

REKUPERATORY ENERGYSAVING:

- IPCT-350 L
- IPCT-350 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 240m²
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=364m³/h , 100 Pa

4xØ160mm



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
- Płytką przyłączeniową zapewniającą łatwy dostęp i podłączenie akcesoriów
- Komunikacja Modbus RS-485 w standardzie
- Certyfikat Passive House i Eurovent

Centrala wentylacyjna ENERGYSAVING IPTC 350 jest przeznaczona do wentylowanych pomieszczeń do 240 m². Dostępne są modele w wykonaniu prawym i lewym. Urządzenie można zainstalować na ścianie, najlepiej w spiżarni lub pralni.

Centrala ENERGYSAVING IPTC 350 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 ENERGYSAVING. 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 posiada funkcję automatycznego rozmrażania z 3 różnymi trybami do wyboru, w zależności od środowiska wewnętrznego, jak również warunków zewnętrznych.

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 IPTC 350 można uzupełnić na nawiewie o wbudowaną elektryczną nagrzewnicę dogrzewającą, która jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe.

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

REKUPERATORY ENERGYSAVING:

- IPCT-350 L
- IPCT-350 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 240m²
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=364m³/h , 100 Pa

4xØ160mm



IPCT 350 L/R

Klasa energetyczna		
Centrala standard		A
Centrala standard z akcesoriami		A+
Dane techniczne		
		Lewa, Prawa
Powierzchnia wentylowana do	m ²	240
Qref przy 50 Pa	l/s m ³ /h	71/255
Qmax przy 100 Pa	l/s m ³ /h	101/364
Moc akustyczna (LWA)	dB(A)	40
Sprawność temp. odzysku ciepła	%	86
Filtr, Nawiew		F7/ePM1 60% F8/ePM1 70%*
		F7/ePM1 60%*
Filtr, Wywiew		M5/ePM10 50%
Podłączenie kanałów	mm	160
Max. moc wentylatorów	W	85
Nagrzewnica elektryczna	W	1670*
Zalecany bezpiecznik	A	10
Szerokość	mm	762
Wysokość (ze skrzynką podłączeniową)	mm	883
Wysokość (bez skrzynki podłączeniowej)	mm	800
Głębokość	mm	615
Masa	kg	72
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-350 L

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 240m²
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=364m³/h , 100 Pa
4xØ160mm



ECODESIGN (Ekoprojekt)

IPCT 350 L

Parametr		Podstawowa jednostka	Urządzenie z lokalnym sterowaniem wg zapotrzebowania
Spełnia ErP		2018	2018
JZE umiarkowany (SEC Average)	kWh/(m ² .a)	-38,8	-42,1
JZE chłodny (SEC cold)	kWh/(m ² .a)	-82	-86,2
JZE ciepły (SEC warm)	kWh/(m ² .a)	-14	-16,9
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	%	86	86
qv max	m ³ /h	364	364
P. maks.	W	155	155
Poziomy mocy akustycznej LWA	dB(A)	40	40
qv ref	m ³ /s	0,071	0,071
P.s.ref.	Pa	50	50
JPM/SPI	W/(m ³ /h)	0,265	0,265
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	285	185
RZE chłodny (AEC cold)	kWh	823	723
RZE ciepły (AEC warm)	kWh	240	140
ROO umiarkowany (AHS Average)	kWh/a	4 521	4 611
ROO chłodny (AHS cold)	kWh/a	8 845	9 019
ROO ciepły (AHS warm)	kWh/a	2 045	2 085

REKUPERATORY ENERGYSAVING:

• IPCT-350 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 240m²
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=364m³/h , 100 Pa
4xØ160mm



ECODESIGN (Ekoprojekt)

IPCT 350 R

Parametr		Podstawowa jednostka	Urządzenie z lokalnym sterowaniem wg zapotrzebowania
Spełnia ErP		2018	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	kWh/(m ² .a)	-38,8	-42,1
JZE chłodny (SEC cold)	kWh/(m ² .a)	-82	-86,2
JZE ciepły (SEC warm)	kWh/(m ² .a)	-14	-16,9
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	%	86	86
qv max	m ³ /h	364	364
P. maks.	W	155	155
Poziomy mocy akustycznej LWA	dB(A)	40	40
qv ref	m ³ /s	0,071	0,071
P.s.ref.	Pa	50	50
JPM/SPI	W/(m ³ /h)	0,265	0,265
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	285	185
RZE chłodny (AEC cold)	kWh	823	723
RZE ciepły (AEC warm)	kWh	240	140
ROO umiarkowany (AHS Average)	kWh/a	4 521	4 611
ROO chłodny (AHS cold)	kWh/a	8 845	9 019
ROO ciepły (AHS warm)	kWh/a	2 045	2 085

ENERGYSAVING

REKUPERATORY ENERGYSAVING:

• IPCT-350 L

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 240m²
- wbudowany czujnik wilgotności

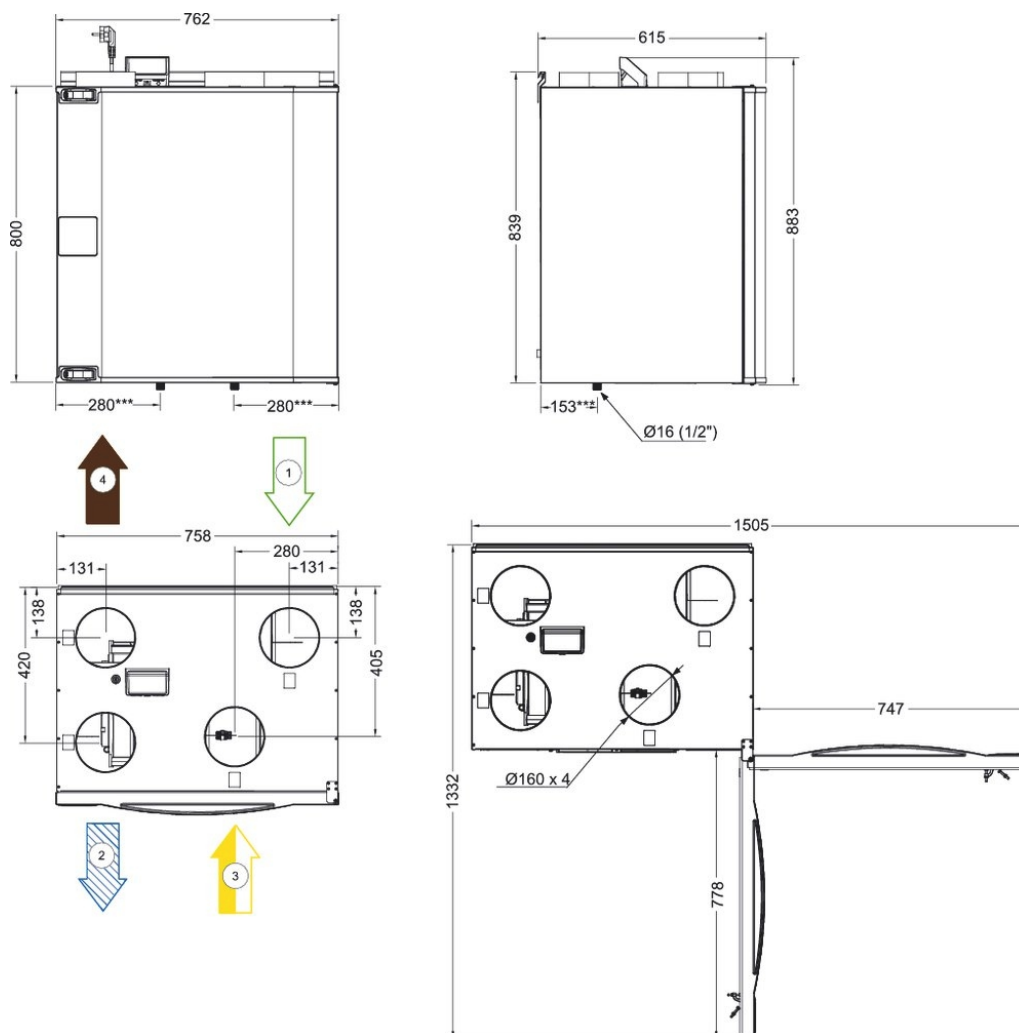
Q=364m³/h , 100 Pa

4xØ160mm



WYMIARY [mm]

• IPCT-350 L



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

ENERGYSAVING

REKUPERATORY ENERGYSAVING:

• IPCT-350 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 240m²
- wbudowany czujnik wilgotności

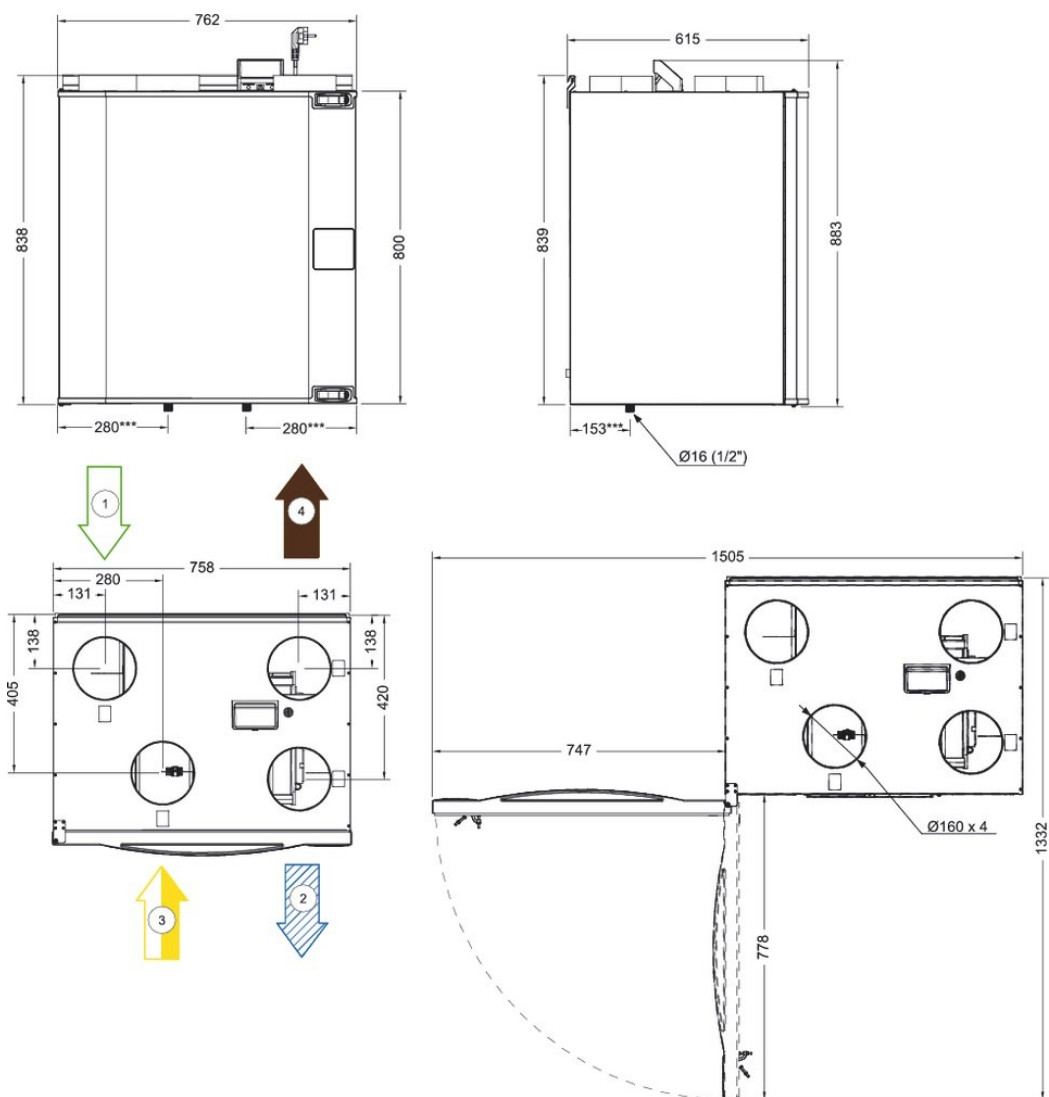
Q=364m³/h , 100 Pa

4xØ160mm



WYMIARY [mm]

• IPCT-350 R



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

REKUPERATORY ENERGYSAVING:

- IPCT-350 L
- IPCT-350 R

- z wymiennikiem przeciwprądowym
- do 240m²
- wbudowany czujnik wilgotności

Q=364m³/h , 100 Pa
4xØ160mm



CHARAKTERYSTYKA

