

# Karta Techniczna

## HOUSE 300

**ekkoair**  
by jeremias

HOUSE 300



# Dla apartamentów i mniejszych domów

Odzysk ciepła i wilgoci

## Łatwy montaż

Wi-fi w standardzie

## Wentylatory EC z systemem Constant Flow

**HOUSE 300** to nowoczesna jednostka odzysku ciepła przeznaczona do mieszkań i mniejszych domów rodzinnych, zapewniająca ciągłą wymianę powietrza bez strat ciepła.

**Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła (HRV) lub entalpiczny wymiennik ciepła (ERV) odzyskuje do 89%** ciepła, jednocześnie znacząco poprawiając jakość środowiska wewnętrznego.

Urządzenie może być wyposażone w **zintegrowaną nagrzewnicę wstępną PTC**, wysokiej jakości **filtrację M5/F7/F9** oraz inteligentne **sterowanie Wi-Fi**, dzięki czemu możesz sterować wentylacją z dowolnego miejsca. Obsługa inteligentnego domu za pośrednictwem **Modbus RTU** umożliwia integrację z innymi systemami. Tryb automatyczny z czujnikami CO<sub>2</sub> i wilgotności zapewnia optymalną wydajność, dostosowaną do aktualnych potrzeb Twojego domu.

**Lekka konstrukcja z EPP**, łatwy montaż i cicha praca sprawiają, że HOUSE 300 to idealne rozwiązanie dla nowoczesnego, zdrowego stylu życia, w którym nacisk kładzie się na oszczędność energii, komfort i czyste powietrze.

**HOUSE 300 - inteligentna wentylacja i maksimum efektywności.**

### 01

Możliwość podłączenia **zewnętrznej nagrzewnicy wtórnej** (do 1 kW). Centrala będzie włączała nagrzewnicę wtórną tylko podczas pracy.

**Funkcja schładzania po wyłączeniu jednostki** (3 min).

### 02

Elektronika umożliwia **zdalne sterowanie za pomocą modułu Wi-Fi** lub **systemów inteligentnego domu (poprzez Modbus RTU)**.

### 03

**Klasa energetyczna A** kwalifikuje HOUSE 300 do programów dotacyjnych.

### 04

Automatyczna wentylacja z czujnikami CO<sub>2</sub> oraz/lub wilgoci.

### 05

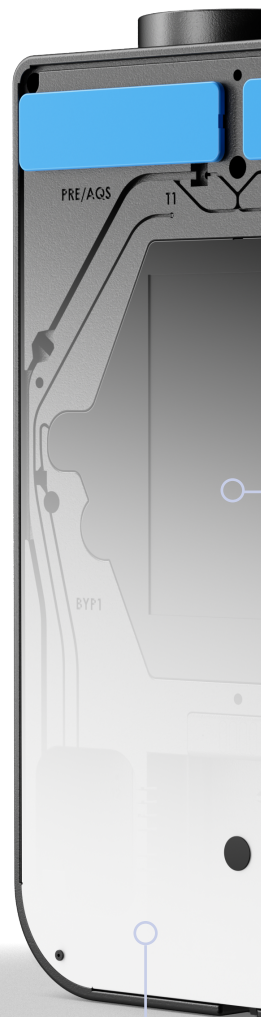
Bypass **elektryczny** lub **mechaniczny**.

**ErP**  
COMPLIANT



Bardzo niski pobór mocy = niski współczynnik SFP

Przednia osłona z metalu jest łatwa do demontażu i zabezpieczona śrubami.





**Wbudowany modem Wi-Fi** pozwala na kontrolę poprzez dedykowaną aplikację

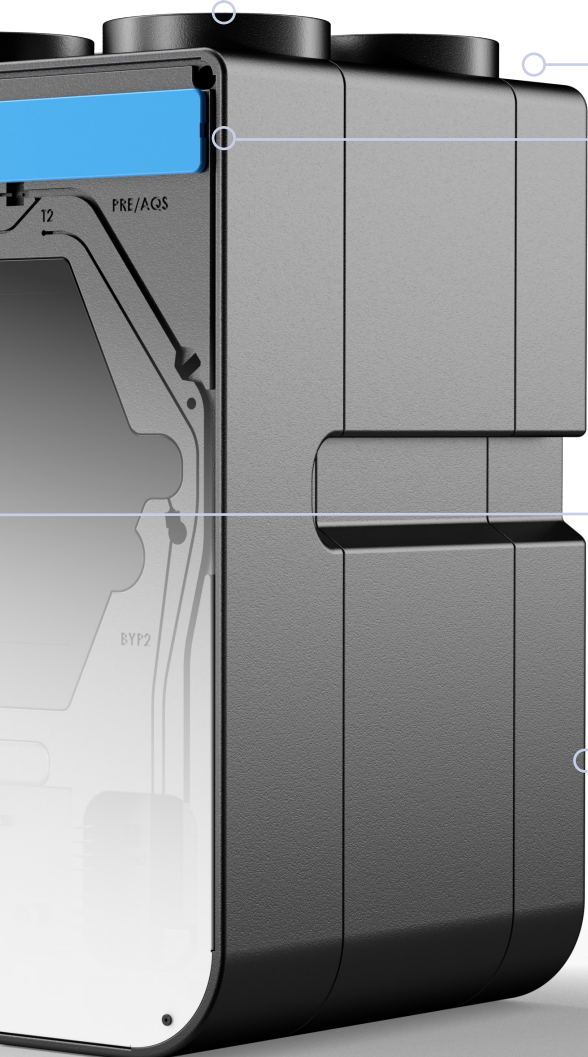
**Zintegrowana nagrzewnica** wstępna z płynną i automatyczną regulacją

**Zaizolowane króćce** dla prostego i bezpiecznego podłączenia kanałów wentylacyjnych.

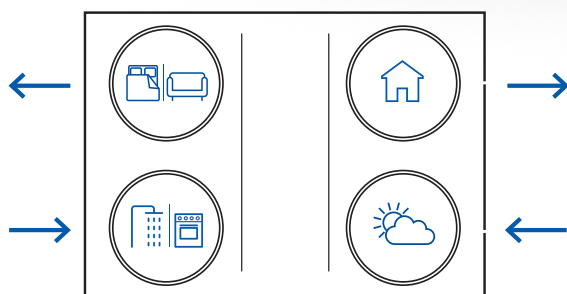
**Trwałe filtry klasy M5 (alt. F7, F9 lub G4 z węglem aktywnym)**

**Wymienniki z odzyskiem ciepła lub ciepła i wilgoci (entalpiczne)**

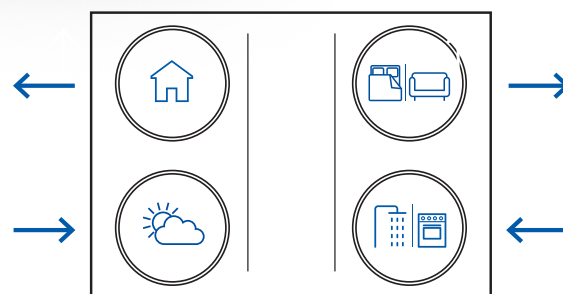
**Obudowa** wykonana ze spienionego polipropylenu (EPP)



WERSJA LEWA



WERSJA PRAWA



Wyrzutnia zużytego powietrza



Czerpnia, wlot świeżego powietrza



Wyciąg odprowadzenie zużytego powietrza



Nawiew świeżego powietrza

## Dane HOUSE 300

TYP WYMIENNIKA CIEPŁA		HRV	ERV
NAGRZEWNICA WSTĘPNA (WBUDOWANA)		elektryczna 1,2 kW (+12°C)	elektryczna 1,2 kW (+12°C)
WYDATEK NOMINALNY @ EPD 200 Pa	m <sup>3</sup> /h	<b>300</b>	
POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ	dB(A)	56,8 (35,3)	
WAGA **	kg	24	25
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE/CZĘSTOTLIWOŚĆ ZASILANIA	V/Hz	1 - 230 / 50-60	
POBÓR NOMINALNY ****	W	180	180
NOMINALNE NATĘŻENIE	A	1,3	1,3
POZIOM ODZYSKU WG EN 13141/7 CIEPŁO/WILGOTNOŚĆ	%	89,7 / –	78,0/ 54,0
STOPIEŃ OCHRONY IP	IP	20	
KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (SEC)	-	-39,6 (A) / -42,8 (A+)	-36,6 (A) / -40,5 (A)

\* LpA w przestrzeni wolnej w odległości 3 m, nominalny przepływ powietrza (Q2)

\*\* Masa jednostkowa bez opakowania

\*\*\* Sprawność podawana przy 70% nominalnego natężenia przepływu zgodnie z EN 308

\*\*\*\* Przy nominalnym przepływie powietrza/200Pa)

## SFP / SPI HOUSE 300

	SFP (W/m <sup>3</sup> /h)	Nominalny przepływ - ECODESIGN (m <sup>3</sup> /h)	Pobór prądu - wentylator (W)	Pobór prądu - kontroler (W)	Pobór prądu - kompletna jednostka (W)	SPI (W/m <sup>3</sup> /h)
H300 (300 M3/H)	0,24	210	50	3	53	0,25



## Kontrolery HOUSE 300

KONTROLER  
ŚCIENNY KABLOWY

MODUŁ WI-FI

KONTROLER ŚCIENNY  
KABLOWY DOTYKOWY

PILOT RF

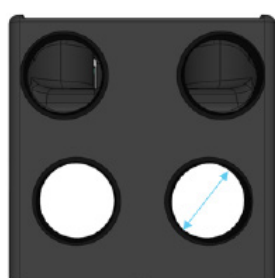


TYP STEROWANIA	ESSENTIAL	WIFI	W ZESTAWIE	OPCJA
POŁĄCZENIE	Kabel LAN (10m w zestawie)	Przez stronę www (PC/smartfon)	Kabel LAN (10m w zestawie)	RF bezprzewodowy
USTAWIENIA AUTOMATYCZNY/MANUALNY	✗ tylko manualny	✓	✓	✓
KOMUNIKAT ZABRUDZENIA FILTRÓW	✓	✓	✓	✓
FUNKCJA WIETRZENIE	✗	✓	✓	✓
AKTYWACJA BYPASSU (FREECOOLING)	✓ MANUALNY	✓ AUTOMATYCZNA	✓ AUTOMATYCZNA	✗
USTAWIENIE SYSTEMU RÓWNOWAŻENIA PRACY WENTYLATORÓW	✗	✓	✓	✗
HARMONOGRAM PRACY	✗	✓	✗	✗
BMS	✗	MODBUS RTU	MODBUS RTU	-

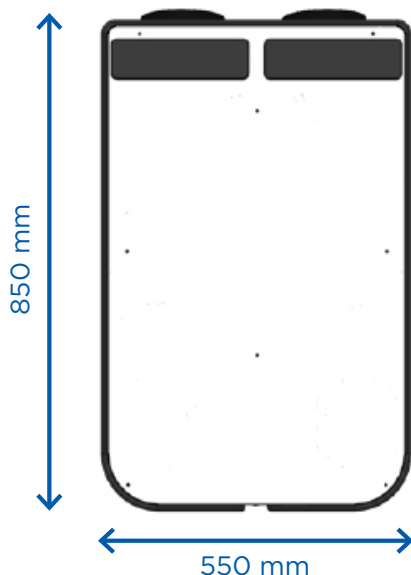
## Wymiary HOUSE 300

Kod produktu	Waga		Wymiar palety (W x L x H)*	Ilość szt. na europalecie
	Brutto	Netto		
	kg		mm	max. ilość
HOUSE 300 HRV	25	24	1200x1000x2200	8
HOUSE 300 ERV	26	25	1200x1000x2200	8

\* Opakowanie zawiera: Centralę HOUSE, skróconą instrukcję i instruktaż bezpieczeństwa



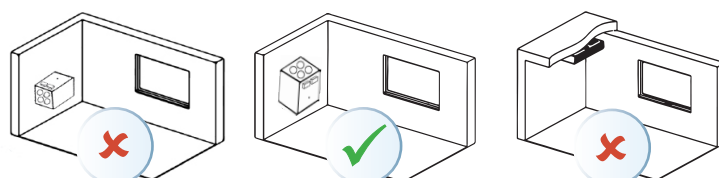
HOUSE 300  
 ø 160mm wew.  
 ø 200mm zew.



Odptyw  
kondensatu G 5/4"

540 mm

Instalacja ścienna lub na podłodze z odpowiednim dystansem od podłogi na bezpieczne podpięcie odpływu kondensatu.



## Dane techniczne HOUSE 300

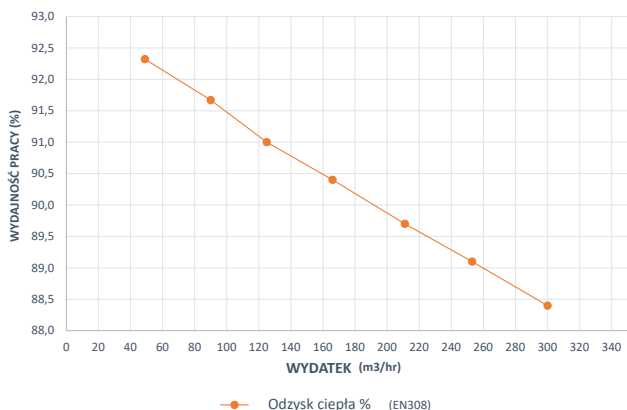
POZIOM PRĘDKOŚCI NR	WYMIENNIK CIEPLNY (HRV)				WYMIENNIK ENTALPICZNY (ERV)				
	WYDATEK (m <sup>3</sup> /h)	ODZYSK CIEPŁA % (EN308)	NATEŻENIE (A)	POBÓR MOCY (W)	PRZEPŁYW (m <sup>3</sup> /h)	ODZYSK CIEPŁA % (EN308)	POZIOM ODZYSKU WILGOCI (EN308)	NATEŻENIE (A)	POBÓR MOCY (W)
1	49	92,3	0,11	8	49	87,6	63,9	0,11	8
2	90	91,7	0,15	17	90	85,2	61,6	0,15	17
3	125	91	0,20	25	125	82,6	59,2	0,20	25
4	166	90,4	0,35	45	166	80,6	57,1	0,35	45
5	211	89,7	0,60	75	211	78,3	54,8	0,60	75
6	253	89,1	0,87	116	253	76,2	52,7	0,87	116
7**	300	88,4	1,30	180	300	73	50	1,30	180
Boost *	300	88,4	1,30	180	300	73	50	1,30	180
<b>ECODESIGN***</b>	210	89,7	0,50	50	210	78	54	0,50	50

\* Tryb BOOST - intensywna wentylacja przed ustalony czas (intensywność i czas wentylacji można ustawić w menu)

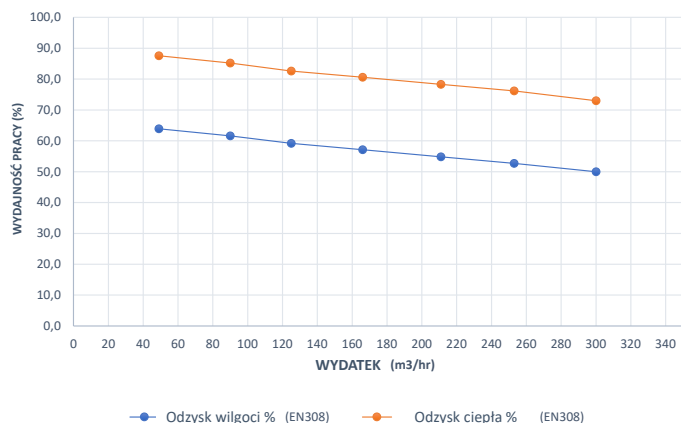
\*\* EPD = 200Pa

\*\*\* 70% nominalnego wydatku

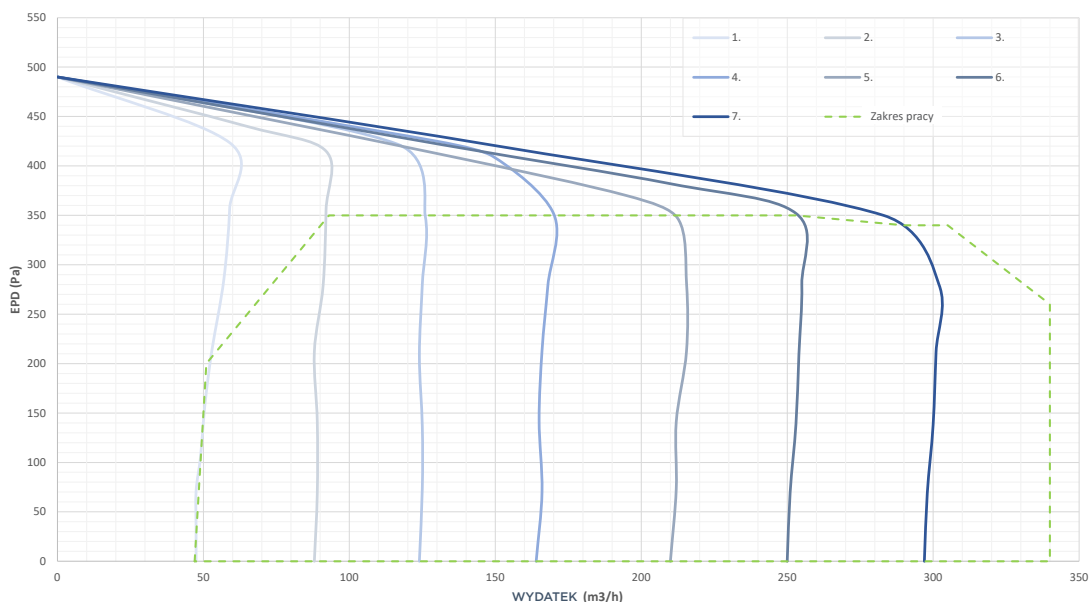
### POZIOM ODZYSKU (HRV)



### POZIOM ODZYSKU (ERV)



### PRZEPŁYW POWIETRZA / CHARAKTERYSTYKA CIŚNIENIA (HRV, ERV)



## Dane akustyczne HOUSE 300

POZIOM PRZEPIĘTY POWIETRZA (m <sup>2</sup> )	(jednostka działająca wewnątrz pomieszczenia)									POZIOM MOCY AKUSTY- -CZNEJ	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (w polu otwartym na płaszczyźnie odbicia)	
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) odl. 1,5m	LPA (dB) odl. 3m
MIN	dB	0,0	0,2	14,4	25,0	16,4	6,8	0,2	0,0	28,6	<20	<20
ŚREDNI	dB	23,0	34,7	36,4	34,4	42,2	35,8	28,4	21,5	49,5	35,5	27,9
MAX *	dB	25,7	38,6	42,4	39,9	50,8	43,1	37,8	30,2	56,8	42,8	35,3
Punkt SPF **	dB	28,9	33,6	32,8	33,5	41,2	37,0	27,6	20,3	49,5	35,5	28,0

\* 300m<sup>3</sup>/h / 200Pa EPD

\*\* 70% nominalnego wydatku / 50 Pa

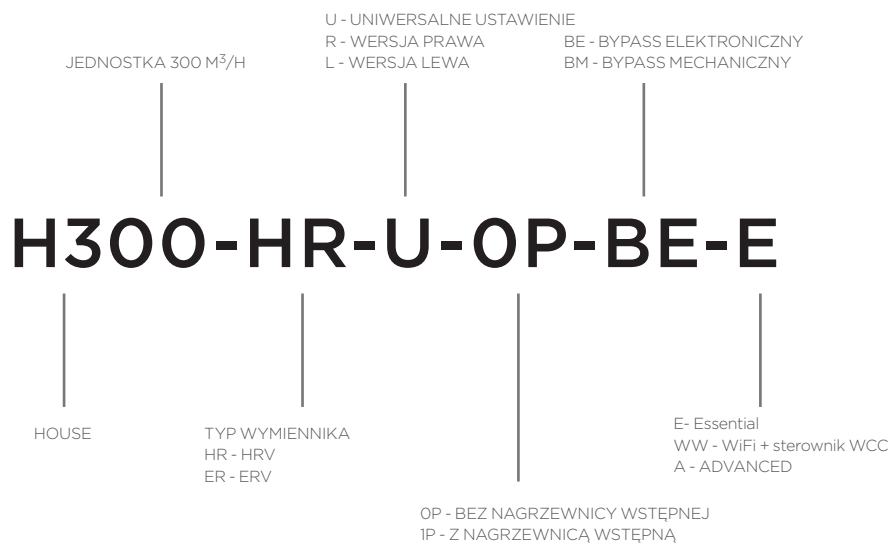
POZIOM PRZEPIĘTY POWIETRZA		(pomiar w kanale)									POZIOM MOCY AKUSTY- -CZNEJ
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]
CZERPNIĄ	MIN	dB	0,0	7,8	10,4	15,4	6,2	0,0	0,0	0,0	21,4
	MID	dB	35,1	34,5	29,4	28,9	28,3	25,6	17,8	15,4	44,8
	MAX*	dB	42,2	46,9	41,4	40,3	38,8	36,2	30,5	28,9	56,2
	SFP*	dB	35,1	37,1	31,9	30,4	30,3	27,1	17,4	13,9	45,2
NAWIEW	MIN	dB	8,6	16,7	13,7	23,1	25,5	14,7	8,8	0,1	31,4
	MID	dB	36,5	44,1	44,3	38,7	35,1	16,6	3,3	16,0	55,6
	MAX*	dB	43,1	54,0	57,1	50,0	42,7	28,5	16,9	31,0	65,9
	SFP*	dB	36,2	44,4	45,2	39,8	35,7	17,6	4,2	17,3	56,0
WYCIĄG	MIN	dB	7,1	4,2	9,2	4,9	3,6	0,0	0,0	0,0	21,2
	MID	dB	36,5	34,7	30,8	27,5	28,2	25,1	16,4	12,3	43,9
	MAX	dB	42,1	46,7	41,2	37,8	38,9	34,1	31,7	27,2	54,7
	SFP*	dB	34,4	32,9	32,1	28,9	31,1	27,5	18,5	14,2	44,1
WYRZUTNIA	MIN	dB	19,5	17,9	17,5	20,5	21,6	13,7	3,8	0,0	31,9
	MID	dB	39,7	43,1	42,8	37,8	33,3	16,8	2,3	14,9	55,3
	MAX*	dB	45,9	53,8	56,9	49,3	43,4	28,9	16,4	31,1	66,2
	SFP**	dB	38,0	43,7	44,0	39,0	34,5	18,0	3,5	16,4	55,8

\* 300m<sup>3</sup>/h / 200Pa EPD

\*\* 70% nominalnego wydatku / 50 Pa



## Kodowanie HOUSE 300



**Centrala HOUSE musi być użytkowana w suchym pomieszczeniu,  
w temperaturze od  
+5°C do +40°C.**

**Urządzenie może być montowane wyłącznie w pozycji pionowej.**  
Przekroczenie bezpiecznych odległości może spowodować  
nieprawidłowe działanie urządzenia, a wentylatory mogą  
ulec uszkodzeniu, poziom hałasu może wzrosnąć lub dostęp serwisowy  
może zostać zablokowany.

**Rekuperator HOUSE wyposażony w wymiennik ciepła (HRV)  
może wytwarzać kondensat, dlatego konieczne jest podłączenie  
odpływów kondensatu!**

**ekkoair**  
by jeremias

Producent:  
Jeremias Sp. z o.o.  
ul. Kokoszki 6  
62-200 Gniezno

[ekkoair@jeremias.pl](mailto:ekkoair@jeremias.pl)

Więcej informacji: [www.ekkoair.pl](http://www.ekkoair.pl)

