

# Cennik Enervent Zehnder 2022



**OEM  
ENERGY**

MEMBER OF  
ELEVION GROUP



# SPIS TREŚCI

<b>PANELE STEROWANIA ENERVENT.....</b>	<b>4</b>
<b>TABELA PRODUKTÓW.....</b>	<b>5</b>
<b>URZĄDZENIA WENTYLACYJNE.....</b>	<b>9</b>
PINION 230 m <sup>3</sup> /h.....	10
SALLA 360 m <sup>3</sup> /h.....	11
PINGVIN XL 520 m <sup>3</sup> /h.....	13
PANDION 500 m <sup>3</sup> /h.....	14
SVEA 620 m <sup>3</sup> /h.....	15
PELICAN Z 650 m <sup>3</sup> /h.....	16
PEGASOS Z 1330 m <sup>3</sup> /h.....	17
PALLAS 2900 m <sup>3</sup> /h.....	18
ALTA 290 m <sup>3</sup> /h.....	19
LTR-3 320 m <sup>3</sup> /h.....	20
LTR-5 Z 690 m <sup>3</sup> /h.....	21
LTR-7 Z 1300 m <sup>3</sup> /h.....	22
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO SYSTEMU WENTYLACYJNEGO.....	23
<b>DODATKOWE WYPOSAŻENIE.....</b>	<b>25</b>
OKAP KUCHENNY.....	26
CHG - NAGRZEWNICA I CHŁODNICA WSTĘPNA.....	27
CV - ELEKTRYCZNE NAGRZEWNICE KANAŁOWE.....	28
CWW - OKRĄGŁE NAGRZEWNICE KANAŁOWE DO CIEPŁEJ WODY.....	29
CWK - OKRĄGŁE WODNE CHŁODNICE KANAŁOWE.....	29
LAF - OSUSZACZE POWIETRZA.....	30

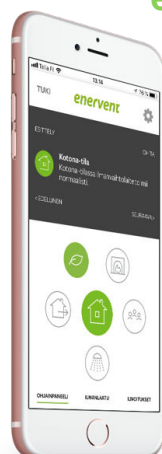
# ENERVENT - PANEL STEROWANIA

## eAir



eAir + serwer eAir web  
<https://my.enervent.com/>

## eWind



eWind + moduł WiFi + aplikacja






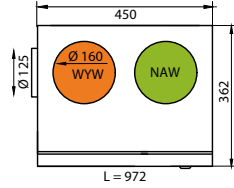
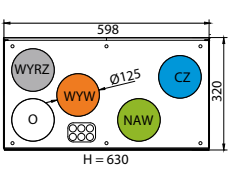
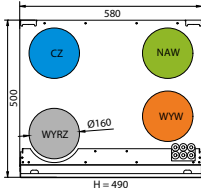
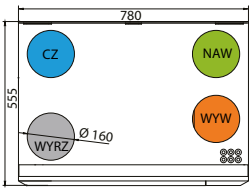

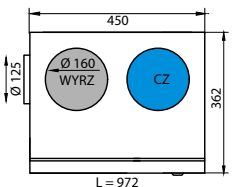
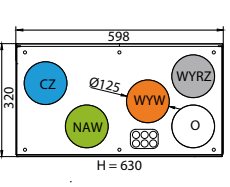
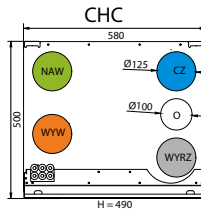
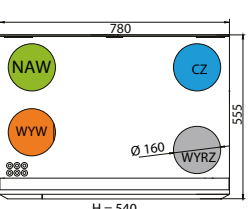
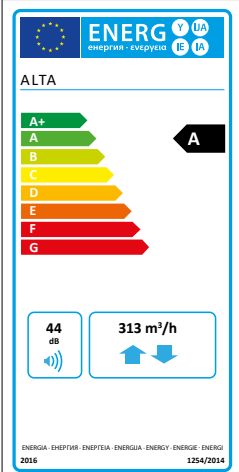
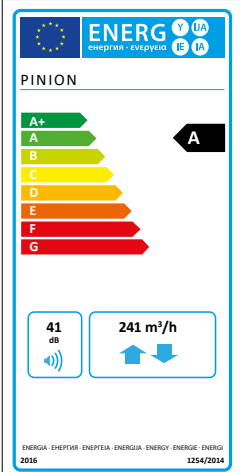
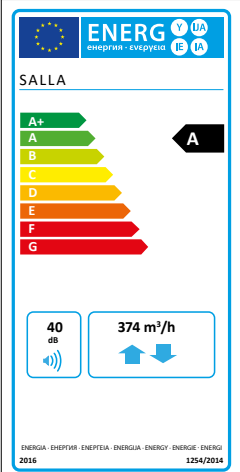
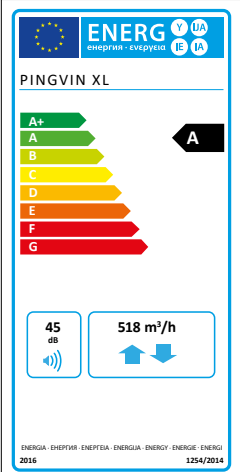
### Porównanie funkcji sterowania

	eAir	eWind
Ustawienia prędkości wentylatora	Zgodnie z trybem pracy	Cztery tryby pracy
Nastawa temperatury powietrza nawiewanego	✓	✓
Sterowanie elektryczną nagrzewnicą wtórną	✓	✓
Tryb nadciśnienia (okap kuchenny, kominek, odkurzacz centralny)	✓	✓
Alarm i przypomnienie o konserwacji	✓	✓
Zwiększanie wydajności wywołane poziomem wilgotności	✓	✓
Możliwość podłączenia dwóch paneli do jednego urządzenia	✓	✓
Odzysk chłodu	✓	✓
Standard KNX	✓	✓
Widok parametrów	✓	✓
Sterowanie (on-off) pompą obiegową CHG	✓	✓
Sterowanie (on-off) siłownikiem przepustnicy GWC	✓	✓
Sterowanie siłownikiem zaworu 3-drogowego CHG	✓	✓
Próba pompy obiegowej podczas trybu gotowości	✓	✓
Próba działania wymiennika ciepła podczas trybu gotowości	✓	✓
Modbus RTU	✓	✓
Modbus TCP/IP	✓	
Płynne sterowanie wymiennikiem odzysku ciepła (rotorem)	✓	✓
Sterowanie siłownikami przepustnic powietrza	✓	✓
Sterowanie elektryczną nagrzewnicą wstępną	✓	✓
Sterowanie wstępną nagrzewnicą/chłodnicą wodną	✓	✓
Sterowanie nagrzewnicą wodną	✓	✓
Eco mode (tryb ECO)	✓	✓
Sterowanie chłodnicą wodną	✓	✓
Funkcja zwiększenia wydajności (boosting)	✓	✓
Widok pomiarów/parametrów	✓	✓
Zwiększenie wydajności wywołane poziomem dwutlenku węgla	✓	✓
Zmiana programów według kalendarza	✓	
Nocne chłodzenie latem	✓	
Zwiększenie wydajności wywołane temperaturą	✓	
Kompensacja powietrza dla okapu/odkurzacza centralnego	✓	✓
Wskazania działania okapu kuchennego		✓
Tryb utrzymania stałego ciśnienia w kanale	✓	
Internetowy interfejs dla użytkownika	✓	
Tryby czasowe	✓	
Kreator konfiguracji	✓	






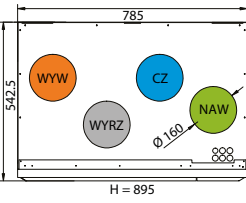
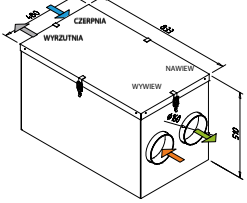
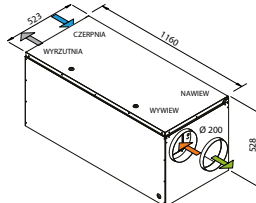
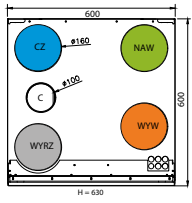

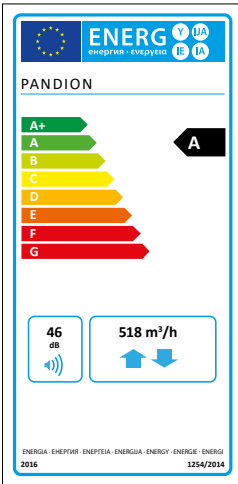
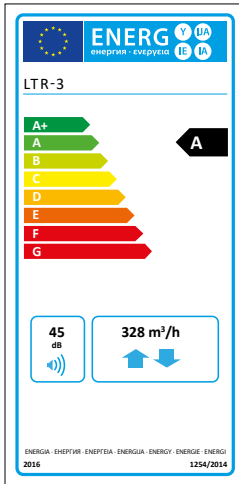
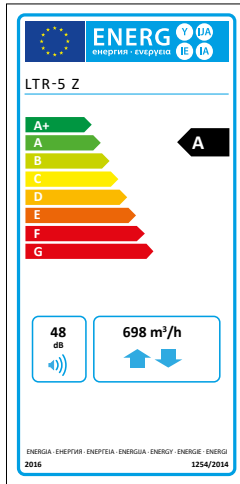
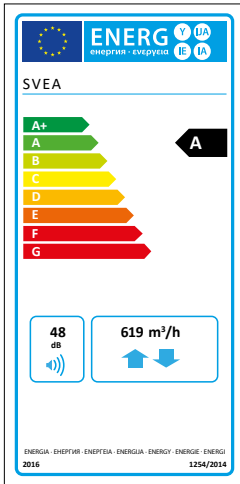
- ✓ Funkcja zawsze dostępna.
- ✓ Funkcja dostępna z wyposażeniem dodatkowym.

GWC - gruntowy wymiennik ciepła  
 CHG - nagrzewnica/chłodnica wstępna

# TABELA PRODUKTÓW






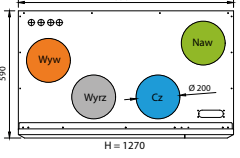
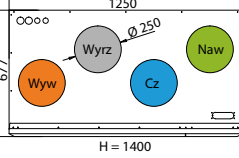
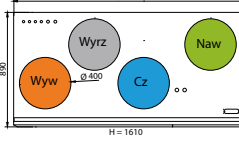
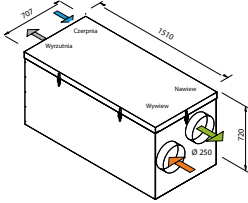

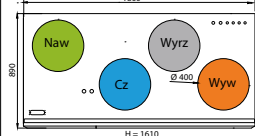
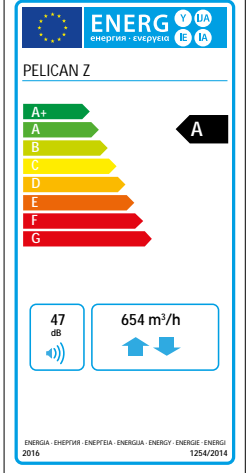
	ALTA	PINION	SALLA	PINGVIN XL
				
Rysunek wymiarowy wersja prawa 				
Rysunek wymiarowy wersja lewa 				
Wydajność @ 100 Pa filtry F7/M5	290 m <sup>3</sup> /h	230 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h	520 m <sup>3</sup> /h
Wydajność wg. EcoDesign	313 m <sup>3</sup> /h	241 m <sup>3</sup> /h	374 m <sup>3</sup> /h	520 m <sup>3</sup> /h
Klasa energetyczna	A	A	A	A
Wymiary (mm) L x W x H	965 x 450 x 362	598 x 329 x 630	580 x 500 x 490	780 x 555 x 540
Strona wykonania	Prawa/lewa	Prawa/lewa	Prawa/lewa	Prawa/lewa
Masa	40 kg	53 kg	50 kg	63 kg
Śr. przyłącza kanału	Ø 160 mm	Ø 125 mm	Ø160 lub Ø 125	Ø 160 mm
Śr. przyłącza okapu kuchennego	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm
Sterowanie	eWind z aplikacją	eWind z aplikacją	eWind z aplikacją lub eAir	eWind z aplikacją lub eAir
Nagrzewnica wtórna	Elektryczna	Elektryczna	Elektryczna	Elektryczna lub wodna
Moc nagrzewnicy wtórnej el.	400 W	800 W	400 W	800 W
Nagrzewnica wodna	-	-	-	-
Chłodzenie	-	-	-	-
Standardowe filtry	ISO ePM1 55%/ePM10 60% (F7/M5)	ISO ePM1 55%/ePM10 60% (F7/M5)	ISO ePM1 55%/ePM10 60% (F7/M5)	ISO ePM1 55%/ePM10 60% (F7/M5)
Zalecane miejsce montażu	Ciepła/zimna przestrzeń	Ciepła przestrzeń	Ciepła przestrzeń	Ciepła przestrzeń
Wtyczka elektryczna	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie	10 A	10 A	10 A	10 A
Etykieta Eco Design				
Informacje zawarte na etykiecie dla tego produktu zostały określone z uwzględnieniem kontroli zapotrzebowania lokalnego. Kontrola zapotrzebowania lokalnego oznacza, że centrala w sposób ciągły reguluje prędkość obrotową wentylatorów i natężenie przepływu w oparciu o więcej niż jeden czujnik. Należy pamiętać o podłączeniu wszystkich czujników lokalnych (niektóre są sprzedawane jako wyposażenie dodatkowe do central wentylacyjnych) w celu uzyskania zadeklarowanej klasy energetycznej.				

# PRODUCT SELECTION TABLE

	PANDION	LTR-3	LTR-5 Z	SVEA
				
<p>Rysunek wymiarowy wersja prawa</p> <p>  </p>				
<p>Rysunek wymiarowy wersja lewa</p> <p>  </p>	N/A	Centrale LTR standardowo są dostarczane z klapą serwisową w górę. Jednostka może też być montowana z klapą serwisową z boku jednego lub drugiego (obrótca).	Klapę serwisową w LTR-5 Z można całkowicie zdemonstrować i przełożyć zawiasy mocujące tak, aby klapa otwierała się w dowolną stronę.	N/A
Wydajność @ 100 Pa filtry F7/M5	500 m <sup>3</sup> /h	320 m <sup>3</sup> /h	690 m <sup>3</sup> /h	620 m <sup>3</sup> /h
Wydajność wg. EcoDesign	518 m <sup>3</sup> /h	389 m <sup>3</sup> /h	698 m <sup>3</sup> /h	
Klasa energetyczna	A	A	A	A
Wymiary (mm) L x W x H	785 x 543 x 895 (+150)	840 x 470 x 500	1160 x 523 x 528	600 x 600 x 630
Strona wykonania	Prawa	Prawa/lewa	Prawa/lewa	Prawa
Masa	90 kg	52 kg	65 kg	65 kg
Śr. przyłącza kanału	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 160 mm
Śr. przyłącza okapu kuchennego	-	-	-	Ø 100 mm
Sterowanie	eWind z aplikacją lub eAir	eWind z aplikacją lub eAir	eWind z aplikacją lub eAir	eAir
Nagrzewnica wtórna	Elektryczna lub wodna	Elektryczna lub wodna	Elektryczna lub wodna	Elektryczna
Moc nagrzewnicy wtórnej el.	800 W	500 W	3 000 W	800 W
Nagrzewnica wodna	30/20°C, 2,8 kW (b)	35/25°C, 1,8 kW (b)	35/25°C, 3,1 kW (b)	Dodatkowy moduł
Chłodzenie	Wodne	Wodne	Wodne	Dodatkowy moduł
Standardowe filtry	ISO ePM1 60%/ePM10 50% (F7/M5)	ISO ePM1 60%/ePM10 50% (F7/M5)	ISO ePM1 55%/ePM10 60% (F7/M5)	ISO ePM1 55%/ePM10 60% (F7/M5)
Zalecane miejsce montażu	Przestrzeń ciepła	Przestrzeń ciepła/zimna	Przestrzeń ciepła/zimna	Przestrzeń ciepła
Wtyczka elektryczna	Tak	Nie	Nie	Tak
Zabezpieczenie	10 A	10 A	16 A	10 A
<p>Etykieta Eco Design</p> <p>Informacje zawarte na etykiecie energetycznej dla tego produktu zostały określone z uwzględnieniem kontroli zapotrzebowania lokalnego. Kontrola zapotrzebowania lokalnego oznacza, że centrala reguluje w sposób ciągły prędkość obrotową wentylatorów i natężenie przepływu w oparciu o więcej niż jeden czujnik. Należy pamiętać o podłączeniu wszystkich czujników (niektóre są sprzedawane jako wyposażenie dodatkowe) w celu uzyskania zadeklarowanej klasy energetycznej.</p>				

(b) Wbudowana  
(d) Kanałowa

# TABELA PRODUKTÓW

	PELICAN Z	PEGASOS Z	PALLAS	LTR-7 Z
				
<p>Rysunek wymiarowy wersja prawa</p> <p>  </p>				
<p>Rysunek wymiarowy wersja lewa</p> <p>  </p>	N/A	N/A		Jednostki LTR dostarczane są z klapą serwisową w górę w wersji standardowej. Jednostka może być również instalowana z klapą serwisową z boku (obrócona).
Wydajność @ 100 Pa, filtry F7/M5	650 m³/h	1330 m³/h	2900 m³/h	1300 m³/h
Wydajność zgodnie z EcoDesign	654 m³/h	NRVU	NRVU	NRVU
Klasa energetyczna	A	A	A	A
Wymiary (mm) L x W x H	998 x 590 x 1270	1250 x 677 x 1400	1800 x 890 x 1610	1 510 x 707 x 720
Strona wykonania	Prawa	Prawa	Prawa/lewa	Prawa/lewa
Masa	125 kg	203 kg	450 kg	130 kg
Średnica przyłącza kanału	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 400 mm	Ø 250 mm
Średnica kanału do okapu	-	-	-	-
Sterowanie	eWind z aplikacją lubeAir	eWind z aplikacją lubeAir	eAir	eWind z aplikacją lubeAir
Nagrzewnica wtórna	Electr., wodna, pompa ciepła	Electr., wodna, pompa ciepła	Electr., wodna, pompa ciepła	Elektryczna lub wodna
Moc nagrzewnicy wtórnej	2 000 W	3 000 W	9 000 W	4 000 W
Standardowa nagrzewnica wodna	30/20°C, 3,2 kW (b)	35/25°C, 7,7 kW (b)	35/25°C, 19,25 kW (b)	35/25°C, 7,4 kW (b)
Chłodzenie	Wodne lub pompa ciepła	Wodne lub pompa ciepła	Wodne lub pompa ciepła	Wodne
Filtry (zainstalowano standardowo)	ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/G4)	ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/G4)	ISO ePM1 60%/ISO Coarse 80% (F7/G4)	ISO ePM1 60%/ISO Coarse80% (F7/G4)
Zalecane miejsce montażu	Przestrzeń ciepła	Przestrzeń ciepła	Przestrzeń ciepła	Przestrzeń ciepła/zimna
Wtyczka elektryczna	Tak	Nie	Nie	Nie
Zabezpieczenie	10 A, model E: 16 A, model z pompą ciepła: 16 A	10 A, model E: 20 A, model z pompą ciepła: 400V3- / 3x16 A	3x10 A, model E: 3x20 A, model z pompą ciepła: 400V3- / 3x20 A	10 A, model E: 3 x 16 A
<p>Etykieta Eco Design</p> <p>Informacje zawarte na etykiecie energetycznej dla tego produktu zostały określone z uwzględnieniem kontroli zapotrzebowania lokalnego. Kontrola zapotrzebowania lokalnego oznacza, że urządzenie wentylacyjne w sposób ciągły reguluje prędkość obrotową wentylatorów i natężenie przepływu w oparciu o więcej niż jeden czujnik. Należy pamiętać o podłączeniu wszystkich czujników lokalnych (niektóre sprzedawane są jako wyposażenie dodatkowe) w celu uzyskania zadeklarowanej klasy energetycznej.</p>				

(b) Wbudowana w urządzenie  
(d) Kanałowa

Enervent Zehnder Oy zastrzega sobie prawo do zmian.





# Centrale wentylacyjne

PINION 230m<sup>3</sup>/h

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modułem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtorna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P13 301 0003	6415879358611	Pinion eWind E prawa	-	-	2 885,00
P13 301 0003V	6415879358628	Pinion eWind E lewa	-	-	2 885,00
P13 301 0004	6415879358635	Pinion eWind E Arctic prawa	-	-	3 009,00
P13 301 0004V	6415879358642	Pinion eWind E Arctic lewa	-	-	3 009,00
P13 302 0003	6438269028123	Pinion Premium eWind E ON prawa	-	-	3 005,00
P13 301 0003V	6438269028116	Pinion Premium eWind E ON lewa	-	-	3 005,00

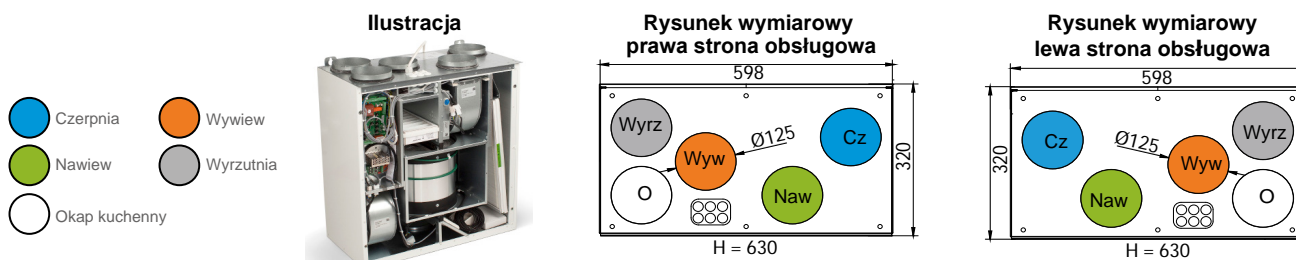
## Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	75,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	214,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	214,00
K93 004 0090	6438269018971	Płyta czołowa Pinion w kolorze białym	146,00
K93 004 0091	6438269018988	Płyta czołowa Pinion ze stali nierdzewnej	159,00
K24 009 0101	6438100648718	Zestaw płyty montażowej do szafek kuchennych	15,00
K93 004 0205	6438269018995	Rama montażowa Pinion do montażu ściennego/sufitowego, biała, wersja prawa	214,00
K93 004 0205V	6438269019008	Rama montażowa Pinion do montażu ściennego/sufitowego, biała, wersja lewa	214,00
M48 030 0005	6438100719098	Zaślepka kanału Ø 125 mm (niebieska zaślepka kanału z tworzywa sztucznego)	1,00

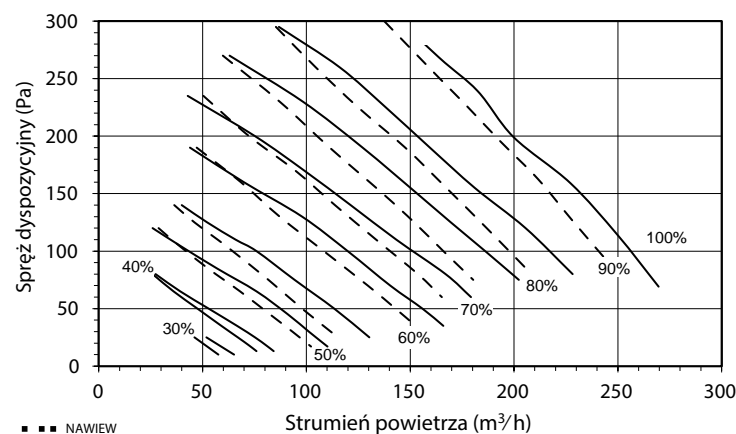
## Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 013 0242	6438269249368	Filtry Pinion ISO ePM1 55 % / ISO zgrubny 70 % (F7/G4)	46,00

## Rysunki



## Charakterystyka



--- NAWIEW  
— WYWIEW

\*Urządzenie wyposażono w filtry F7/M5.

## Cennik sparametryzowania urządzenia do indywidualnych potrzeb

## Pinion z alternatywnym wymiennikiem ciepła

	Jednostka standardowa	wg cennika
	Alternatywny wymiennik ciepła	wg cennika
H01 001 0505	Przygotowanie 1 h/50,00 €	50,00

SALLA 360m<sup>3</sup>/hUrządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P18 201 0002		Salla eAir E prawa	-	-	4 225,00
P18 201 0002V		Salla eAir E lewa	-	-	4 225,00
P18 201 0052		Salla eAir E CHC prawa (z przy łączem okapu kuchennego)	-	-	4 284,00
P18 201 0052V		Salla eAir E CHC lewa (z przy łączem okapu kuchennego)	-	-	4 284,00

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modułem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P18 301 0002	6438269028734	Salla eWind E prawa	-	-	3 175,00
P18 301 0002V		Salla eWind E lewa	-	-	3 175,00
P18 301 0052		Salla eWind E CHC prawa (z przy łączem okapu kuchennego)	-	-	3 235,00
P18 301 0052V		Salla eWind E CHC lewa (z przy łączem okapu kuchennego)	-	-	3 235,00

Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

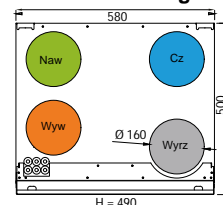
Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	123,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	262,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	262,00
		Wbudowany syfon do urządzenia Salla	62,00
K90 001 0010	6438269029656		
K93 004 0202	6415879357423	Rama montażowa Pingvin/Salla do montażu sufitowego, wersja prawa	184,00
K93 004 0202V	6415879357430	Rama montażowa Pingvin/Salla do montażu sufitowego, wersja lewa	184,00
K93 004 0207	6438269029434	Rama montażowa Salla CHC do montażu sufitowego, wersja prawa	184,00
K93 004 0207V	6438269029441	Rama montażowa Salla CHC do montażu sufitowego, wersja lewa	184,00

Filtry

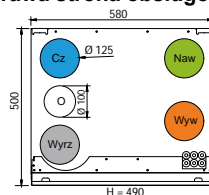
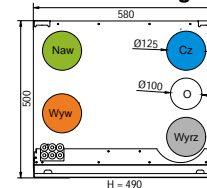
Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 023 0142		Filtry Salla ISO ePM1 55 % / ISO ePM10 75% (F7/M5)	46,00

Rysunki

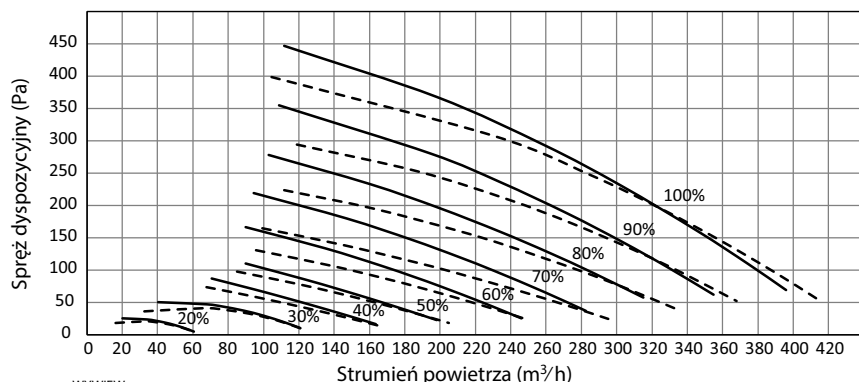
Salla

Rysunek wymiarowy  
prawa strona obsługowaRysunek wymiarowy  
lewa strona obsługowa

Salla CHC

Rysunek wymiarowy  
prawa strona obsługowaRysunek wymiarowy  
lewa strona obsługowa

Charakterystyka



--- WYWIEW  
 ——— NAWIEW

\*Urządzenie wyposażono w filtry F7/M5.

SALLA 360 m<sup>3</sup>/h

## Cennik sparametryzowania urządzenia do indywidualnych potrzeb

<b>Salla z panelem eWind zanastalowanym na drzwiach</b>			<b>Cena netto €</b>
		Jednostka standardowa	wg cennika
K03 018 0002	6438269029182	Drzwi prawe z zamontowanym panelem eWind	5,00
K03 018 0002V	6438269029175	Drzwi lewe z zamontowanym panelem eWind	5,00
H01 001 0505	6438269036814	Przygotowanie 1 h/50,00 €	50,00
<b>Salla z zainstalowanym syfonem</b>			
		Jednostka standardowa	wg cennika
K90 001 0010	6438269029656	Syfon do jednostki Salla	62,00
H01 001 0505	6438269036814	Przygotowanie 1 h/50,00 €	50,00
<b>Salla eWind/eAir W</b>			
		Jednostka standardowa	wg cennika
K18 002 0002		Nagrzewnica wodna CWW 160-3-2,5	467,00
K17 001 2111		Zawór + siłownik zaworu R210 + TR-24-SR	248,00
M23 012 0107		Kanałowy czujnik przeciwzamrozeniowy	22,00
M23 012 0611		Kanałowy czujnik temperatury 5000 mm	22,00
H01 001 0505		Przygotowanie 3 h/50,00 €	150,00
<b>Salla eWind/eAir E-CG</b>			
		Jednostka standardowa	wg cennika
M17 001 1200		Chłodnica wodna CWK 200-3-2,5	515,00
K17 001 0012		Zawór + siłownik R311 + TR-24-SR	309,00
M23 012 0611		Kanałowy czujnik temperatury 5000 mm	22,00
H01 001 0505		Przygotowanie 2 h/50,00 €	100,00
<b>Salla z alternatywnym wymiennikiem ciepła</b>			
		Jednostka standardowa	wg cennika
		Alternatywny wymiennik ciepła	wg cennika
H01 001 0505		Przygotowanie 1 h/50,00 €	50,00
<b>Salla eWind/eAir E z nagrzewnicą wtórną 800 W</b>			
		Jednostka standardowa	wg cennika
		Nagrzewnica elektryczna 800 W	71,00
H01 001 0505		Przygotowanie 2 h/50,00 €	100,00
<b>Salla z wbudowanym czujnikiem CO2</b>			
		Jednostka standardowa	wg cennika
		Wbudowany czujnik CO2	226,00
H01 001 0505		Przygotowanie 2 h/50,00 €	100,00

PINGVIN XL 520m<sup>3</sup>/hUrządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica	Chłodnica	Cena netto €
P10 203 0002	6438269007180	Pingvin XL eAir E prawa	-	-	4 596,00
P10 203 0002V	6438269007197	Pingvin XL eAir E lewa	-	-	4 596,00
P10 203 0003	6438269007203	Pingvin XL eAir E-CG prawa	-	Kanałowa	5 665,00
P10 203 0003V	6438269007210	Pingvin XL eAir E-CG lewa	-	Kanałowa	5 665,00
P10 203 0006	6438269007227	Pingvin XL eAir W prawa	Kanałowa	-	5 302,00
P10 203 0006V	6438269007234	Pingvin XL eAir W lewa	Kanałowa	-	5 302,00

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modułem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P10 301 0002	6415879358444	Pingvin XL eWind E prawa	-	-	3 928,00
P10 301 0002V	6415879358451	Pingvin XL eWind E lewa	-	-	3 928,00
P10 301 0002	6415879358444	Pingvin XL eWind E-CG prawa	-	Kanałowa	4 989,00
P10 301 0002V	6415879358451	Pingvin XL eWind E-CG lewa	-	Kanałowa	4 989,00
P10 301 0006	6415879358482	Pingvin XL eWind W prawa	Kanałowa	-	4 757,00
P10 301 0006V	6415879358499	Pingvin XL eWind W lewa	Kanałowa	-	4 757,00

Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	148,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	327,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	327,00
K93 004 0204	6438269009542	Rama montażowa Pingvin XL do montażu sufitowego, wersja prawa	212,00
K93 004 0204V	6438269019077	Rama montażowa Pingvin XL do montażu sufitowego, wersja lewa	212,00

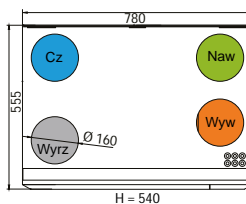
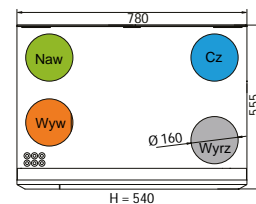
## Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 014 0124	6438269002154	Filtr Pingvin XL ISO zgrubny 90% (G4/G4)	49,00
M21 014 0142	6438100711351	Filtry Pingvin XL ISO ePM1 55 %/ISO zgrubny 90% (F7/G4)	49,00
M21 014 0143	6438269002161	Filtry Pingvin XL ISO ePM1 55 % (F7/F7)	49,00

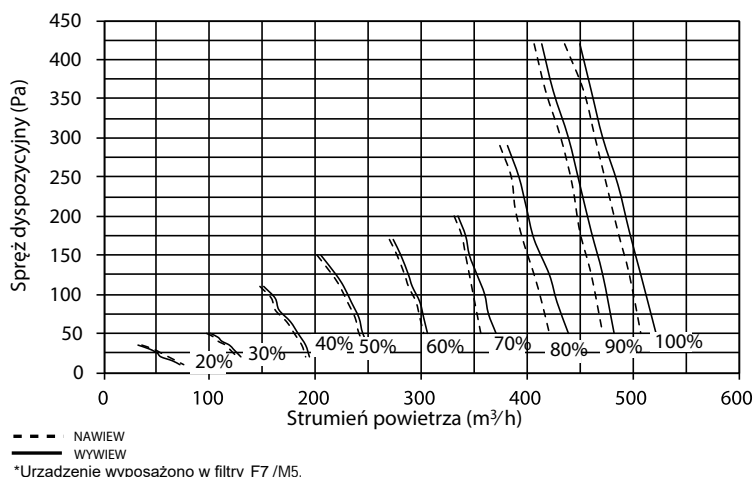
## Rysunki



Ilustracja

Rysunek wymiarowy  
prawa strona obsługowaRysunek wymiarowy  
lewa strona obsługowa

## Charakterystyka



PANDION 450m<sup>3</sup>/hUrządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P07 209 0012	6415879357102	Pandion eAir E	-	-	5 306,00
P07 209 0013	6415879357119	Pandion eAir E-CG	-	Wbudowana	6 361,00
P07 209 0016	6415879357126	Pandion eAir W	Wbudowana	-	6 029,00
P07 209 0017	6415879357133	Pandion eAir W-CG	Wbudowana	Kanałowa	7 899,00

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modulem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P07 301 0002	6415879358413	Pandion eWind E	-	-	4 438,00
P07 301 0003	6415879358420	Pandion eWind E-CG	-	Wbudowana	4 942,00
P07 301 0006	6415879358437	Pandion eWind W	Wbudowana	-	4 814,00

Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	148,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	339,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	339,00
K93 004 0201	6415879357416	Rama montażowa Pandion do montażu sufitowego, wersja prawa	220,00
K93 004 0028	6415879357577	Nogi regulowane i osłona Pandion	116,00

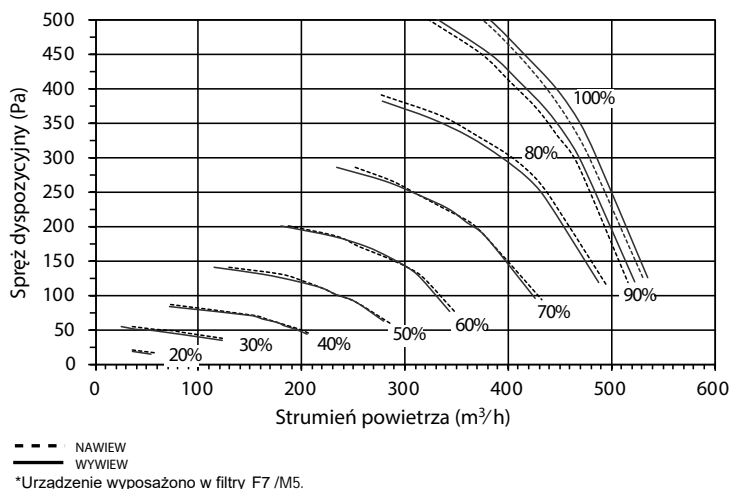
## Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 007 0122	6415879358048	Filtry Pandion ISO zgrubny 80% (G4/G4)	59,00
M21 007 0142	6415879358055	Filtry Pandion ISO ePM1 60%/ISO zgrubny 80% (F7/G4)	67,00
M21 007 0144	6415879358062	Filtry Pandion ISO ePM1 60% (F7/F7)	70,00

## Rysunki



## Charakterystyka



SVEA 620 m<sup>3</sup>/hUrządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P20 201 0002	6438269037507	Svea eAir E prawa	-	-	5 389,00

## Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	148,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	339,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	339,00
K90 001 0010	6438269029656	Wbudowany syfon do urządzenia Svea	62,00
K93 004 0230	6438269037194	Rama montażowa Svea do montażu sufitowego prawa	220,00

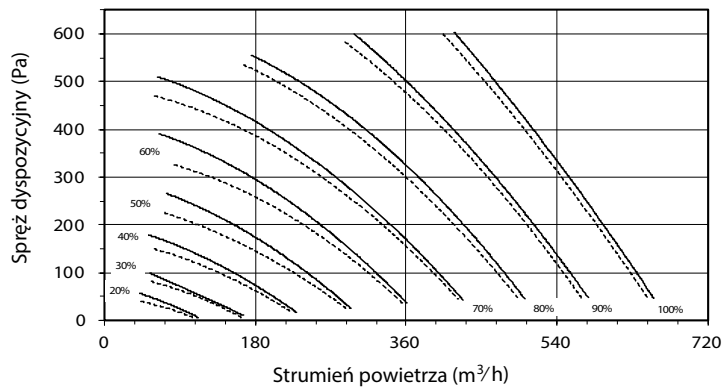
## Filters

Nr produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 026 0142	6438269038900	Filtry Svea ISO ePM1 55%/ePM10 60% (F7/M5)	49,00

## Pictures



## Charakterystyka



--- NAWIEW  
 — WYWIEW

\*Urządzenie wyposażono w filtry F7 /M5.

# PELICAN Z 650 m<sup>3</sup>/h

Urządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P05 212 0102	6438269032663	Pelican Z eAir E	-	-	7 016,00
P05 212 0103	6438269032670	Pelican Z eAir E-CG	-	Wbudowana	8 170,00
P05 212 0106	6438269032687	Pelican Z eAir W	Wbudowana	-	7 749,00
P05 212 0107	6438269032694	Pelican Z eAir W-CG	Wbudowana	Wbudowana	9 202,00

Urządzenie z wbudowaną pompą ciepła oraz z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P05 212 0002	6438269032656	Pelican Z HP eAir	Pompa ciepła	Pompa ciepła	10 479,00
P05 212 0003		Pelican Z HP-E eAir	Pompa ciepła	Pompa ciepła	11 197,00

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modułem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P05 303 0002	6438269032755	Pelican Z eWind E	-	-	6 357,00
P05 303 0003	6438269032762	Pelican Z eWind E-CG	-	Wbudowana	6 978,00

Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	187,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	526,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	526,00
		Dodatkowa opłata za nagrzewnicę elektryczną 4 000 W dla modeli E	302,00

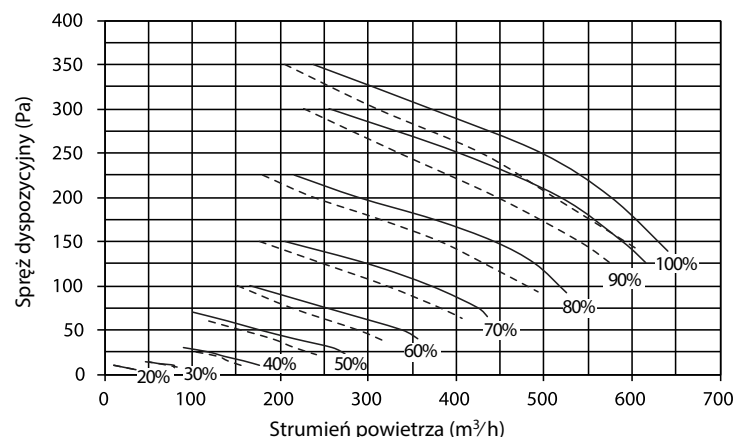
## Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 005 0122	6415879356099	Filtry Pelican ISO zgrubny 80% (G4/G4)	66,00
M21 005 0142	6415879356105	Filtry Pelican ISO ePM1 60%/ISO zgrubny 80% (F7/G4)	72,00
M21 005 0144	6415879356112	Filtry Pelican ISO ePM1 60% (F7/F7)	79,00

## Rysunki



## Charakterystyka



--- WYWIEW  
— NAWIEW

\*Urządzenie wyposażono w filtry F7 /M5.



PEGASOS Z 1330 m<sup>3</sup>/hUrządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P06 214 0102	6438269032717	Pegasos Z eAir E	-	-	8 909,00
P06 214 0103	6438269032724	Pegasos Z eAir E-CG	-	Wbudowana	10 649,00
P06 214 0106	6438269032731	Pegasos Z eAir W	Wbudowana	-	9 651,00
P06 214 0107	6438269032748	Pegasos Z eAir W-CG	Wbudowana	Wbudowana	11 462,00

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modułem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P06 304 0002	6438269032786	Pegasos Z eWind E	-	-	8 229,00
P06 304 0003	6438269032793	Pegasos Z eWind E-CG	-	Wbudowana	9 850,00
P06 304 0007	6438269032809	Pegasos Z eWind W	Wbudowana	-	8 995,00

Urządzenie z wbudowaną pompą ciepła oraz z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P06 214 0002	6438269032700	Pegasos Z HP eAir	Pompa ciepła	Pompa ciepła	18 175,00
P06 214 0003	6438269033219	Pegasos Z HP-E eAir	Pompa ciepła	Pompa ciepła	18 857,00
P06 214 0006	6438269033226	Pegasos Z HP-W eAir	Kanałowa + pompa ciepła	Pompa ciepła	19 088,00

Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	213,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	581,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	581,00
		Dodatkowa opłata za nagrzewnicę elektryczną 6 000 W dla modeli E	302,00

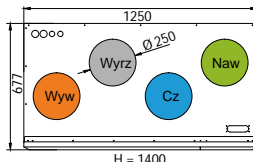
## Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 006 0122	6415879356129	Filtry Pegasos (XL) ISO zgrubny 80% (G4/G4)	67,00
M21 006 0142	6415879356136	Filtry Pegasos (XL) ISO ePM1 60%/ISO zgrubny 80% (F7/G4)	79,00
M21 006 0144	6415879356143	Filtry Pegasos (XL) ISO ePM1 60% (F7/F7)	95,00

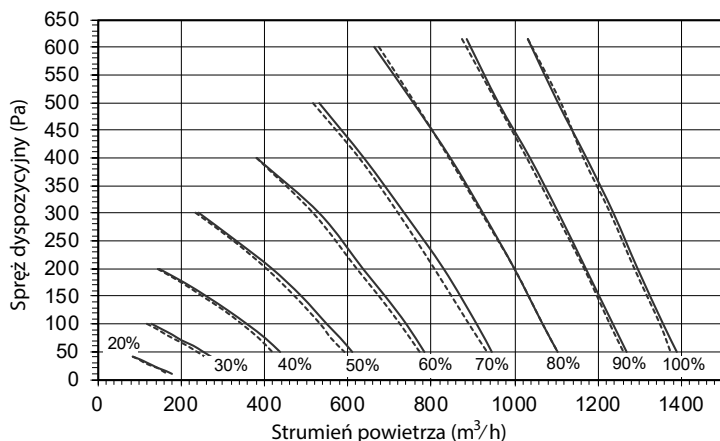
## Rysunki



Rysunek wymiarowy prawa strona obsługowa



## Charakterystyka



--- NAWIEW  
 --- WYWIEW

\*Urządzenie wyposażono w filtry F7/M5.

# PALLAS 2900 m<sup>3</sup>/h

Urządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P12 201 0007	6415879357621	Pallas eAir CG-W prawa	Wbudowana	Wbudowana	21 403,00
P12 201 0007V	6438269031284	Pallas eAir CG-W lewa	Wbudowana	Wbudowana	21 403,00
P12 201 0002	6438269014348	Pallas eAir E prawa	-	-	17 771,00
P12 201 0002V	6438269030508	Pallas eAir E lewa	-	-	17 771,00
P12 201 0006	6415879357614	Pallas eAir W prawa	Wbudowana	-	18 275,00
P12 201 0006V	6438269031444	Pallas eAir W lewa	Wbudowana	-	18 275,00

Urządzenie z wbudowaną pompą ciepła oraz z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P12 202 0002	6415879357645	Pallas HP eAir	Pompa ciepła	Pompa ciepła	34 236,00
P12 202 0012	6438269023678	Pallas HP-E eAir	Pompa ciepła	Pompa ciepła	36 206,00
P12 202 0007	6438269020998	Pallas HP-W eAir	Wbudowana + pompa ciepła	Pompa ciepła	36 206,00

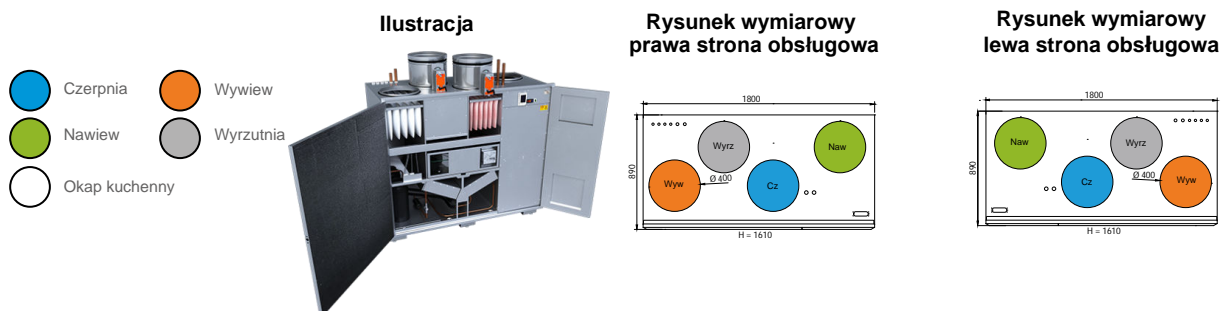
Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	310,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	1 017,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	1 017,00
K93 004 1211	6438269034810	Zestaw przepustnic do Pallas, zawiera 2szt. przepustnic Ø 400 mm i 2szt. siłowników NF230AX	955,00
M27 002 0601	6438269009467	Przepustnica powietrza cyrkulacyjnego 700x200 mm	285,00

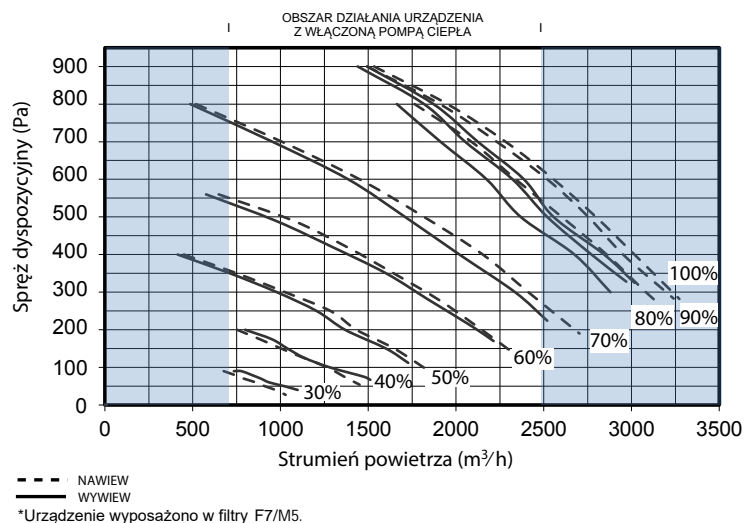
## Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 016 0142	6438269015222	Filtry Pallas ISO ePM1 60%/ISO zgrubny 80% (F7/M5)	128,00
M21 016 0144	6438269015239	Filtry Pallas ISO ePM1 60% (F7/F7)	176,00

## Rysunki



## Charakterystyka



# CENTRALE WENTYLACYJNE ALTA 290m<sup>3</sup>/h

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modułem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P17 301 0002	6438269027683	Alta eWind E prawa	-	-	2 934,00
P17 301 0002V	6438269027690	Alta eWind E lewa	-	-	2 934,00

## Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki


Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	75,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	214,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	214,00

## Filtry

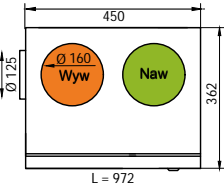
Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 022 0142		Filtry Alta ISO ePM1 70 % / ISO zgrubny 90% (F7/M5)	46,00

## Rysunki

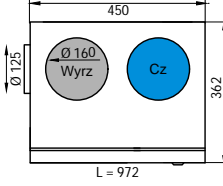
**Ilustracja**



**Rysunek wymiarowy  
prawa strona obsługowa**

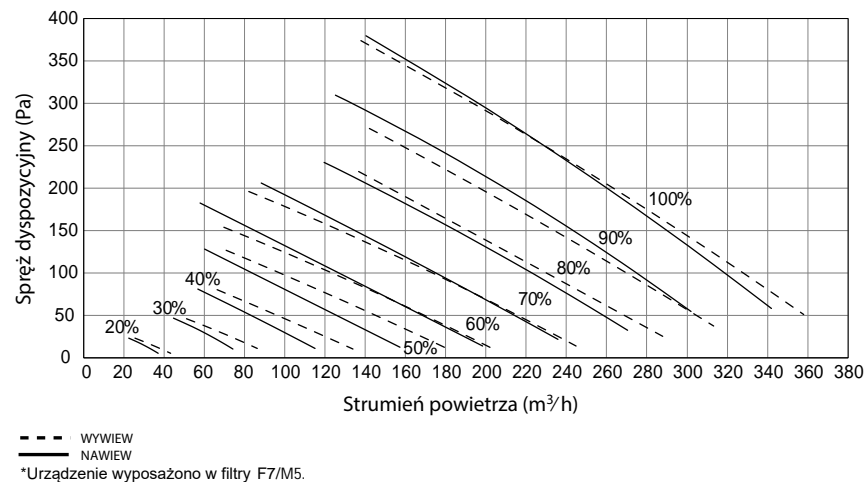


**Rysunek wymiarowy  
lewa strona obsługowa**



● Czerpnia    ● Wywiew  
● Nawiew    ● Wyrzutnia  
 Okap kuchenny

## Charakterystyka



LTR-3 320m<sup>3</sup>/hUrządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P02 212 0002	6415879356747	LTR-3 eAir E	-	-	4 125,00
P02 212 0003	6415879356754	LTR-3 eAir E-CG	-	Kanałowa	5 037,00
P02 212 0006	6415879356761	LTR-3 eAir W	Kanałowa	-	4 839,00
P02 212 0007	6415879356778	LTR-3 eAir W-CG	Kanałowa	Kanałowa	5 757,00

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modulem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P02 301 0002	6415879358147	LTR-3 eWind E	-	-	3 474,00
P02 301 0003	6415879358154	LTR-3 eWind E-CG	-	Kanałowa	4 696,00
P02 301 0006	6415879358161	LTR-3 eWind W	Kanałowa	-	4 265,00

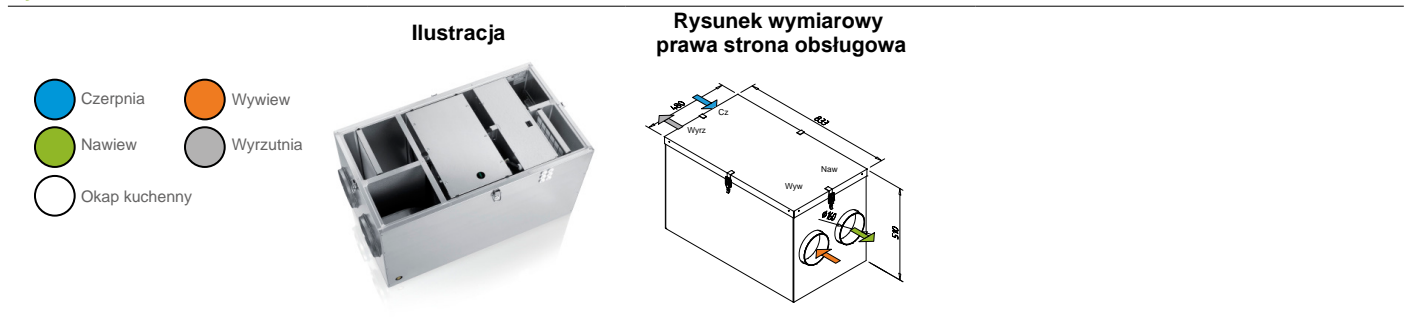
Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	123,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	262,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	262,00
		Dodatkowa opłata za obudowę z izolacją 50 mm	242,00
		Dodatkowa opłata za grzałkę elektryczną 800 W dla modeli E	78,00

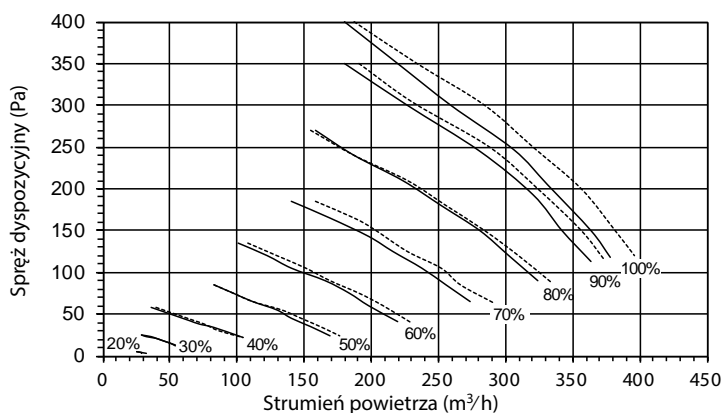
## Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 001 0104	6415879357584	Filtry LTR-3 ISO Zgrubne 70% (G4/G4) 6 szt. filtrów zwykłych	20,00
M21 002 0122	6415879356150	Filtry LTR-3 ISO zgrubny 80% (G4/G4)	58,00
M21 002 0152	6438269032625	Filtry LTR-3 ISO ePM1 60%/ISO zgrubny 80% (F7/G4) filtr workowy + filtr zwykły	41,00
M21 002 0142	6415879356167	Filtry LTR-3 ISO ePM1 60%/ISO zgrubny 80% (F7/G4) filtr workowy + filtr workowy	67,00
M21 002 0144	6415879356174	Filtry LTR-3 ISO ePM1 60% (F7/F7)	75,00

## Rysunki



## Charakterystyka



--- NAWIEW  
 — WYWIEW

\*Urządzenie wyposażono w filtry F7 /M5.

LTR-5 Z 690m<sup>3</sup>/hUrządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P19 201 0002	6438269031949	LTR-5 Z eAir E	-	-	5 925,00
P19 201 0003	6438269032939	LTR-5 Z eAir E-CG	-	Kanałowa	7 086,00
P19 201 0006	6438269032946	LTR-5 Z eAir W	Wbudowana	-	6 509,00
P19 201 0007	6438269032953	LTR-5 Z eAir W-CG	Wbudowana	Kanałowa	7 978,00

Urządzenie z panelem sterowania eWind i modułem WiFi umożliwiającym korzystanie z aplikacji

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P19 301 0002	6438269032106	LTR-5 Z eWind E	-	-	5 173,00
P19 301 0003	6438269032915	LTR-5 Z eWind E-CG	-	Kanałowa	6 006,00
P19 301 0006	6438269032922	LTR-5 Z eWind W	Wbudowana	-	5 703,00

Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	187,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	526,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	526,00

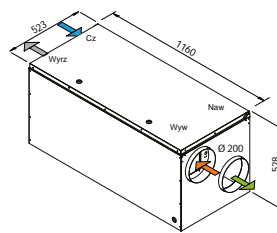
## Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 024 0142	6438269033240	Filtry LTR-5 Z ISO ePM1 70 %/ISO zgrubny 90% (F7/M5)	42,00
M21 024 0144	6438269033257	Filtry LTR-5 Z ISO ePM1 70 % (F7/F7)	57,00

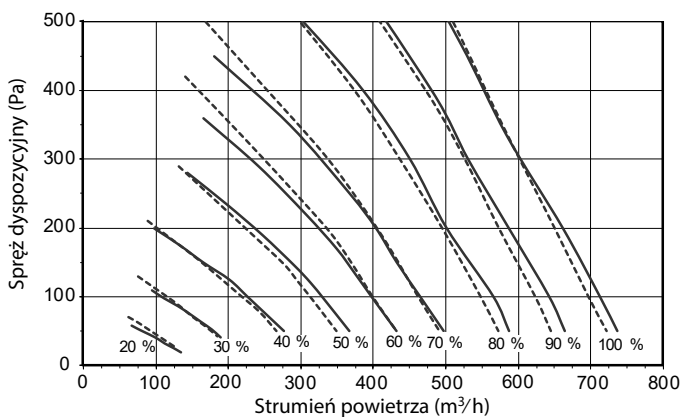
## Rysunki



Rysunek wymiarowy prawa strona obsługowa



## Charakterystyka



--- WYWIEW

— NAWIEW

\*Urządzenie wyposażono w filtry F7/M5.

LTR-7 Z 1300m<sup>3</sup>/hUrządzenie z panelem eAir umożliwiającym sterowanie przez stronę <https://my.enervent.com/>

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P04 214 0002	6438269033011	LTR-7 Z eAir E	-	-	7 809,00
P04 214 0003	6438269033028	LTR-7 Z eAir E-CG	-	Kanałowa	9 172,00
P04 214 0006	6438269033035	LTR-7 Z eAir W	Wbudowana	-	8 558,00
P04 214 0007	6438269033042	LTR-7 Z eAir W-CG	Wbudowana	Kanałowa	10 148,00

Urządzenie z panelem sterowania eWind

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Nagrzewnica wtórna wodna	Chłodnica wodna	Cena netto €
P04 304 0002	6438269033073	LTR-7 Z eWind E	-	-	7 343,00
P04 304 0003	6438269033080	LTR-7 Z eWind E-CG	-	Kanałowa	8 644,00
P04 304 0006	6438269033097	LTR-7 Z eWind W	Wbudowana	-	8 121,00

Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
		Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium	213,00
		Dodatkowa opłata za higroskopijny wymiennik ciepła	581,00
		Dodatkowa opłata za sorpcyjny wymiennik ciepła	581,00
		Dodatkowa opłata za grzałkę elektryczną 6 000 W dla modeli E	301,00

Filtry

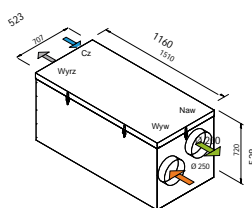
Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 003 0122	6415879356181	Filtry LTR-7 (XL) ISO zgrubny 80% (M5/M5)	69,00
M21 003 0142	6415879356198	Filtry LTR-7 (XL) ISO ePM1 60%/ISO zgrubny 80% (F7/M5)	82,00
M21 003 0144	6415879356204	Filtry LTR-7 (XL) ISO ePM1 60% (F7/F7)	97,00

Rysunki

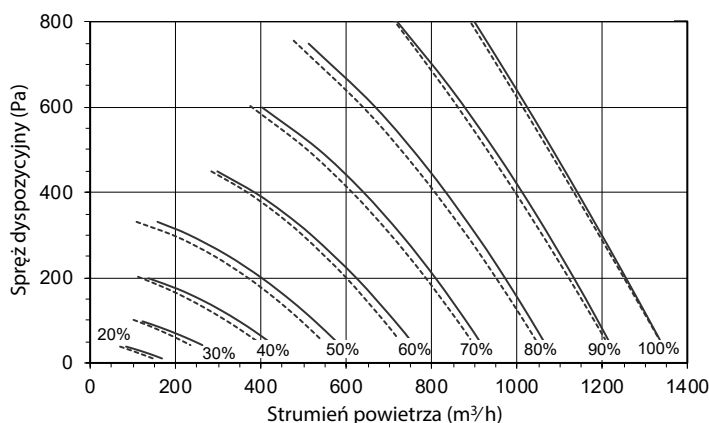
Ilustracja



Rysunek wymiarowy prawa strona obsługowa



Charakterystyka



--- NAWIEW  
 — WYWIEW

\*Urządzenie wyposażono w filtry F7/M5.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE CENTRAL WENTYLACYJNYCH

## Wyposażenie dodatkowe dla urządzeń ze sterowaniem eAir

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
K58 003 0010	6438269021797	Panel sterowania eAir. Pakiet zawiera panel, uchwyt ścienny i 10 m przewodu.	516,00
K58 003 0002	6438269008033	Ładowarka AC eAir	32,00
M56 030 0018	6438269014317	Puszka do montażu natynkowego eAir	46,00
K93 003 0004	6438100664237	Przetwornik dwutlenku węgla CO <sub>2</sub> 0-10 V / 24 V do instalacji w pomieszczeniu	289,00
M23 010 0007	6438100713812	Wbudowany czujnik dwutlenku węgla CO <sub>2</sub> T8031	242,00
K91 103 0022	6438100661212	Czujnik tlenku węgla CO	527,00
K93 003 0006	6438100664251	Przetwornik wilgotności %RH 0-10 V / 24 V	148,00
M23 011 0002	6438100713843	Przetwornik wilgotności do instalacji kanałowej KLK100	324,00
K93 003 0008	6438100664275	Przycisk nadciśnienia / zwiększenia wydajności	31,00
K90 001 0011	6438269030713	Włącznik z symbolem W domu/ Poza domem/ Zwiększenie wydajności	75,00
K93 003 0010	6438100664299	Przełącznik różnicy ciśnień 20-200 Pa (do wskazania okapu kuchennego/ centralnego odkurzacza)	66,00
K93 003 0011	6438100664305	Przetwornik różnicy ciśnień 0-200 Pa 0-10 V / 24 V (dla filtrów, ciśnienia w kanale)	198,00
K93 003 0028	6438269020851	Montowany przetwornik różnicy ciśnień 0-200 Pa 0-10 V / 24 V (dla filtrów, ciśnienia w kanale)	232,00
K93 002 0028	6438100664145	Czujnik temperatury w pomieszczeniu	40,00
K93 003 0027	6438269009801	Bramka KNX do sterowania eAir	1 194,00

## Wyposażenie dodatkowe dla urządzeń ze sterowaniem eWind

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
K58 004 0001	6438269021001	Panel sterowania eWind. Pakiet zawiera panel, puszkę do montażu natynkowego i 10 m przewodu.	206,00
K93 004 2001	6438269030423	Moduł WiFi eWind	62,00
K93 003 0004	6438100664237	Przetwornik dwutlenku węgla CO <sub>2</sub> 0-10 V / 24 V do instalacji w pomieszczeniu	289,00
M23 010 0007	6438100713812	Wbudowany czujnik dwutlenku węgla CO <sub>2</sub> T8031	242,00
K93 003 0006	6438100664251	Przetwornik wilgotności %RH 0-10 V / 24 V	148,00
M23 011 0002	6438100713843	Przetwornik wilgotności do instalacji kanałowej KLK100	324,00
K93 003 0008	6438100664275	Przycisk nadciśnienia / zwiększenia wydajności	31,00
K90 001 0011	6438269030713	Włącznik z symbolem W domu/ Poza domem/ Zwiększenie wydajności	75,00
K93 003 0010	6438100664299	Przełącznik różnicy ciśnień 20-200 Pa (do wskazania okapu kuchennego/ centralnego odkurzacza)	49,00
K93 003 0029	6438269021025	Bramka KNX do sterowania eWind	1 194,00

## Ogólne wyposażenie dodatkowe

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
K93 014 0004	6438100665579	Przepustnica Ø 125 mm (bez izolacji, klasa szczelności 3)	105,00
K93 002 0001	6438100663872	Przepustnica Ø 160 mm (bez izolacji, klasa szczelności 3)	167,00
K93 002 0002	6438100663889	Przepustnica Ø 200 mm (bez izolacji, klasa szczelności 3)	184,00
K93 002 0003	6438100663896	Przepustnica Ø 250 mm (bez izolacji, klasa szczelności 3)	203,00
K93 002 0004	6438100663902	Siłownik przepustnicy z powrotem sprężynowym 230 VAC, 4 Nm	257,00

## Inne elementy

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
H01 001 0501	6438269031208	Dostosowywanie pracy w fabryce	500,00
H01 001 0520	6438269032366	Drewniana paleta. Cena za paletę	50,00





# Wyposażenie dodatkowe

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

# OKAPY KUCHENNE

### Okapy kuchenne kompatybilne z urządzeniami Enervent

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
K24 013 0201	6438269024347	Okap kuchenny premium biały	530,00

### Okapy kuchenne z filtrem z węglem aktywnym

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
K24 013 0401	6438269026433	Okap kuchenny Franke 420 z filtrem z węglem aktywnym, kolor biały	
K24 013 0402	6438269026440	Okap kuchenny Franke 420 z filtrem z węglem aktywnym, stal nierdzewna	749,00
K24 013 0404	6438269026464	Okap kuchenny Tender 729 z filtrem z węglem aktywnym, kolor biały	1 159,00
K24 013 0403	6438269026457	Okap kuchenny Tender 729 z filtrem z węglem aktywnym, stal nierdzewna	1 274,00

### Wyposażenie dodatkowe dedykowane dla urządzenia

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M99 013 0200	6438269027676	Przednia listwa ze stali nierdzewnej do okapu kuchennego premium	42,00

### Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M99 001 0026	6438269026983	Filtr z węglem aktywnym do okapu kuchennego Franke 420	213,00



Okap kuchenny premium plus w kolorze białym



Okap kuchenny Franke 420 z filtrem z węglem aktywnym



Franke Tender 729 z filtrem z węglem aktywnym

## CHG - NAGRZEWNICA / CHŁODNICA WSTĘPNA



Nagrzewanie wstępne/chłodzenie wstępne realizowane jest poprzez zainstalowanie węzownicy kanałowej w kanale powietrza zewnętrznego przed urządzeniem wentylacyjnym. Węzownica wypełniona płynem może działać zarówno jako nagrzewnica wstępna, jak i chłodnica wstępna; innymi słowy, jej celem jest wstępne ogrzanie napływającego świeżego powietrza w zimie oraz wstępne schłodzenie napływającego powietrza w lecie. Układy nagrzewania i chłodzenia wstępnego można zainstalować we wszystkich miejscach wyposażonych w mechaniczną wentylację nawiewną i wyciągową i tam, gdzie możliwe jest zainstalowanie pętli wodnej (dolnego źródła). Bez znaczenia jest rodzaj systemu grzewczego stosowanego w domu. Dlatego system można zainstalować również w starszych budynkach. Węzownica stosowana w układach wstępnego grzania/chłodzenia jest zazwyczaj podłączona do specjalnie zbudowanego obwodu zbiorczego. Węzownicę taką można również podłączyć do obiegu gruntowego pompy ciepła, jeśli budynek posiada taki system ogrzewania. W każdym przypadku węzownica musi być napełniona mieszaniną wody z glikolem lub roztworem etanolu. Wstępne ogrzewanie/chłodzenie pomaga zniwelować skutki ekstremalnych temperatur zewnętrznych w zimie i w lecie. System zapewnia znaczne oszczędności energii poprzez zmniejszenie zużycia energii potrzebnej do ogrzewania i chłodzenia powietrza wentylowanego. Ponadto, ogrzewanie wstępne zmniejsza potrzebę odszraniania systemu wentylacyjnego i redukuje zapotrzebowanie na energię wykorzystywaną do odszraniania.

System ogrzewania wstępnego ma bardzo dobry współczynnik COP (tj. wydajność). Nie ma potrzeby projektowania systemu wentylacyjnego pod kątem najbardziej ekstremalnych temperatur występujących w danym regionie. Przekłada się to na oszczędności w zakresie ceny zakupu i zużycia energii. Jednocześnie zwiększa się niezawodność systemu wentylacyjnego w ekstremalnych temperaturach, gdy jest bardzo zimno lub gorąco. Ogrzewanie powietrza zewnętrznego za pośrednictwem obwodu gruntowego jest znacznie bardziej energooszczędne niż przy użyciu nagrzewnicy elektrycznej, ponieważ energia uzyskana z obwodu zbiorczego jest darmowa. Chłodzenie wstępne zapewni pewien poziom chłodu, nawet jeśli system wentylacyjny nie jest wyposażony w żadne inne urządzenia chłodzące. Chłodzenie wstępne osusza również powietrze nawiewane do środka, co sprawia, że powietrze w pomieszczeniu jest przyjemniejsze. W domach, w których zainstalowano dodatkowe urządzenia chłodzące w ramach systemu wentylacyjnego, chłodzenie wstępne zmniejsza ilość energii potrzebnej do schłodzenia powietrza poprzez obniżenie temperatury i poziomu wilgotności powietrza nawiewanego. Węzownica ogrzewania i/lub chłodzenia wstępnego wyposażona jest w filtr zgrubny klasy G3. Filtr wstępny filtruje powietrze zewnętrzne doprowadzane do urządzenia wentylacyjnego przedłużając w ten sposób żywotność filtra powietrza nawiewanego w urządzeniu wentylacyjnym.

### CHG nagrzewnica/chłodnica wstępna

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
K93 004 0501	6438269008989	CHG 200, wersja prawa (łącznie z węzownicą kanałową, zaworem, siłownikiem zaworu i czujnikiem powietrza zewnętrznego)	1 010,00
K93 004 0501V	6438269011361	CHG 200, wersja lewa (łącznie z węzownicą kanałową, zaworem, siłownikiem zaworu i czujnikiem powietrza zewnętrznego)	1 010,00
K93 004 0502	6438269008996	CHG 250, wersja prawa (łącznie z węzownicą kanałową, zaworem, siłownikiem zaworu i czujnikiem powietrza zewnętrznego)	1 186,00
K93 004 0502V	6438269011378	CHG 250, wersja lewa (łącznie z węzownicą kanałową, zaworem, siłownikiem zaworu i czujnikiem powietrza zewnętrznego)	1 186,00

### Filtry

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M21 001 0120	6438269010739	CHG 200 filtr G3 zgrubny 6 szt.	14,00
M21 001 0121	6438269010746	CHG 250 filtr G3 zgrubny 6 szt.	20,00
M21 001 0122	6438269010753	CHG 400 filtr G3 zgrubny 6 szt.	29,00

### Informacje techniczne dotyczące pakietów CHG

Pakiet CHG	CHG 200	CHG 250
Typ węzownicy	VEAB CWK 200-3-2,5-L/R	VEAB CWK 250-3-2,5-L/R
Kod produktu dla pakietu CHG	L: K930040501V (lewa) R: K930040501 (prawa)	L: K930040502V (lewa) R: K930040502 (prawa)
Odpowiedni dla urządzeń Enervent (UWAGA: Można użyć większych nagrzewnic do mniejszych urządzeń)	Pinion, Pingvin, Pingvin XL, Pandion, LTR-2, LTR-3	Pelican, LTR-6
Rozmiar złącza kanałowego węzownicy	Ø 200 mm	Ø 250 mm
Wymiary zewnętrzne i masa węzownicy w stanie suchym/zalanyim płynem	P 395 x K 330 x S 415 mm, 10/11 kg	P 395 x K 405 x S 491 mm, 12/13,5 kg
Filtr (filtr zwykły)	1 filtr, klasa filtracyjna G3 379 x 296 x 13 mm Zestaw zawiera 6 szt. filtrów (bez ramki/rusztu) 22 mm	1 filtr, klasa filtracyjna G3 454 x 372 x 13 mm Zestaw zawiera 6 szt. filtrów (bez ramki/rusztu) 22 mm
Połączenia rur transportujących płyn	½", musi być uszczelnione za pomocą uszczelki	½", musi być uszczelnione za pomocą uszczelki
Połączenie do wody kondensacyjnej (pod ciśnieniem)	Belimo "R313" (R3015-4-S1), 3-drożny, kvs 4, DN 15 TR24-SR, 0-10 V	Belimo "R317" (R3020-4-S2), 3-drożny, kvs 4, DN 20 HRYD24-SR, 0-10 V
Zawór i siłownik		
Dodatkowy czujnik powietrza zewnętrznego dla urządzeń Enervent MD	1 czujnik, 5 m	1 czujnik, 5 m

## CV - OKRĄGŁE ELEKTRYCZNE NAGRZEWNICE KANAŁOWE



Okrągłe elektryczne nagrzewnice kanałowe VEAB służą do ogrzewania powietrza wentylacyjnego dostarczanego do poszczególnych pomieszczeń i stref, o indywidualnie regulowanej temperaturze. W prawidłowo zaprojektowanych systemach mogą one również ogrzewać cały budynek. Okrągłe elektryczne nagrzewnice kanałowe służą również do wstępnego lub wtórnego nagrzewania powietrza w central wentylacyjnych. Wszystkie nagrzewnice CV posiadają dwa zabezpieczenia przed przegrzaniem, jedno z nich jest z automatycznym resetem, a drugie z resetem ręcznym. W każdej nagrzewnicy CV reset przed przegrzaniem znajduje się na pokrywie nagrzewnicy.

### MQU

Nagrzewnica kanałowa z wbudowanym regulatorem temperatury z czujnika pokojowego lub kanałowego. Model MQU posiada również wbudowany elektroniczny przepływomierz, który upraszcza instalację, ponieważ może być instalowany „samodzielnie”. Czujnik i zewnętrzny nastawnik wartości żądanej dostępne są jako oddzielne akcesoria.

### MQXL

Nagrzewnica kanałowa z wbudowanym układem sterującym dla sygnału sterującego 0...10V. Model MQXL posiada również wbudowany elektroniczny przepływomierz, który upraszcza instalację, ponieważ może być instalowany „samodzielnie”. Nagrzewnica posiada wbudowany przekaźnik z bezpotencjałowymi stykami alarmowymi, które sygnalizują zanik zasilania lub zadziałanie ręcznie resetowanego zabezpieczenia przed przegrzaniem.

### Typ - oznaczenie

Rozmiar (10 = Ø 100 mm, 16 = Ø 160 mm, 20 = Ø 200 mm)

Moc w 100 W (50 = 5000 W)

Napięcie 1 = 230V~, 2 = 400V2~, 3 = 400V3~

Rodzaj sterowania (-MQU/-MQXL)

CV 16 - 50 - 2 MQU

### Nagrzewnice kanałowe CV MQU

Nr. produktu	Nazwa produktu	Cena netto €
M20 010 2014	CV 12-06-1 MQU*	470,00
M20 010 2024	CV 12-09-1 MQU*	492,00
M20 010 2034	CV 12-12-1 MQU*	502,00
M20 010 2054	CV 12-18-1 MQU*	547,00
M20 010 3024	CV 16-09-1 MQU*	493,00
M20 010 3034	CV 16-12-1 MQU*	512,00
M20 010 3054	CV 16-18-1 MQU*	517,00
M20 010 3064	CV 16-21-1 MQU*	527,00
M20 010 3084	CV 16-33-2 MQU*	586,00
M20 010 3094	CV 16-50-2 MQU*	664,00
M20 010 4024	CV 20-12-1 MQU*	516,00
M20 010 4044	CV 20-18-1 MQU*	538,00
M20 010 4054	CV 20-21-1 MQU*	544,00
M20 010 4064	CV 20-30-1 MQU*	598,00
M20 010 4084	CV 20-50-2 MQU*	682,00
M20 010 4094	CV 20-60-2 MQU*	716,00
M20 010 5014	CV 25-09-1 MQU*	547,00
M20 010 5024	CV 25-12-1 MQU*	547,00
M20 010 5044	CV 25-18-1 MQU*	566,00
M20 010 5054	CV 25-21-1 MQU*	579,00
M20 010 5064	CV 25-30-1 MQU*	613,00
M20 010 5084	CV 25-50-2 MQU*	698,00
M20 010 5094	CV 25-60-2 MQU*	734,00
M20 010 5114	CV 25-90-3 MQU*	1 091,00
M20 010 5124	CV 25-120-3 MQU*	1 256,00
M20 010 6014	CV 31-12-1 MQU*	570,00
M20 010 6034	CV 31-18-1 MQU*	594,00
M20 010 6044	CV 31-21-1 MQU*	598,00
M20 010 6054	CV 31-30-1 MQU*	627,00
M20 010 6074	CV 31-50-2 MQU*	711,00
M20 010 6084	CV 31-60-2 MQU*	711,00
M20 010 6104	CV 31-90-3 MQU*	1 108,00
M20 010 6114	CV 31-120-3 MQU*	1 273,00
M20 010 7004	CV 40-30-1 MQU*	644,00
M20 010 7024	CV 40-50-2 MQU*	726,00
M20 010 7034	CV 40-60-2 MQU*	761,00
M20 010 7054	CV 40-90-3 MQU*	1 125,00
M20 010 7064	CV 40-120-3 MQU*	1 297,00

\* Do działania wymaga kanału lub czujnika w pomieszczeniu. Czujniki są wymienione w następnym tabeli.

Dostępne są alternatywy w innych rozmiarach i klasyfikacjach. Veab produkuje również prostokątne nagrzewnice kanałowe. Dział sprzedaży w Enervent udziela dalszych informacji na życzenie.

### Czujniki

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M23 012 0002	6438100713935	Czujnik kanałowy TG-K330 (0...+30°C)	44,00
M23 012 0001	6438100713928	Czujnik kanałowy TG-K310 (-20...+10°C)	44,00
M23 012 0203	6438100714239	Czujnik pokojowy TG-R530 (0...+30°C)	39,00
M23 012 0202	6438100714222	Czujnik pokojowy z regulacją nastawy TG-R430 (0...+30°C)	55,00

# CWW - NAGRZEWNICE KANAŁOWE WODNE

## CWK - CHŁODNICE KANAŁOWE WODNE

Nagrzewnice serii CWW z okrągłym przyłączem kanałowym wykorzystują ciepłą wodę jako nośnik energii i służą do ogrzewania powietrza wentylacyjnego w układzie wentylacyjnym. Modele CWW mogą być również wykorzystywane do ogrzewania poszczególnych pomieszczeń lub stref.

Chłodnice serii CWK z okrągłym przyłączem kanałowym wykorzystują wodę schłodzoną jako nośnik energii i służą do chłodzenia powietrza wentylacyjnego w układzie wentylacyjnym.

Modele CWK mogą być również wykorzystywane do chłodzenia poszczególnych pomieszczeń lub stref.

W celu regulacji temperatury w pomieszczeniu lub temperatury powietrza nawiewanego chłodnica kanałowa wyposażona jest dodatkowo w regulatory, czujniki, siłowniki, zawory i zabezpieczenia przeciw zamrażaniu.



**Typ - oznaczenie**

Rozmiar —————→ **CWK 100 - 3 - 2,5**  
 Liczba rzędów rur —————→  
 Odstęp lamel mm —————→

**CWW - circular duct heaters for hot water**

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M16 001 0100	6438100703226	CWW-100-2-2,5	297,00
M16 001 0125	6438100703233	CWW-125-2-2,5	309,00
M16 001 0160	6438100703240	CWW-160-2-2,5	338,00
M16 001 0200	6438100703257	CWW-200-2-2,5	362,00
M16 001 0250	6438100703264	CWW-250-2-2,5	488,00
M16 001 0315	6438100703271	CWW-315-2-2,5	568,00
M16 001 0400	6438100703288	CWW-400-2-2,5	668,00
M16 001 0500	6438100703295	CWW-500-2-2,5	901,00
M16 001 1100	6438100703301	CWW-100-3-2,5	397,00
M16 001 1125	6438100703318	CWW-125-3-2,5	445,00
M16 001 1160	6438100703325	CWW-160-3-2,5	467,00
M16 001 1200	6438100703332	CWW-200-3-2,5	627,00
M16 001 1250	6438100703349	CWW-250-3-2,5	728,00
M16 001 1315	6438100703356	CWW-315-3-2,5	881,00
M16 001 1400	6438100703363	CWW-400-3-2,5	983,00

**CWK - okrągłe chłodnice kanałowe do wody schłodzonej**

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
M17 001 0100	6438100707880	CWK-100-3-2,5	436,00
M17 001 0125	6438100707897	CWK-125-3-2,5	498,00
M17 001 0160	6438100707903	CWK-160-3-2,5	515,00
M17 001 0200	6438100707910	CWK-200-3-2,5	695,00
M17 001 0250	6438100707927	CWK-250-3-2,5	808,00
M17 001 0315	6438100707934	CWK-315-3-2,5	981,00
M17 001 0400	6438100707941	CWK-400-3-2,5	1 091,00

Nagrzewnice/chłodnice kanałowe CWW i CWK można zaprojektować samodzielnie za pomocą programu VEAB Select na stronie internetowej firmy Veab <http://calculation.veab.com> Veab produkuje również prostokątne nagrzewnice kanałowe i chłodnice do wody. Dział sprzedaży w Enervent udziela dalszych informacji na życzenie.

## OSUSZACZE LAF

Osuszacze kondensacyjne VEAB **LAF50/100/150** przeznaczone są do zastosowań profesjonalnych wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka wydajność. Dlatego też modele LAF nadają się idealnie do stosowania na placach budowy oraz do usuwania szkód wyrządzonych przez wodę w celu uzyskania odpowiednio niskiej wilgotności materiałów budowlanych, wykładzin i pokryć ścian. W piwnicach i magazynach, LAF może utrzymać wystarczająco niską wilgotność, dzięki czemu zapobiegają problemom związanym z korozją oraz pleśnią. Osuszanie za pomocą osuszacza LAF jest bardzo ekonomiczne i wydajne. Zużycie energii jest znacznie niższe w porównaniu z procesem polegającym na ogrzaniu pomieszczenia, a następnie usunięciu wilgoci poprzez wentylację tego pomieszczenia. Na każdy odparowany litr wody odzyskuje się 700 Wh ciepła.

Dzięki niewielkiej masie (18,5 kg) **LAF 30** nadaje się do stosowania w miejscach, gdzie istnieje potrzeba zastosowania osuszacza łatwego w przenoszeniu. LAF idealnie nadaje się do stosowania w przypadku konieczności uzyskania odpowiedniej wilgotności materiałów budowlanych. W piwnicach i magazynach przyczynia się do utrzymania prawidłowej wilgotności w celu zapobieżenia powstania korozji, przykrych zapachów i pleśni. Osuszanie za pomocą osuszacza LAF jest bardzo ekonomiczne i wydajne. W porównaniu z ogrzewaniem, a następnie wentylacją wilgotnego powietrza, zużycie energii przez osuszacz jest minimalne. Na każdy litr osuszonej wody odzyskane zostaje 700 Wh energii cieplnej.

**LAF 12** jest osuszaczem, który obniża wilgotność powietrza, jednocześnie dostarczając dodatkowe ciepło do pomieszczeń. Osuszacz jest odpowiedni do utrzymywania niskiej wilgotności w piwnicach, pomieszczeniach magazynowych itp. LAF 12 jest również doskonały do suszenia prania. Pranie będzie schnąć błyskawicznie, a wilgotne powietrze nie będzie rozprzestrzeniane po budynku.



### LAF - osuszacze

Nr. produktu	EAN	Nazwa produktu	Cena netto €
MS7 005 0012		LAF 12	332,00
MS7 005 0006	6438269015253	LAF31	981,00
		LAF 51S	2 758,00
MS7 005 0009	6438269015284	LAF 50ES2 (wbudowana nagrzewnica elektryczna 2 000W)	2 887,00
MS7 005 0100	6438269015314	Higrostat LAF-HY	274,00
		Wspornik ścienny LAF-W51	138,00
MS7 005 0107	6438269015383	Licznik godzin pracy LAF-OHM zamontowany fabrycznie	125,00



***enervent***

**Enervent Zehnder Oy**  
Kipinätie 1  
FI-06150 Porvoo, Finland  
Tel. +358 207 528 800  
[www.enervent.com](http://www.enervent.com)  
[enervent@enervent.com](mailto:enervent@enervent.com)



**OEM  
ENERGY**

MEMBER OF  
ELEVION GROUP

**Oficjalny dystrybutor w Polsce**  
OEM ENERGY Sp. z o. o.  
ul. Składowa 17, 41-500 Chorzów  
Tel. +48 882 438 884  
[www.oemenergy.pl](http://www.oemenergy.pl)  
[enervent@oemenergy.pl](mailto:enervent@oemenergy.pl)