

DRAFTON®



Karta produktowa rekuperatorów

**DRAFTON V**

# DRAFTON V300/V400

Urządzenia DRAFTON V/V+ to to energooszczędne centrale wentylacyjne z funkcją odzysku ciepła, występujące jako jednostki o wydajności 300 m<sup>3</sup>/h (sprawność 86%) i 400 m<sup>3</sup>/h (sprawność 85%).

Montaż na ścianie lub na podłodze na podstawie.



## Cechy szczególne

- sprawność 86% wg normy EN 13141-7
- dopracowany wymiennik ciepła, który zaprojektowano specjalnie na zamówienie dla central DRAFTON w wersji V
- system zaawansowanego, automatycznego równoważenia strumieni powietrza Constans Flow
- dostępne w wersji prawej i lewej z różnym ułożeniem króćców w każdej wersji
- dostępne w wersji podstawowej V i V+; w porównaniu z wersją podstawową V, wersja V+ ma bardziej rozbudowaną płytkę sterowniczą, która zapewnia więcej opcji podłączenia.
- konfigurowalny i w pełni automatyczny bypass uruchamiany algorytmem temperaturowym lub na żądanie
- wydajności: 300, 400 m<sup>3</sup>/h

## Cicha praca

- szczelna, wykonana z polipropylenu ekspandowanego izolacja wewnętrzna
- emisja dźwięku z obudowy od 30 [dB(A)]
- niskie opory i cichy przepływ powietrza
- wysokiej jakości wentylatory marki Ebm-papst Ecr

## Energooszczędność

- klasa efektywności energetycznej A/A+ (wg klasyfikacji SEC dla urządzeń wentylacyjnych)
- gwarancja stabilnej pracy przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych
- inteligentny bezstopniowy system ograniczenia obrotów wentylatora nawiewnego
- automatyczna nagrzewnica antyzamrożeniowa wstępna o mocy 1000 W

## Budowa i sterowanie

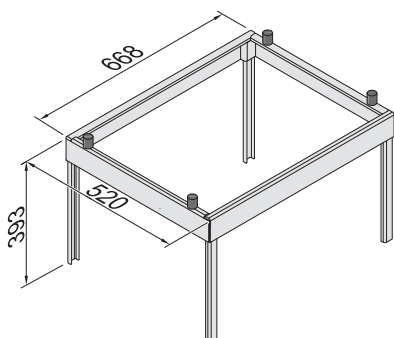
- wytrzymała obudowa z malowanej proszkowo stali i ABS
- łatwy dostęp do środka: wystarczy zestaw podstawowych bitów
- szybki dostęp do kanałów kablowych i podłączenia zasilania
- sterownik na froncie jednostki
- 4 płynne biegi, każdy z regulacją intensywności wentylacji co 5 m<sup>3</sup>/h
- możliwość podłączenia sterowników przewodowych

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

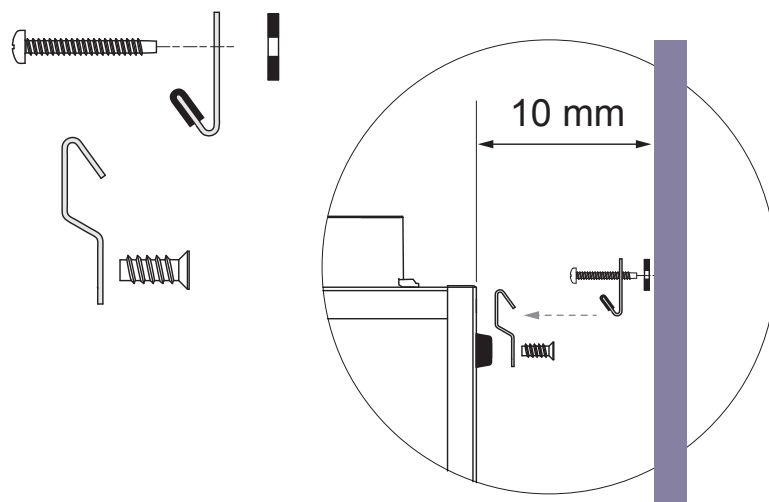


## Montaż urządzeń

Montaż urządzenia na podłodze na podstawie.



Zestaw do montażu urządzenia w pozycji wiszącej na ścianie.



## Rozbudowa

- centrala w wersji V+ umożliwia integrację z okapem kuchennym, GWC, nagrzewnicą wtórną, czujnikami CO<sub>2</sub>, posiada programowalne wejściowe gniazda stykowe oraz 0-10 V
- 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)



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

# DRAFTON V300/V300+

Urządzenia DRAFTON V300 to centrale wentylacyjne z funkcją odzysku ciepła, o wydajności 300 m<sup>3</sup>/h (sprawność 86%).

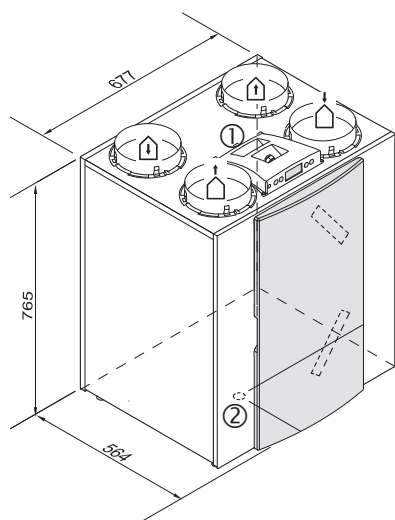
Rekuperatory te są wyposażone w wewnętrzną nagrzewnicę wstępną o mocy (1000 W). Posiadają także własny sterownik na obudowie umożliwiający zaprogramowanie ustawień.

Urządzenia DRAFTON V300 są dostępne w dwóch wariantach: DRAFTON V300 i DRAFTON V300+. Wariant DRAFTON V300+ ma bardziej rozbudowaną płytkę sterowniczą, która zapewnia więcej opcji integracji centrali z urządzeniami peryferyjnymi.

Centrale są dostępne w wersji lewej i prawej. Wersja lewa posiada filtry zamontowane po lewej stronie za drzwiami komory filtrów, a wersja prawa posiada filtry po prawej stronie



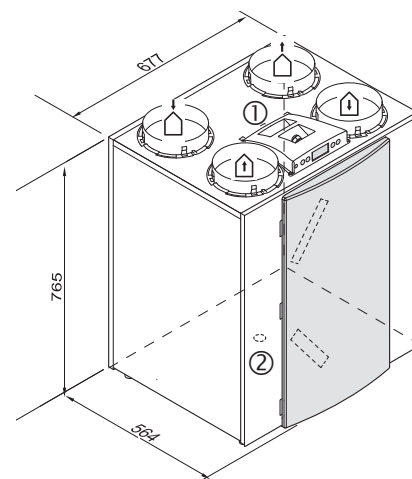
## 300 m<sup>3</sup>/h



wersja prawa

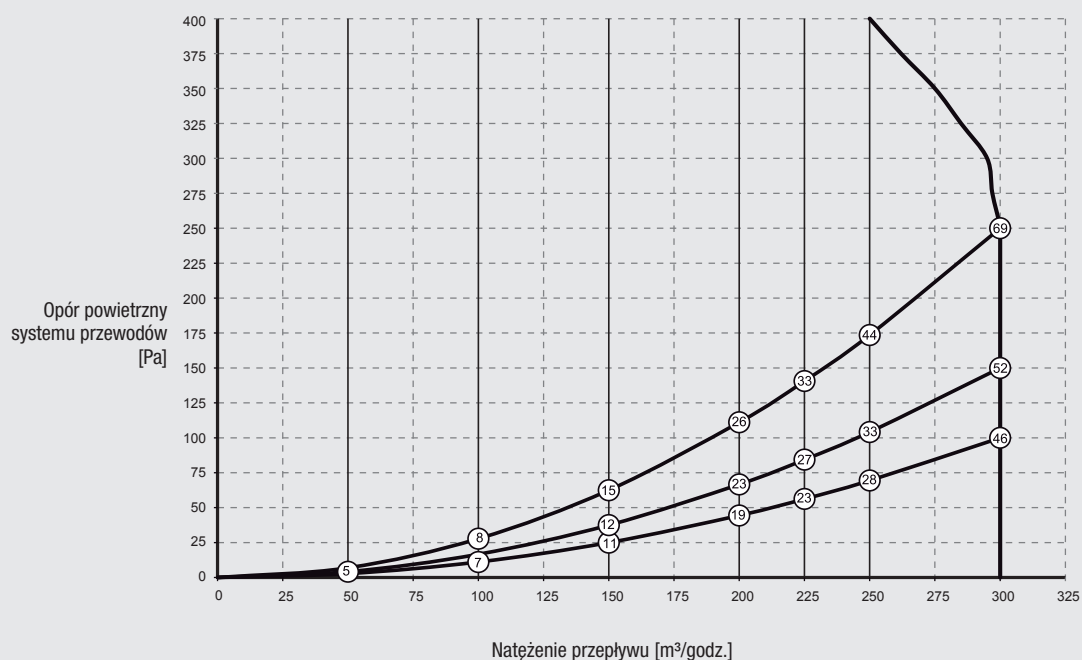
	nawiew do pomieszczeń
	wywiew z pomieszczeń
	wyrzutnia
	czerpnia
	złącza elektryczne
	podłączenie odpływu skroplin

króćce przyłączeniowe



wersja lewa

## Charakterystyka wentylatora



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

# DRAFTON V400/V400+

Urządzenia DRAFTON V400 to centrale wentylacyjne z funkcją odzysku ciepła, o wydajności 400 m<sup>3</sup>/h (sprawność 85%).

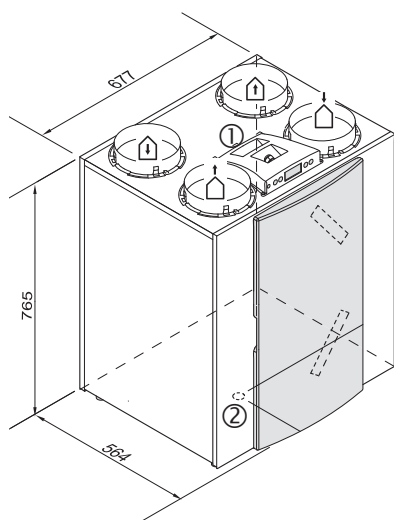
Rekuperatory te są wyposażone w wewnętrzną nagrzewnicę wstępną o mocy (1000 W). Posiadają także własny sterownik na obudowie umożliwiający zaprogramowanie ustawień.

Urządzenia DRAFTON V400 są dostępne w dwóch wariantach: DRAFTON V400 i DRAFTON V400+. Wariant DRAFTON V400+ ma bardziej rozbudowaną płytkę sterowniczą, która zapewnia więcej opcji integracji centrali z urządzeniami peryferyjnymi.

Centrale są dostępne w wersji lewej i prawej. Wersja lewa posiada filtry zamontowane po lewej stronie za drzwiami komory filtrów, a wersja prawa posiada filtry po prawej stronie



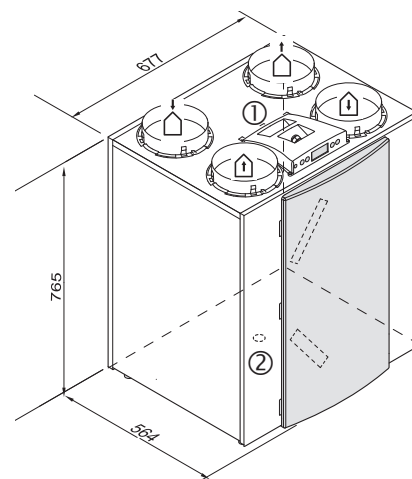
## 400 m<sup>3</sup>/h



wersja prawa

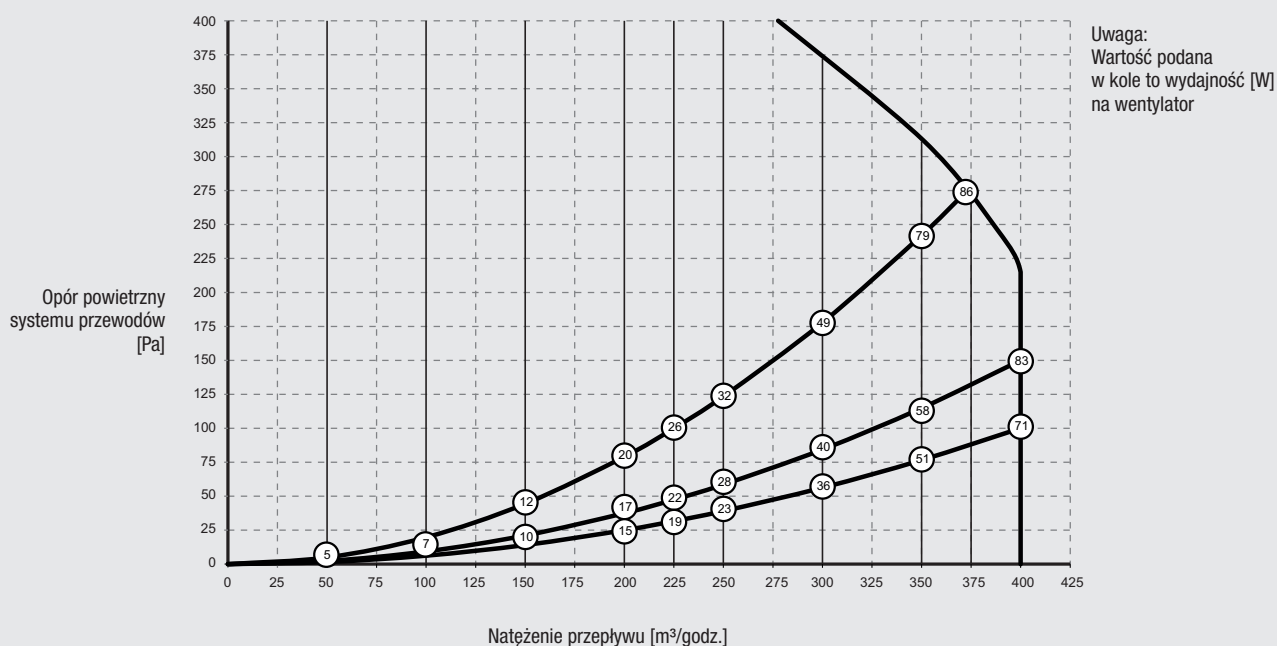
	nawiew do pomieszczeń
	wywiew z pomieszczeń
	wyrzutnia
	czerpnia
	złącza elektryczne
	podłączenie odpływu skroplin

króćce przyłączeniowe



wersja lewa





## Charakterystyka wentylatora




		DRAFTON V300/V300+	DRAFTON V400/V400+
Wydajność nominalna	[m³/h]	300	400
Spręż dyspozycyjny (dla wydajności nominalnej)	[Pa]	250	225
Zasilanie	[V]	230 V/50 Hz	
Nagrzewnica wstępna antyzamrożeniowa	[W]	1 000	
Prąd znamionowy z nagrzewnicą	[A]	6	
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	[mm]	765 x 677 x 564	
Rozmiar króćców (nyplowe)	[mm]	150/160	180
Odpyły skroplin	[mm]	32	
Waga	[kg]	38	
Sprawność temperaturowa wymiennika wg normy EN 13141-7	[%]	86	85
Wymiennik przeciwprądowy		TAK	
Wymiennik przeciwprądowy entalpiczny		Opcja	
Kontrola stałego przepływu powietrza (Constans Flow)		TAK	
Bypass 100% (automatyczny)		TAK	
Sterownik na urządzeniu		Wyświetlacz, alarm filtra, programowanie ustawień, odczyt parametrów	
Możliwość podpięcia sterownika		4-pozycyjny z diodą sygnalizacyjną, STD, Touch-Control, AIR-Control	
Filtry standardowe		G3/G3	
Możliwość filtracji w wyższej klasie		F7/G3	
Montaż poziomy (podsufitowy)		NIE	
Montaż pionowy (ścienny lub stojący na podstawie)		TAK	
Energooszczędne wentylatory stałoprądowe		Ebm-papst Ecr	
Klasa energetyczna		A/A+	
Możliwość podłączenia opcjonalnego czujnika wilgotności RH		TAK	
Możliwość kaskadowego łączenia central (o tej samej wydajności)		TAK	
Własny system mocowania (za wyjątkiem kołków i wkrętów)		TAK	
Wersja Prawa (R) i Lewa (L)		TAK	

**Dodatkowe opcje dostępne w wersji V+ z rozszerzoną automatyką**


	DRAFTON V300+	DRAFTON V400+
Możliwość podłączenia dodatkowej nagrzewnicy 1000W	TAK	
Możliwość sterowania GWC (zamiennie z podłączeniem nagrzewnicy)	TAK	
Zestyk zwierny (np. do montażu przełącznika okapu kuchennego)	TAK	
Wejście sygnału 0 - 10 V (programowalne)	TAK	
Wyjście sygnału 0 lub 10 V	TAK	

Sterownik 4 pozycyjny z kontrolą stanu filtra		
	Do	DRAFTON V/V+ oraz DRAFTON Professional.
	Funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiana wydajności centrali wg ustawionych wydatków</li> <li>- sygnalizacja stanu filtra (dioda)</li> <li>- włączanie/wyłączanie 30 minutowego wietrzenia</li> </ul>
	Podłączenie	Przewód 6-żyłowy RJ12.
Sterownik STD		
	Do	DRAFTON V/V+ oraz DRAFTON Professional.
	Funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiana wydajności centrali wg ustawionych wydatków</li> <li>- data i godzina</li> <li>- program tygodniowy</li> <li>- wskazanie bieżącej temperatury otoczenia</li> <li>- automatyczne wyłączenie podświetlenia ekranu gdy sterownik nie jest używany</li> </ul>
	Podłączenie	Przewód 6-żyłowy RJ12
	Uwagi	W zamówieniu (z uwagi na różne wersje sterownika) należy podać z jaką centralą ma współpracować.
Sterownik Touch-control		
	Do	DRAFTON V/V+ oraz DRAFTON Professional.
	Funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dotykowy ekran</li> <li>- dzienny i tygodniowy program czasowy (do trzech zmian wydajności między 1 a 2 biegiem na dobę)</li> <li>- tryb urlopowy</li> <li>- tryb party (czasowe przewietrzanie)</li> <li>- zmiana trybu pracy automatyczna/ręczna</li> <li>- sygnalizacja stanu filtra/błędu centrali</li> </ul>
	Podłączenie	Przewód 2-żyłowy eBus, min 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> .
Sterownik AIR-Control		
	Do	Wszystkie rekuperatory DRAFTON oraz DRAFTON Professional.
	Funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny</li> <li>- pełna funkcjonalność systemowa</li> <li>- łatwe programowanie centrali</li> <li>- podgląd parametrów pracy centrali</li> <li>- data i godzina</li> <li>- 3 programy czasowe: dzienny, tygodniowy 5+2, tygodniowy 7</li> <li>- dostępność wielu stref czasowych na dobę</li> <li>- zmiana trybu pracy: automatyczna/półautomatyczna/ręczna</li> <li>- sygnalizacja konieczności czyszczenia/zmiany filtra oraz błędów centrali</li> <li>- automatyczne wyłączenie podświetlenia ekranu gdy sterownik nie jest używany</li> <li>- 4 klawisze funkcyjne i pokrętło wyboru/zatwierdzenia wybranej funkcji</li> <li>- obsługa wielu wersji językowych</li> </ul>
	Podłączenie	Przewód 2-żyłowy eBus, min 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>


## 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 <sup>2</sup> (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"> <li>- jako nagrzewnica wstępna: wszystkie rekuperatory DRAFTON Professional oraz DRAFTON P300 (a także P150+/P200+, V300+/V400+)</li> <li>- jako nagrzewnica wtórna: wszystkie rekuperatory DRAFTON Professional oraz DRAFTON P+ i V+</li> </ul>
	Montaż	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na kanale czerpni jako wstępna (antyzamrożeniowa)</li> <li>- na kanale nawiewnym jako wtórna (podniesienie komfortu temperatury powietrza nawiewanego)</li> </ul>
	Podłączenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilanie elektryczne: 230 V (gniazdo sieciowe 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>- sterowanie: przewód 2-żyłowy, zalecana średnica żył minimum 0,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- średnica przyłączeniowa do kanału powietrznego odpowiada średnicy króćców centrali, do której jest dedykowany dany model nagrzewnicy</li> </ul>
	Zastosowanie	<p>Poszerza funkcjonalność centrali wentylacyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jako nagrzewnica wstępna zapewnia zwiększoną odporność systemu na ujemne temperatury zewnętrzne</li> <li>- jako nagrzewnica wtórna zapewnia stałą kontrolowaną temperaturę powietrza w kanale nawiewnym</li> </ul>
	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- artykuł na zamówienie (nie jest standardowym wyposażeniem centrali)</li> <li>- przy składaniu zamówienia należy podać nr katalogowy lub model rekuperatora i funkcję (wstępna lub wtórna), w jakiej nagrzewnica ma z nim współpracować</li> </ul>

## System antysmogowy ALPHAClear

	Zastosowanie	<p>ALPHAClear to nowoczesny i niezwykle skuteczny elektrofiltr powietrza. Umieszczany 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.</p> <p>System oczyszcza nawiewane do pomieszczeń powietrze z kurzu, roztoczy, wirusów i bakterii.</p>
---	--------------	---