

komfovent[®]
domekt

Centrale wentylacyjne
z odzyskiem ciepła

DOMEKT



Centrale wentylacyjne KOMFOVENT DOMEKT

- Centrale wentylacyjne KOMFOVENT tworzą dobry i zdrowy klimat w pomieszczeniach i pozwalają na efektywne wykorzystanie energii. Są projektowane i wytwarzane zgodnie z najwyższymi standardami jakości i wymagań.
- Znakomite parametry działania uzyskuje się dzięki właściwemu doborowi i montażowi wszystkich podzespołów. Wysoka niezawodność wynika z dbałości o najdrobniejsze szczegóły.

Ochrona zdrowia Twojej rodziny

Urządzenia skutecznie usuwają z powietrza cząstki zanieczyszczeń, alergeny i pył, dzięki czemu tworzą w pomieszczeniach zdrowy klimat.

Oszczędność energii

- Ciche działanie
- Ograniczenie kosztów ogrzewania oraz zużycia energii elektrycznej
- Dzięki wydajnym wymiennikom ciepła, które odzyskują do 90% ciepła z powietrza usuwanego i wykorzystują je do ogrzewania powietrza nawiewanego, koszty ogrzewania można ograniczyć do 20%.
- Wysokowydajne silniki EC (elektronicznie komutowane) zużywają 50% mniej energii niż silniki AC na prąd zmienny sterowane napięciem.
- System automatyki sterowania opracowany przez naszych specjalistów, ułatwia oszczędzanie energii.

Niezawodność i trwałość

- Podwójny system kontroli jakości
- Efektywność central wentylacyjnych sprawdzana jest w naszym nowoczesnym laboratorium.
- Urządzenia są poddawane badaniom w niezależnych laboratoriach w Szwajcarii i Niemczech.
- Podwójna ochrona antykorozyjna obudowy urządzenia.

Szeroki typoszereg central wentylacyjnych

Oferujemy bardzo szeroki typoszereg central wentylacyjnych, odpowiadających wymaganiom klienta.

Przyjazny system sterowania

Nowoczesne i estetyczne panele sterowania umożliwiają użytkownikowi wybór potrzebnych funkcji, ustalanie i zmianę parametrów oraz obsługa procesu wentylacji na ekranie LCD.

- Centrale wentylacyjne KOMFOVENT DOMEKT są przeznaczone do wentylowania pomieszczeń mieszkalnych o powierzchni od 40 m² do 250 m².
- Dwie funkcje w jednym urządzeniu:
 1. Wentylowanie pomieszczeń: zrównoważona wentylacja nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła z powietrza usuwanego.
 2. Możliwość podłączenia okapu kuchennego lub innego urządzenia do dodatkowego króćca wyciągowego.
- Specjalna konstrukcja urządzeń: nie ma potrzeby oznaczania strony inspekcyjnej – dostęp serwisowy z obydwu stron.
- Jednostki wentylacyjne ze zintegrowaną automatyką są w pełni gotowe do instalacji: wystarczy je podłączyć do zasilania – system PLUG&PLAY.
- Szeroka gama i wyjątkowo małe wymiary urządzeń, umożliwiają instalację nie tylko w nowych budynkach, ale również w obiektach poddawanych renowacji.

Szybki dobór urządzeń KOMFOVENT DOMEKT



• Urządzenia wentylacyjne KOMFOVENT DOMEKT REGO z obrotowym wymiennikiem ciepła

Urządzenia DOMEKT REGO	200VE		400VE		250PE		400PE		600HE	
	200VW*		400VW*		250PW*		400PW*		600HW*	
	Pionowe (podłączenia górne)				Podwieszane (montaż na suficie lub ścianie)				Poziome (podłączenia boczne)	
Powierzchnia pomieszczenia mieszkalnego, m ²	~120		~160		~120		~200		~250	
Rodzaj silnika	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	
Wydajność powietrza przy sprężu	m ³ /h	300	250	300	370	230	210	500	480	600
	Pa	100	50	125	50	50	50	50	50	100
Efektywność termiczna obrotowego wymiennika ciepła (%)	83		85		80		83		82	

• Urządzenia wentylacyjne KOMFOVENT DOMEKT RECU z płytowym wymiennikiem ciepła

Urządzenia DOMEKT RECU	300VE		350VE		400VE		450VE		500PE
	300VW*		350VW*		400VW*		450VW*		500PW*
	Pionowe (podłączenia górne)								Podwieszane
Powierzchnia pomieszczenia mieszkalnego, m ²	~120		~120		~180		~180		~250
Rodzaj silnika	EC		AC		EC		EC		EC
Wydajność powietrza przy sprężu	m ³ /h	300	325		400		425		500
	Pa	150	50		150		100		150
Efektywność termiczna płytowego wymiennika ciepła (%)	90		90		84,5		90		92

Uwagi: E – nagrzewnica elektryczna, W – nagrzewnica wodna
* montowana na kanale nagrzewnica wodna - zamawiana oddzielnie.



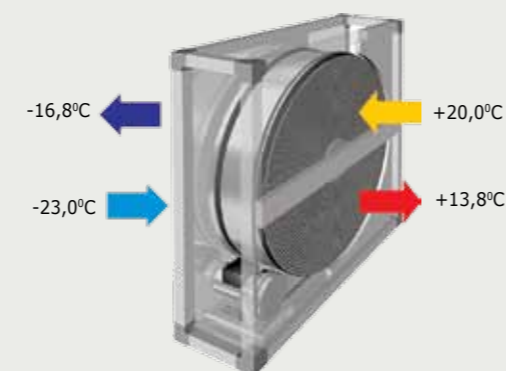
Wymienniki ciepła w urządzeniach wentylacyjnych KOMFOVENT

Zasada działania urządzenia wentylacyjnego REGO z niezamarzającym obrotowym wymiennikiem ciepła

Obrotowe wymienniki ciepła działają na zasadzie akumulacji ciepła (system regeneracyjny): obracający się aluminiowy bęben absorbuje ciepło z powietrza usuwanego i podgrzewa powietrze nawiewane do wentylowanych pomieszczeń.

Zalety obrotowego wymiennika ciepła:

- Wysoka sprawność energetyczna do 85%
- Obrotowy wymiennik ciepła umożliwia około czterokrotne zmniejszenie zużycia energii potrzebnej do podgrzewania powietrza nawiewanego
- Kompaktowa budowa
- W odróżnieniu od płytowego wymiennika ciepła (krzyżowego lub przeciwprądowego) wymienniki obrotowe są odporne na zamarzanie
- Część wilgoci zawartej w powietrzu usuwanym jest przekazywana do powietrza nawiewanego
- Przy działającej klimatyzacji, w lecie chłodzi powietrze nawiewane
- Nie ma potrzeby odprowadzania skroplin (kondensatu)



- ▶ Powietrze usuwane z pomieszczeń
- ▶ Powietrze nawiewane do pomieszczeń
- ▶ Powietrze zewnętrzne
- ▶ Powietrze usuwane na zewnątrz

Zasada działania urządzenia wentylacyjnego RECU z płytowym wymiennikiem ciepła

Ciepło powietrza usuwanego jest przekazywane do powietrza nawiewanego poprzez aluminiowe płyty wymiennika. Powietrze przepływa przez wymiennik krzyżowo. Dzięki konstrukcji wymiennika, nie dochodzi do mieszania powietrza usuwanego i nawiewanego.

Zalety płytowego wymiennika ciepła:

- W trakcie wentylacji ciepło powietrza usuwanego jest przekazywane do powietrza nawiewanego – specjalna konstrukcja urządzenia umożliwia odzyskanie do 90% ciepła.
- Całkowicie oddzielone strumienie powietrza
- Zastosowanie podwójnych wymienników ciepła zmniejsza ryzyko zamarznięcia.



- ▶ Powietrze usuwane z pomieszczeń
- ▶ Powietrze nawiewane do pomieszczeń
- ▶ Powietrze zewnętrzne
- ▶ Powietrze usuwane na zewnątrz
- ▶ Pośrednie usunięcie wilgoci

Zalety urządzeń z silnikami EC:

- Ciche działanie – poziom hałasu o 5-7 dB(A) niższy niż w przypadku urządzeń z silnikami AC
- Niższe zużycie energii – wysoka sprawność
- We wnętrzu silnika brak jest części wymagających okresowej konserwacji.
- Silniki EC wyposażone są w ochronę elektroniczną przed przegrzaniem, przeciążeniem, zwarcieniem, etc.
- Silniki EC można dokładnie regulować w pełnym zakresie prędkości (od 0 do 100%). W związku tym, urządzenie wentylacyjne może działać dokładnie zadaną intensywnością, co dla użytkownika oznacza oszczędności energii i redukcję kosztów eksploatacji do 50%.
- Dłuższa żywotność

Pionowe urządzenie DOMEKT Rego 200VE

- Urządzenie zaprojektowane z możliwością wbudowania w meble kuchenne nad kuchenką.
- Dzięki bardzo małym rozmiarom możliwy jest łatwy montaż w niewielkich obiektach lub w pomieszczeniach poddawanych renowacji.

Urządzenie nadaje się do wentylacji pomieszczeń o powierzchni do 120 m². Urządzenie jest w pełni gotowe do eksploatacji

Zintegrowana automatyka sterowania z montowanym na ścianie, prostym w obsłudze panelem C4, umożliwia ekonomiczną pracę urządzenia i ustalenie niezbędnych parametrów.

Urządzenie REGO 200VE spełnia dwie funkcje:

1. Wentyluje pomieszczenia: zapewnia zrównoważoną wentylację z odzyskiem ciepła – nawiew świeżego i usuwanie zużytego powietrza.
2. Posiada możliwość usuwania zużytego powietrza poprzez okap: w trakcie gotowania użytkownik włącza okap i urządzenie usuwa przez niego powietrze.

Okap kuchenny posiada wbudowaną przepustnicę, która służy również do regulacji przepływu powietrza przez okap. UWAGA: nie ma niebezpieczeństwa zatluszczenia wymiennika obrotowego, ponieważ podczas gotowania strumienie powietrza nie mieszają się!

DLACZEGO? Ponieważ podczas gotowania włącza się okap, co powoduje otwarcie wbudowanego obejścia (by-pass). Zużyte powietrze podczas gotowania jest usuwane za pomocą



wyciągu i kierowane do obejścia, z pominięciem wymiennika obrotowego. Wentylator wyciągowy można w razie potrzeby łatwo zdemontować i oczyścić.

Zasada działania:

- Okap kuchenny włączony



- ▶ Wyciąg przez okap kuchenny
- ▶ Powietrze usuwane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze nawiewane do pomieszczeń
- ▶ Powietrze zewnętrzne
- ▶ Powietrze usuwane na zewnątrz

Zasada działania:

- Okap kuchenny wyłączony



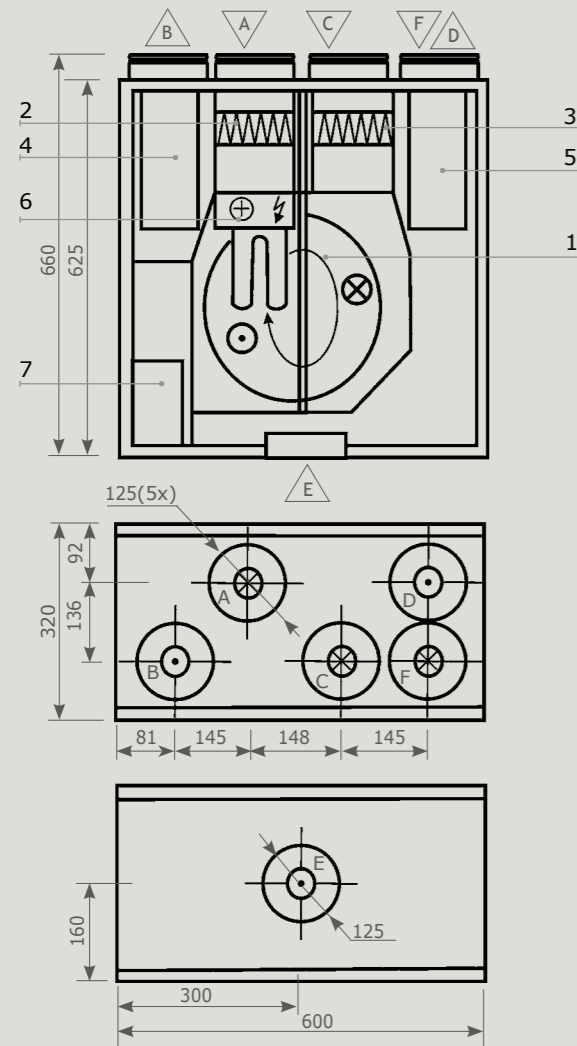
- ▶ Powietrze usuwane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze nawiewane do pomieszczeń
- ▶ Powietrze zewnętrzne
- ▶ Powietrze usuwane na zewnątrz



Pionowe urządzenie DOMEKT REGO 200VE

- Wysoko sprawny obrotowy wymiennik ciepła - odzyskuje do 83% ciepła.

Jedną z zalet budowy Rego 200VE jest to, że użytkownik nie musi określać, z której strony prowadzona będzie inspekcja serwisowa - urządzenie jest dwustronne (lewa i prawa strona w jednym). Przednią i tylną pokrywę łatwo się demontuje. Dzięki temu, podczas instalacji możliwe jest obrócenie urządzenia i uzyskanie właściwej strony inspekcyjnej oraz podłączenia kanałów. Zintegrowana automatyka sterowania z montowanym na ścianie panelem C4 lub dotykowym panelem C4 PLUS, zapewnia optymalne działanie urządzenia i ustawianie niezbędnych parametrów.

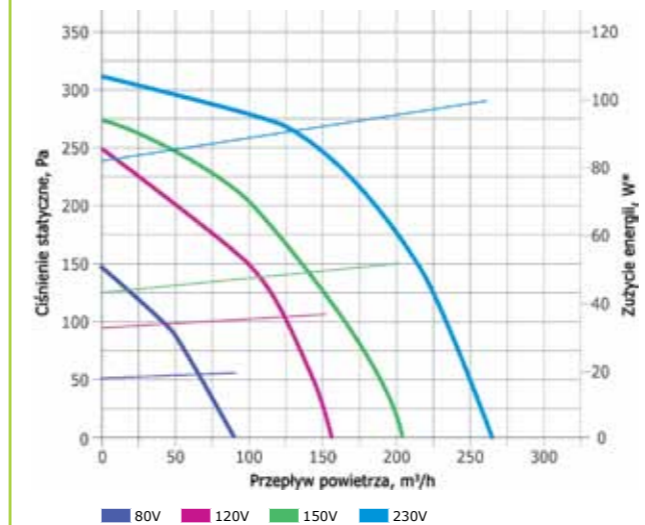


Objaśnienia

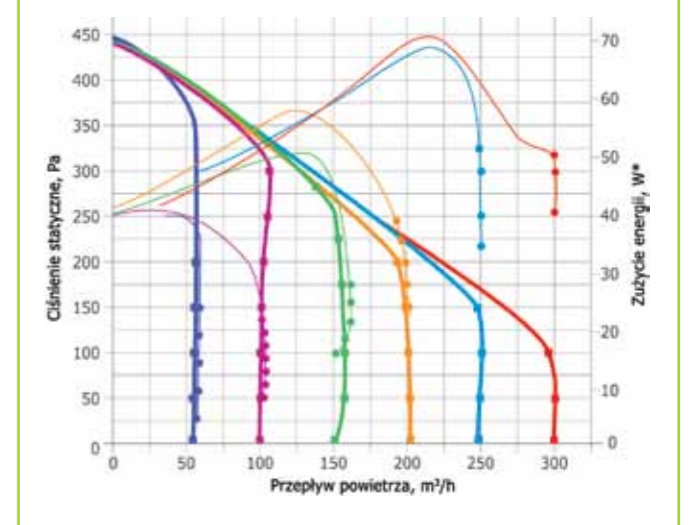
- 1 Obrotowy wymiennik ciepła
- 2 Filtr powietrza nawiewanego
- 3 Filtr powietrza usuwanego
- 4 Wentylator nawiewny
- 5 Wentylator wywiewny
- 6 Elektryczna nagrzewnica powietrza
- 7 Zintegrowana automatyka sterująca
- A Czerpnia powietrza
- B Powietrze nawiewane
- C Wyrzutnia powietrza
- D Powietrze wyciągane
- E Podłączenie okapu kuchennego (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)
- F Dodatkowy króciec wyciągowy (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)

Informacje techniczne		REGO-200VE-B-C4		REGO-200VW-B-C4	
		AC	EC	AC	EC
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy			
Maksymalne natężenie	A	5.75	5.10	1.41	0.76
Moc wentylatorów	W	2 x 137	2 x 70	2 x 137	2 x 70
Moc nagrzewnicy	kW	1.0		1.2	
Efektywność termiczna obrotowego wymiennika ciepła	%	~83		~83	
Odzysk energii przez obrotowy wymiennik ciepła	kW	~2.0		~2.0	
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	660 x 600 x 495			
Podłączenia kanałów	mm	5 x 125			
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	285 x 130 x 46-F7			
Masa urządzenia	kg	40	42	40	42
Kolor urządzenia		RAL 9010			

Charakterystyka REGO 200VE-AC



Charakterystyka REGO 200VE-EC



* dla jednego silnika wentylatora.
Uwaga: wyjaśnienia dotyczące charakterystyki podano na stronie 17.

Dane akustyczne REGO-200VE-AC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	55	52	50	50	50	47	43	38	54.1
	Wylot	60	62	63	61	60	58	54	50	65.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	55	52	50	50	50	48	43	38	54.3
	Wylot	60	62	63	61	60	58	54	50	65.0
Podłączenie okapu kuchennego		58	57	55	55	56	54	51	47	60.5
Do otoczenia (3 m)		52	53	51	44	37	32	27	23	46.5

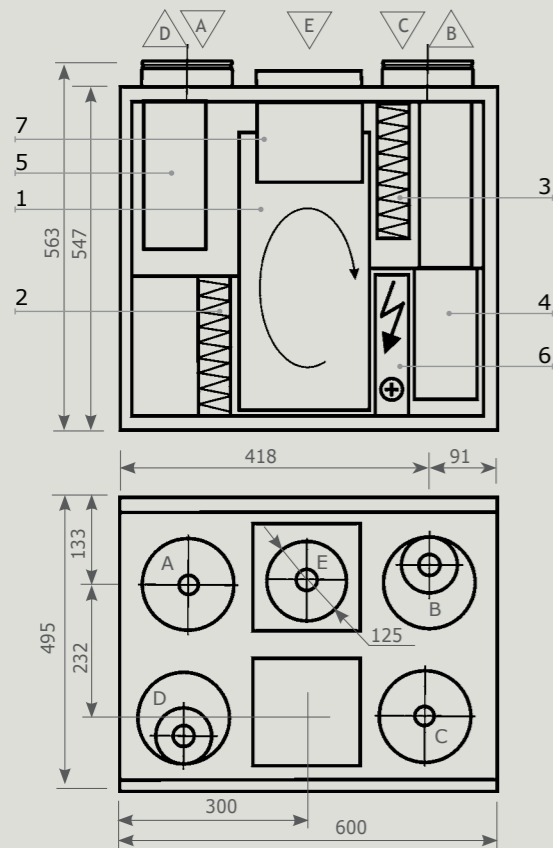
Dane akustyczne REGO-200VE-EC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	49	47	43	43	45	41	38	36	48.8
	Wylot	55	56	54	54	54	52	50	48	59.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	49	47	43	43	45	41	38	36	48.8
	Wylot	55	56	54	54	54	52	50	48	59.0
Podłączenie okapu kuchennego		52	50	44	45	48	47	45	44	53.4
Do otoczenia (3 m)		47	47	44	38	32	29	25	22	40.3



Pionowe urządzenie DOMEKT REGO 400VE

- Bardzo zwarta budowa i wysoka sprawność energetyczna
- Wysoko sprawny obrotowy wymiennik ciepła - odzyskuje do 85% ciepła

Kompaktowa budowa i wysoka sprawność energetyczna, stanowią najlepszy wybór i pozwalają stworzyć zdrowy mikroklimat w mieszkaniu, apartamencie lub w małym domu. Urządzenie może wentylować pomieszczenia o powierzchni do 180 m². Urządzenia zostało zaprojektowane, aby zapewniać wentylację pomieszczeń oraz zostać połączone z okapem kuchennym za pomocą dodatkowego kanału. Oprócz okapu kuchennego, do dodatkowego króćca można podłączyć dowolny wyciąg powietrza z pomieszczeń zanieczyszczonych (usuwanie powietrza z toalety, pralni, garażu, itp.). Zintegrowana automatyka sterowania z montowanym na ścianie panelem C4 lub dotykowym panelem C4 PLUS, zapewnia optymalne działanie urządzenia i ustawianie niezbędnych parametrów.

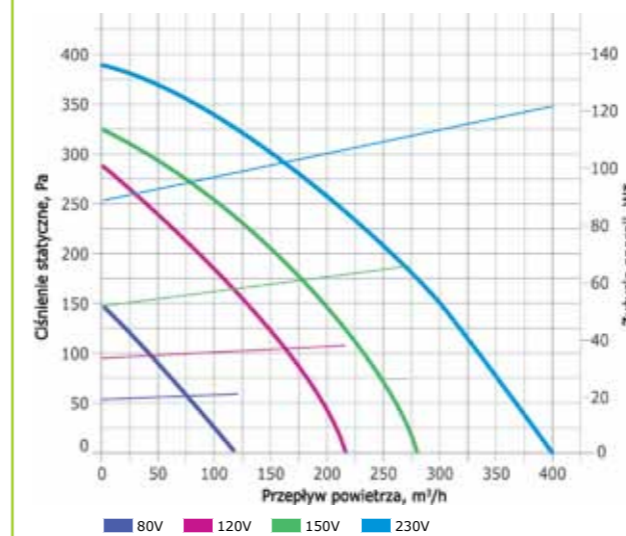


Objaśnienia

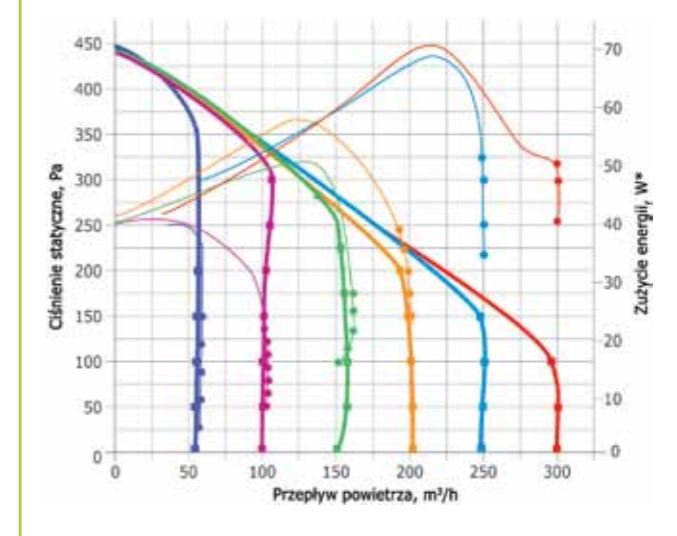
- | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Obrotowy wymiennik ciepła |
| 2 | Filtr powietrza nawiewanego |
| 3 | Filtr powietrza usuwanego |
| 4 | Wentylator nawiewny |
| 5 | Wentylator wywiewny |
| 6 | Elektryczna nagrzewnica powietrza |
| 7 | Zintegrowana automatyka sterująca |
| A | Czerpnia powietrza |
| B | Powietrze nawiewane |
| C | Wyrzutnia powietrza |
| D | Powietrze wyciągane |
| E | Wyciąg z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła) |

Informacje techniczne		REGO-400VE-B-C4		REGO-400VW-B-C4	
		AC	EC	AC	EC
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy			
Maksymalne natężenie	A	5.75	5.15	1.41	0.76
Moc wentylatorów	W	2 x 137	2 x 70	2 x 137	2 x 70
Moc nagrzewnicy	kW	1.0		1.2	
Efektywność termiczna obrotowego wymiennika ciepła	%	85			
Odzysk energii przez obrotowy wymiennik ciepła	kW	~3.5			
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	563 x 600 x 495			
Podłączenia kanałów	mm	4 x 160, 1 x 125			
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	450 x 210 x 46-F7			
Masa urządzenia	kg	40	42	40	42
Kolor urządzenia		RAL 7035			

Charakterystyka REGO 400VE-AC



Charakterystyka REGO 400VE-EC



* dla jednego silnika wentylatora.
Uwaga: wyjaśnienia dotyczące charakterystyki podano na stronie 17.

Dane akustyczne REGO-400VE-AC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	56	54	53	53	51	49	45	39	56.2
	Wylot	60	62	63	61	60	58	54	50	65.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	56	54	53	53	51	50	45	40	56.4
	Wylot	60	62	63	61	60	58	54	50	65.0
Podłączenie okapu kuchennego		53	54	55	57	57	57	55	45	62.7
Do otoczenia (3 m)		52	53	51	44	37	32	27	23	46.5

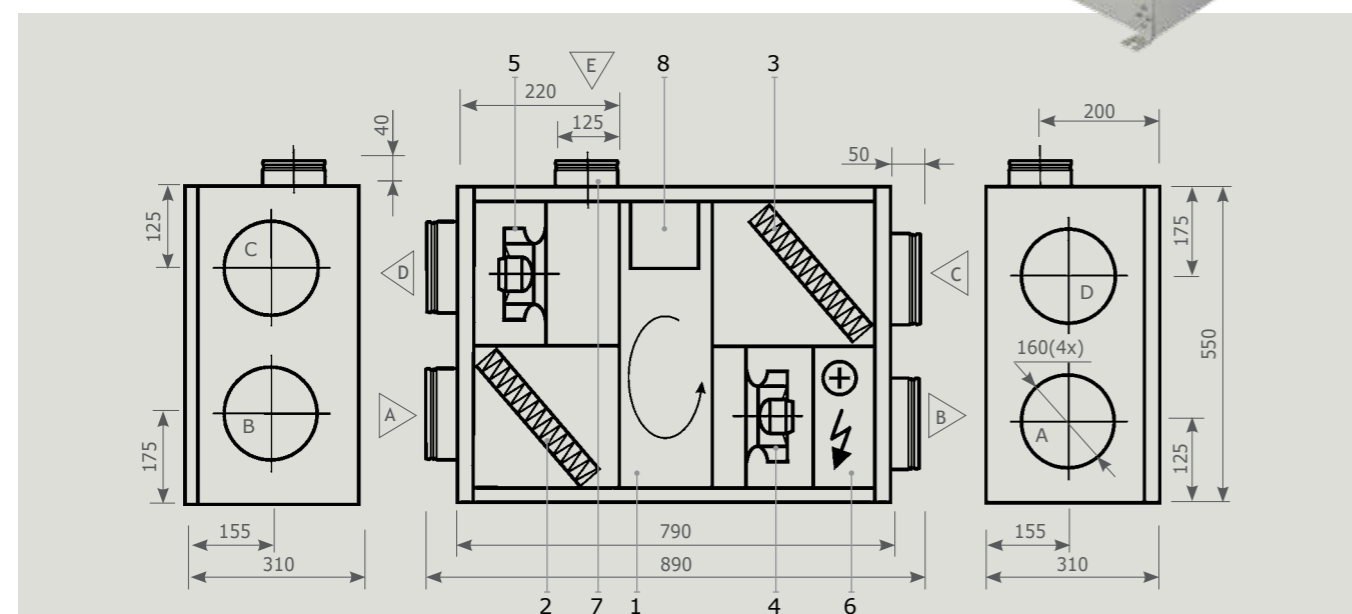
Dane akustyczne REGO-400VE-EC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	49	47	43	43	45	41	38	36	48.8
	Wylot	55	56	54	54	54	52	50	48	59.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	49	47	43	43	45	41	38	36	48.8
	Wylot	55	56	54	54	54	52	50	48	59.0
Podłączenie okapu kuchennego		53	51	47	48	50	49	47	45	55.2
Do otoczenia (3 m)		47	47	44	38	32	29	25	22	40.3



Podwieszane urządzenie DOMEKT REGO 250PE

- Wysokość urządzenia wynosi zaledwie 310 mm, dzięki czemu łatwo je zamontować w niewielkiej przestrzeni.
- Obrotowy wymiennik ciepła zapewnia wysoki odzysk ciepła i sprawność termiczną ponad 80%.

Dzięki specjalnej budowie i bardzo małej wysokości, urządzenie można zamontować poziomo pod sufitem podwieszanym lub pionowo na ścianie. Urządzenie Rego 250PE służy do wentylowania pomieszczeń do 100 m². Przeznaczone jest do mieszkań, małych domów, klas szkolnych, małych biur, sal konferencyjnych, itp. Zintegrowana automatyka sterowania z montowanym na ścianie panelem C4 lub dotykowym panelem C4 PLUS, zapewnia optymalne działanie urządzenia i ustawianie niezbędnych parametrów.

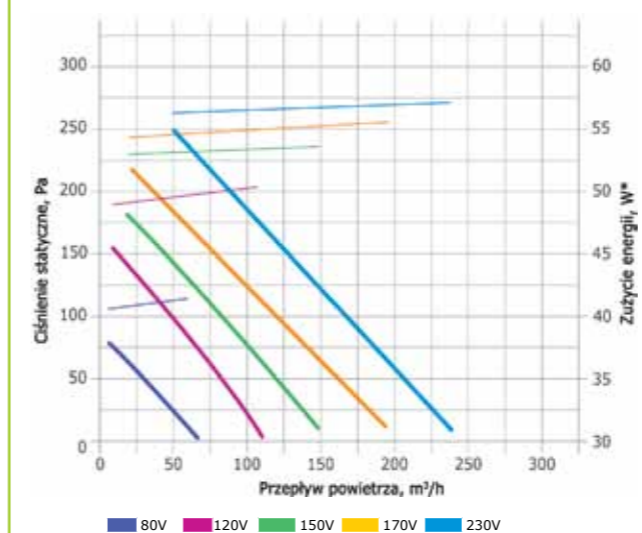


Objaśnienia

1	Obrotowy wymiennik ciepła	8	Zintegrowana automatyka sterująca
2	Filtr powietrza nawiewanego	A	Czerpnia powietrza
3	Filtr powietrza usuwanego	B	Powietrze nawiewane
4	Wentylator nawiewny	C	Wyrzutnia powietrza
5	Wentylator wywiewny	D	Powietrze wyciągane
6	Elektryczna nagrzewnica powietrza	E	Wyciąg z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)
7	Dodatkowe przyłącze do usuwania powietrza z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia		

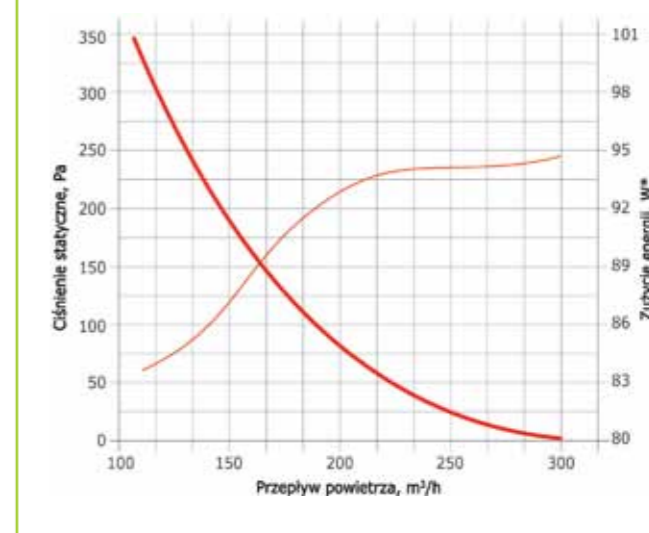
Informacje techniczne		REGO-250PE-B-C4		REGO-250PW-B-C4	
		AC	EC	AC	EC
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy			
Maksymalne natężenie	A	5.10	5.70	1.76	1.36
Moc wentylatorów	W	2 x 58	2 x 105	2 x 58	2 x 105
Moc nagrzewnicy	kW	1.0		1.0	
Efektywność termiczna obrotowego wymiennika ciepła	%	~80			
Odzysk energii przez obrotowy wymiennik ciepła	kW	~2.3			
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	310 x 890 x 550			
Podłączenia kanałów	mm	4 x 160, 1 x 125			
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	278 x 258 x 46-F7			
Masa urządzenia	kg	40	41	40	41
Kolor urządzenia		RAL 7035			

Charakterystyka REGO 250PE-AC



* dla jednego silnika wentylatora.
Uwaga: wyjaśnienia dotyczące charakterystyki podano na stronie 17.

Charakterystyka REGO 250PE-EC



Dane akustyczne REGO-250PE-AC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	55	49	47	48	50	47	46	40	54.4
	Wylot	59	59	58	57	57	55	53	51	62.1
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	55	49	47	48	50	47	46	40	54.4
	Wylot	59	59	58	57	57	55	53	51	62.1
Podłączenie okapu kuchennego		53	51	47	48	50	49	47	45	59.8
Do otoczenia (3 m)		37	37	36	36	36	34	34	33	41.7

Dane akustyczne REGO-250PE-EC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	54	58	59	59	53	47	42	36	59.0
	Wylot	57	63	65	65	60	53	48	44	65.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	54	58	59	59	53	47	42	36	59.0
	Wylot	57	63	65	65	60	53	48	44	65.0
Podłączenie okapu kuchennego		53	51	49	48	52	50	48	47	61.8
Do otoczenia (3 m)		48	54	53	47	37	29	24	19	48.1

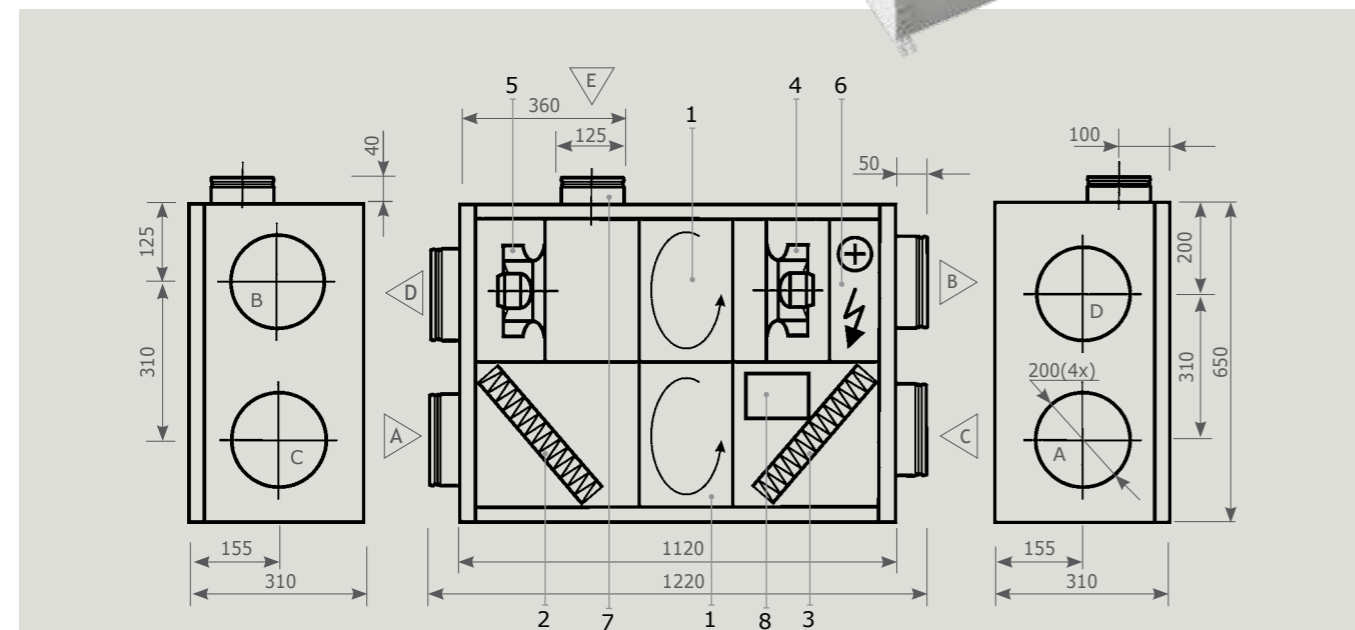


Podwieszane urządzenie DOMEKT REGO 400PE

- Wysokość urządzenia wynosi zaledwie 310 mm.
- Wysoka sprawność termiczna do 83%, dzięki zastosowaniu dwóch wymienników obrotowych.

Urządzenie Rego 400PE służy do wentylowania pomieszczeń do 180 m². Przeznaczone jest do mieszkań, apartamentów, małych domów i sal konferencyjnych. Pomimo niewielkiej wysokości sprawność termiczna Rego 400PE sięga 83%, dzięki zastosowaniu specjalnego układu podwójnego wymiennika obrotowego.

Oprócz okapu kuchennego, do dodatkowego króćca można podłączyć dowolny wyciąg powietrza z pomieszczeń zanieczyszczonych (usuwanie powietrza z toalety, pralni, garażu, itp.). Zintegrowana automatyka sterowania z montowanym na ścianie panelem C4 lub dotykowym panelem C4 PLUS, zapewnia optymalne działanie urządzenia i ustawianie niezbędnych parametrów.

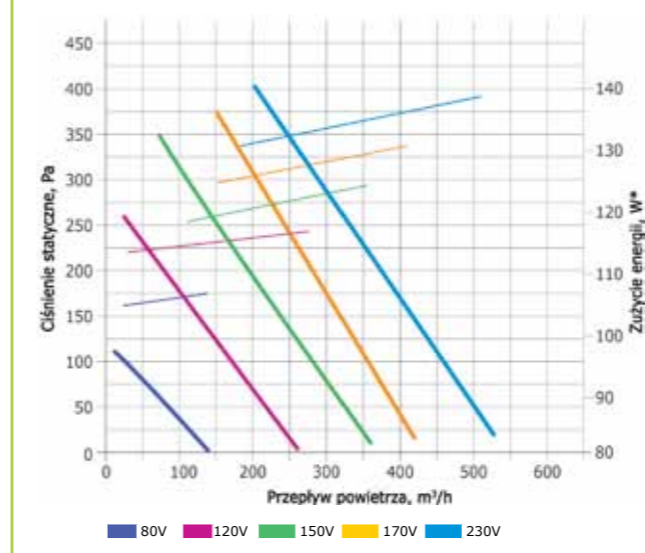


Objaśnienia

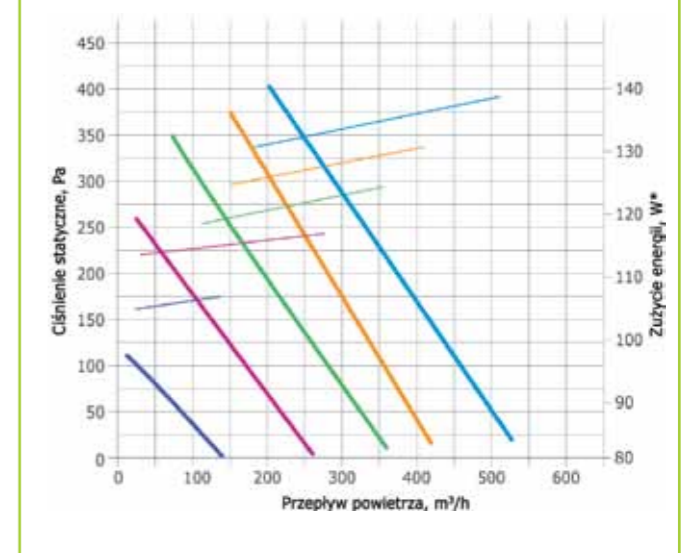
1	Obrotowy wymiennik ciepła	8	Zintegrowana automatyka sterująca
2	Filtr powietrza nawiewanego	A	Czerpnia powietrza
3	Filtr powietrza usuwanego	B	Powietrze nawiewane
4	Wentylator nawiewny	C	Wyrzutnia powietrza
5	Wentylator wywiewny	D	Powietrze wyciągane
6	Elektryczna nagrzewnica powietrza	E	Wyciąg z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)
7	Dodatkowe przyłącze do usuwania powietrza z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia		

Informacje techniczne		REGO-400PE-B-C4		REGO-400PW-B-C4	
		AC	EC	AC	EC
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy			
Maksymalne natężenie	A	5.90	6.90	1.56	2.56
Moc wentylatorów	W	2 x 135	2 x 165	2 x 135	2 x 165
Moc nagrzewnicy	kW	1.0		1.5	
Efektywność termiczna obrotowego wymiennika ciepła	%	~83			
Odzysk energii przez obrotowy wymiennik ciepła	kW	~4.6			
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	310 x 1220 x 650			
Podłączenia kanałów	mm	4 x 200, 1 x 125			
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	278 x 258 x 46-F7			
Masa urządzenia	kg	57	62	57	62
Kolor urządzenia		RAL 7035			

Charakterystyka REGO 400PE-AC



Charakterystyka REGO 400PE-EC



* dla jednego silnika wentylatora.
Uwaga: wyjaśnienia dotyczące charakterystyki podano na stronie 17.

Dane akustyczne REGO-400PE-AC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	58	60	60	61	56	50	44	38	61.3
	Wylot	62	69	71	71	66	58	53	48	70.9
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	58	60	60	61	56	50	44	38	61.3
	Wylot	62	69	71	71	66	58	53	48	70.9
Podłączenie okapu kuchennego		53	51	47	48	50	49	47	45	68.2
Do otoczenia (3 m)		49	53	52	43	38	30	22	17	46.4

Dane akustyczne REGO-400PE-EC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	55	58	58	58	54	48	42	36	58.8
	Wylot	59	66	68	68	63	55	51	46	68.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	55	58	58	58	54	48	42	36	58.8
	Wylot	59	66	68	68	63	55	51	46	68.0
Podłączenie okapu kuchennego		53	51	47	48	50	49	47	45	65.2
Do otoczenia (3 m)		47	51	49	41	36	28	21	16	44.1



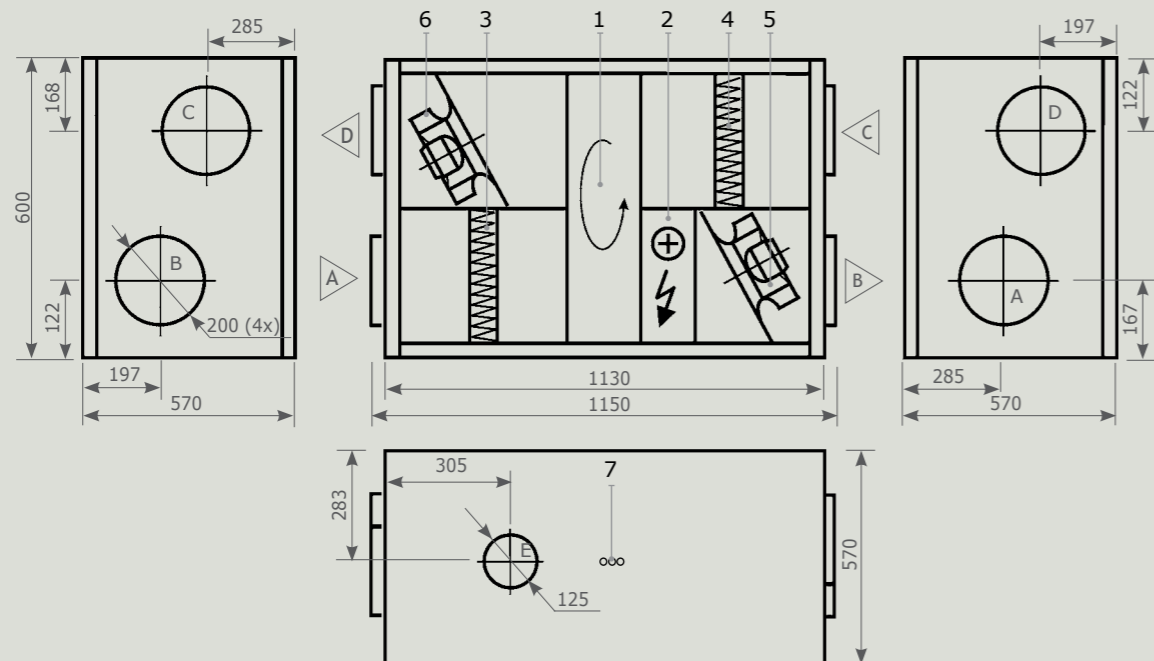
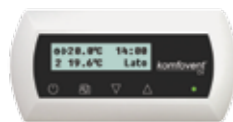
Poziome urządzenia DOMEKT REGO 600HE

- Wyjątkowo kompaktowa budowa i wysoka sprawność.

Urządzenie Rego 600HE przeznaczone jest do wentylacji pomieszczeń o powierzchni do 250 m², takich jak duże mieszkania, apartamenty, średniej wielkości domy, sale konferencyjne itp.

Dzięki kompaktowej budowie i wysokiej sprawności, urządzenie można łatwo zamontować zarówno w nowych obiektach, jak i w obiektach poddawanych renowacji. Po zdjęciu paneli bocznych szerokość Rego 600HE wynosi zaledwie 470 mm, co umożliwia wniesienie urządzenia wąskimi schodami na poddasze lub w inne trudno dostępne miejsce.

Oprócz okapu kuchennego, do dodatkowego króćca można podłączyć dowolny wyciąg powietrza z pomieszczeń zanieczyszczonych (usuwanie powietrza z toalety, pralni, garażu, itp.). Zintegrowana automatyka sterowania z montowanym na ścianie panelem C4 lub dotykowym panelem C4 PLUS, zapewnia optymalne działanie urządzenia i ustawianie niezbędnych parametrów.

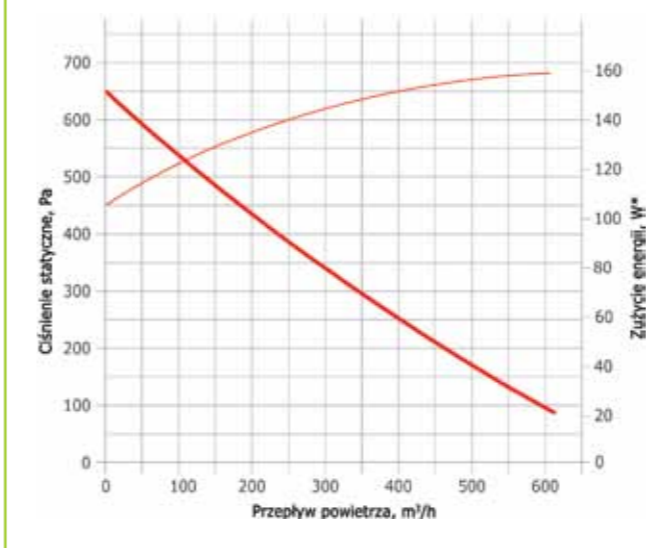


Objaśnienia

1	Obrotowy wymiennik ciepła	7	Kabel zasilający
2	Elektryczna nagrzewnica powietrza	A	Czerpnia powietrza
3	Filtr powietrza nawiewanego	B	Powietrze nawiewane
4	Filtr powietrza usuwanego	C	Wyrzutnia powietrza
5	Wentylator nawiewny	D	Powietrze wyciągane
6	Wentylator wywiewny	E	Wyciąg z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia

Informacje techniczne		REGO-600HE-B-EC-C4	REGO-600HW-B-EC-C4
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy	
Maksymalne natężenie	A	6.90	2.56
Moc wentylatorów	W	2 x 155	2 x 165
Moc nagrzewnicy	kW	1.0	3.0
Efektywność termiczna obrotowego wymiennika ciepła	%	~82	
Odzysk energii przez obrotowy wymiennik ciepła	kW	~5.6	
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	600 x 1150 x 570	
Podłączenia kanałów	mm	4 x 200, 1 x 125	
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	470 x 235 x 46-F7	
Masa urządzenia	kg	90	
Kolor urządzenia		RAL 7035	

Charakterystyka REGO 600HE-EC



* dla jednego silnika wentylatora.
Uwaga: wyjaśnienia dotyczące charakterystyki podano na stronie 17.

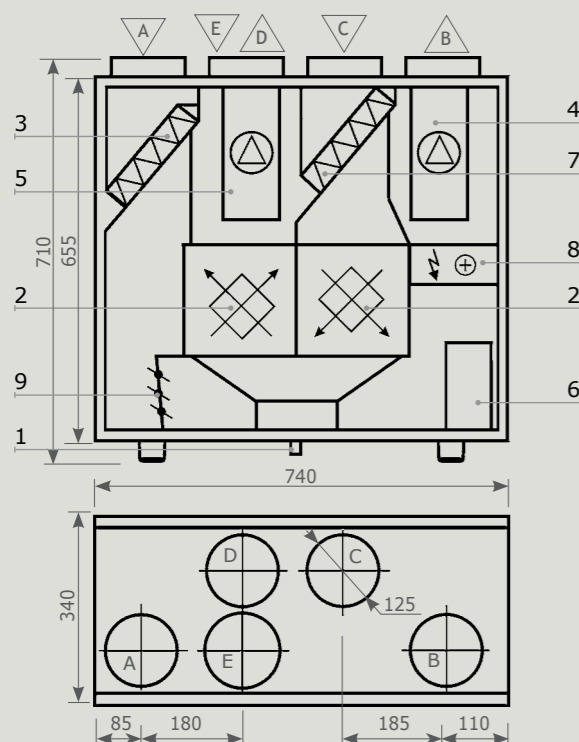
Dane akustyczne REGO-600HE/HW-EC		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	55	58	60	60	54	48	42	37	59.8
	Wylot	57	64	66	66	61	53	48	44	65.9
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	55	58	60	60	54	48	42	37	59.8
	Wylot	57	64	66	66	61	53	49	45	66.0
Podłączenie okapu kuchennego		53	51	47	48	50	49	47	45	64.8
Do otoczenia (3 m)		45	49	48	39	35	27	20	15	42.5



Pionowe urządzenia DOMEKT RECU 350VE

- Podwójne płytowe wymienniki ciepła z przepływem krzyżowym zapewniają odzysk ciepła do 90%.

Recu 350VE służy do wentylowania pomieszczeń do 120 m², takich jak małe domy, mieszkania, apartamenty, biura itp. Strumienie powietrza wywiewanego i nawiewanego są w urządzeniu oddzielone za pomocą płytowego wymiennika ciepła, dzięki czemu możliwe jest odzyskiwanie ciepła także z powietrza zanieczyszczonego. Można odzyskiwać ciepło z pomieszczeń o silnych zapachach: kuchni, łazienki, etc. Urządzenie posiada dodatkowe przyłącze do okapu kuchennego. Zintegrowana automatyka sterowania z montowanym na ścianie panelem C4 lub dotykowym panelem C4 PLUS, zapewnia optymalne działanie urządzenia i ustawianie niezbędnych parametrów.

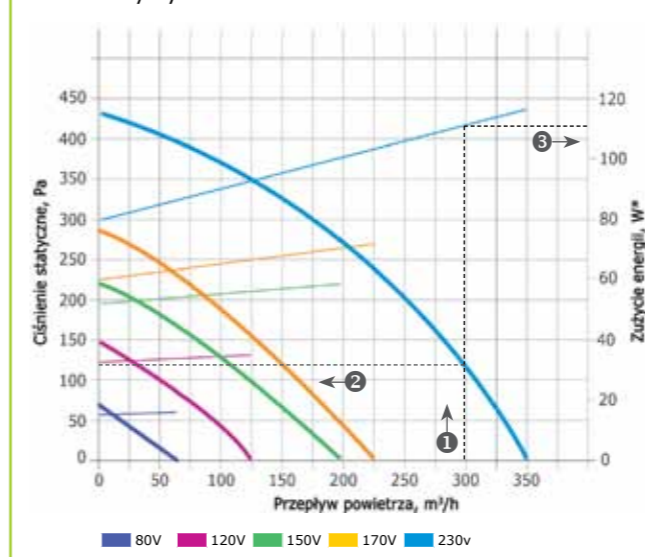


Objaśnienia

- | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Odprowadzenie skroplin |
| 2 | Płytowy wymiennik ciepła |
| 3 | Filtr powietrza nawiewanego |
| 4 | Wentylator nawiewny |
| 5 | Wentylator wywiewny |
| 6 | Zintegrowana automatyka sterująca |
| 7 | Filtr powietrza usuwanego |
| 8 | Nagrzewnica elektryczna |
| 9 | Przepustnica obejścia (by-pass) |
| A | Czerpnia powietrza |
| B | Powietrze nawiewane |
| C | Wyrzutnia powietrza |
| D | Powietrze wyciągane |
| E | Wyciąg z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła) |

Informacje techniczne		RECUC-350VE-B-AC-C4	RECUC-350VW-B-AC-C4
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy	
Maksymalne natężenie	A	5.76	1.41
Moc wentylatorów	W	2 x 137	
Moc nagrzewnicy	kW	1.0	
Efektywność termiczna płytowego wymiennika ciepła	%	~90	
Odzysk energii przez płytowy wymiennik ciepła	kW	~3.8	
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	710 x 740 x 340	
Podłączenia kanałów	mm	5 x 125	
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	300 x 200 x 46-F7	
Masa urządzenia	kg	42	
Kolor urządzenia		RAL 7035	

Charakterystyka RECUC 350VE-AC



Objaśnienie wykresu:
 Od wartości wymaganego przepływu powietrza (np. 300 m³/h) - PUNKT 1 - narysować pionową linię do krzywej wydajności. W punkcie przecięcia bezpośrednio na lewej osi - PUNKT 2 - odczytać wartość ciśnienia statycznego (P_{st} = 120 Pa). W celu określenia poboru energii elektrycznej, dla tej wielkości przepływu i ciśnienia, należy narysować linię do przecięcia krzywej zużycia o tym samym napięciu, co krzywa wydajności. Bezpośrednio na prawo - PUNKT 3 - odczytać wartość zużycia energii elektrycznej przez urządzenie (110 W).

* dla jednego silnika wentylatora.

Dane akustyczne RECUC-350VE/350VW-B-AC-C4		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	55	52	48	48	50	46	43	41	53.7
	Wylot	62	62	61	60	60	58	56	63	65.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	55	52	48	48	50	46	43	41	53.7
	Wylot	62	62	61	60	60	58	56	53	65.0
Podłączenie okapu kuchennego		59	57	53	53	56	54	52	50	60.8
Do otoczenia (3 m)		53	53	49	43	36	33	28	25	45.5



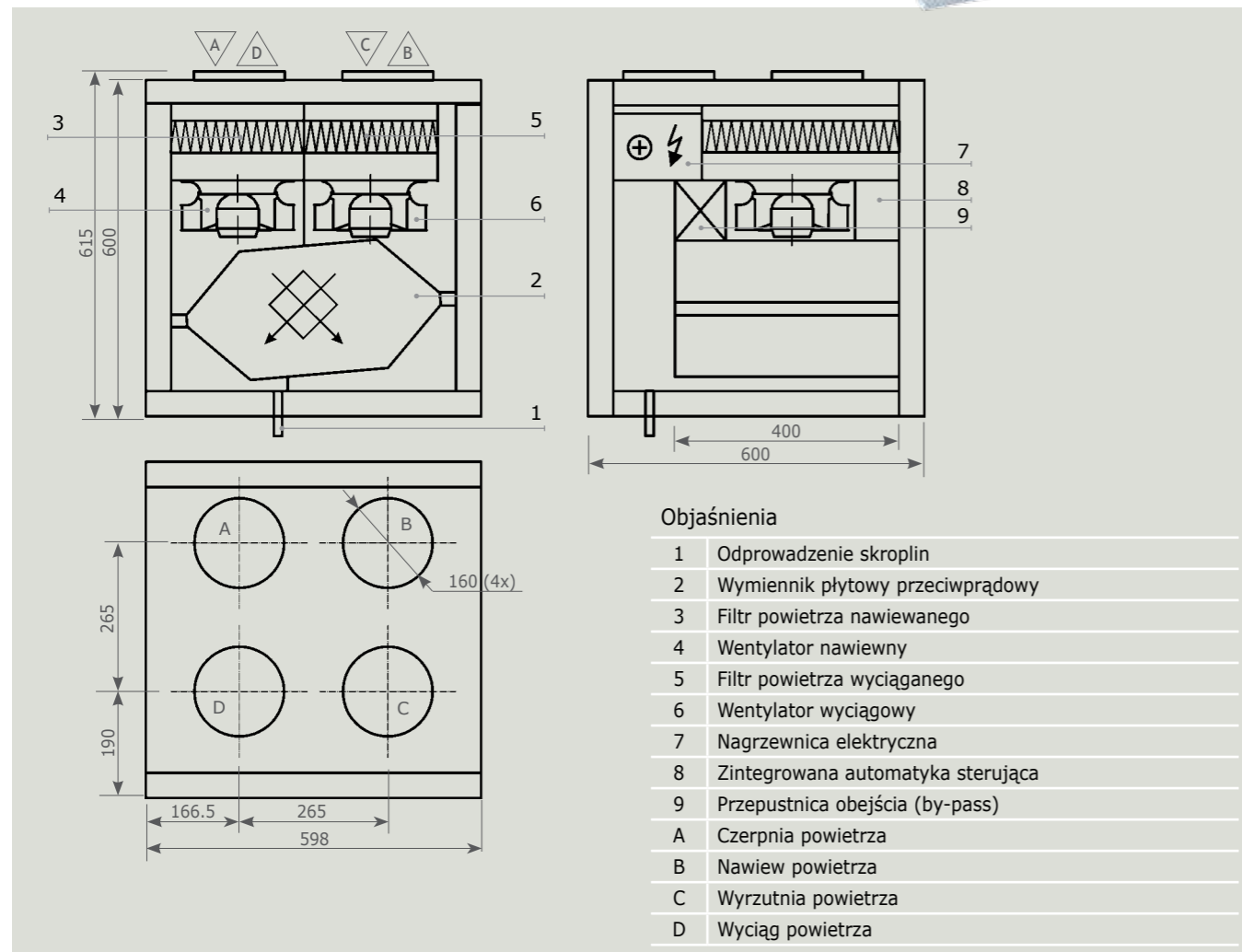
Pionowe urządzenia DOMEKT RECU 400VECF

- Efektywność odzysku ciepła – 84,5%.
- Energooszczędne silniki EC.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w systemach wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła w mieszkaniach, apartamentach, małych domach oraz innych obiektach mieszkalnych o powierzchni do 150 m².

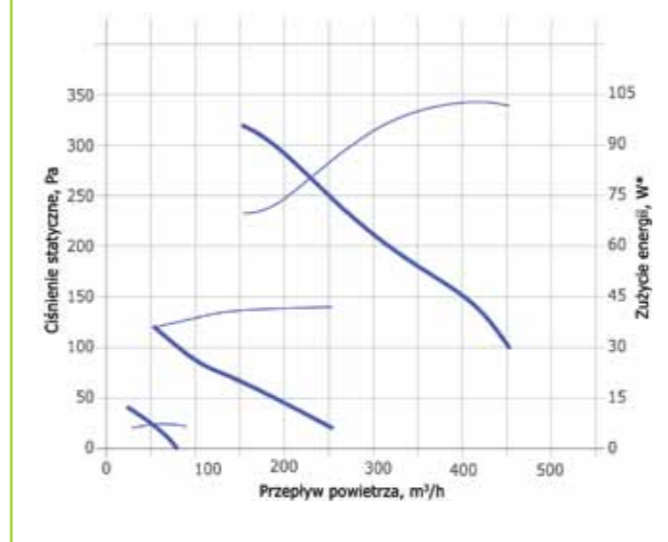
Wysoko wydajny płytowy wymiennik przeciwprądowy oraz wentylatory wyposażone w silniki EC, gwarantują efektywną i ekonomiczną pracę urządzenia: do 84,5% energii ciepłej powietrza wyciąganego, zostaje wykorzystana do podgrzania świeżego powietrza nawiewanego.

Centrala jest wyposażona w pełni zintegrowaną automatykę sterowania z montowanym na ścianie, prostym w obsłudze panelem C4 PLUS, umożliwiającym ekonomiczną pracę urządzenia i ustalenie niezbędnych parametrów.



Informacje techniczne		400VECF-EC-C4 PLUS	400VWCF-EC-C4 PLUS
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy	
Maksymalne natężenie	A	5.8	1.5
Moc wentylatorów	W	2 x 105	
Moc nagrzewnicy	kW	1.0	1.2
Efektywność termiczna płytowego wymiennika ciepła	%	~84.5	
Odzysk energii przez płytowy wymiennik ciepła	kW	~3.1	
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	660 x 598 x 600	
Podłączenia kanałów	mm	Ø 160	
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	235 x 350 x 46-F7	
Masa urządzenia	kg	55	
Kolor urządzenia		RAL 7035	

Charakterystyka RECU 400VECF-EC



* dla jednego silnika wentylatora.
Uwaga: wyjaśnienia dotyczące charakterystyki podano na stronie 17.

Dane akustyczne RECU 400VECF-EC-C4 PLUS/ VVCF-EC-C4 PLUS		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	54	56	59	58	56	53	50	48	60.9
	Wylot	47	49	50	50	49	39	35	34	51.9
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	54	56	59	58	56	53	50	48	60.9
	Wylot	47	49	50	50	49	40	36	35	51.9
Do otoczenia (3 m)		42	44	44	36	33	23	23	19	39.7



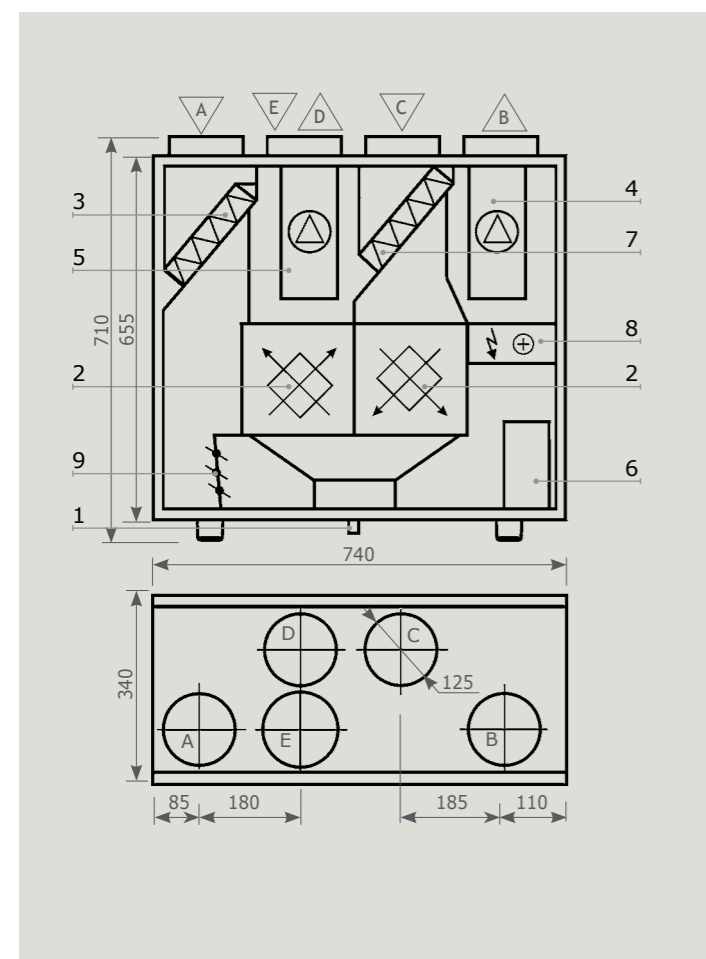
Pionowe urządzenia DOMEKT RECU 300VE, RECU 450VE

- Podwójne płytowe wymienniki ciepła z przepływem krzyżowym, zapewniają odzysk ciepła do 90%.

Recu 300VE i 450VE służą do mechanicznego wentylowania pomieszczeń do 180 m², takich jak mieszkania, apartamenty, i inne pomieszczenia mieszkalne.

Strumienie powietrza wywiewanego i nawiewanego są w urządzeniach oddzielone za pomocą płytowego wymiennika ciepła, dzięki czemu możliwe jest odzyskanie ciepła także z powietrza zanieczyszczonego. Można odzyskiwać ciepło z pomieszczeń o silnych zapachach: kuchni, łazienki, etc. Urządzenia posiadają dodatkowe przyłącze do okapu kuchennego.

Zintegrowana automatyka sterowania z montowanym na ścianie panelem C4 lub dotykowym panelem C4 PLUS, zapewnia optymalne działanie urządzenia i ustawianie niezbędnych parametrów.



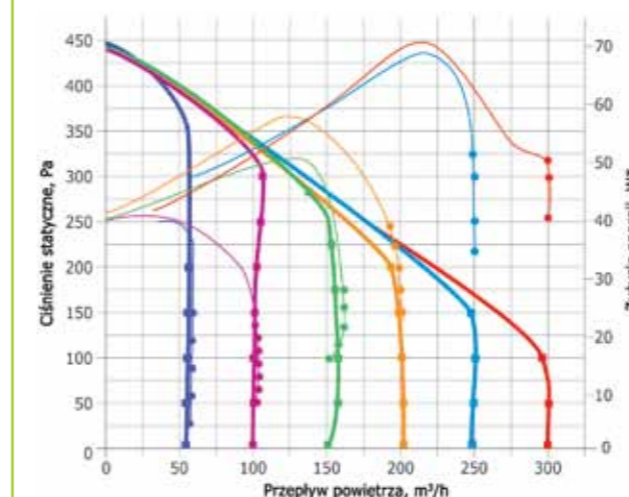
Specjalna konstrukcja Recu 300VE i Recu 450VE umożliwia użytkownikowi wybór strony inspekcyjnej (lewej lub prawej). Boczne pokrywy urządzenia łatwo się demontuje. Po wybraniu strony inspekcyjnej, należy obrócić urządzenie i przyłączyć kanały.

Objaśnienia

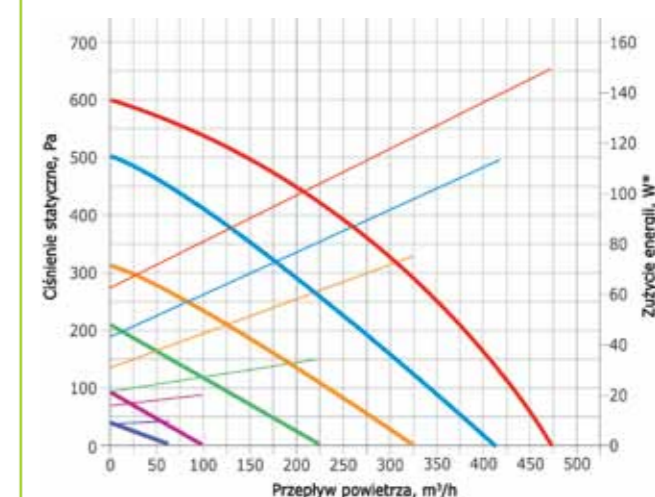
1	Odprowadzenie skroplin
2	Płytowy wymiennik ciepła
3	Filtr powietrza nawiewanego
4	Wentylator nawiewny
5	Wentylator wywiewny
6	Zintegrowana automatyka sterująca
7	Filtr powietrza usuwanego
8	Elektryczna nagrzewnica powietrza
9	Przepustnica obejścia (by-pass)
A	Czerpnia powietrza
B	Powietrze nawiewane
C	Wyrzutnia powietrza
D	Powietrze wyciągane
E	Wyciąg z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)

Informacje techniczne		RECU-300VE-B-EC-C4	RECU-300VW-B-EC-C4	RECU-450VE-B-EC-C4	RECU-450VW-B-EC-C4
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy			
Maksymalne natężenie	A	5.10	0.76	6.00	1.65
Moc wentylatorów	W	2 x 70		2 x 172	
Moc nagrzewnicy	kW	1.0		1.5	
Efektywność termiczna płytowego wymiennika ciepła	%	~90			
Odzysk energii przez płytowy wymiennik ciepła	kW	~3.8			
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	710 x 740 x 340			
Podłączenia kanałów	mm	5 x 125			
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	300 x 200 x 46-F7			
Masa urządzenia	kg	42			
Kolor urządzenia		RAL 7035			

Charakterystyka RECU 300VE-EC



Charakterystyka RECU 450VE-EC



* dla jednego silnika wentylatora.
Uwaga: wyjaśnienia dotyczące charakterystyki podano na stronie 17.

Dane akustyczne RECU-300VE/VW-B-EC-C4		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	49	47	43	43	45	41	38	36	48.8
	Wylot	55	56	54	54	54	52	50	48	59.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	49	47	43	43	45	41	38	36	48.8
	Wylot	55	56	54	54	54	52	50	48	59.0
Podłączenie okapu kuchennego		53	51	47	48	50	49	47	45	55.2
Do otoczenia (3 m)		47	47	44	38	32	29	25	22	40.3

Dane akustyczne RECU-450VE/VW-B-EC-C4		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	58	55	50	50	53	48	45	43	56.2
	Wylot	65	66	64	63	63	61	59	56	68.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	58	55	50	50	53	48	45	43	56.2
	Wylot	65	66	64	63	63	61	59	56	68.0
Podłączenie okapu kuchennego		62	60	55	56	59	57	55	52	63.5
Do otoczenia (3 m)		56	56	52	46	39	35	30	26	48.1



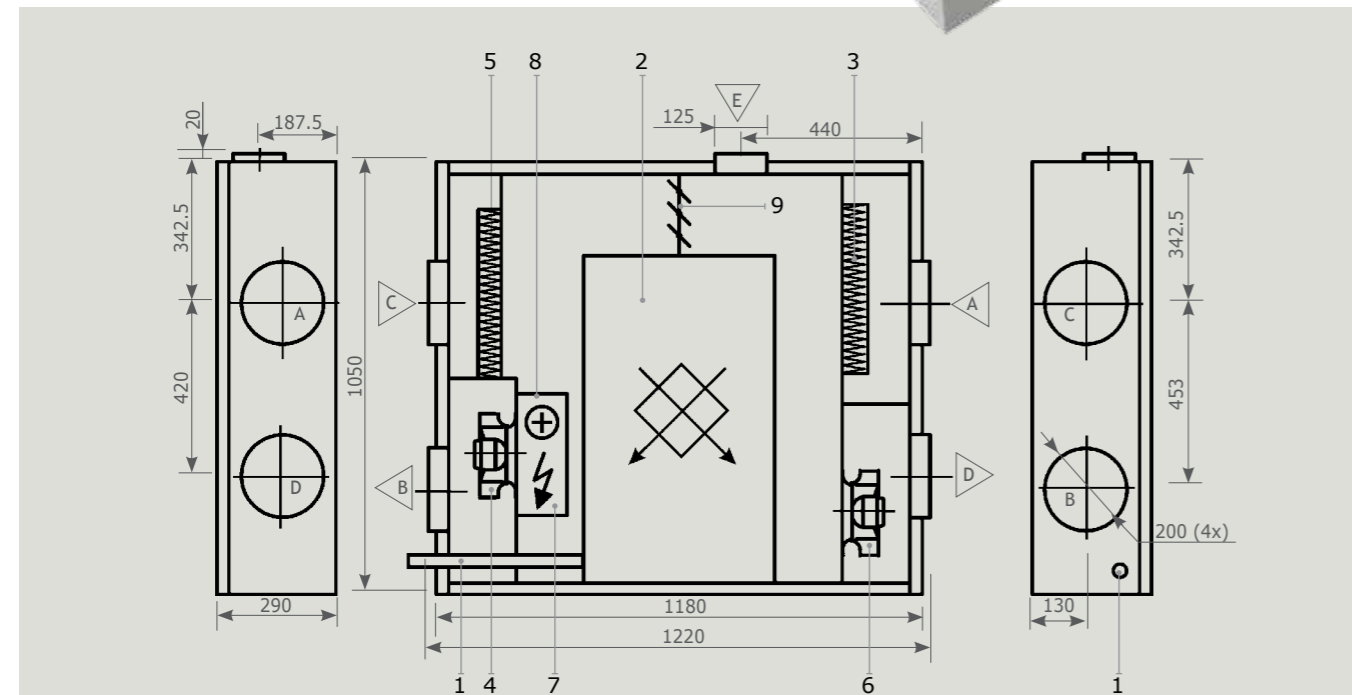
Pionowe urządzenia DOMEKT RECU 500PECF-EC

- Efektywność odzysku ciepła – 92%.
- Energooszczędne silniki EC.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w systemach wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła w mieszkaniach, apartamentach, małych domach oraz innych obiektach mieszkalnych o powierzchni do 200 m².

Wysoko wydajny płytowy wymiennik przeciwprądowy oraz wentylatory wyposażone w silniki EC, gwarantują efektywną i ekonomiczną pracę urządzenia: do 92% energii cieplnej powietrza wyciąganego, zostaje wykorzystana do podgrzania świeżego powietrza nawiewanego.

Centrala jest wyposażona w pełni zintegrowaną automatykę sterowania z montowanym na ścianie, prostym w obsłudze panelem C4 PLUS, umożliwiającym ekonomiczną pracę urządzenia i ustalenie niezbędnych parametrów.

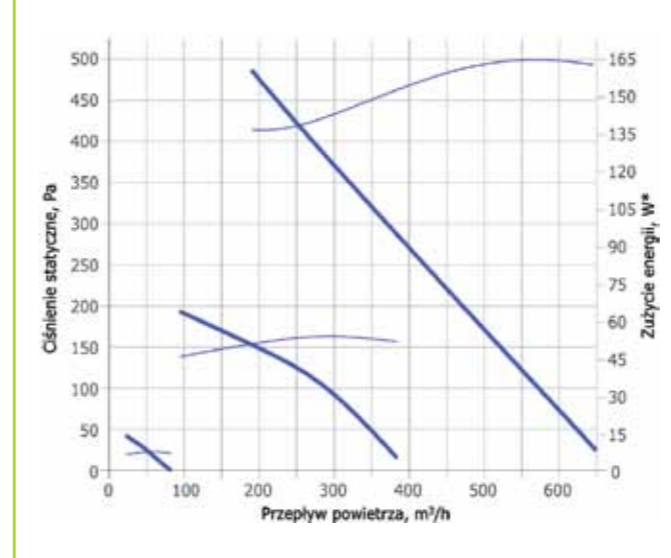


Objaśnienia

1	Odprowadzenie skroplin	9	Przepustnica obejścia (by-pass)
2	Wymiennik płytowy przeciwprądowy	A	Czerpnia powietrza
3	Filtr powietrza nawiewanego	B	Nawiew powietrza
4	Wentylator nawiewny	C	Wyrzutnia powietrza
5	Filtr powietrza wyciąganego	D	Wyciąg powietrza
6	Wentylator wyciągowy	E	Dodatkowy wyciąg By-pass (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)
7	Nagrzewnica elektryczna		
8	Zintegrowana automatyka sterująca		

Informacje techniczne		500VECF-EC-C4 PLUS	500VWCF-EC-C4 PLUS
Napięcie zasilania	V/Hz	~230 / 50 / 1 fazy	
Maksymalne natężenie	A	6.9	2.56
Moc wentylatorów	W	2 x 165	
Moc nagrzewnicy	kW	1	1.5
Efektywność termiczna obrotowego wymiennika ciepła	%	~92	
Odzysk energii przez obrotowy wymiennik ciepła	kW	~6.6	
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x głęb.)	mm	1050 x 1180 x 290	
Podłączenia kanałów	mm	Ø 200	
Filtr powietrza nawiewanego / usuwanego	mm	410 x 200 x 46-F7	
Masa urządzenia	kg	70	
Kolor urządzenia		RAL 7035	

Charakterystyka RECU 500PECF-EC



* dla jednego silnika wentylatora.
Uwaga: wyjaśnienia dotyczące charakterystyki podano na stronie 17.

Dane akustyczne RECU 500PECF-EC-C4 PLUS/ VWCF-EC-C4 PLUS		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)
Powietrze nawiewane (do kanałów)	Wlot	50	51	54	53	52	44	40	38	55.1
	Wylot	55	59	62	62	60	57	55	53	65.0
Powietrze usuwane (do kanałów)	Wlot	50	51	54	53	52	44	40	38	55.1
	Wylot	55	59	62	62	60	57	55	53	65.0
Podłączenie okapu kuchennego		53	55	58	57	56	50	46	42	59.1
Do otoczenia (3 m)		47	50	51	45	37	32	28	24	46.1



Instalacja pionowych urządzeń KOMFOVENT DOMEKT

Z bezpośrednio zintegrowanym okapem kuchennym

Z oddzielnie podłączonym okapem kuchennym

Z oddzielnie podłączanymi dyfuzorami powietrza wywiewanego

Jeśli nie stosuje się okapu kuchennego, do urządzenia można podłączyć także dyfuzor wyciągowy z łazienki, pralni lub innych pomieszczeń.

Zrównoważony system wentylacji pomieszczeń

Po włączeniu wyciągu okapu kuchennego, przepływ powietrza nawiewanego przez urządzenie wzrasta, a wywiewanego automatycznie maleje. Dzięki temu, możemy zachować zrównoważony system wentylacji nawiewnej i wyciągowej w pomieszczeniach.

- ▶ Powietrze wywiewane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze wywiewane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze nawiewane
- ▶ Czerpnia powietrza zewnętrznego
- ▶ Wyrzut powietrza wyciąganego

Instalacja urządzeń KOMFOVENT DOMEKT w suficie podwieszanym

- Specjalna budowa urządzenia i jego bardzo mała wysokość umożliwiają montaż poziomy nad sufitem podwieszany lub pionowy na ścianie.

Z okapem kuchennym podłączonym kanałem

Z dodatkowo podłączonymi dyfuzorami wyciągowymi

- ▶ Powietrze wywiewane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze wywiewane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze nawiewane
- ▶ Czerpnia powietrza zewnętrznego
- ▶ Wyrzut powietrza wyciąganego

Instrukcja montażu KOMFOVENT DOMEKT 250PE-VPPS

Bezpośrednia wentylacja pomieszczenia z lokalnymi strumieniami powietrza nawiewanego i wywiewanego.

1	Urządzenie DOMEKT REGO 250PE
2	Tłumik 250PE-VPPS
3	Kratka ścienna do pobierania/wyrzutu powietrza
4	Ściana zewnętrzna
5	Kanał montowany w ścianie

- ▶ Powietrze wywiane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze nawiewane
- ▶ Powietrze zewnętrzne



Automatyka sterowania KOMFOVENT DOMEKT



Wymiary panelu sterującego	75 x 75 x 25mm
Kabel przyłączeniowy (10m)	8 x 0.22m ²

Główne funkcje panelu C4:

- Ustawienie intensywności wentylacji (1, 2, 3)
- Ustawienie temperatury (15...30°C)
- Wybór trybu działania zima/lato
- Korekta 2 poziomu intensywności wentylacji za pomocą potencjometru (wewnątrz urządzenia):
Dla wentylatorów z silnikami AC +/- krokowo
Dla wentylatorów z silnikami EC od 20 do 100%
- Aktywacja OVR przez zewnętrzne urządzenie dodatkowe
- Aktywacja OVR z panelu na określony czas (30, 60, 90 min.)
- Usterki sygnalizowane są oznaczeniem STOP (czerwoną diodą)



Wymiary panelu sterującego	156 x 79 x 26mm
Kabel przyłączeniowy (10 m)	4 x 0.22m ²

Główne funkcje panelu C4 PLUS:

- Wybór trybu działania urządzenia ON/OFF/AUTO
- Ustawienie intensywności wentylacji (1, 2, 3,)
- Tygodniowy harmonogram pracy
- Ustawienie utrzymywania temperatury
- Programowanie temperatury w określonym czasie w zakresie +/- 9°C
- Wybór trybu działania zima/lato
- Korekta 2 poziomu intensywności wentylacji z poziomu panelu sterującego:
Dla wentylatorów z silnikami AC +/- krokowo
Dla wentylatorów z silnikami EC od 20 do 100%
- Aktywacja OVR przez zewnętrzne urządzenie dodatkowe
- Aktywacja OVR z panelu na określony czas (1-90 min.)
- Ustawienie poziomu pracy wentylatorów dla funkcji OVR (tylko silniki EC)
- Wybór języka
- Wskazanie błędów i rejestr (historia 50 zdarzeń z podaniem daty i godziny)
- Blokada panelu za pomocą kodu PIN

Zdalne sterowanie intensywnością wentylacji (funkcja nadrzędna OVR)

Dzięki funkcji OVR (ang. *Override* = ignorować) możliwe jest zdalne sterowanie urządzeniem za pomocą zewnętrznych akcesoriów. Po włączeniu funkcji możliwa jest zmiana bieżącego trybu działania urządzenia oraz rozpoczęcie pracy zgodnie z nowymi parametrami.

Zastosowania funkcji OVR:

- Utrzymywanie poziomu stężenia CO₂ w pomieszczeniu. Dodając do systemu czujnik CO₂ (z przekaźnikiem) możliwe jest spowodowanie, że w razie przekroczenia ustalonego poziomu stężenia, urządzenie rozpocznie pracę z większą intensywnością, aż do momentu osiągnięcia normalnego stężenia CO₂. Następnie centrala powróci do swoich poprzednich nastaw.
- Utrzymywanie wilgotności względnej w pomieszczeniu – po podłączeniu czujnika wilgotności (z przekaźnikiem) następuje automatyczne przełączenie na maksymalną lub inną ustaloną intensywność wentylacji, tak aby utrzymać poziom wilgotności zadany przez użytkownika.
- Wentylacja na żądanie – po podłączeniu czujnika ruchu, poziom intensywności można odpowiednio zmieniać: jeśli w pomieszc-

zeniu są ludzie wentylacja będzie się odbywać z ustaloną intensywnością funkcji OVR, a gdy pomieszczenie jest puste urządzenie przełączy się na wartość intensywności ustaloną przez użytkownika, np. minimalną.

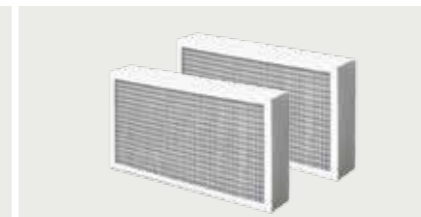
- Wentylacja z dodatkowym wywiewem powietrza – możliwe jest przyłączenie dodatkowych kanałów wyciągowych, np. z okapu kuchennego lub innego pomieszczenia (bez oddzielnego wentylatora). Wówczas wywiew powietrza prowadzony jest przez centralę wentylacyjną. Po włączeniu funkcji, wentylator nawiewny i wywiewny włączają się z maksymalną intensywnością.
- Kompensacja podciśnienia – dla układów, w których wywiew powietrza odbywa się poprzez oddzielny system wentylacji wywiewnej. W celu skompensowania podciśnienia w pomieszczeniu, zewnętrzny układ elektroniczny może włączyć funkcję OVR. Po jej aktywacji wentylator nawiewny włącza się z maksymalną intensywnością, a wentylator wywiewny wyłącza. Opcja stosowana na przykład dla współpracy centrali z okapami wyposażonymi we własne wentylatory wyciągowe.

Akcesoria KOMFOVENT DOMEKT

Okapy kuchenne
KOMFOVENT
Stal nierdzewna lub malowane



Filtry



Nagrzewnice wodne
kanałowe DH



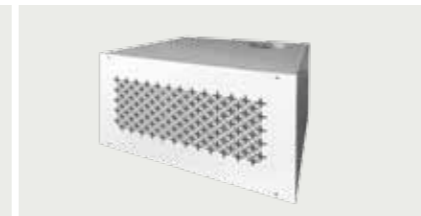
Przepustnice powietrza z
siłownikami



Kratka zewnętrzna
(czerpnia/wyrzutnia powietrza)



Skrzynka tłumiąca
250PE-VPPS
Tylko do urządzenia 250PE



Rozdzielacz powietrza OSD
Tylko do urządzenia Rego 200VE,
w celu poziomego podłączenia
kanałów



Akcesoria automatyki



Programator tygodniowy
(do panelu C4)



Wyłącznik ciśnieniowy
50...500Pa (do funkcji OVR)



Czujnik ruchu
(do funkcji OVR)



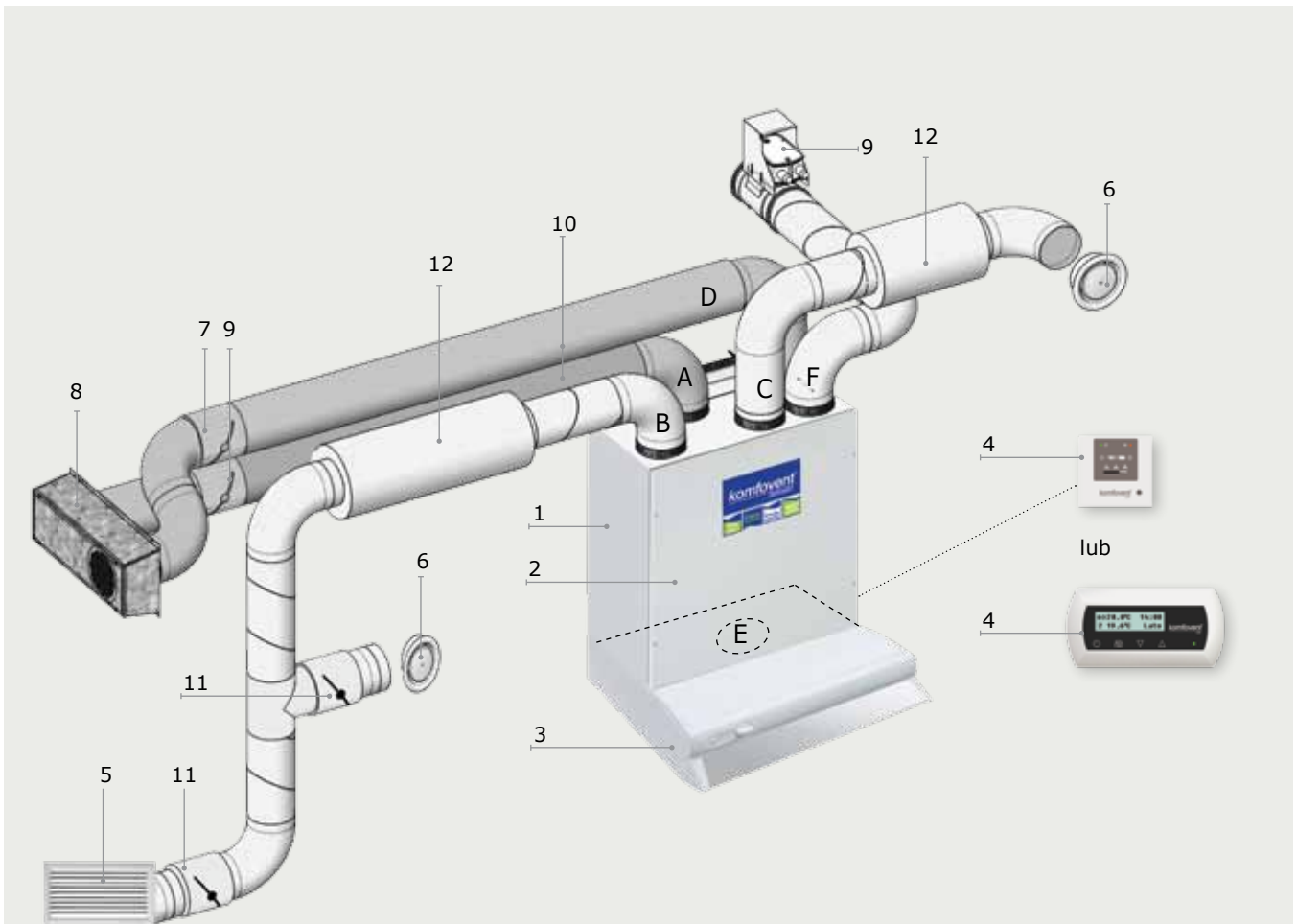
Higrostat
(do funkcji OVR)



Czujnik CO₂
(do funkcji OVR)



Urządzenie KOMFOVENT DOMEKT w systemie wentylacyjnym



Elementy systemu wentylacyjnego

1	Urządzenie DOMEKT REGO 200VE
2	Malowana pokrywa przednia (wykończenie w stali nierdzewnej opcjonalne)
3	Okap kuchenny (na zamówienie klienta, możliwe jest podłączenie również innych urządzeń wyciągowych)
4	Panel sterujący C4 lub dotykowy panel C4 PLUS
5	Kratka wentylacyjna
6	Dyfuzor
7	Przepustnica zwrotna
8	Kratka zewnętrzna (czerpnia/wyrzutnia)
9	Przepustnica
10	Kanał izolowany
11	Przepustnice regulacyjne
12	Tłumik
A	Czerpnia powietrza
B	Powietrze nawiewane
C	Wyrzutnia powietrza
D	Powietrze wyciągane
E	Podłączenie okapu kuchennego (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)
F	Wyciąg dodatkowy (obejście: wyciąg bez odzysku ciepła)