

## REKUPERATORY ENERGYSAVING:

- IPCT-550 L
- IPCT-550 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 400m<sup>2</sup>
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=602m<sup>3</sup>/h , 100 Pa

4xØ200mm



## Główne cechy:

- Wysokowydajny przeciwprądowy wymiennik ciepła i wentylatory w technologii EC
- Regulacja od zapotrzebowania za pomocą wbudowanego czujnika wilgotności
- Automatyczne rozmrażanie
- Wiele opcji sterowania do wyboru
- Płytkę przyłączeniową zapewniającą łatwy dostęp i podłączenie akcesoriów
- Komunikacja Modbus RS-485 w standardzie
- Certyfikat Eurovent

Centrala wentylacyjna ENERGYSAVING IPCT-550 jest przeznaczona do wentylowanych pomieszczeń do 400 m<sup>2</sup>. Dostępne są modele w wykonaniu prawym i lewym. Urządzenie można zainstalować na ścianie, najlepiej w spiżarni lub pralni.

Centrala ENERGYSAVING IPCT-550 ma podwójne, pomalowane na biało panele. Urządzenie wyposażone jest w wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła. Energooszczędne wentylatory z silnikami EC oraz filtrami o małych oporach przepływu powietrza zmniejszają zużycie energii i zapewniają niski współczynnik SFP (moc właściwa wentylatora) i poziom dźwięku. Wbudowany czujnik wilgotności powietrza wywiewanego może służyć do sterowania zapotrzebowaniem.

Urządzenie można obsługiwać na różne sposoby:

- SAVE LIGHT – panel sterowania obsługujący podstawowe funkcje, takie jak sterowanie przepływem powietrza, alarm ogólny i sygnalizacja wymiany filtra.
- SAVE TOUCH - panel sterowania z ekranem dotykowym i pełnym dostępem do wszystkich funkcji i ustawień. Na ekranie głównym wyświetlane są informacje, takie jak przepływ powietrza, temperatura, jakość powietrza i aktywne funkcje. Możesz wybrać tryb RĘCZNY i AUTO lub wybrać preferowane ustawienia z wstępnie skonfigurowanych trybów użytkownika i wiele więcej.
- SAVE CONNECT - aplikacja mobilna Systemair Home Solutions i moduł dostępu do Internetu IAM do bezprzewodowego sterowania centralą SAVE. Aplikacja mobilna odzwierciedla funkcjonalność

panelu sterowania SAVE TOUCH i umożliwia dostęp do wszystkich funkcji sterowania na smartfonie.

Każda metoda sterowania jest opcjonalna i należy ją zamówić osobno jako akcesorium. Centrala jest przygotowana do montażu panelu sterującego w drzwiach frontowych. Kabel do montażu zewnętrznego panelu sterowania nie jest dołączony i należy go zamówić osobno.

Centrala bez wbudowanej nagrzewnicy (opcja) ma zastosowanie w szczelnych domach/ domach pasywnych, gdzie nierównoważony przepływ powietrza jest niedopuszczalny, a temperatura powietrza zewnętrznego nie jest niższa niż -5 °C. Gdy nierównoważony przepływ powietrza jest dozwolony, urządzenie pracuje do -15 °C. Poniżej -15 °C zawsze potrzebna jest nagrzewnica. Nagrzewnicę wstępną (na czerpni) i zestaw połączeniowy nagrzewnicy CB można zamówić jako akcesoria.

Centralę ENERGYSAVING IPCT-550 można uzupełnić na nawiewie o wbudowaną elektryczną nagrzewnicę dogrzewającą, która jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe.

Zewnętrzna płytkę przyłączeniową z wstępnie okablowanymi wejściami i wyjściami umożliwia łatwą instalację i konfigurację zewnętrznych czujników, jak również zewnętrznych nagrzewnic/chłodziń i innych akcesoriów.

## REKUPERATORY ENERGYSAVING:

- IPCT-550 L
- IPCT-550 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 400m<sup>2</sup>
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=602m<sup>3</sup>/h , 100 Pa  
4xØ200mm



IPCT 550 L/R

Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami		A
Dane techniczne		
		Lewa, Prawa
Powierzchnia wentylowana do	m <sup>2</sup>	400
Qref przy 50 Pa	l/s   m <sup>3</sup> /h	117/421
Qmax przy 100 Pa	l/s   m <sup>3</sup> /h	167/602
Moc akustyczna (LwA)	dB(A)	43
Sprawność temp. odzysku ciepła	%	84
Filtr, Nawiew		F7/ePM1 60% F8/ePM1 70%*
Filtr, Wywiew		M5/ePM10 50%
Podłączenie kanałów	mm	200
Max. moc wentylatorów	W	170
Nagrzewnica elektryczna	W	1670*
Zalecany bezpiecznik	A	13
Szerokość	mm	880
Wysokość (ze skrzynką podłączeniową)	mm	880
Wysokość (bez skrzynki podłączeniowej)	mm	800
Głębokość	mm	615
Masa	kg	82
Izolacja obudowy	mm	30
Odpływ skroplin	-	1/2" (2x)
Wymiennik		
Typ wymiennika		Przeciwprądowy
Elektryczne		
Napięcie (nominalne)	V	230
Częstotliwość	Hz	50
Rodzaj zasilania		1~
Zalecany bezpiecznik	A	10
Stopień ochrony		IP22
Użyte do		
Miejsce instalacji		Pionowa
Strona nawiewna		Prawa, Lewa
Zastosowanie		
Mieszkania		
Domy jednorodzinne		●
Apartamenty zcentralizowane		
Lekka zabudowa		●
Wbudowany okap kuchenny		
Podłączenie do zewnętrznego okapu		

\* Dostępne jako akcesoria.

## REKUPERATORY ENERGYSAVING:

### • IPCT-550 L

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 400m<sup>2</sup>
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=602m<sup>3</sup>/h , 100 Pa  
4xØ200mm



## ECODESIGN (Ekoprojekt)

### IPCT 550 L

Parametr		Podstawowa jednostka	Urządzenie z lokalnym sterowaniem wg zapotrzebowania
Spełnia ErP		2018	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-36,4	-40,7
JZE chłodny (SEC cold)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-79,2	-84,4
JZE ciepły (SEC warm)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-12	-15,7
JZE (SEC) klasa		A	A
Kategoria urządzenia		RVU	RVU
Typ urządzenia		BVU	BVU
Napęd		Zintegrowane VSD	Zintegrowane VSD
Typ odzysku ciepła		Rekuperacyjne	Rekuperacyjne
Sprawność temp. odzysku ciepła	%	84	84
qv max	m <sup>3</sup> /h	602	602
P. maks.	W	329	329
Poziomy mocy akustycznej LWA	dB(A)	44	44
qv ref	m <sup>3</sup> /s	0,117	0,117
P.s.ref.	Pa	50	50
JPM/SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,344	0,344
CTRL		0,85	0,65
RÓŻNE		1,1	1,1
x-wykładnik		2	2
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	2	2
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	%	1	1
Typ produktu		RAHU/AAHE	RAHU/AAHE
RZE umiarkowany (AEC Average)	kWh	356	227
RZE chłodny (AEC cold)	kWh	894	765
RZE ciepły (AEC warm)	kWh	311	182
ROO umiarkowany (AHS Average)	kWh/a	4 467	4 569
ROO chłodny (AHS cold)	kWh/a	8 739	8 938
ROO ciepły (AHS warm)	kWh/a	2 020	2 066

## REKUPERATORY ENERGYSAVING:

## • IPCT-550 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 400m<sup>2</sup>
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=602m<sup>3</sup>/h , 100 Pa

4xØ200mm



## ECODESIGN (Ekoprojekt)

## IPCT 550 R

Parametr		Podstawowa jednostka	Urządzenie z lokalnym sterowaniem wg zapotrzebowania
Spełnia ErP		2018	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-36,4	-40,7
JZE chłodny (SEC cold)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-79,2	-84,4
JZE ciepły (SEC warm)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-12	-15,7
JZE (SEC) klasa		A	A
Kategoria urządzenia		RVU	RVU
Typ urządzenia		BVU	BVU
Napęd		Zintegrowane VSD	Zintegrowane VSD
Typ odzysku ciepła		Rekuperacyjne	Rekuperacyjne
Sprawność temp. odzysku ciepła	%	84	84
qv max	m <sup>3</sup> /h	602	602
P. maks.	W	329	329
Poziomy mocy akustycznej LWA	dB(A)	44	44
qv ref	m <sup>3</sup> /s	0,117	0,117
P.s.ref.	Pa	50	50
JPM/SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,344	0,344
CTRL		0,85	0,65
RÓŻNE		1,1	1,1
x-wykładnik		2	2
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	2	2
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	%	1	1
Typ produktu		RAHU/AAHE	RAHU/AAHE
RZE umiarkowany (AEC Average)	kWh	356	227
RZE chłodny (AEC cold)	kWh	894	765
RZE ciepły (AEC warm)	kWh	311	182
ROO umiarkowany (AHS Average)	kWh/a	4 467	4 569
ROO chłodny (AHS cold)	kWh/a	8 739	8 938
ROO ciepły (AHS warm)	kWh/a	2 020	2 066

## REKUPERATORY ENERGYSAVING:

- IPCT-550 L

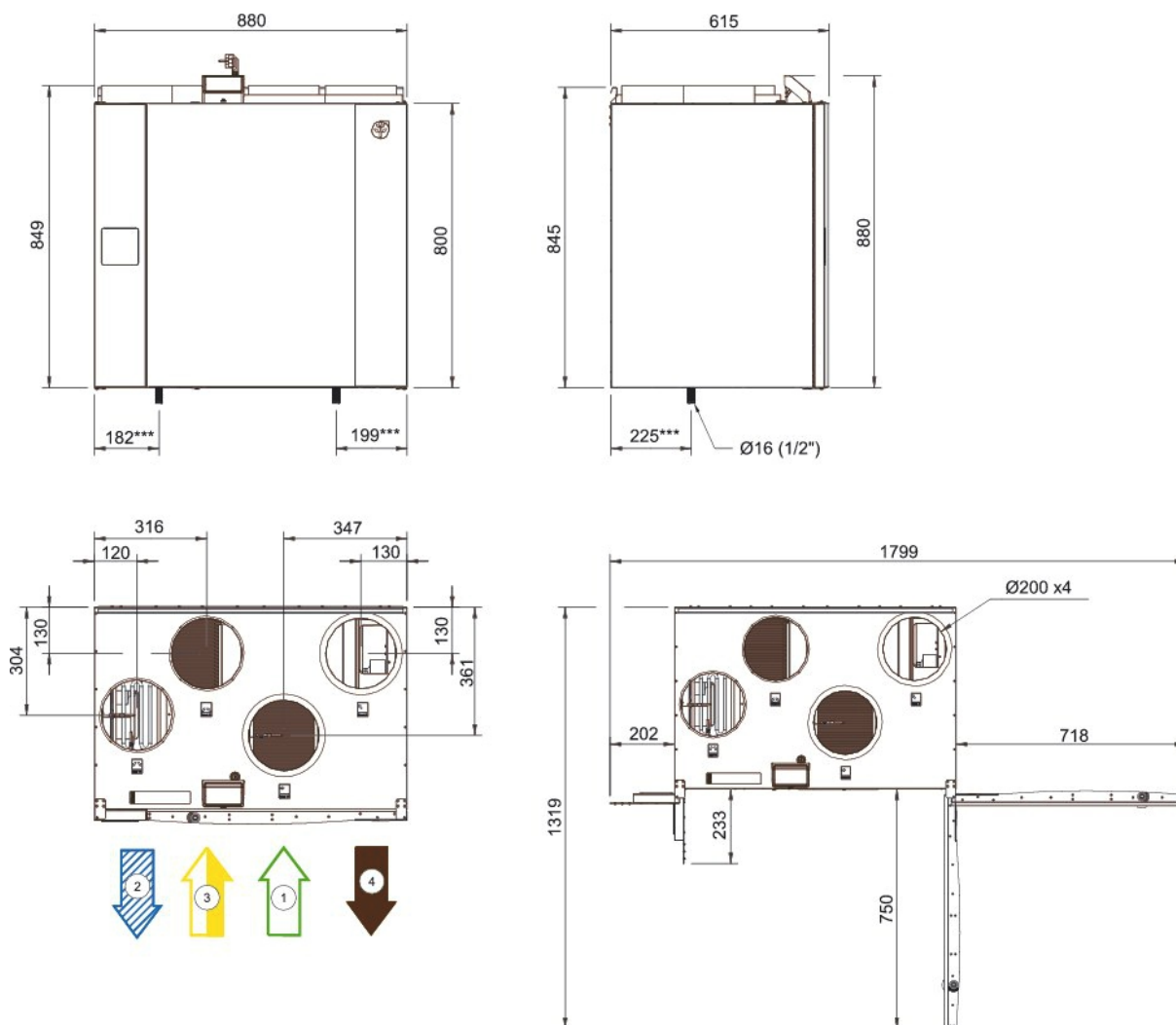
- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 400m<sup>2</sup>
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=602m<sup>3</sup>/h , 100 Pa  
4xØ200mm



### WYMIARY [mm]

- IPCT-550 L



- \*\*\* Podłączenie odpływu skroplin
- 1 Powietrze zewnętrzne (czerpnia)
  - 2 Nawiew
  - 3 Wywiew
  - 4 Wyrzut na zewnątrz (wyrzutnia)

ENERGYSAVING

## REKUPERATORY ENERGYSAVING:

### • IPCT-550 R

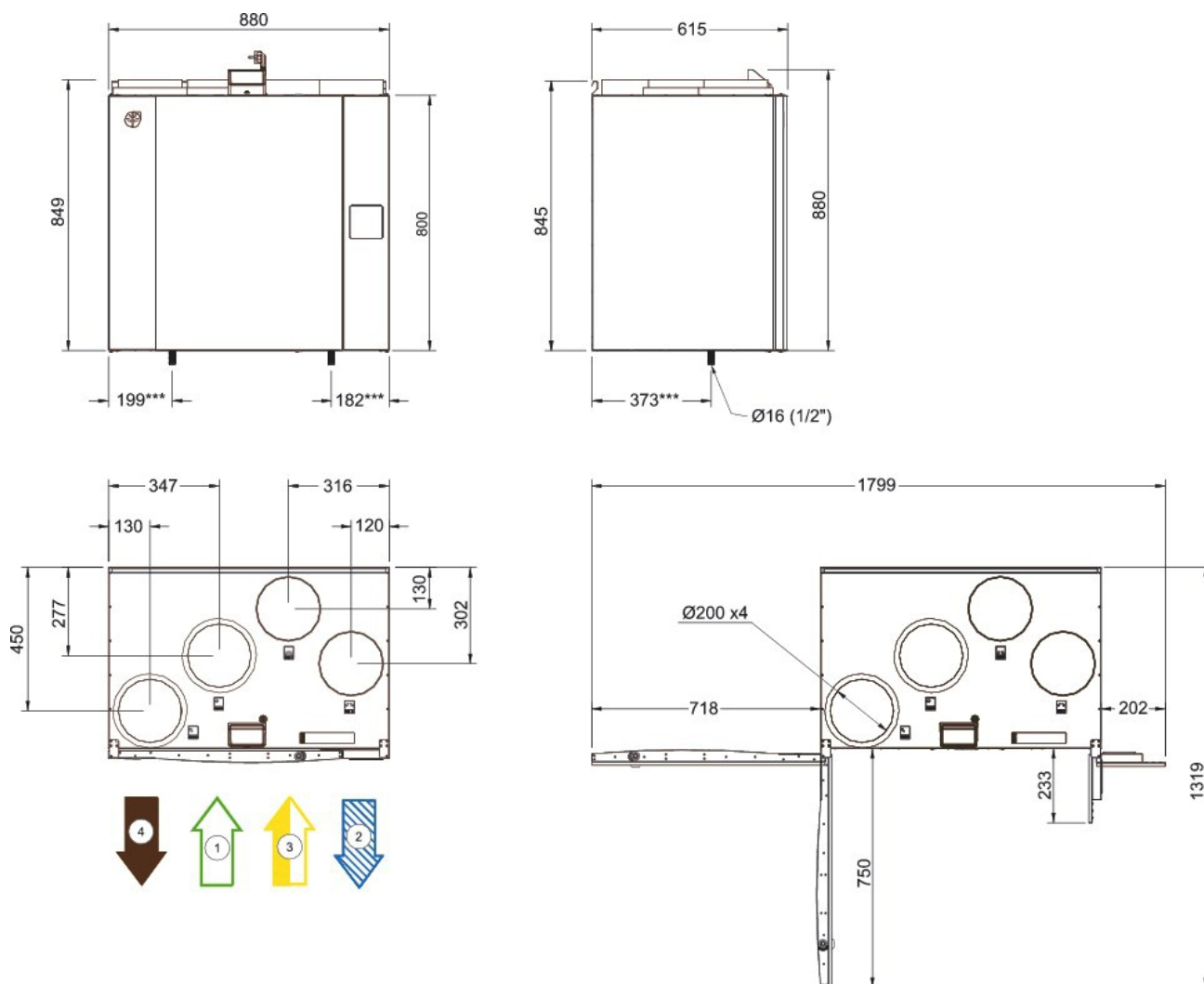
- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 400m<sup>2</sup>
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=602m<sup>3</sup>/h , 100 Pa  
4xØ200mm



### WYMIARY [mm]

### • IPCT-550 R



- \*\*\* Podłączenie odpływu skroplin
- 1 Powietrze zewnętrzne (czerpnia)
  - 2 Nawiew
  - 3 Wywiew
  - 4 Wyrzut na zewnątrz (wyrzutnia)

## REKUPERATORY ENERGYSAVING:

- IPCT-550 L
- IPCT-550 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 400m<sup>2</sup>
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=602m<sup>3</sup>/h , 100 Pa  
4xØ200mm



## CHARAKTERYSTYKA

