

THESSLAGREEN

DOKUMENTACJA TECHNICZNA CENTRAL WENTYLACYJNYCH

AirPack Home 300v Energy +

AirPack Home 400v Energy +

AirPack Home 500v Energy +

AirPack Home 600v Energy +

AirPack Home 800v Energy +

AirPack Home 300v Energy

AirPack Home 400v Energy

AirPack Home 500v Energy

AirPack Home 600v Energy

AirPack Home 800v Energy

DT.AirPackHome.v.05.2023.1

Thessla Green Sp. z o.o. | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | NIP: 678-314-71-35
T: +48 512 712 000 | E: info@thesslagreen.com

Kontakt do działu serwisu | E: serwis@thesslagreen.com | T: +48 730 048 820

www.thesslagreen.com

Spis treści

1.	Opis produktu	6
2.	Tabliczka znamionowa urządzenia	7
3.	Recycling i utylizacja odpadów	7
4.	Dane techniczne	8
5.	Zużycie energii	10
6.	Wymiary	12
7.	Charakterystyki	14
8.	Akustyka	20

Deklaracja zgodności CE

1. Opis produktu

Niniejsza dokumentacja techniczna dotyczy urządzeń:

SERIA	WIELKOŚĆ	TYP	WERSJA
AirPack Home	300	v	Energy+
AirPack Home	400	v	Energy+
AirPack Home	500	v	Energy+
AirPack Home	600	v	Energy+
AirPack Home	800	v	Energy+
AirPack Home	300	v	Energy
AirPack Home	400	v	Energy
AirPack Home	500	v	Energy
AirPack Home	600	v	Energy
AirPack Home	800	v	Energy

Gdzie odpowiednio oznaczenia rozumiane są jako:

SERIA – AirPack Home jest to 3 seria central Thessla Green, posiadających unikalne cechy takie jak:

- Gwarancja producenta 3 lata,
- Wysokosprawny wymiennik – przeciwprądowy,
- 50 mm izolacji z wodoodpornej pianki o doskonałych właściwościach termicznych i akustycznych,
- FPX – system antyzamrożeniowy z płynnie regulowaną nagrzewnicą PTC,
- InFlow – układ redukujący emisję hałasu do kanału nawiewnego,
- CleanPad Pure – dwustopniowe filtry o zwiększonej o 60% pojemności pyłowej w porównaniu z klasycznymi filtrami G4,
- 100%-owy, izolowany bypass,
- Wentylatory EC
- Modbus RTU – komunikacja z domem inteligentnym,
- Możliwość podłączenia progowego czujnika jakości powietrza, progowego czujnika wilgoci czy też podłączenia kabla grzejnego zabezpieczającego, oraz rozszerzenia funkcjonalności automatyki o moduł Expansion

WIELKOŚĆ – oznacza wielkość centrali serii AirPack Home, która odpowiada nominalnemu wydatkowi powietrza. Przykładowo wielkość 300 w nazwie odpowiada nominalnemu wydatkowi powietrza centrali około 300 m³/h.

TYP – określa układ króćców podłączeniowych central serii AirPack Home dla kanałów wentylacyjnych

- **h** – oznacza horyzontalny układ króćców przyłączeniowych
- **v** – oznacza wertykalny (pionowy) układ króćców przyłączeniowych
- **f** – oznacza wykonanie centrali w wersji płaskiej, przystosowanej do podwieszenia lub postawienia z horyzontalnym układem króćców przyłączeniowych

WERSJA – oznacza wersję wykonania centrali serii AirPack Home. Dostępne są następujące wersje wykonania:

- **ENERGY+**
to wersja central serii AirPack Home posiadających w standardzie wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła, system automatycznej kontroli przepływu powietrza CF², zapewniający zbilansowaną wentylację i maksymalny odzysk ciepła
- **ENERGY**
to wersja central serii AirPack Home posiadających w standardzie wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła

Centrala wentylacyjna serii AirPack Home z wertykalnym układem króćców typu v, przeznaczona jest do realizacji zrównoważonej wentylacji mechanicznej w budynkach mieszkalnych gwarantując ciągłą wymianę powietrza w budynku. Urządzenia te umożliwiają odzysk ciepła z powietrza usuwanego z budynku ze sprawnością przekraczającą 90% są wyposażone w energooszczędne wentylatory z płynną regulacją wydajności zapewniające niskie zużycie energii elektrycznej i cichą pracę. Zapewniają wymianę powietrza wymaganą ze względów higienicznych oraz osiągnięcie wysokiego standardu dzięki dostarczaniu do pomieszczeń świeżego powietrza i usuwaniu zanieczyszczeń - tym samym zapobiegają rozwojowi pleśni i grzybów w budynku.

Podzespoły wchodzące w skład centrali wentylacyjnej serii AirPack Home:

- korpus wykonany z materiału o wysokiej izolacyjności,
- przeciwprądowy wymiennik ciepła, zapewniający odzysk ciepła
- wentylator nawiewny,
- wentylator wywiewny,
- filtr powietrza zewnętrznego,
- filtr powietrza wewnętrznego,
- presostat,
- przepustnica obejścia wymiennika z siłownikiem,
- system zapobiegający zamrożeniu kondensatu w wymienniku ciepła,
- układ sterowania,
- nagrzewnica elektryczna systemu przeciwwamrożeniowego,
- instalacja do pomiaru przepływu powietrza - moduł CF² (wersja Energy+).

2. Tabliczka znamionowa urządzenia

Ważniejsze dane techniczne, numer seryjny oraz wielkość, typ i wersja centrali wentylacyjnej serii AirPack Home znajdują się na tabliczce znamionowej umieszczonej na obudowie urządzenia.

Przykładowa tabliczka znamionowa

THESSLAGREEN
AirPack Home 800v Energy+

S/N: abc777180000

Thessla Green Sp. z o.o.
Kokotów 741
32-002 Kokotów
www.thesslagreen.com



Napięcie / częstotliwość		230 V / ~50 Hz
Maksymalny pobór mocy		2985 W
Nominalny strumień powietrza		800 m ³ /h
Nominalny spręż dyspozycyjny		100 Pa
Zakres temperatur pracy		0°C ÷ +45°C
Masa		86 kg
Stopień ochrony		IP40
Filtry	M5 652 x 185 x 48 mm (2 szt.)	
Bezpieczniki	F1 : 20,0A	

3. Recycling i utylizacja odpadów



Nie należy umieszczać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

Urządzenie oraz osprzęt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami, poprzez dostarczenie go do zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

4. Dane techniczne

Centrale z przeciwproudowym wymiennikiem ciepła - wysokosprawny odzysk energii cieplnej

	AirPack Home 300v Energy + AirPack Home 300v Energy	AirPack Home 400v Energy + AirPack Home 400v Energy	AirPack Home 500v Energy + AirPack Home 500v Energy
Strumień powietrza	305 m³/h (100 Pa) 285 m³/h (150 Pa) 260 m³/h (200 Pa)	400 m³/h (100 Pa) 380 m³/h (150 Pa) 360 m³/h (200 Pa)	490 m³/h (100 Pa) 470 m³/h (150 Pa) 450 m³/h (200 Pa)
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	95%	95%	95%
Średnia roczna sprawność odzysku ciepła (realny odzysk ciepła w skali roku przy pracy z fabrycznym programem tygodniowym)	91%	90%	88%
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę przy maksymalnej wydajności ¹	52 dB(A)	54 dB(A)	55 dB(A)
Poziom mocy akustycznej emitowanej do kanału nawiewnego przy maksymalnej wydajności ²	56 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)
Klasa efektywności energetycznej ³ (dla klimatu umiarkowanego)	A	A	A
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz	230 V (AC), 50 Hz	230 V (AC), 50 Hz
Maksymalny prąd pobierany przez urządzenie	5.9 A	7.5 A	9.8 A
Średnica króćców przyłączeniowych	200 mm	200 mm	200 mm
Króciec kondensatu	32 mm	32 mm	32 mm
Masa	65 kg	65 kg	65 kg
Temperatury i warunki pracy ⁴	0°C ÷ +45°C, wilgotność względna na poziomie zapewniającym brak kondensacji na powierzchniach obudowy i podzespołów urządzenia, przeznaczone są do montażu wewnątrz pomieszczeń.		
Regulacja przepływu powietrza	W standardzie płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów Automatyczna kontrola przepływu – System CF ² (wersje Energy+)		
Wymiennik ciepła	100% przeciwproudowy z tworzywa sztucznego o podwyższonej sprawności		
Wentylatory	odśrodkowe z silnikami prądu stałego EC		
Bypass	100% obejścia, izolowany, programowalny w funkcji temperatury zewnętrznej oraz temperatury w budynku		
System przeciwwamrożeniowy	system FPX – płynnie regulowana nagrzewnica zapobiegająca spadkowi temperatury ścianek wymiennika poniżej 0°C		
Filtry ⁵	CleanPad Pure – filtr dwustopniowy: filtr ePM10 70% (M5) z filtrem wstępnym (prefiltr) ISO Coarse 30% (G2).		

¹ Zgodnie z PN-EN-ISO 3741:2011

² Zgodnie z PN-EN-ISO 5136:2009

³ Zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014

⁴ Urządzenie należy zainstalować w pomieszczeniu suchym. Urządzenie nie może być narażone na działanie opadów atmosferycznych i bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych. Jeżeli odpływ kondensatu przechodzić będzie przez strefy nieogrzewane, należy zabezpieczyć odpływ kondensatu przed zamrożeniem znajdującym się w ofercie THESSLAGREEN dedykowanym kablem grzewczym z przewodem przyłączeniowym oraz izolacją cieplną.

⁵ Filtry wstępne prefiltr są opcjonalne dla pracy centrali

⁶ Klasa zgodna z normą PN-EN ISO 16890

Centrale z przeciwpądowym wymiennikiem ciepła - wysokosprawny odzysk energii cieplnej

	AirPack Home 600v Energy + AirPack Home 600v Energy	AirPack Home 800v Energy + AirPack Home 800v Energy
Strumień powietrza	590 m³/h (100 Pa) 565 m³/h (150 Pa) 540 m³/h (200 Pa)	800 m³/h (100 Pa) 780 m³/h (150 Pa) 750 m³/h (200 Pa)
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	95%	95%
Średnia roczna sprawność odzysku ciepła (realny odzysk ciepła w skali roku przy pracy z fabrycznym programem tygodniowym)	91%	88%
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę przy maksymalnej wydajności ¹	55 dB(A)	59 dB(A)
Poziom mocy akustycznej emitowanej do kanału nawiewnego przy maksymalnej wydajności ²	59 dB(A)	63 dB(A)
Klasa efektywności energetycznej ³ (dla klimatu umiarkowanego)	A	B
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz	230 V (AC), 50 Hz
Maksymalny prąd pobierany przez urządzenie	11.5 A	15.6 A
Średnica króćców przyłączeniowych	200 mm	200 mm
Króciec kondensatu	32 mm	32 mm
Masa	82 kg	86 kg
Temperatury i warunki pracy ⁴	0°C ÷ +45°C, wilgotność względna na poziomie zapewniającym brak kondensacji na powierzchniach obudowy i podzespołów urządzenia, przeznaczone są do montażu wewnątrz pomieszczeń.	
Regulacja przepływu powietrza	W standardzie płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów Automatyczna kontrola przepływu – System CF ² (wersje Energy+)	
Wymiennik ciepła	100% przeciwpądowy z tworzywa sztucznego o podwyższonej sprawności	
Wentylatory	odśrodkowe z silnikami prądu stałego EC	
Bypass	100% obejścia, izolowany, programowalny w funkcji temperatury zewnętrznej oraz temperatury w budynku	
System przeciwarzamrożeniowy	system FPX – płynnie regulowana nagrzewnica zapobiegająca spadkowi temperatury ścianek wymiennika poniżej 0°C	
Filtry ⁵	CleanPad Pure – filtr dwustopniowy: filtr ePM10 70% (M5) z filtrem wstępnym (prefiltr ⁶) ISO Coarse 30% (G2).	

¹ Zgodnie z PN-EN-ISO 3741-2011² Zgodnie z PN-EN-ISO 5136-2009³ Zgodnie z Dyrektywą 2009/125/EC oraz Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 1254/2014⁴ Urządzenie należy zainstalować w pomieszczeniu suchym. Urządzenie nie może być narażone na działanie opadów atmosferycznych i bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych. Jeżeli odpływ kondensatu przechodzić będzie przez strefy nieogrzewane, należy zabezpieczyć odpływ kondensatu przed zamrożeniem znajdującym się w ofercie THESSLAGREEN dedykowanym kablem grzewczym z przewodem przyłączeniowym oraz izolacją cieplną.⁵ Klasa zgodna z normą PN-EN ISO 16890⁶ Filtry wstępne prefiltr są opcjonalne dla pracy centrali

5. Zużycie energii

AirPack Home 300v Energy + / AirPack Home 300v Energy

Wydajność [m³/h]	Udział w rocznym czasie pracy	Moc pobierana przez wentylatory [W]			Moc pobierana przez system przeciwwamrożeniowy FPX [W]		
		Nominalne opory instalacji [Pa]			Powietrze przed wymiennikiem [°C]		
		100	150	200	0	-5	-10
65	76%	12	13	15	23	142	263
130	24%	29	32	33	47	284	525
195	8%	55	63	67	70	425	788
260	1%	94	112	135	94	567	1000

AirPack Home 400v Energy + / AirPack Home 400v Energy

Wydajność [m³/h]	Udział w rocznym czasie pracy	Moc pobierana przez wentylatory [W]			Moc pobierana przez system przeciwwamrożeniowy FPX [W]		
		Nominalne opory instalacji [Pa]			Powietrze przed wymiennikiem [°C]		
		100	150	200	0	-5	-10
88	76%	12	13	14	32	191	353
175	24%	30	38	43	63	382	707
263	8%	79	89	105	95	573	1060
350	1%	154	174	217	126	764	1300

AirPack Home 500v Energy + / AirPack Home 500v Energy

Wydajność [m³/h]	Udział w rocznym czasie pracy	Moc pobierana przez wentylatory [W]			Moc pobierana przez system przeciwwamrożeniowy FPX [W]		
		Nominalne opory instalacji [Pa]			Powietrze przed wymiennikiem [°C]		
		100	150	200	0	-5	-10
113	76%	18	21	24	41	245	454
225	24%	55	59	64	81	491	909
338	8%	130	145	156	122	736	1363
450	1%	255	292	316	162	982	1600

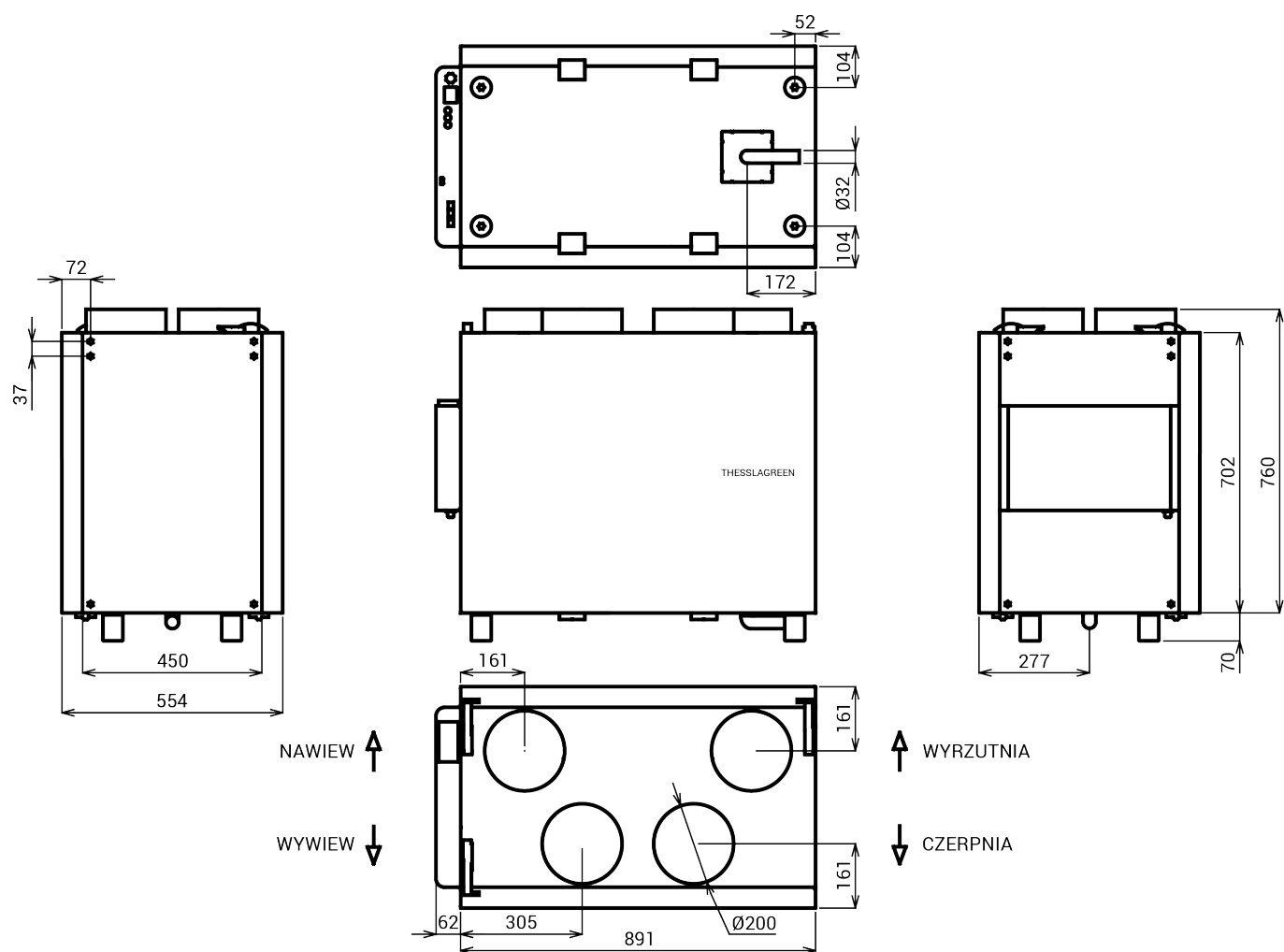
AirPack Home 600v Energy + / AirPack Home 600v Energy

Wydajność [m ³ /h]	Udział w rocznym czasie pracy	Moc pobierana przez wentylatory [W]			Moc pobierana przez system przeciwmroźniowy FPX [W]		
		Nominalne opory instalacji [Pa]			Powietrze przed wymiennikiem [°C]		
		100	150	200	0	-5	-10
135	76%	11	12	14	49	295	545
270	24%	43	54	59	97	589	1090
405	8%	105	113	146	146	884	1636
540	1%	227	248	281	195	1178	2000

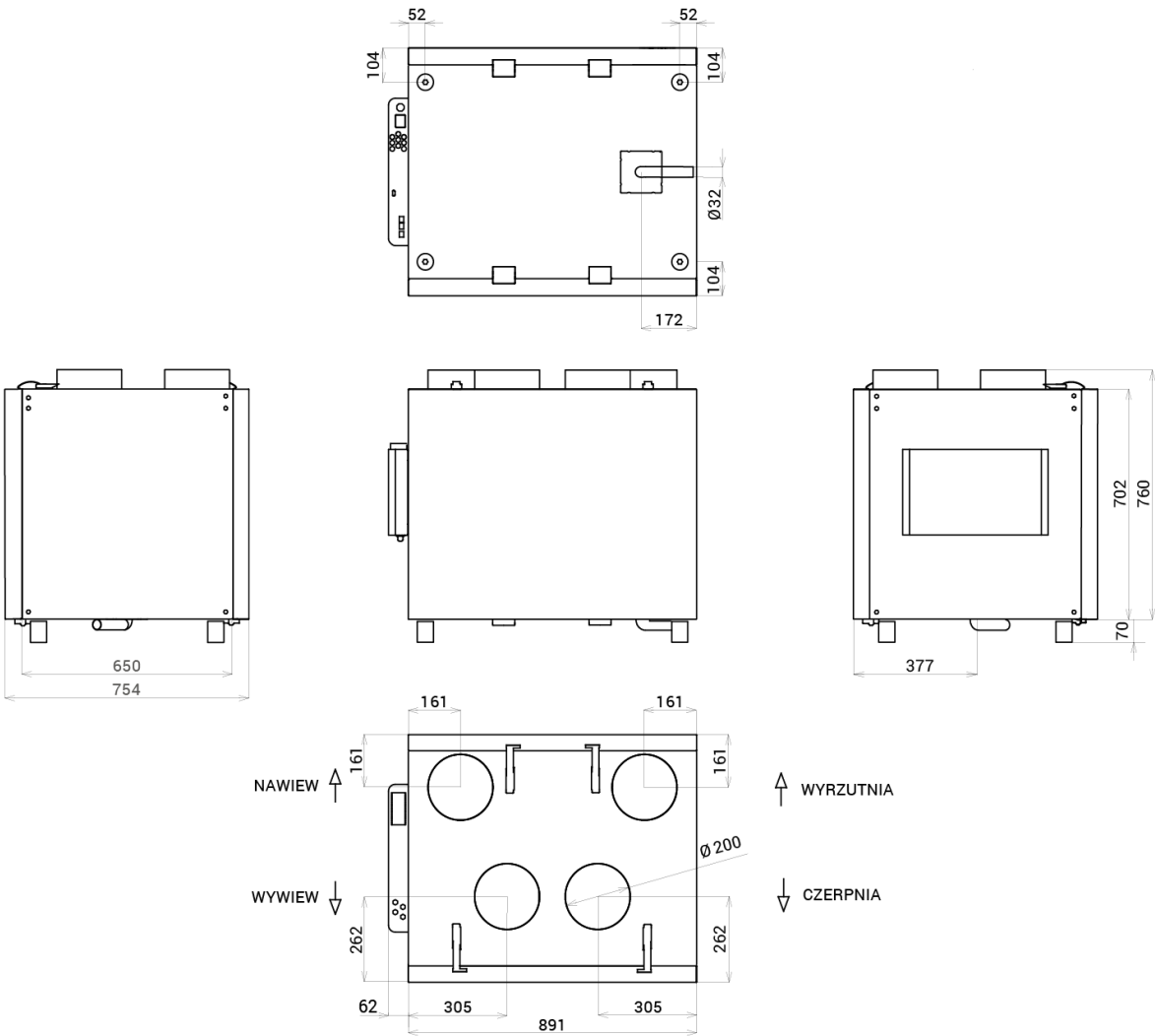
AirPack Home 800v Energy + / AirPack Home 800v Energy

Wydajność [m ³ /h]	Udział w rocznym czasie pracy	Moc pobierana przez wentylatory [W]			Moc pobierana przez system przeciwmroźniowy FPX [W]		
		Nominalne opory instalacji [Pa]			Powietrze przed wymiennikiem [°C]		
		100	150	200	0	-5	-10
188	76%	19	23	30	68	409	757
375	24%	98	113	128	135	818	1514
563	8%	259	281	304	203	1227	2272
750	1%	525	570	615	270	1636	2300

6. Wymiary



AirPack Home 300v Energy+	AirPack Home 300v Energy
AirPack Home 400v Energy+	AirPack Home 400v Energy
AirPack Home 500v Energy+	AirPack Home 500v Energy

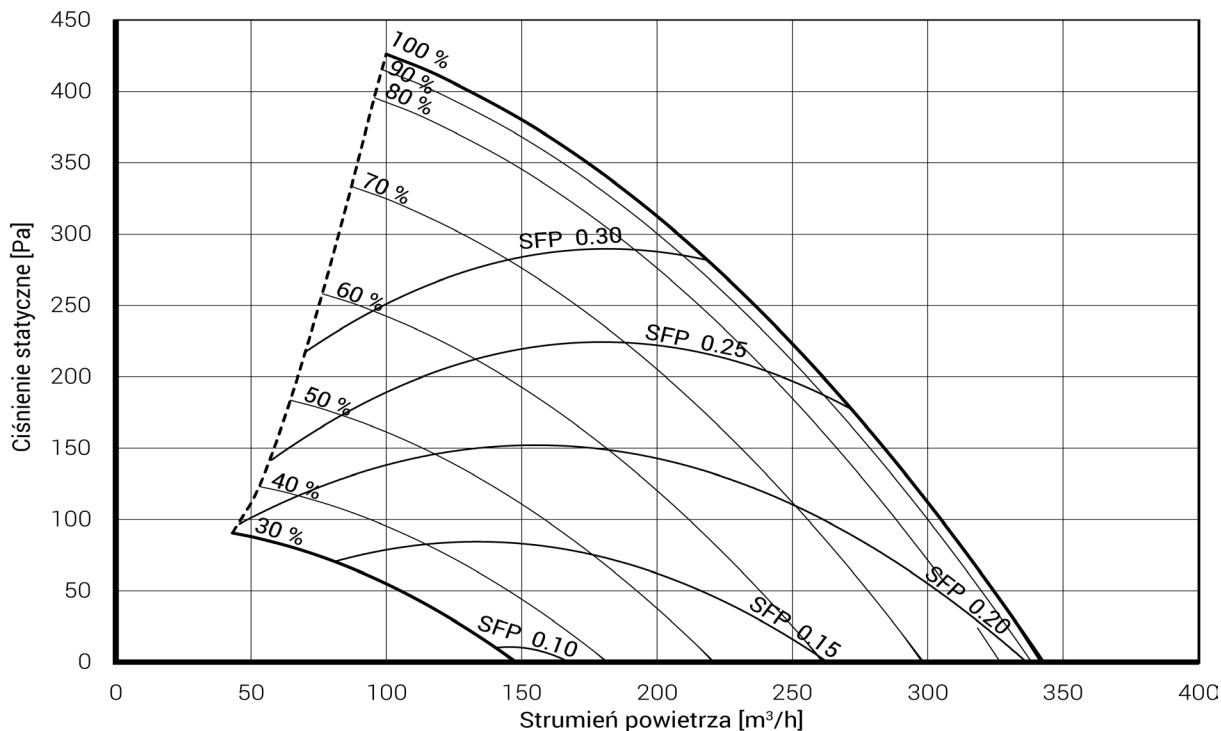


AirPack Home 600v Energy+	AirPack Home 600v Energy
AirPack Home 800v Energy+	AirPack Home 800v Energy

7. Charakterystyki

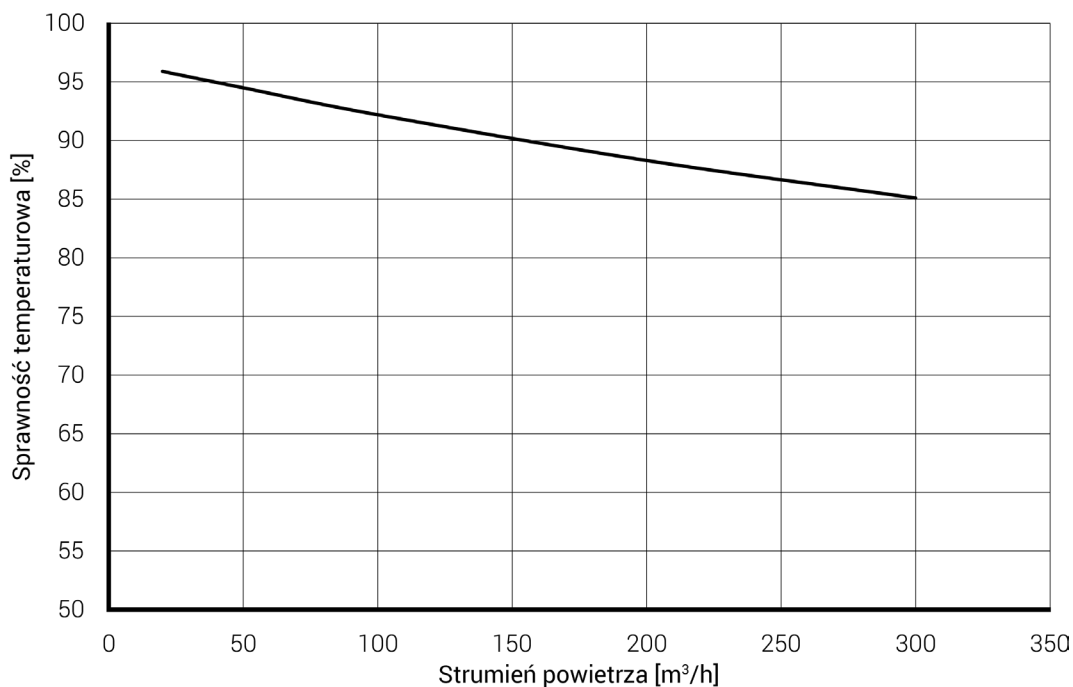
Charakterystyka przepływowa

AirPack Home 300v Energy+, AirPack Home 300v Energy



Sprawność odzysku ciepła

AirPack Home 300v Energy+, AirPack Home 300v Energy



Badania sprawności odzysku ciepła wykonano zgodnie z normą

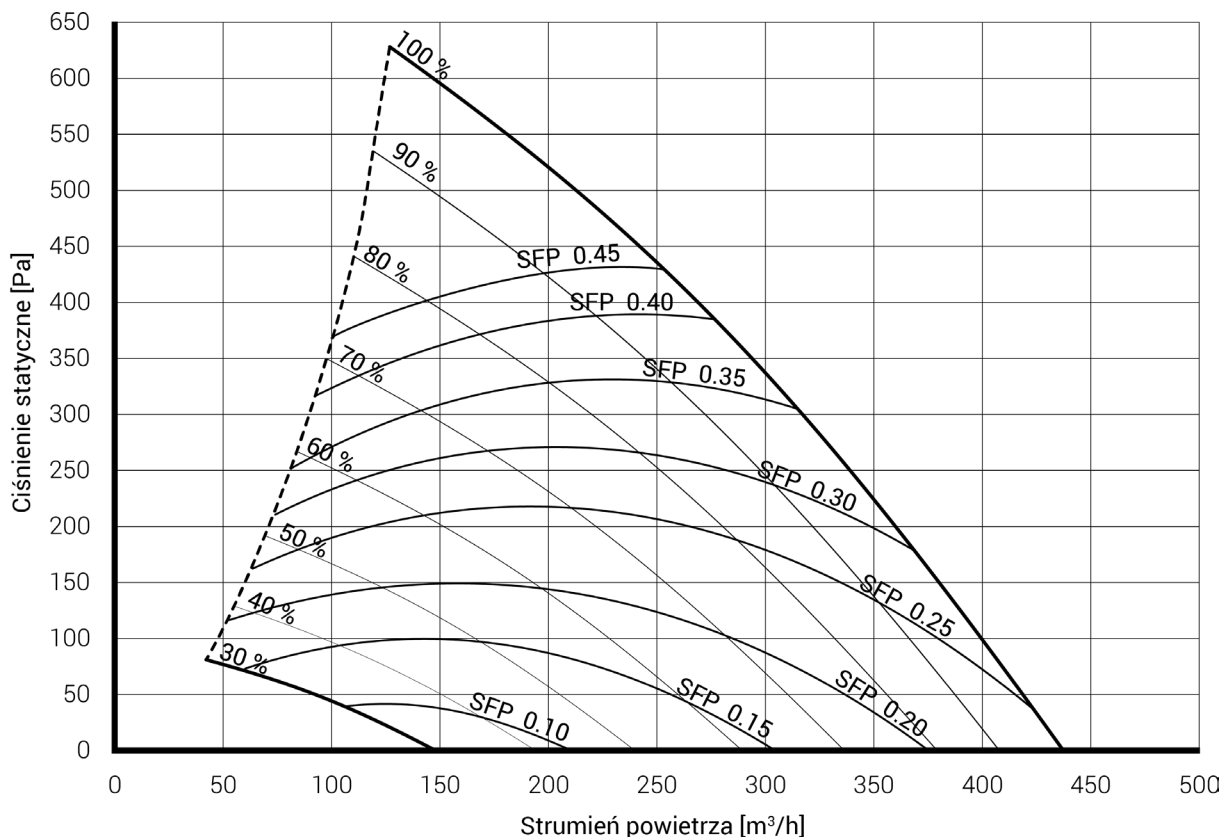
PN-EN-13141-7 w warunkach:

powietrze wewnętrzne $T=20^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=38\%$

powietrze zewnętrzne $T=7^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=20\%$

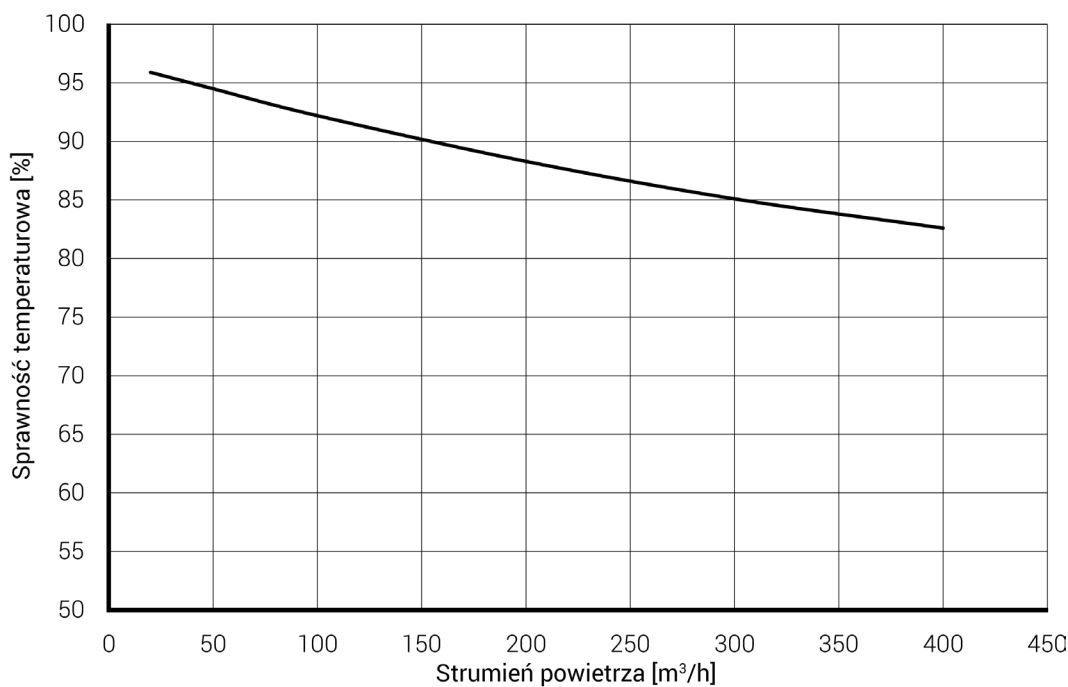
Charakterystyka przepływowa

AirPack Home 400v Energy+, AirPack Home 400v Energy



Sprawność odzysku ciepła

AirPack Home 400v Energy+, AirPack Home 400v Energy



Badania sprawności odzysku ciepła wykonano zgodnie z normą

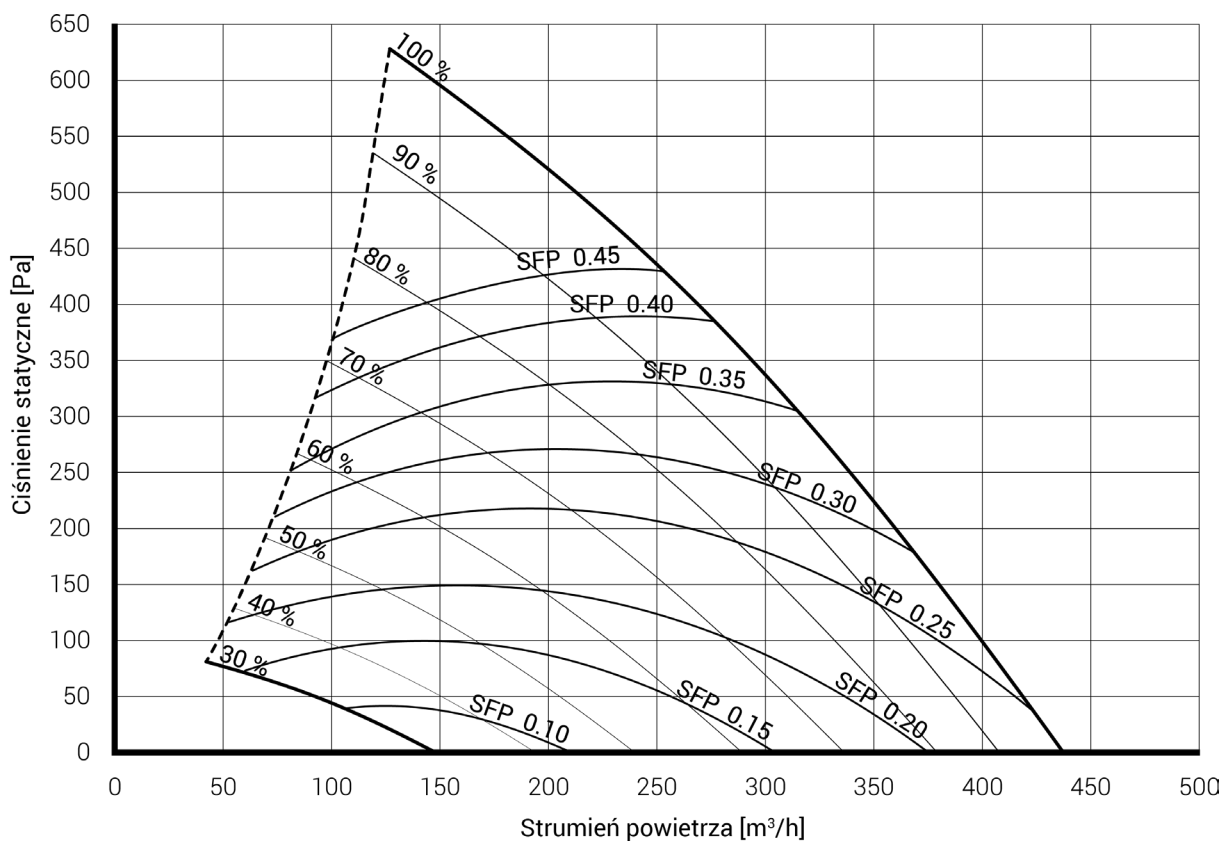
PN-EN-13141-7 w warunkach:

powietrze wewnętrzne $T=20^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=38\%$

powietrze zewnętrzne $T=7^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=20\%$

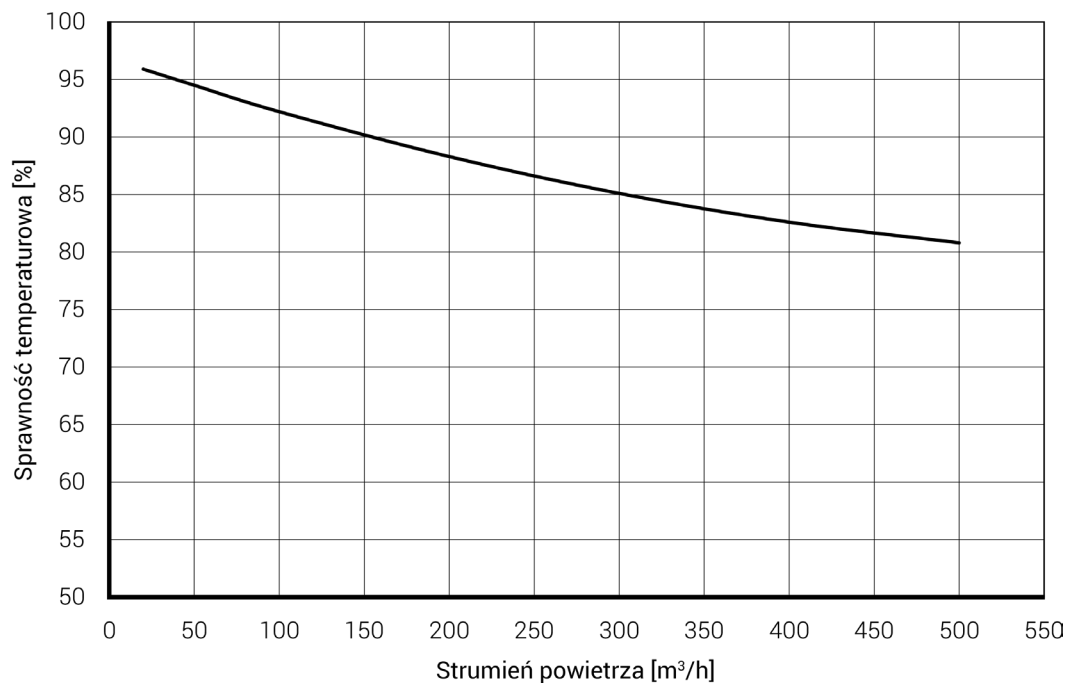
Charakterystyka przepływowa

AirPack Home 400v Energy+, AirPack Home 400v Energy



Sprawność odzysku ciepła

AirPack Home 500v Energy+, AirPack Home 500v Energy



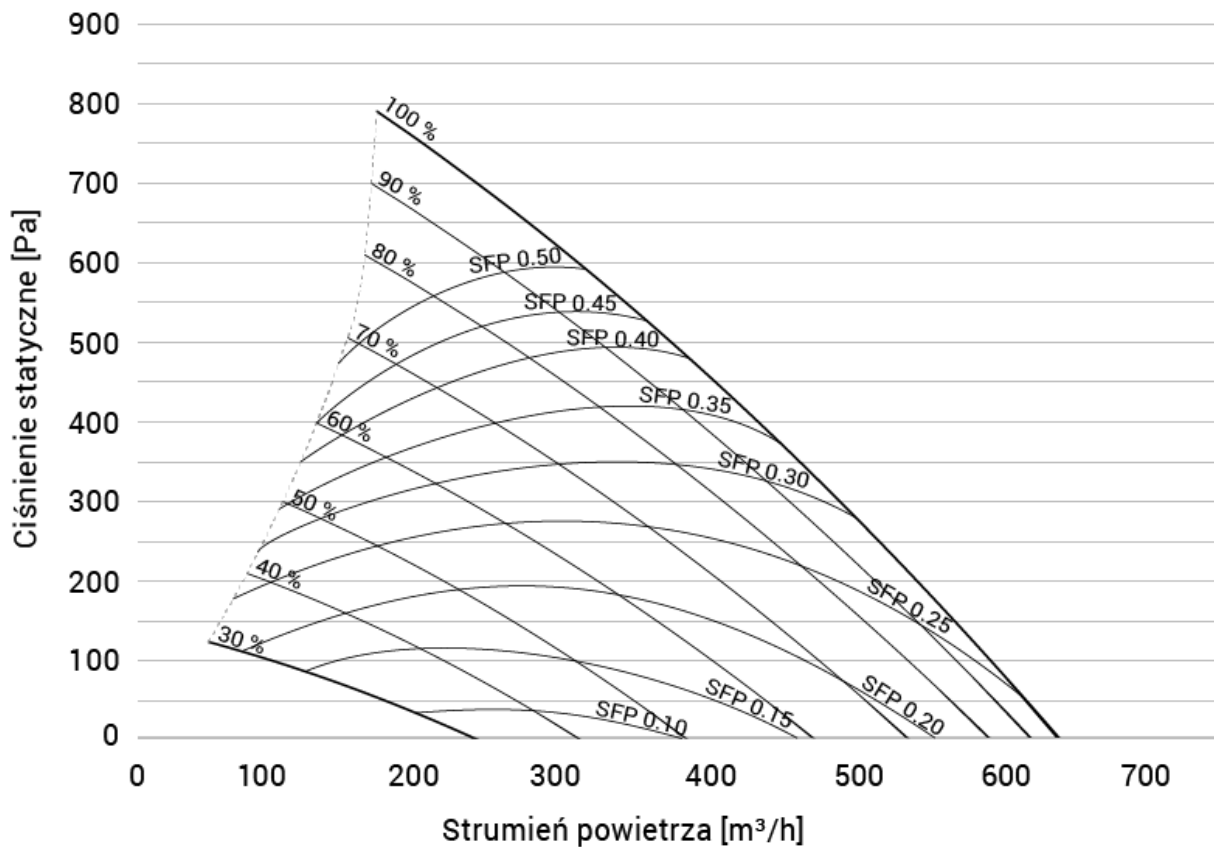
Badania sprawności odzysku ciepła wykonano zgodnie z normą

PN-EN-13141-7 w warunkach:

powietrze wewnętrzne $T=20^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=38\%$ powietrze zewnętrzne $T=7^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=20\%$

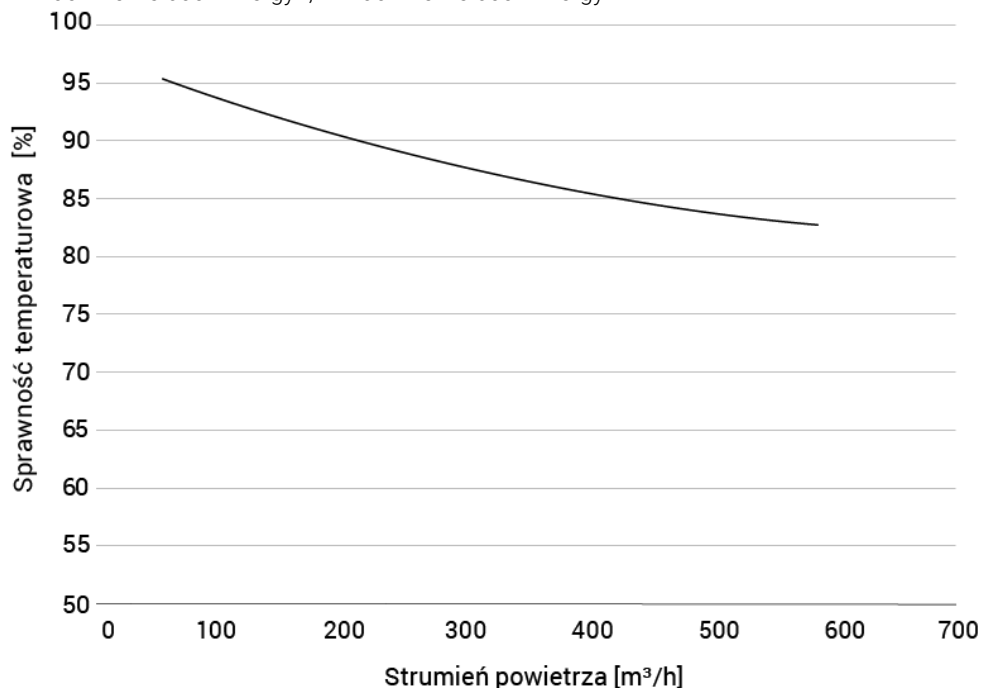
Charakterystyka przepływowa

AirPack Home 600v Energy+, AirPack Home 600v Energy



Sprawność odzysku ciepła

AirPack Home 600v Energy+, AirPack Home 600v Energy



Badania sprawności odzysku ciepła wykonano zgodnie z normą

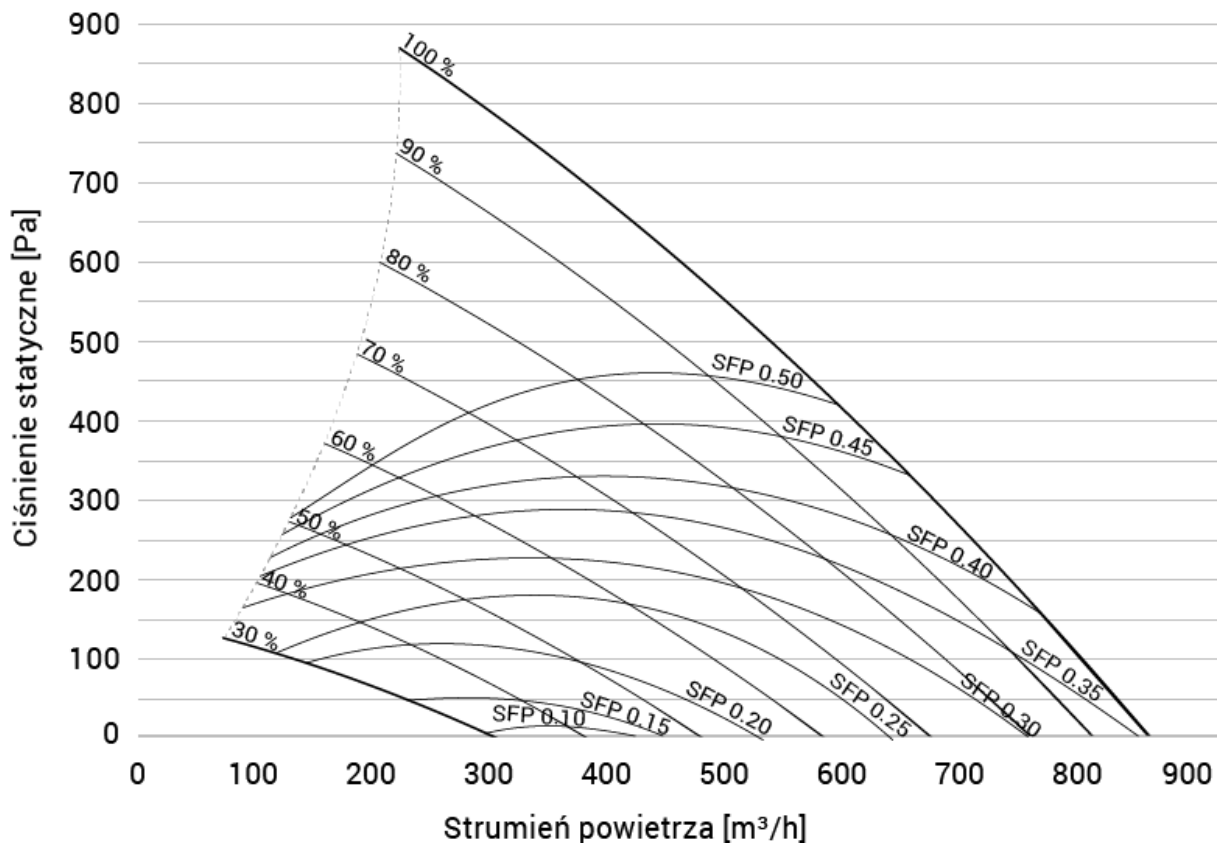
PN-EN-13141-7 w warunkach:

powietrze wewnętrzne $T=20^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=38\%$

powietrze zewnętrzne $T=7^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=20\%$

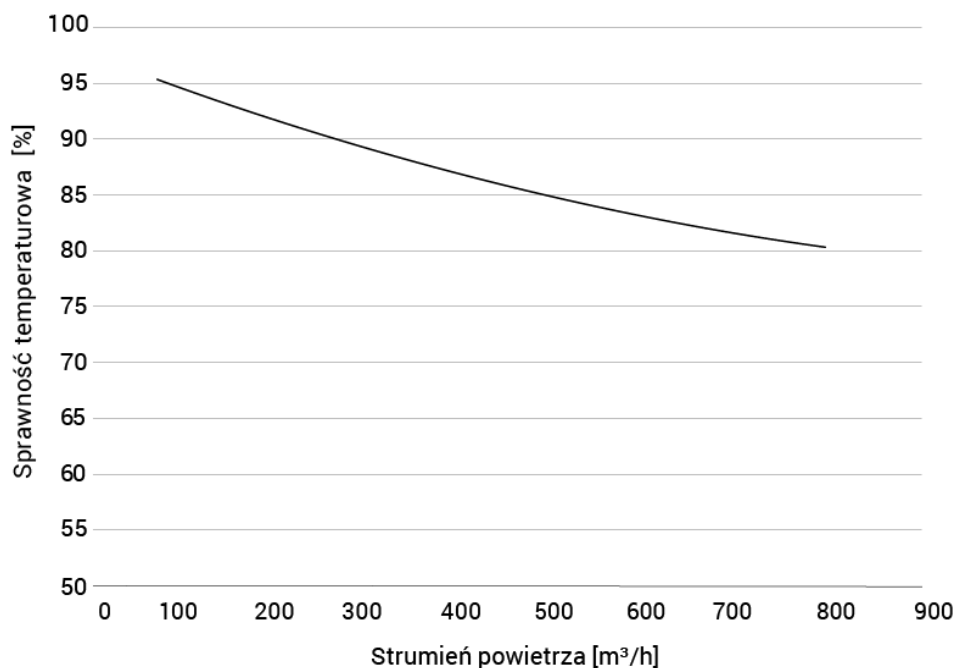
Charakterystyka przepływowa

AirPack Home 800v Energy+, AirPack Home 800v Energy



Sprawność odzysku ciepła

AirPack Home 800v Energy+, AirPack Home 800v Energy



Badania sprawności odzysku ciepła wykonano zgodnie z normą

PN-EN-13141-7 w warunkach:

powietrze wewnętrzne $T=20^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=38\%$

powietrze zewnętrzne $T=7^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=20\%$

Obliczenie mocy pobieranej przez centralę wentylacyjną

Moc pobierana przez centralę wentylacyjną

$$P = P_N + P_W + P_S \quad [\text{W}]$$

Moc pobierana przez system sterowania	$P_S = 5$	[W]
Moc pobierana przez wentylator nawiewny	$P_N = SFP_N \cdot V_N$	[W]
Moc pobierana przez wentylator wywiewny	$P_W = SFP_W \cdot V_W$	[W]
Strumień powietrza nawiewanego	V_N	[m ³ /h]
Strumień powietrza wywiewanego	V_W	[m ³ /h]
Moc właściwa jednego wentylatora (odczytana z wykresu na podstawie strumienia powietrza oraz ciśnienia statycznego)	SFP	[W/(m ³ /h)]

8. Akustyka

AirPack Home 300v Energy+, AirPack Home 300v Energy

Poziom mocy akustycznej centrali

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
65 [m³/h] (13 [Pa])									
kanał nawiewny	47	54	37	25	21	22	6	4	39
kanał wywiewny	59	62	42	32	30	29	21	12	46
obudowa	33	39	33	26	25	19	9	3	31
130 [m³/h] (50 [Pa])									
kanał nawiewny	54	54	49	36	31	31	25	5	43
kanał wywiewny	65	63	59	44	41	40	36	16	53
obudowa	43	49	49	37	35	29	17	4	43
195 [m³/h] (113 [Pa])									
kanał nawiewny	61	58	56	45	40	40	33	11	51
kanał wywiewny	69	67	66	53	49	48	43	26	60
obudowa	50	54	53	41	39	31	18	4	47
260 [m³/h] (200 [Pa])									
kanał nawiewny	67	62	58	54	48	46	39	20	56
kanał wywiewny	76	72	68	69	55	54	50	34	68
obudowa	51	56	57	51	44	41	32	20	52

AirPack Home 400v Energy+, AirPack Home 400v Energy

Poziom mocy akustycznej centrali

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
90 [m³/h] (13 [Pa])									
kanał nawiewny	46	51	36	25	21	21	7	4	36
kanał wywiewny	56	59	41	31	29	28	20	10	44
obudowa	35	41	36	28	26	21	10	7	32
180 [m³/h] (50 [Pa])									
kanał nawiewny	57	55	53	39	36	36	25	13	47
kanał wywiewny	65	64	60	46	43	38	33	15	54
obudowa	44	49	48	36	36	30	19	10	42
270 [m³/h] (113 [Pa])									
kanał nawiewny	62	59	60	48	45	45	37	21	54
kanał wywiewny	69	67	66	54	51	49	44	26	60
obudowa	51	55	54	42	42	38	28	18	48
360 [m³/h] (200 [Pa])									
kanał nawiewny	68	63	62	53	52	51	43	30	58
kanał wywiewny	74	72	66	63	57	55	52	36	65
obudowa	53	61	58	49	49	44	35	26	54

AirPack Home 500v Energy+, AirPack Home 500v Energy

Poziom mocy akustycznej centrali

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
113 [m³/h] (13 [Pa])									
kanał nawiewny	49	51	45	33	30	28	16	12	40
kanał wywiewny	64	60	53	43	39	34	25	13	49
obudowa	32	38	34	25	22	18	10	8	29
225 [m³/h] (50 [Pa])									
kanał nawiewny	58	55	53	41	40	40	30	15	48
kanał wywiewny	66	63	60	47	47	44	39	18	55
obudowa	44	51	49	38	36	32	22	13	44
338 [m³/h] (113 [Pa])									
kanał nawiewny	64	60	58	50	48	48	40	27	55
kanał wywiewny	73	70	65	63	54	51	48	32	63
obudowa	55	58	54	48	43	39	32	24	50
450 [m³/h] (200 [Pa])									
kanał nawiewny	68	62	60	52	53	52	46	34	59
kanał wywiewny	79	74	66	64	59	58	56	40	67
obudowa	57	58	56	53	48	47	38	29	55

AirPack Home 600v Energy+, AirPack Home 600v Energy

Poziom mocy akustycznej centrali

POMIAR	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
235 ([m³/h] 50 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	55	52	61	37	27	26	14	7	53
KANAŁ WYWIEWNY	59	49	48	37	31	32	26	17	48
OBUDOWA	23	40	47	41	37	34	26	22	40
415 ([m³/h] 50 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	68	62	59	48	39	35	34	22	60
KANAŁ WYWIEWNY	67	57	58	45	40	42	37	29	60
OBUDOWA	42	45	52	54	48	45	34	25	48
415 ([m³/h] 100 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	67	62	59	49	39	35	34	22	60
KANAŁ WYWIEWNY	69	58	57	46	41	43	38	30	61
OBUDOWA	39	46	53	56	50	47	37	25	50
540 ([m³/h] 100 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	38	49	54	58	54	50	40	27	52
KANAŁ WYWIEWNY	76	67	64	62	46	41	36	31	65
OBUDOWA	77	61	59	53	47	47	43	35	63
540 ([m³/h] 200 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	76	65	62	62	45	41	36	30	64
KANAŁ WYWIEWNY	79	61	58	55	48	48	44	37	63
OBUDOWA	39	50	55	58	55	51	41	27	53
555 ([m³/h] 150 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	76	66	64	61	46	41	36	30	64
KANAŁ WYWIEWNY	79	62	59	55	48	48	44	37	63
OBUDOWA	40	50	55	58	55	51	41	28	53

AirPack Home 800v Energy+, AirPack Home 800v Energy

Poziom mocy akustycznej centrali

POMIAR	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
320 ([m3/h] 50 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	63	59	61	47	44	41	39	38	58
KANAŁ WYWIEWNY	68	60	58	49	37	37	27	18	56
OBUDOWA	28	44	51	47	42	39	28	22	44
560 ([m3/h] 50 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	75	67	63	54	45	38	37	26	63
KANAŁ WYWIEWNY	76	69	63	58	47	45	38	31	66
OBUDOWA	42	52	58	61	51	48	37	25	54
560 ([m3/h] 100 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	75	67	63	55	45	39	37	26	64
KANAŁ WYWIEWNY	78	69	63	58	46	46	39	31	66
OBUDOWA	48	54	59	60	53	50	41	33	55
600 ([m3/h] 150 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	85	69	68	62	48	42	41	32	67
KANAŁ WYWIEWNY	81	72	71	68	52	50	44	37	70
OBUDOWA	52	55	60	63	54	51	40	27	57
600 ([m3/h] 200 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	84	69	68	58	48	42	40	31	66
KANAŁ WYWIEWNY	82	72	71	68	52	50	44	37	71
OBUDOWA	54	55	60	63	55	52	42	29	57
700 ([m3/h] 100 [Pa])									
KANAŁ NAWIEWNY	85	70	68	62	49	42	41	32	67
KANAŁ WYWIEWNY	81	72	71	67	52	50	44	37	70
OBUDOWA	53	55	59	63	54	50	40	28	56

THESSLAGREEN



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE / UE

nr: APHome.v.CE.12.2021.PL

Centrale wentylacyjne:

AirPack Home 300v Energy+
AirPack Home 400v Energy+
AirPack Home 500v Energy+
AirPack Home 600v Energy+
AirPack Home 800v Energy+
AirPack Home 300v Energy
AirPack Home 400v Energy
AirPack Home 500v Energy
AirPack Home 600v Energy
AirPack Home 800v Energy



Wersje z odzyskiem ciepła:

Energy+, Energy

Producent:

Thessla Green Sp. z o.o.

Adres:

Kokotów 741, 32-002 Kokotów, Poland

Firma Thessla Green Sp. z o.o. oświadcza, że centrale wentylacyjne serii AirPack Home z wertykalnym układem króćców przyłączeniowych typu v, spełniają podstawowe wymagania dyrektyw oraz norm:

Dyrektywy:

2006/42/WE Dyrektywa Maszynowa
2014/35/UE Dyrektywa Niskonapięciowa
2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
2009/125/WE Dyrektywa dotycząca Ekoprojektu oraz Rozporządzenia Komisji (UE):
1253/2014, 1254/2014

Normy:

PN-EN ISO 12100:2012
PN-EN 60204-1:2018-12
PN-EN 1886:2008
PN-EN 13141-7:2010

Zgodnie z postawieniami dyrektyw, produkt ten został oznakowany symbolem **CE**

Podpisano w imieniu:

Thessla Green Sp. z o.o.
Kokotów 741, 32-002 Kokotów, Poland

Miejsce i Data wydania:

Kokotów, 02.12.2021

Marek Prymon
Prezes Zarządu

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta - firmy Thessla Green Sp. z o.o.
Deklaracja traci ważność w przypadku wprowadzenia niezgodniowych zmian lub instalacji i eksploatacji produktu niezgodnie z dokumentacją techniczną

DT.AirPackHome.v.05.2023.1

Thessla Green Sp. z o.o. | Kokotów 741, 32-002 Kokotów | NIP: 678-314-71-35
T: +48 512 712 000 | E: info@thesslagreen.com

Kontakt do działu serwisu | E: serwis@thesslagreen.com | T: +48 730 048 820

www.thesslagreen.com