

Karta Techniczna

HOUSE 300

ekoair
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 CO₂ 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.



Bardzo niski pobór mocy = **niski współczynnik SFP**

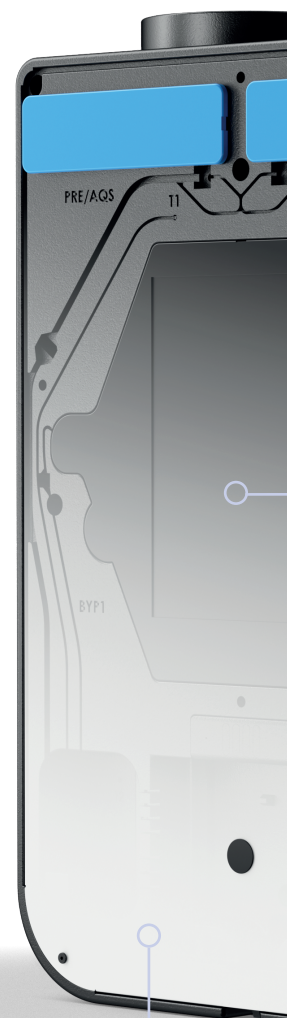
Przednia osłona z metalu jest łatwa do demontażu i zabezpieczona śrubami.

04

Automatyczna wentylacja z czujnikami CO₂ oraz/lub wilgotności.

05

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





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.

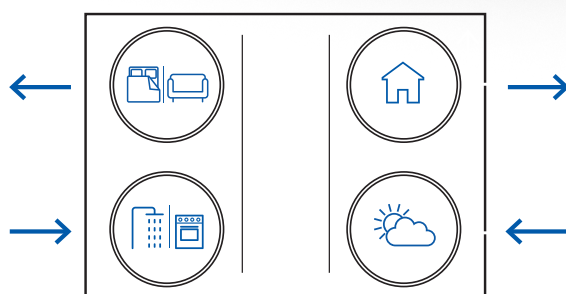
Trwałe filtry klasy M5 (alt. F7, F9 lub G4 z węglem aktywnym)

Wymienniki z odzyskiem ciepła lub ciepła i wilgoci (entalpiczne)

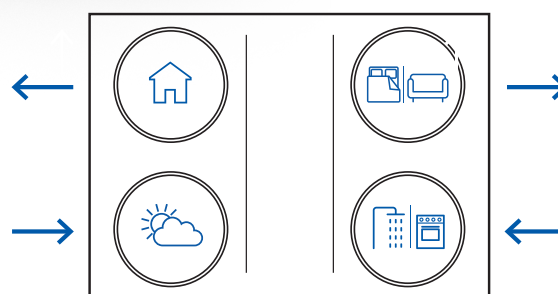
Obudowa wykonana ze spienionego polipropylenu (EPP)



WERSJA LEWA



WERSJA PRAWA



↑
Wyrzutnia zużytego powietrza

↓
Czerpnia, wlot świeżego powietrza

↑
Wyciąg odprowadzenie zużytego powietrza

↑
Nawiew świeżego powietrza



Dane
HOUSE 300

Dane					
HOUSE300					
NAWIEW ŚWIEŻEGO POWIETRZA		HRV		ERV	
NAGRZEWNICA WSTĘPNA (WBUDOWANA)		elektryczna 1,2 kW (+12°C)		elektryczna 1,2 kW (+12°C)	
WYDATEK NOMINALNY @ EPD 200 Pa	m³/h	300			
WYDATEK NOMINALNY (LPA) *	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	
POBÓR NOMINALNY ****	A	1,3		1,3	
POZIOM ODZYSKU WG ***	%	89,7 / —		78,0/ 54,0	
STOPIEŃ OCHRONY IP	IP	20			
STOPIEŃ OCHRONY IP (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)

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

** Masa jednostkowa bez opakowania

**** Pobór mocy, prąd (przy nominalnym przepływie powietrza/200Pa)

SFP / SPI
HOUSE 300

	SFP (W/m³/h)	Nominalny prze- pływ - ECODE- SIGN (m3/h)	Pobór prądu - wentylator (W)	Pobór prądu - kontroler (W)	Porób prądu - kompletna jednostka (W)	SPI (W/m³/h)
H300 (300M3/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	-

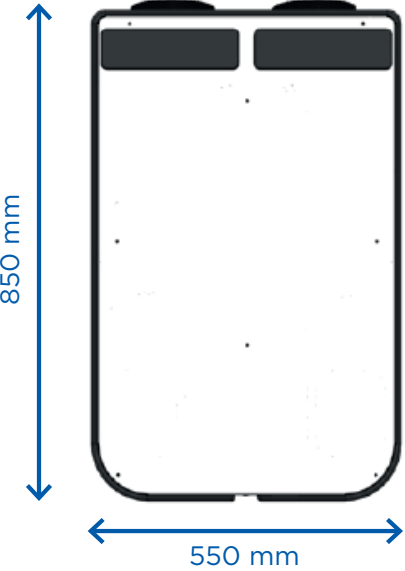
Wymiary
HOUSE 300

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

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



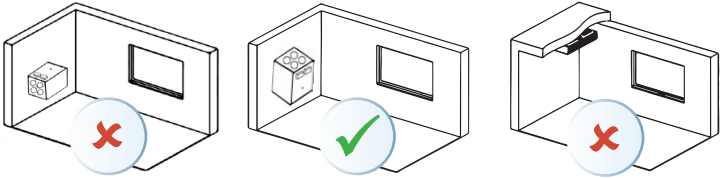
HOUSE 300
ø 160mm wew.
ø 200mm zew.



Odpływ
kondensatu G 5/4"

540 mm

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

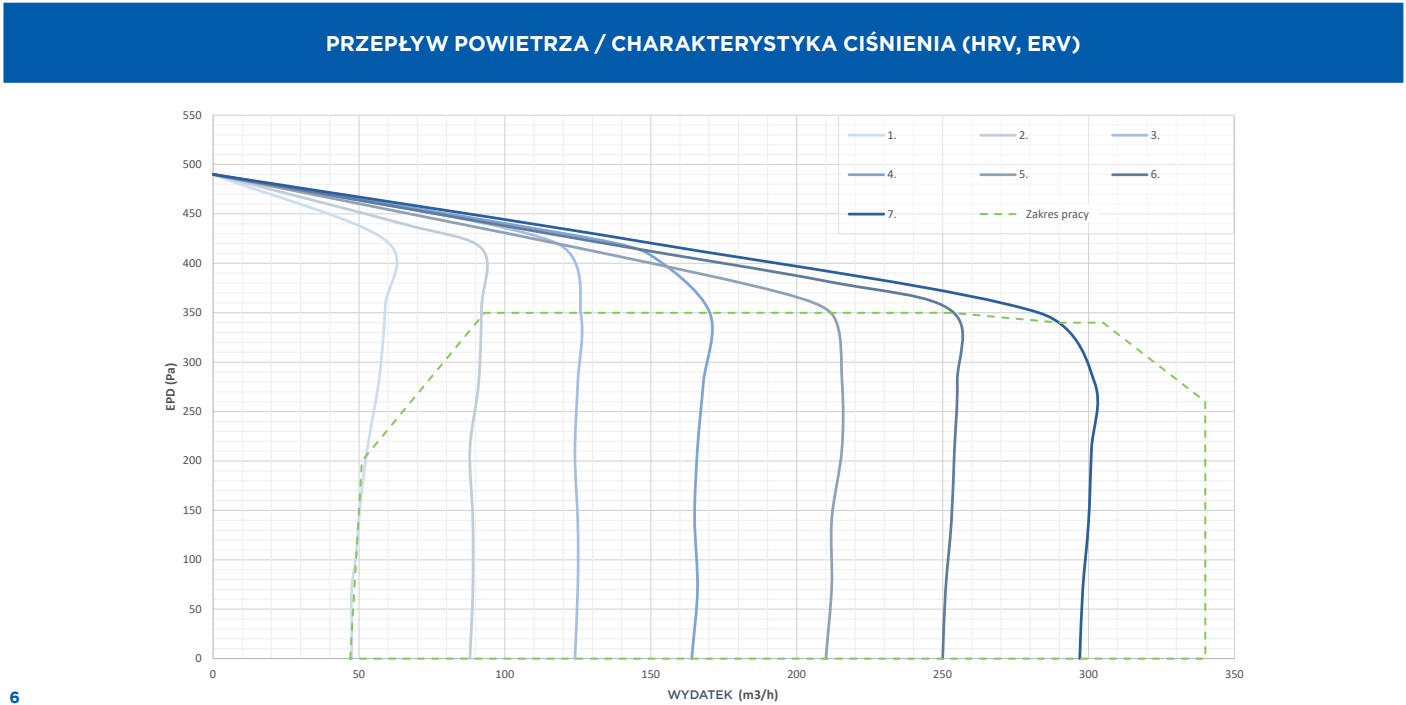
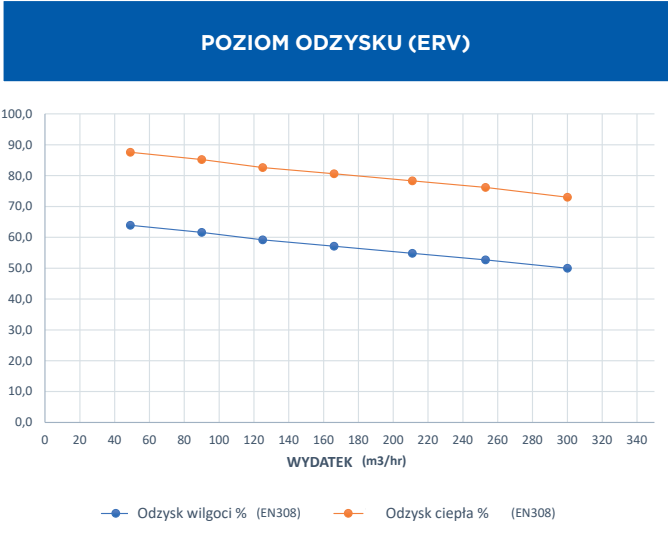
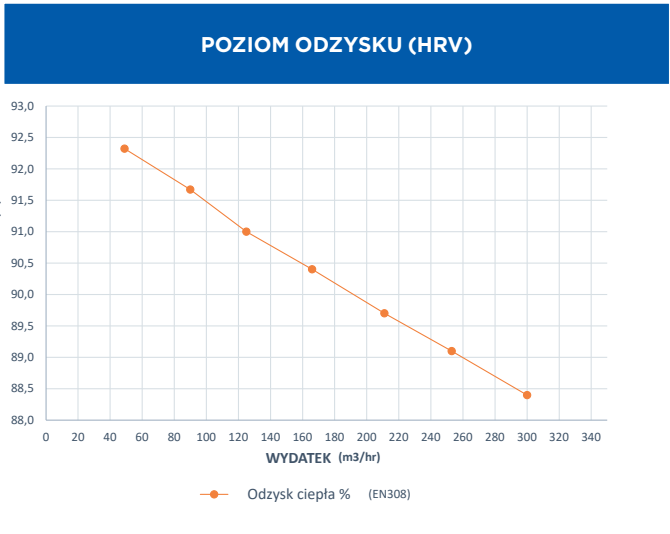


Dane techniczne
HOUSE 300

	WYMIENNIK CIEPLNY (HRV)				WYMIENNIK ENTALPICZNY (ERV)				
POZIOM PRĘDKOŚCI NR	WYDATEK (m3/h)	ODZYSK CIEPŁA % (EN308)	NATĘŻENIE (A)	POBÓR MOCY (W)	PRZEPŁYW (m3/h)	ODZYSK CIEPŁA % (EN308)	POZIOM ODZYSKU WILGOCI (EN308)	NATĘŻENIE (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
ECODESIGN***	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



Dane akustyczne
HOUSE 300

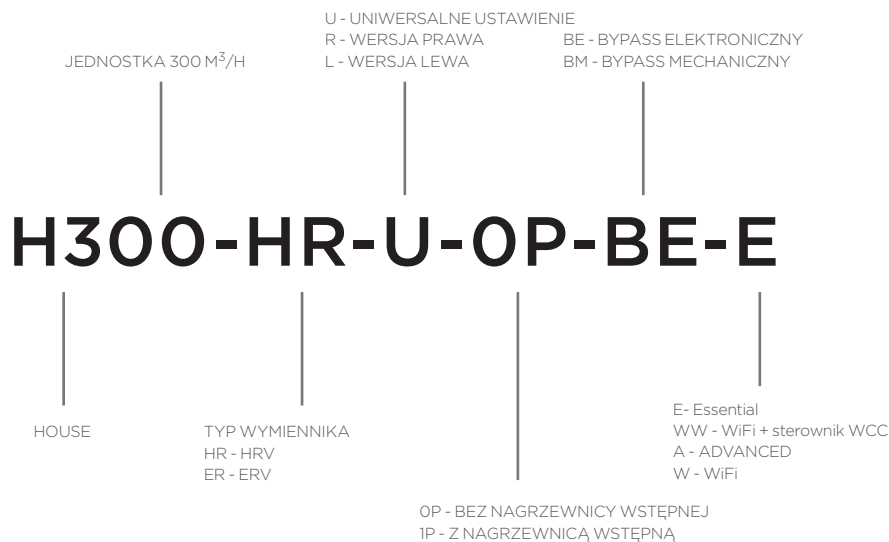
POZIOM PRZEPŁYWU POWIETRZA (m³)	(jednostka działająca wewnątrz pomieszczenia)									POZIOM MOCY AKUSTY- -CZNEJ	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (w polu otwartym na płaszczyźnie odbicia)	
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) odl. 1,5m	LPA (dB) odl. 3m
MIN	dB	0,0	0,2	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

* 300m3/h / 200Pa EPD ** 70% nominalnego wydatku / 50 Pa

POZIOM PRZEPŁYWU 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)]
CZERPNI A	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

* 300m3/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 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

Więcej informacji: **www.ekkoair.pl**

