



THESSLAGREEN



Dokumentacja techniczna central wentylacyjnych
AirPack 600 oraz AirPack 600V

1. Opis produktu.....	4
2. Tabliczka znamionowa.....	4
3. Recycling i utylizacja odpadów.....	4
4. Rysunek zestawieniowy – AirPack600V.....	5
5. Rysunek zestawieniowy – AirPack600.....	5
6. Dane techniczne.....	6
7. Charakterystyki.....	6
8. Tabela hałasu.....	6
9. Schemat funkcjonalności układu sterowania.....	7

Deklaracja zgodności CE

Dokumentacja techniczna

1. Opis produktu

Centrala wentylacyjna AirPack 600 (oraz AirPack 600V) przeznaczone są do realizacji zrównoważonej wentylacji mechanicznej w budynkach mieszkalnych. Urządzenie umożliwia odzysk ciepła z powietrza usuwanego z budynku ze sprawnością przekraczającą 90% oraz jest wyposażone w energooszczędne wentylatory z płynną regulacją wydajności zapewniające niskie zużycie energii elektrycznej oraz cichą pracę.

Podzespoły wchodzące w skład urządzenia:

- przeciwprądowy wymiennik ciepła
- wentylator nawiewny
- wentylator wywiewny
- filtr powietrza zewnętrznego
- filtr powietrza wewnętrznego
- przepustnica obejścia wymiennika z siłownikiem
- system zapobiegający zamrożeniu kondensatu w wymienniku ciepła
- układ sterowania
- nagrzewnica elektryczna systemu przeciwzamrożeniowego

Urządzenie umożliwia:

- stałą wymianę powietrza w budynku,
- minimalną wymianę powietrza wymaganą ze względów higienicznych,
- uzyskanie oszczędności energii dzięki wysokiej sprawności odzysku ciepła,
- osiągnięcie wysokiego standardu higienicznego dzięki dostarczaniu do pomieszczeń świeżego powietrza oraz usuwaniu zanieczyszczeń w tym wilgoci i tym samym zapobieganiu rozwojowi pleśni i grzybów w budynku.

Nazwa oraz numer seryjny znajdują się na tabliczce znamionowej umieszczonej na obudowie urządzenia.

2. Tabliczka znamionowa



Zasilanie	230 V / ~50 Hz
P max	2340 W
V max	550 m ³ /h
Dp max	200 Pa
T min	5°C
T max	45°C
Masa	88 kg
Filtry	G4 296 x 341 x 50 mm - 2 szt.

www.THESSLAGREEN.com

3. Recycling i utylizacja odpadów



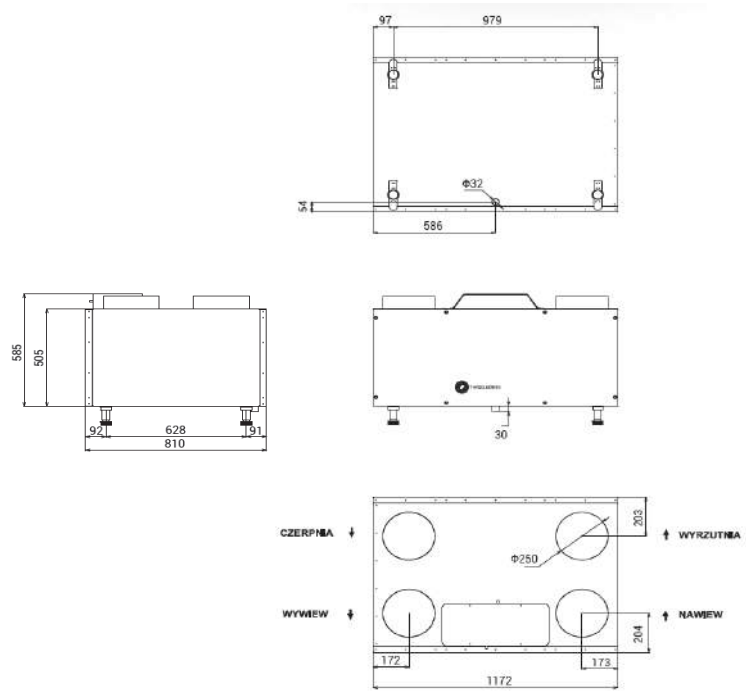
Nie należy umieszczać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

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.

Dokumentacja techniczna

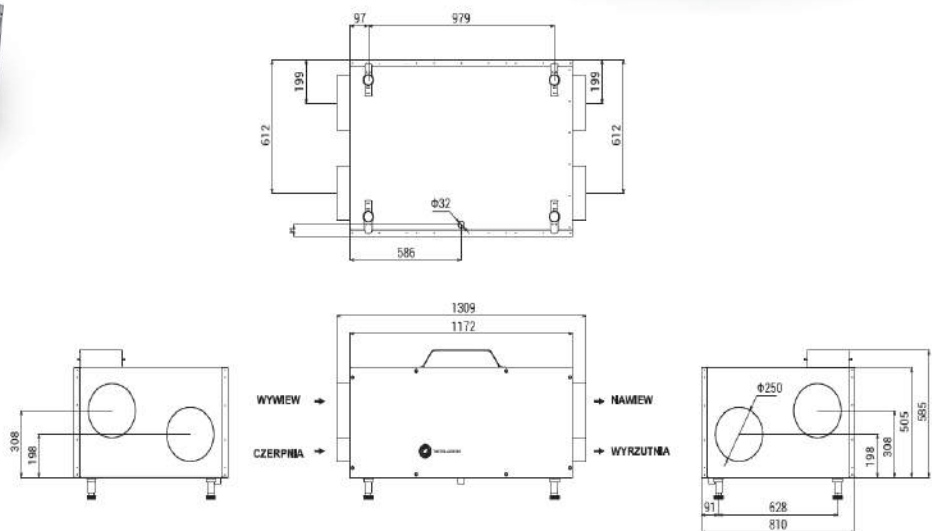
4. Rysunek zestawieniowy - AirPack600V

AirPack 600V



5. Rysunek zestawieniowy AirPack600

AirPack 600

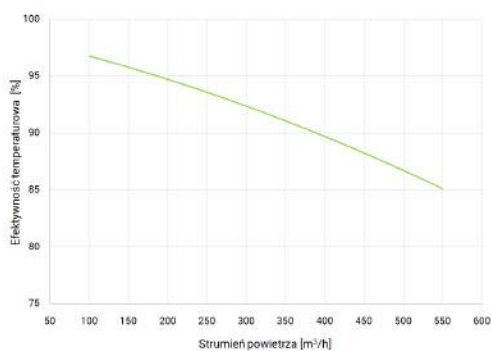


Dokumentacja techniczna

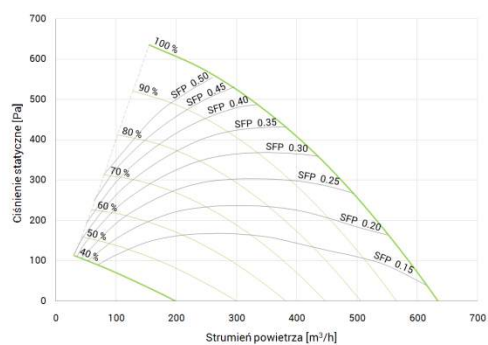
6. Dane techniczne

Strumień powietrza	600 m ³ /h (przy 200 Pa)
Sprawność odzysku ciepła	do 96%
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m	44 dB(A)
Wymiennik ciepła przeciwprądowy	tworzywo sztuczne (RecAir)
Wentylatory	EC (RadiCal)
Bypass	automatyczny
System przeciwwzrosteniowy	FPX – sterowany elektronicznie
Filtry	G4
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Maksymalna moc pobierana przez wentylatory	340 W
Moc nagrzewnicy systemu przeciwwzrosteniowego	0-2000 W (płynna regulacja)
Średnica króćców przyłączeniowych	250 mm
Średnica króćca kondensatu	32 mm
Masa	88 kg
Temperatura otoczenia	+5° C ÷ +45° C
Wilgotność względna w otoczeniu	zapewnić na poziomie nie powodującym kondensacji pary wodnej na powierzchni obudowy

7. Charakterystyki



Sprawność odzysku ciepła

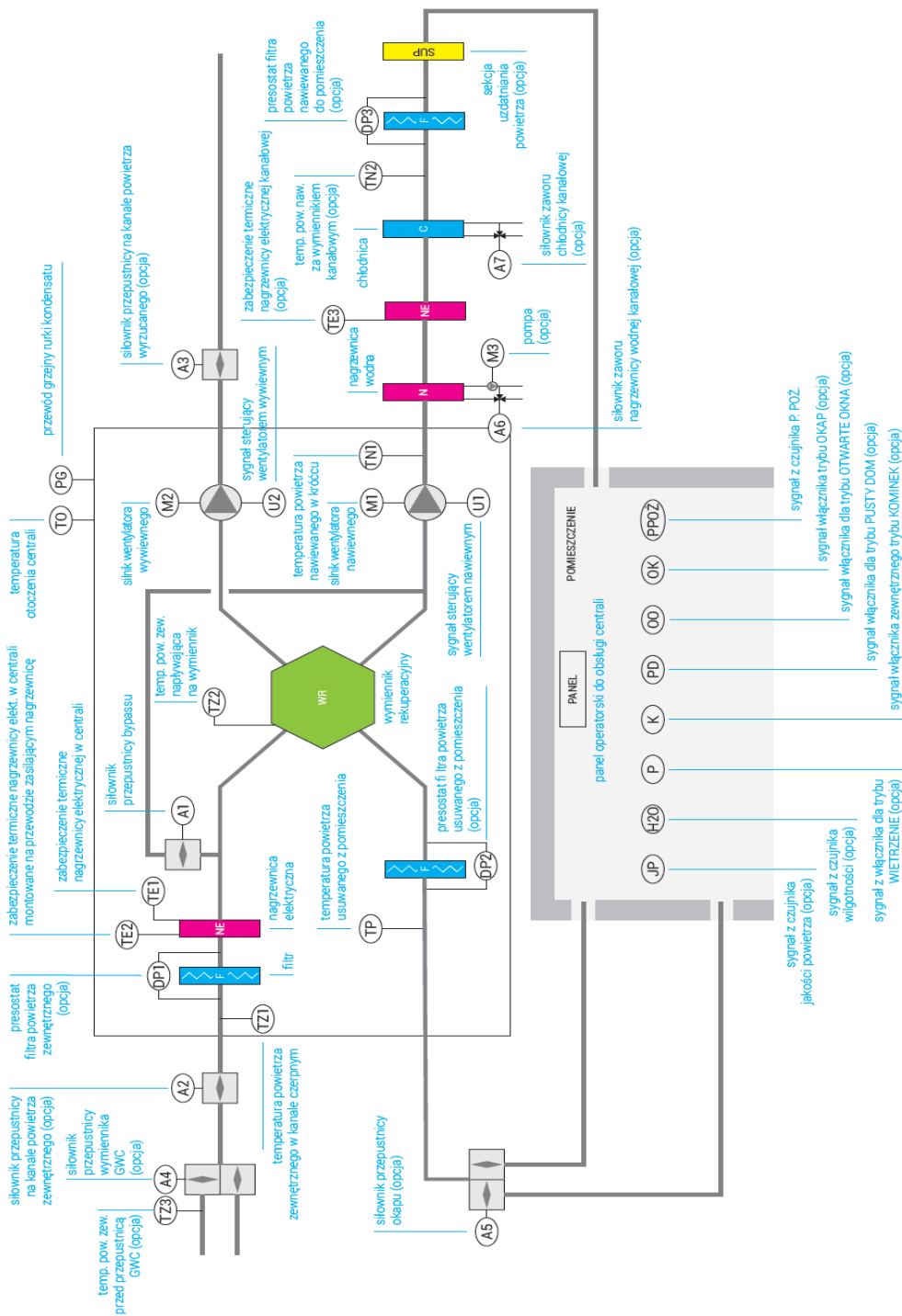


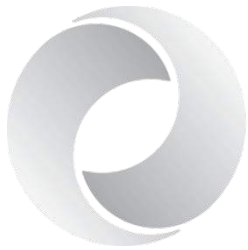
Charakterystyka przepływową

8. Tabela hałasu

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ CENTRALI AirPack 600V [dB]									
290m ³ /h (77Pa)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
KANAŁ NAWIEWNY	58	53	58	58	54	49	45	41	59
KANAŁ WYWIEWNY	51	43	49	50	43	39	34	23	50
OBUDOWA	47	35	42	41	34	25	22	21	41
410m ³ /h (119Pa)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
KANAŁ NAWIEWNY	64	59	63	64	59	54	50	47	65
KANAŁ WYWIEWNY	57	48	54	56	48	44	39	29	55
OBUDOWA	53	40	47	47	39	30	27	27	46
530m ³ /h (200Pa)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LwA [dB(A)]
KANAŁ NAWIEWNY	70	64	69	70	65	60	56	52	70
KANAŁ WYWIEWNY	63	53	60	62	54	50	45	34	61
OBUDOWA	59	45	53	53	45	36	33	32	52

9. Schemat funkcjonalności układu sterowania





THESSLA GREEN Sp. z o.o.
ul. Igołomska 10
31-983 Kraków
T: 12 3977605
F: 12 3764918
E: biuro@thesslagreen.com
NIP: 678-314-71-35

Firma Thessla Green Sp. z o.o. oświadcza, że typoszereg produktów **AirPack** spełnia podstawowe wymagania dyrektyw oraz norm:

- Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE
- Dyrektywa w sprawie sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia 2006/95/WE
- Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa maszyn 2006/42/WE

- PN-EN ISO 12100-1:2012
- PN-EN ISO 12100-2:2012
- PN-EN 60204-1:2010
- PN-EN 1886:2008

CE



Zgodnie z postawieniami dyrektyw, produkt ten został oznakowany symbolem

Kraków, 20.05.2014

Prezes Thessla Green Sp. z o.o.

Marek Prymon