

## Cennik katalogowy

02\_2016

obowiązuje od dnia 16 lutego 2016 r.

Thessla Green Sp. z o.o.  
ul. Makuszyńskiego 4a  
31-983 Kraków  
tel. 12 352 38 00  
fax. 12 376 49 18  
[biuro@thesslagreen.com](mailto:biuro@thesslagreen.com)  
[www.thesslagreen.com](http://www.thesslagreen.com)

### Biurowy Obsługa Klienta:

**Ewelina Tokarz**

[biuro@thesslagreen.com](mailto:biuro@thesslagreen.com)  
+48 123 523 800 wewn. 01

**Zamówienia**

[zamowienia@thesslagreen.com](mailto:zamowienia@thesslagreen.com)  
+48 123 523 800 wewn. 01

### Regionalni Doradcy Techniczno-Handlowi:

#### Region I

zachodniopomorskie, pomorskie, lubuskie,  
wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

**Krzysztof Kolas**

[krzysztof.kolas@thesslagreen.com](mailto:krzysztof.kolas@thesslagreen.com)  
+48 123 523 800 wewn. 06,  
+48 539 000 580

#### Region II

warmińsko-mazurskie, podlaskie, łódzkie,  
mazowieckie, lubelskie

**Krzysztof Mroczek**

[krzysztof.mroczek@thesslagreen.com](mailto:krzysztof.mroczek@thesslagreen.com)  
+48 123 523 800 wewn. 05,  
+48 539 000 590

#### Region III

dolnośląskie, opolskie, śląskie, świętokrzyskie,  
małopolskie, podkarpackie

**Jacek Trzcianowski**

[jacek.trzcianowski@thesslagreen.com](mailto:jacek.trzcianowski@thesslagreen.com)  
+48 123 523 800 wewn. 04,  
+48 607 938 301

### Dział Serwisu:

[serwis@thesslagreen.com](mailto:serwis@thesslagreen.com)  
+48 600 938 289  
+48 884 938 200

Formularz zgłoszenia reklamacji:

<http://www.thesslagreen.com/service>

## Centrale wentylacyjne AirPack

### Nowości w standardowym wyposażeniu central AirPack:

- ✓ łatwa wymiana filtrów poprzez klapy rewizyjne na magnesach neodymowych,
- ✓ presostat zapewniający automatyczną kontrolę rzeczywistego zabrudzenia filtrów,
- ✓ możliwość podpięcia do centrali dwóch paneli Air++ (jeżeli gniazdo AirB (ModBus) nie jest wykorzystane do innych celów),
- ✓ urządzenia są wyposażone w instalację do pomiaru strumienia powietrza umożliwiającą:
  - wariant Constant Flow – ciągłą kontrolę przepływu powietrza w instalacji wentylacyjnej w przypadku zakupu modułu CF
  - wariant Kalibrator – wykorzystanie systemu Kalibrator do automatycznej regulacji instalacji po wykonaniu montażu.

### oraz dotychczasowe wyposażenie:

- ✓ automatyczny syfon podłączany poprzez króciec DN32,
- ✓ nóżki zapewniające łatwe podłączenie syfonu,
- ✓ komunikacja ModBus RTU w standardzie,
- ✓ możliwość integracji z Systemami Inteligentnych Budynków


### Dostępne są również centrale w niższych cenach w wersji **AirPack Base** nie posiadające:

- x presostatu
- x systemu Constant Flow

### Do czasu wprowadzenia do sprzedaży modeli







- AirPack 170 flat
- AirPack 1450
- AirPack 1850

z pełnym wyposażeniem w cenie wersji AirPack Base montowany jest presostat do ww central

	AirPack 170 flat**	AirPack 300h	AirPack 300v	AirPack 400h	AirPack 400v	AirPack 500h	AirPack 500v
<b>Podstawowe dane</b>							
Strumień powietrza	178 [m³/h] (100 [Pa]) 164 [m³/h] (150 [Pa]) 150 [m³/h] (200 [Pa])	305 [m³/h] (100 [Pa]) 295 [m³/h] (150 [Pa]) 278 [m³/h] (200 [Pa])	305 [m³/h] (100 [Pa]) 295 [m³/h] (150 [Pa]) 278 [m³/h] (200 [Pa])	415 [m³/h] (100 [Pa]) 390 [m³/h] (150 [Pa]) 365 [m³/h] (200 [Pa])	415 [m³/h] (100 [Pa]) 390 [m³/h] (150 [Pa]) 365 [m³/h] (200 [Pa])	500 [m³/h] (100 [Pa]) 480 [m³/h] (150 [Pa]) 460 [m³/h] (200 [Pa])	500 [m³/h] (100 [Pa]) 480 [m³/h] (150 [Pa]) 460 [m³/h] (200 [Pa])
Maksymalna sprawność odzysku energii [%]*	do 92	do 92	do 92	do 92	do 92	do 92	do 92
Maksymalne ciśnienie akustyczne [dB(A)] w odległości 1 m przy maksymalnym strumieniu	32	44	44	47	47	43	43
Wentylatory odśrodkowe z silnikami prądu stałego EC	Soler&Palau	Soler&Palau	Soler&Palau	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst
Wymiennik ciepła	Przeciwprądowy, tworzywo sztuczne (RecAir)						
Filtry	Standard: CleanPad: klasa G4, zatrzymywanie pyłu 90-96%, Opcja: CleanPad Pure: klasa G4, zatrzymywanie pyłu 94-98%, – wydłużony czas użytkowania o 60%						
Bypass	Automatyczny, możliwość swobodnego programowania przez użytkownika						
System przeciwwzamrozeniowy	FPX – sterowany elektronicznie, nie dopuszcza do spadku temperatury matrycy wymiennika poniżej 0°C						
Temperatura pracy	+5°C ÷ +45°C						
Zasilanie	230[V] (AC), 50[Hz]						
Średnica króćców [mm]	160	200	200	200	200	200	200
Montaż centrali	podwieszana pod sufitem	stojący (nóżki w cenie urządzenia), ścienny (konsola Qsup – opcja), możliwe podwieszenie pod sufitem na szynach montażowych (brak w ofercie) – szczegóły u Doradcy					
Masa [kg]	58	68	68	68	68	68	68
Numer katalogowy	1120170010	1110300010	1110300020	1110400010	1110400020	1110500010	1110500020
Cena katalogowa netto [PLN]	<b>6 090,00</b>	<b>6 740,00</b>	<b>6 740,00</b>	<b>7 290,00</b>	<b>7 290,00</b>	<b>7 650,00</b>	<b>7 650,00</b>
<b>Wersja wykonania</b>	<b>AirPack Base* 170 flat</b>	<b>AirPack Base* 300h</b>	<b>AirPack Base* 300v</b>	<b>AirPack Base* 400h</b>	<b>AirPack Base* 400v</b>	<b>AirPack Base* 500h</b>	<b>AirPack Base* 500v</b>
Numer katalogowy	1120170019	1110300019	1110300029	1110400019	1110400029	1110500019	1110500029
Cena katalogowa netto [PLN]	<b>5 890,00</b>	<b>6 500,00</b>	<b>6 500,00</b>	<b>7 050,00</b>	<b>7 050,00</b>	<b>7 410,00</b>	<b>7 410,00</b>
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu	<b>70,00</b>	<b>70,00</b>	<b>70,00</b>	<b>70,00</b>	<b>70,00</b>	<b>70,00</b>	<b>70,00</b>

\* - centrale w wersji wykonania AirPack Base nie posiadają presostatu oraz systemu Constant Flow.


\*\* - modele z pełnym wyposażeniem dostępne od kwietnia 2016r., do czasu wprowadzenia do sprzedaży modeli AirPack 170 flat, AirPack 1450 oraz AirPack 1850 z pełnym wyposażeniem w cenie wersji Base jest presostat.


	AirPack 650h	AirPack 650v	AirPack 850h	AirPack 850v	AirPack 1450**	AirPack 1850**
<b>Podstawowe dane</b>						
Strumień powietrza	650 [m³/h] (100 [Pa]) 630 [m³/h] (150 [Pa]) 600 [m³/h] (200 [Pa])	650 [m³/h] (100 [Pa]) 630 [m³/h] (150 [Pa]) 600 [m³/h] (200 [Pa])	890 [m³/h] (100 [Pa]) 860 [m³/h] (150 [Pa]) 820 [m³/h] (200 [Pa])	890 [m³/h] (100 [Pa]) 860 [m³/h] (150 [Pa]) 820 [m³/h] (200 [Pa])	1480 [m³/h] (100 [Pa]) 1425 [m³/h] (150 [Pa]) 1400 [m³/h] (200 [Pa])	1900 [m³/h] (100 [Pa]) 1850 [m³/h] (150 [Pa]) 1800 [m³/h] (200 [Pa])
Maksymalna sprawność odzysku energii [%]*	do 95	do 95	do 95	do 95	do 93	do 93
Maksymalne ciśnienie akustyczne [dB(A)] w odległości 1 m przy maksymalnym strumieniu	46	46	51	51	52	51
Wentylatory odśrodkowe z silnikami prądu stałego EC	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst	EBM Papst	Ziehl-Abegg
Wymiennik ciepła	Przeciwwprądowy, tworzywo sztuczne (RecAir)					
Filtry	Standard: CleanPad: klasa G4, zatrzymywanie pyłu 90-96%, Opcja: CleanPad Pure: klasa G4, zatrzymywanie pyłu 94-98%, – wydłużony czas użytkowania o 60%					
Bypass	Automatyczny, możliwość swobodnego programowania przez użytkownika					
System przeciwzamrozeniowy	FPX – sterowany elektronicznie, nie dopuszcza do spadku temperatury matrycy wymiennika poniżej 0°C					
Temperatura pracy	+5°C ÷ +45°C					
Zasilanie	230[V] (AC), 50[Hz]				3×400 [V] (AC), 50 [Hz]	
Średnica króćców [mm]	250	250	250	250	400	400
Montaż centrali	stojący (nóżki w cenie urządzenia), naścienny (konsola Qsup – opcja), możliwe podwieszenie pod sufitem na szynach montażowych (brak w ofercie) – szczegóły u Doradcy				stojący (nóżki w cenie urządzenia), naścienny lub pod sufitem na szynach montażowych	
Masa [kg]	88	88	92	92	198	205
Numer katalogowy	1110650010	1110650020	1110850010	1110850020	1121450010	1121850010
Cena katalogowa netto [PLN]	<b>7 940,00</b>	<b>7 940,00</b>	<b>11 480,00</b>	<b>11 480,00</b>	<b>17 190,00</b>	<b>18 580,00</b>
<b>Wersja wykonania</b>	<b>AirPack Base* 650h</b>	<b>AirPack Base* 650v</b>	<b>AirPack Base* 850h</b>	<b>AirPack Base* 850v</b>	<b>AirPack Base* 1450</b>	<b>AirPack Base* 1850</b>
Numer katalogowy	1110650019	1110650029	1110850019	1110850029	1121450019	1121850019
Cena katalogowa netto [PLN]	<b>7 630,00</b>	<b>7 630,00</b>	<b>11 170,00</b>	<b>11 170,00</b>	<b>16 710,00</b>	<b>18 100,00</b>
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu	<b>80,00</b>	<b>80,00</b>	<b>80,00</b>	<b>80,00</b>	<b>300,00</b>	<b>300,00</b>

\* - centrale w wersji wykonania AirPack Base nie posiadają presostatu oraz systemu Constant Flow.


\*\* - modele z pełnym wyposażeniem dostępne od kwietnia 2016r., do czasu wprowadzenia do sprzedaży modeli AirPack 170 fiat, AirPack 1450 oraz AirPack 1850 z pełnym wyposażeniem w cenie wersji Base jest presostat.


## Automatyka – moduły sterowania


Moduł główny BASIC	Opis
	<p>Standardowym wyposażeniem każdego urządzenia AirPack jest moduł główny sterownika zapewniający obsługę wszystkich urządzeń i podzespołów wchodzących w skład centrali oraz dodatkowo urządzeń peryferyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kabel grzewczy do przewodu kondensatu</li> <li>• komunikacja Modbus RTU</li> <li>• czujnik temperatury otoczenia centrali</li> <li>• higrostat</li> <li>• czujnik jakości powietrza</li> <li>• presostat filtra</li> <li>• złącza wszystkich stosowanych w systemie Green-T paneli sterowania</li> </ul>
Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]
161000010	<b>w cenie centrali</b>


Moduł rozszerzający UPGRADE	Opis
	<p>Zastosowanie modułu rozszerzającego zwiększa funkcjonalność sterownika o obsługę szeregu urządzeń peryferyjnych, które mogą działać równocześnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie nagrzewnicy kanałowej</li> <li>• sterowanie chłodnicy kanałowej</li> <li>• siłownik przepustnicy GWC</li> <li>• siłownik przepustnicy odcinającej kanału czepni</li> <li>• siłownik przepustnicy odcinającej kanału wyrzutni</li> <li>• pompa nagrzewnicy wodnej</li> <li>• presostat filtra wtórnego</li> <li>• sygnał z okapu</li> <li>• sygnał z centrali p.poż.</li> <li>• sygnał awarii nagrzewnicy elektrycznej</li> <li>• włącznik funkcji rozpalenia kominka</li> <li>• sygnał z alarmu/włącznik funkcji "pusty dom"</li> </ul>
Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]
161000020	<b>318,00</b>
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu	
	<b>20,00</b>

## Automatyka – panele użytkownika

Panel Air+	Opis
	<p>Lokalny panel LCD instalowany na obudowie sterownika. Panel umożliwia obsługę wszystkich funkcji systemu sterowania.</p>
Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]
1620000210	<b>181,00</b>
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu	
	<b>20,00</b>

Panel AirL+	Opis
	<p>Lokalny panel LCD połączony ze sterownikiem kablem o długości 1.5 m poprzez złącze komunikacyjne umieszczone na obudowie sterownika. Dzięki zastosowaniu magnesów neodymowych możliwe jest wygodne umieszczenie panelu w dowolnie wybranym miejscu na obudowie urządzenia. Panel umożliwia obsługę wszystkich funkcji systemu sterowania.</p>
Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]
1620000220	<b>389,00</b>
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu	
	<b>20,00</b>

Panel Air++	Opis
	<p>Kolorowy, zdalny panel dotykowy o przekątnej 4.3" przeznaczony do montażu naściennego. Panel umożliwia obsługę wszystkich funkcji systemu sterowania. Standardowo panel dostarczany jest z kablem UTP 4x2x0,5 zakończonym złączami RJ45 w standardzie B o długości 10 m.</p>
Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]
1620000230	<b>855,00</b>
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu	
	<b>20,00</b>

Panel AirS	Opis
	<p>Zdalny panel z przełącznikiem 6-polościowym, przeznaczony do montażu naściennego w pomieszczeniu. Standardowo panel dostarczany jest z kablem UTP 4x2x0,5 zakończonym złączami RJ45 w standardzie B o długości 10 m. Panel AirS posiada podstawową funkcjonalność i może być stosowany wraz z pozostałymi panelami lub działać jako podstawowy panel sterowania centrali wentylacyjnej AirPack. Spełnia wymogi NF15 oraz NF40</p>
Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]
1620000200	<b>219,00</b>
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu	
	<b>20,00</b>

## Filtry plisowane

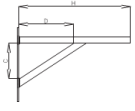
CleanPad		Opis		
		Wysokiej jakości filtry plisowane CleanPad klasa G4, zatrzymywanie pyłu 90-96%, pakiet filtrów zawiera dwa filtry		
Filtry	AirPack	Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]	
CleanPad 252x208x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	170 flat,	1925220810	<b>96,00</b>	
CleanPad 196x340x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	300/400/500	1919634000	<b>104,00</b>	
CleanPad 296x340x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	650/850	1929634000	<b>118,00</b>	
CleanPad 463x512x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	1450/1850	1946351210	<b>196,00</b>	
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu			<b>20,00</b>	

CleanPad Pure		Opis		
		Filtry plisowane CleanPad Pure klasy G4 zatrzymywanie pyłu 94-98%, – wydłużony czas użytkowania o 60% z wymienną tkaniną prefiltracyjną, pakiet filtrów zawiera dwa filtry		
Filtry	AirPack	Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]	
CleanPad Pure 252x208x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	170 flat,	1925220811	<b>126,00</b>	
CleanPad Pure 196x340x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	300/400/500	1919634001	<b>146,00</b>	
CleanPad Pure 296x340x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	650/850	1929634001	<b>186,00</b>	
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu			<b>20,00</b>	
<b>Dopłata do filtów CleanPad Pure do zamówionej centrali AirPack</b>				
Dopłata do CleanPad Pure 252x208x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	170 flat,	1925220861	<b>64,00</b>	
Dopłata do CleanPad Pure 196x340x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	300/400/500	1919634051	<b>78,00</b>	
Dopłata do CleanPad Pure 296x340x50mm - filtry plisowane G4 - 2 szt.	650/850	1929634051	<b>94,00</b>	


## Filtry płaskie

CleanPad Frame		Opis		
		Pakiet filtrów zawiera dwie ramki oraz 1m <sup>2</sup> tkaniny klasy G4 przeznaczone do central AirPack.		
Filtry	AirPack	Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]	
CleanPad Frame 252x208x50mm - ramka do tkaniny G4 (1m2) - 2 kpl.	170 flat	1925220871	<b>134,00</b>	
CleanPad Frame 196x340x50mm - ramka do tkaniny G4 (1m2) - 2 kpl.	300/400/500	1919634070	<b>158,00</b>	
CleanPad Frame 296x340x50mm - ramka do tkaniny G4 (1m2) - 2 kpl.	650/850	1929634070	<b>198,00</b>	
Tkanina filtracyjna do filtrów CleanPad Frame - G4 / 1m2	-	1920000500	<b>44,00</b>	
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu			<b>20,00</b>	

## Konsola Qsup

Qsup		Opis		
		Komplet konsol (2 szt.) do mocowania central na ścianie.		
Qsup	AirPack	Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]	
Qsup 600	300/400/500	1980600850	<b>119,00</b>	
Qsup 800	650/850	1980800850	<b>208,00</b>	
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu			<b>30,00</b>	

## Przepustnica GWC GroundBox

GroundBox	Opis	
	<p>Przepustnica GroundBox przeznaczona jest do przełączania strumienia powietrza świeżego instalacjach wentylacyjnych współpracujących z gruntowymi, powietrznymi wymiennikami ciepła. Urządzenie GroundBox wyposażone jest w siłownik napędzający zespół sprzężonych przepustnic. W zależności od położenia przepustnic, powietrze świeże jest pobierane przez centralę wentylacyjną poprzez gruntowy powietrzny wymiennik ciepła lub bezpośrednio z czepni. O wyborze decyduje sterownik na podstawie pomiaru temperatur powietrza pobieranego z zewnątrz budynku oraz powietrza po przejściu przez gruntowy, powietrzny wymiennik ciepła.</p> <p>Warianty urządzenia:</p> <p>I – oznacza przepustnicę, której obudowa jest izolowana cieplnie izolacją o grubości 13 mm i współczynniku przewodzenia ciepła <math>\lambda = 0,034 \text{ W/mK}</math>.</p> <p>A – oznacza przepustnicę przystosowaną do sterowania sygnałem z systemu automatyki Green-T central wentylacyjnych AirPack. W skrzynce umieszczonej na obudowie przepustnicy GroundBox umieszczona jest listwa zaciskowa przewodów zasilających i sterujących.</p> <p>N – oznacza przepustnicę wyposażoną w autonomiczny układ sterujący zabudowany w skrzynce umieszczonej na obudowie urządzenia. System wyposażony jest czujnik temperatury oraz interfejs w postaci wyświetlacza oraz impulsatora obrotowego.</p> <p>Interfejs umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zadawanie nastaw temperatury granicznych niezależnie dla okresu lata oraz zimy</li> </ul>	
GroundBox	Numer katalogowy	Cena katalogowa netto [PLN]
GroundBox-A-200	1930200100	<b>786,00</b>
GroundBox-A-250	1930250100	<b>843,00</b>
GroundBox-N-200	1930200150	<b>1 092,00</b>
GroundBox-N-250	1930250150	<b>1 142,00</b>
GroundBox-A-I-200	1930200110	<b>856,00</b>
GroundBox-A-I-250	1930250110	<b>912,00</b>
GroundBox-N-I-200	1930200160	<b>1 161,00</b>
GroundBox-N-I-250	1930250160	<b>1 212,00</b>
Koszty wysyłki netto [PLN], nie podlegają rabatowaniu		<b>60,00</b>

Podane ceny są cenami netto, zostanie do nich doliczony podatek VAT według obowiązującej stawki.