/G4		
Montaż poziomy (podsufitowy)		TAK		
Montaż pionowy (ścienny)		TAK		
Montaż skośny (skos dachu)		TAK		
Energooszczędne wentylatory stałoprądowe		Ebm-papst Ecr		
Klasa energetyczna		A/A+		
Możliwość podłączenia opcjonalnego czujnika wilgotności RH		TAK		
Własny system mocowania (za wyjątkiem kołków i wkrętów)		TAK		
Wersja Prawa (R) i Lewa (L)		NIE		

Dodatkowe opcje dostępne w wersji P+ z rozszerzoną automatyką

	DRAFTON P150+	DRAFTON P200+	DRAFTON P300+
Możliwość podłączenia dodatkowej nagrzewnicy 1000 W	TAK		
Zestyk zwierny (np. do montażu przekaźnika okapu kuchennego)	TAK		
Możliwość sterowania GWC	TAK		
Wejście sygnału 0 - 10 V (programowalne)	TAK		
Wyjście sygnału 0 lub 10 V	TAK		

1) w klimacie umiarkowanym, w którym znajduje się Polska, należy wyposażyć centralę w dedykowaną, kanałową nagrzewnicę antyzamrożeniową 1000 W sterowaną z centrali lub autonomiczną z nastawą temperatury na 0 °C

2) z nagrzewnicą kanałową antyzamrożeniową 1000 W, prąd znamionowy to 6 A

Sterownik AIR-Control		
	Do	Wszystkie rekuperatory DRAFTON oraz DRAFTON Professional.
	Funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> - czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny - pełna funkcjonalność systemowa - łatwe programowanie centrali - podgląd parametrów pracy centrali - data i godzina - 3 programy czasowe: dzienny, tygodniowy 5+2, tygodniowy 7 - dostępność wielu stref czasowych na dobę - zmiana trybu pracy: automatyczna/półautomatyczna/ręczna - sygnalizacja konieczności czyszczenia/zmiany filtra oraz błędów centrali - automatyczne wyłączenie podświetlenia ekranu gdy sterownik nie jest używany - 4 klawisze funkcyjne i pokrętło wyboru/zatwierdzenia wybranej funkcji - obsługa wielu wersji językowych
	Podłączenie	Przewód 2-żyłowy eBus, min 2 x 0,5 mm ²
Czujnik wilgotności RH		
	Do	Wszystkie rekuperatory DRAFTON i DRAFTON Professional.
	Montaż	W kanale wywiewnym odprowadzającym do centrali powietrze wywiewane z domu.
	Podłączenie	Przewód 2-żyłowy, zalecana średnica żył minimum 0,5 mm ² (własny przewód 2,5 mb).
	Zastosowanie	Pomiar wilgotności powietrza wywiewanego z automatycznym zwiększaniem intensywności wentylacji w miarę potrzeb, dzięki automatyce centrali.
Nagrzewnica kanałowa 750 - 1000 W – wstępna lub wtórna (zależnie od sposobu montażu)		
	Do	<ul style="list-style-type: none"> - jako nagrzewnica wstępna: wszystkie rekuperatory DRAFTON Professional oraz DRAFTON P300 (a także P150+/P200+, V300+/V400+) - jako nagrzewnica wtórna: wszystkie rekuperatory DRAFTON Professional oraz DRAFTON P+ i V+
	Montaż	<ul style="list-style-type: none"> - na kanale czerpni jako wstępna (anty zamrożeniowa) - na kanale nawiewnym jako wtórna (podniesienie komfortu temperatury powietrza nawiewanego)
	Podłączenie	<ul style="list-style-type: none"> - zasilanie elektryczne: 230 V (gniazdo sieciowe 3 x 1,5 mm²) - sterowanie: przewód 2-żyłowy, zalecana średnica żył minimum 0,5 mm² - średnica przyłączeniowa do kanału powietrznego odpowiada średnicy króćców centrali, do której jest dedykowany dany model nagrzewnicy
	Zastosowanie	<p>Poszerza funkcjonalność centrali wentylacyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jako nagrzewnica wstępna zapewnia zwiększoną odporność systemu na ujemne temperatury zewnętrzne - jako nagrzewnica wtórna zapewnia stałą kontrolowaną temperaturę powietrza w kanale nawiewnym
	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> - artykuł na zamówienie (nie jest standardowym wyposażeniem centrali) - przy składaniu zamówienia należy podać nr katalogowy lub model rekuperatora i funkcję (wstępna lub wtórna), w jakiej nagrzewnica ma z nim współpracować

System antysmogowy ALPHAclear



Zastosowanie

ALPHAclear to nowoczesny i niezwykle skuteczny elektrofiltr powietrza. Umieszczony jest na kanale transportującym świeże powietrze z zewnątrz do domu. Znajduje się za rekuperatorem co sprawia, że powietrze filtrowane jest podwójnie: raz w filtrach rekuperatora, drugi raz w filtrze powietrza.

System oczyszcza nawiewane do pomieszczeń powietrze z kurzu, roztoczy, wirusów i bakterii.