

# 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        |

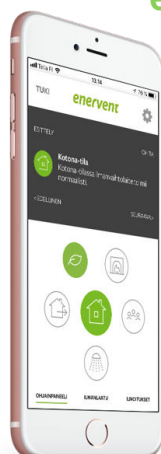
# ENERVENT - PANEL STEROWANIA

## eAir



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

## eWind



eWind + moduł WiFi + aplikacja

### Porównanie funkcji sterowania






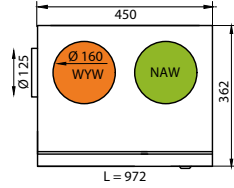
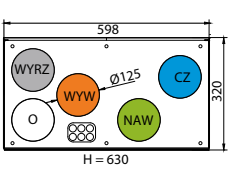
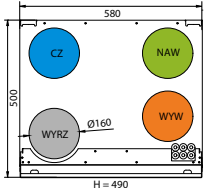
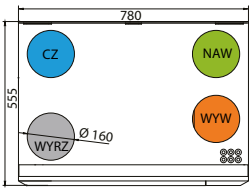

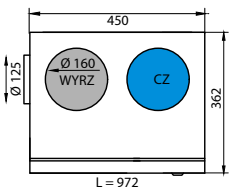
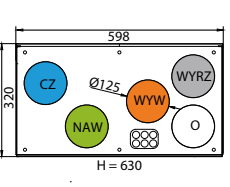
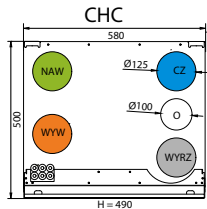
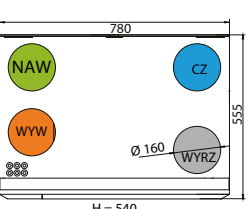
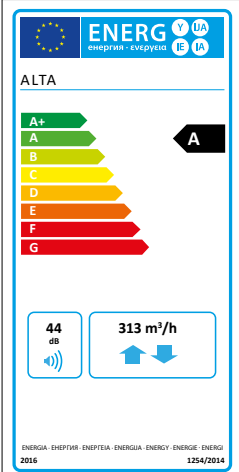
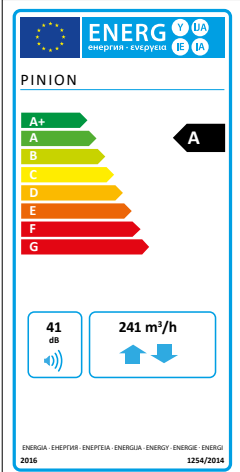
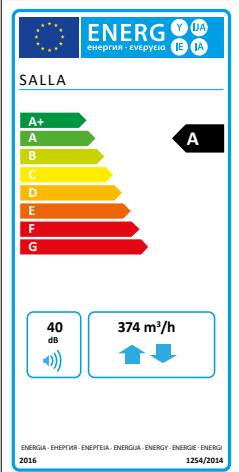
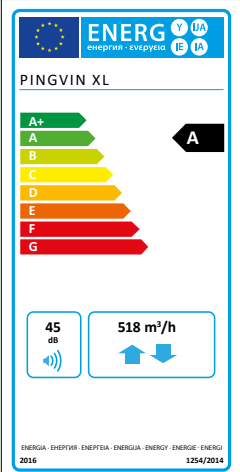
|   | eAir                   | eWind              |
|---|------------------------|--------------------|
| Ustawienia prędkości wentylatora                                | Zgodnie z trybem pracy | Cztery tryby pracy |
| Nastawa temperatury powietrza nawiewanego                       | ✓                      | ✓                  |
| 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.






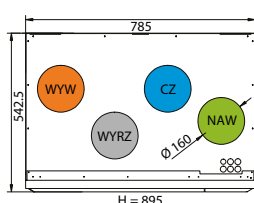
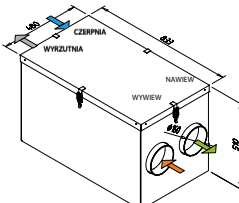
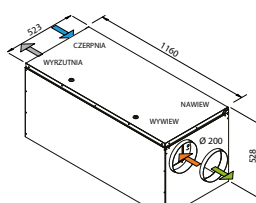
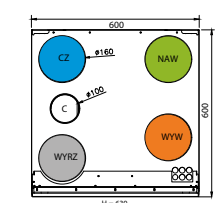

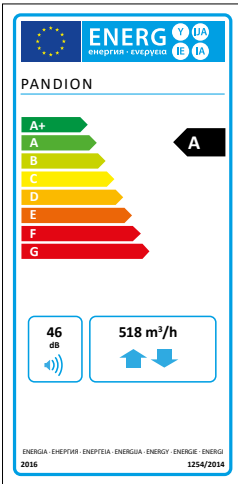
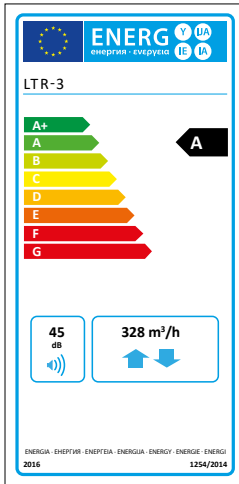
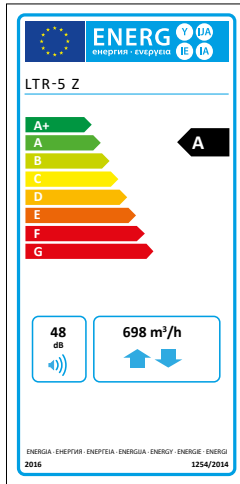
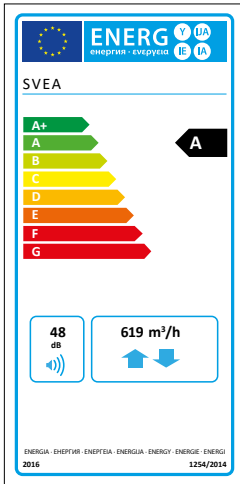
GWC - gruntowy wymiennik ciepła  
 CHG - nagrzewnica/chłodnica wstępna



# TABELA PRODUKTÓW





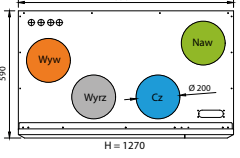
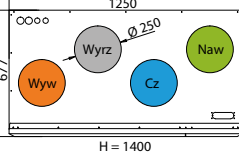
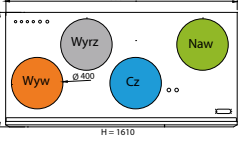
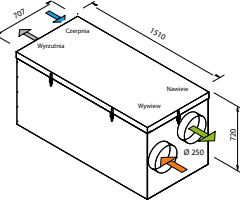
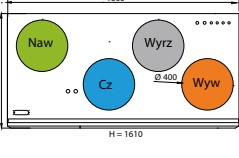
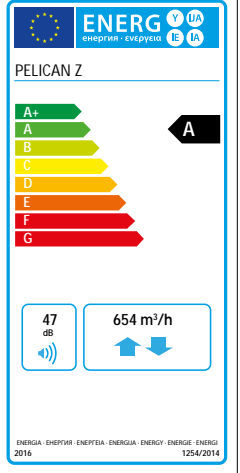
|  | ALTA  | PINION  | SALLA  | PINGVIN XL  |
|--|---|---|--|---|
|  |    |    |    |    |
| Rysunek wymiarowy wersja prawa<br>   |    |    |    |    |
| Rysunek wymiarowy wersja lewa<br>  |    |    |    |    |
| Wydajność @ 100 Pa filtry F7/M5  | 290 m <sup>3</sup> /h   | 230 m <sup>3</sup> /h   | 360 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  |  |  |  |  |
| <p>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.</p> |   |   |  |   |

# PRODUCT SELECTION TABLE

|  | PANDION   | LTR-3   | LTR-5 Z  | SVEA  |
|--|---|---|--|---|
|  |    |    |    |    |
| Rysunek wymiarowy wersja prawa<br>   |    |    |    |    |
| Rysunek wymiarowy wersja lewa<br>  | 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  |
| Etykieta Eco Design<br><br>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. |  |    |    |  |

(b) Wbudowana  
(d) Kanałowa

# TABELA PRODUKTÓW

|  | PELICAN Z   | PEGASOS Z   | PALLAS   | LTR-7 Z  |
|--|---|---|--|--|
|  |    |  |  |   |
| <p>Rysunek wymiarowy wersja prawa</p> <p> <span style="color: blue;">●</span> Czerpnia    <span style="color: orange;">●</span> Wywiew<br/> <span style="color: green;">●</span> Nawiew    <span style="color: grey;">●</span> Wyrzutnia<br/> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Okap kuchenny         </p>  |    |  |  |   |
| <p>Rysunek wymiarowy wersja lewa</p> <p> <span style="color: blue;">●</span> Czerpnia    <span style="color: orange;">●</span> Wywiew<br/> <span style="color: green;">●</span> Nawiew    <span style="color: grey;">●</span> Wyrzutnia<br/> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Okap kuchenny         </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 Coarse 80% (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 wentylacyjjne

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     |

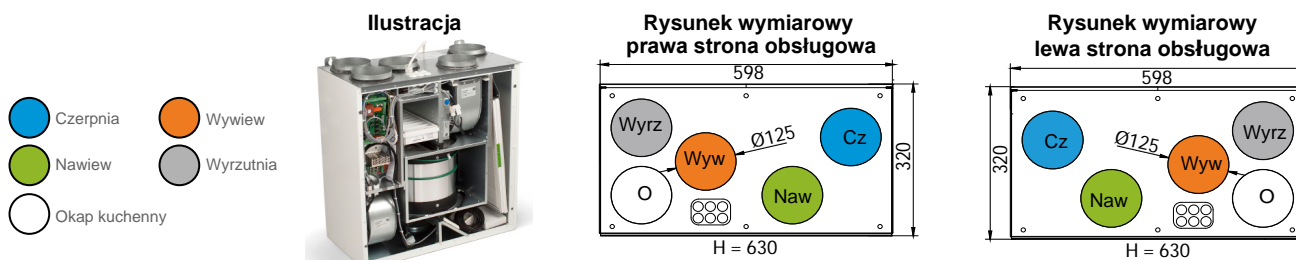
## Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

| 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         |

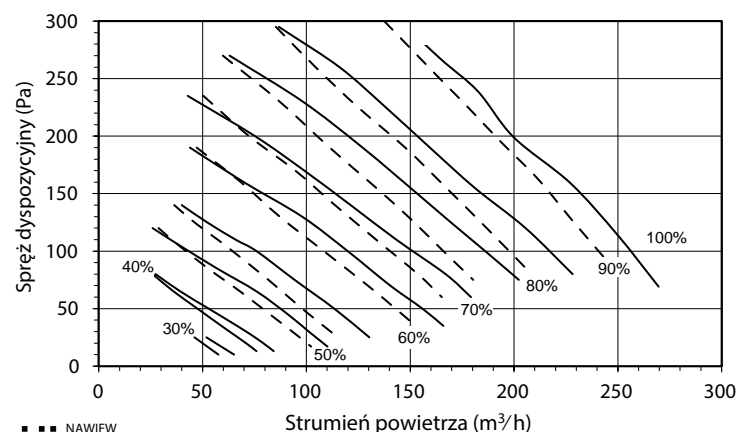
## Filtry

| 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

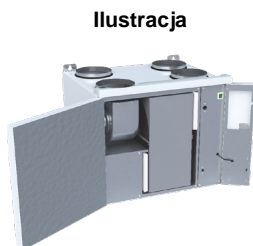
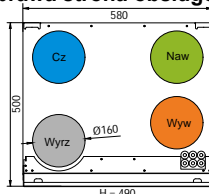
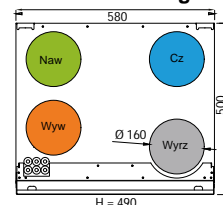
| Nr. produktu  | EAN           | Nazwa produktu   | Cena netto € |
|---------------|---------------|--|--------------|
|               |               | Dodatkowa opłata za wymiennik ciepła klasy premium               | 123,00       |
|               |               | Dodatkowa opłata za higroskopijny 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

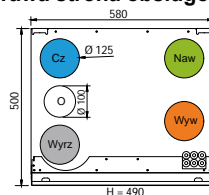
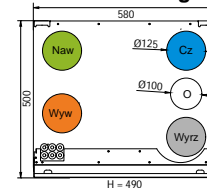
| Nr. produktu | EAN | Nazwa produktu                                     | Cena netto € |
|--------------|-----|--|--------------|
| M21 023 0142 |     | Filtry Salla ISO ePM1 55 % / ISO ePM10 75% (F7/M5) | 46,00        |

Rysunki

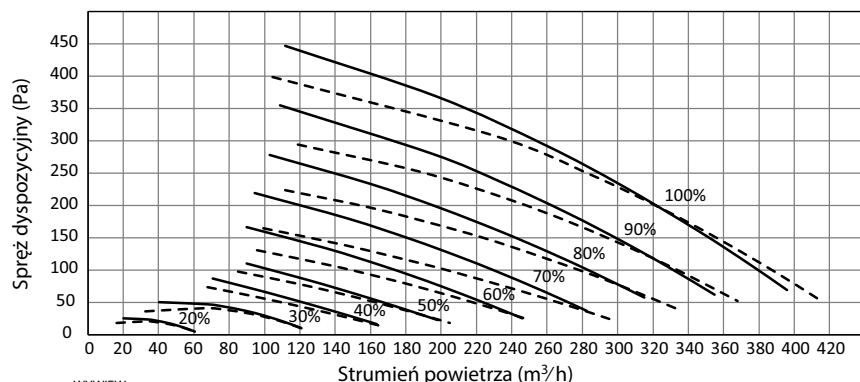
Salla

Rysunek wymiarowy  
prawa strona obsługowaRysunek wymiarowy  
lewa strona obsługowa

Salla CHC

Rysunek wymiarowy  
prawa strona obsługowaRysunek wymiarowy  
lewa strona obsługowa

Charakterystyka



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

## Cennik sparametryzowania urządzenia do indywidualnych potrzeb

| <b>Salla z panelem eWind zainstalowanym 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       |

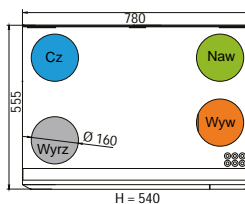
## Filtry

| 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        |

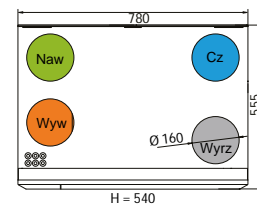
## Rysunki



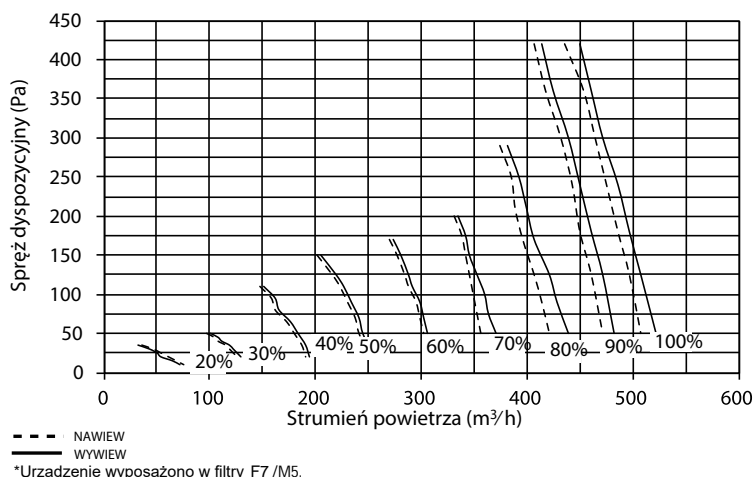
Rysunek wymiarowy prawa strona obsługowa



Rysunek 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       |

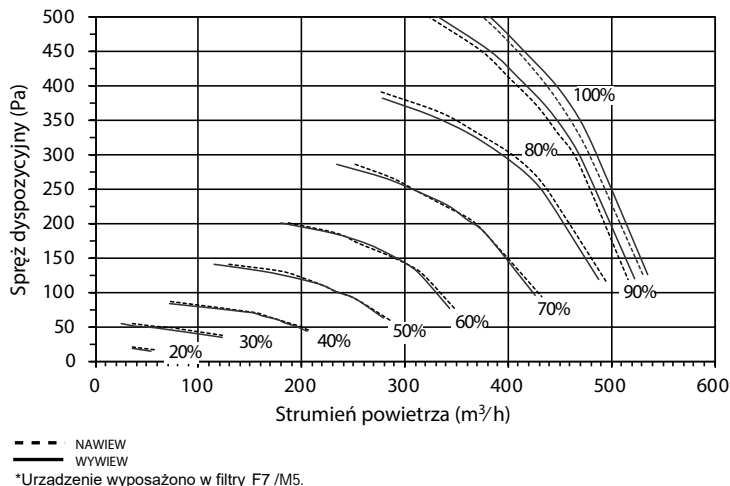
## Filtry

| 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       |

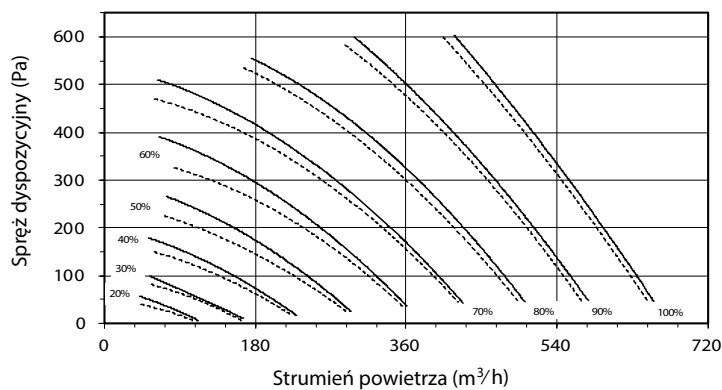
## Filters

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

## Pictures



## Charakterystyka



\*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 modulem 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       |

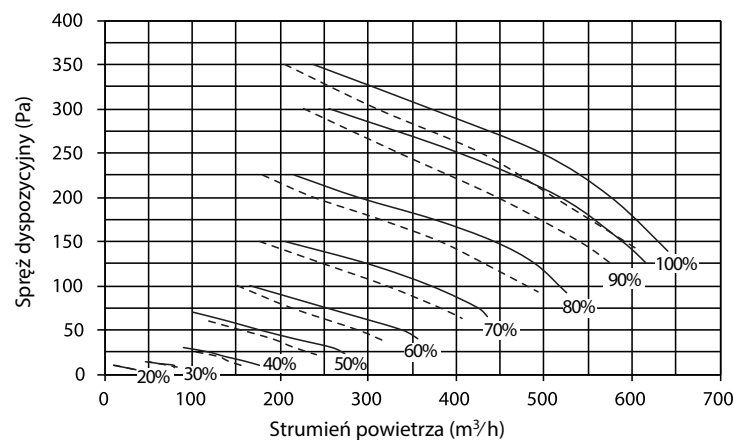
## Filtry

| 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 +<br>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       |

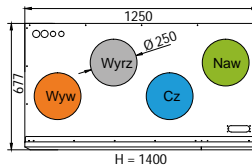
## Filtry

| 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        |

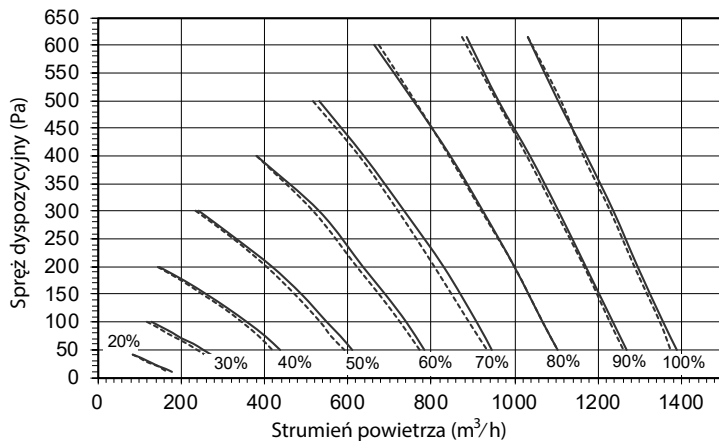
## Rysunki



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    |

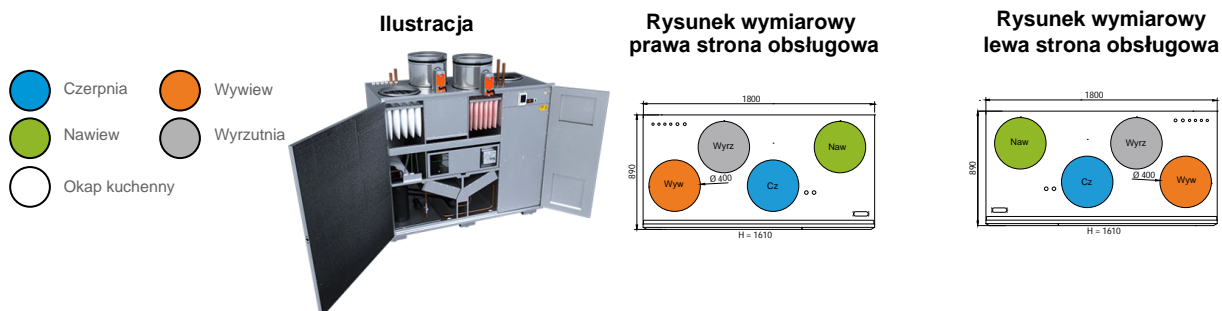
Dodatkowe wyposażenie dla danej jednostki

| 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       |

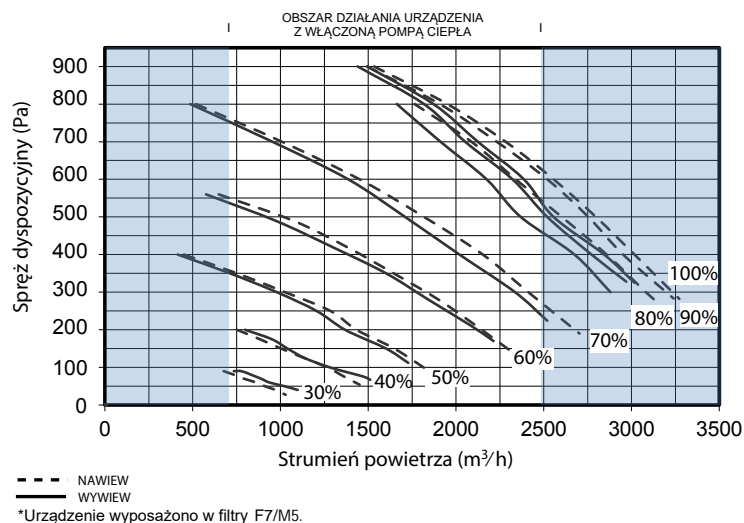
## Filtry

| 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

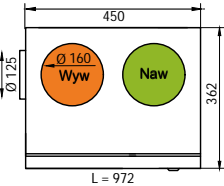
| Nr. produktu | EAN | Nazwa produktu                                      | Cena netto € |
|--------------|-----|---|--------------|
| M21 022 0142 |     | Filtry Alta ISO ePM1 70 % / ISO zgrubny 90% (F7/M5) | 46,00        |

## Rysunki

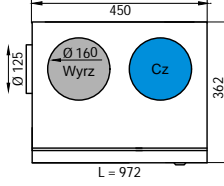
**Ilustracja**



**Rysunek wymiarowy  
prawa strona obsługowa**

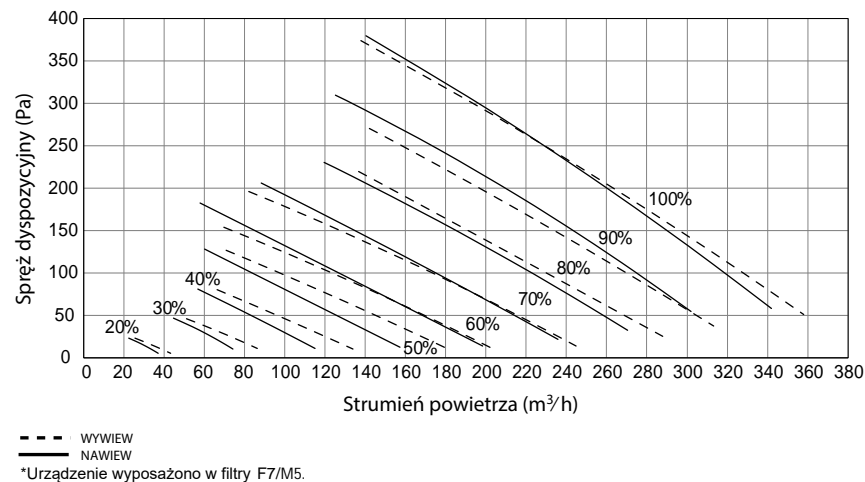


**Rysunek wymiarowy  
lewa strona obsługowa**



● 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        |

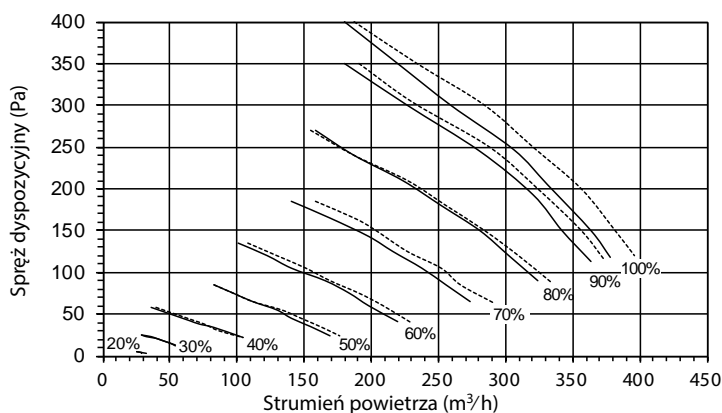
## Filtry

| 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       |

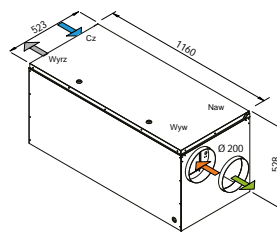
## Filtry

| 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        |

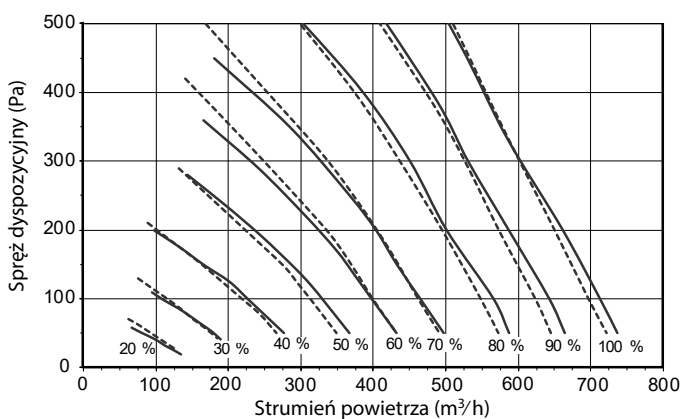
## Rysunki



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 wtorna 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 wtorna 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       |

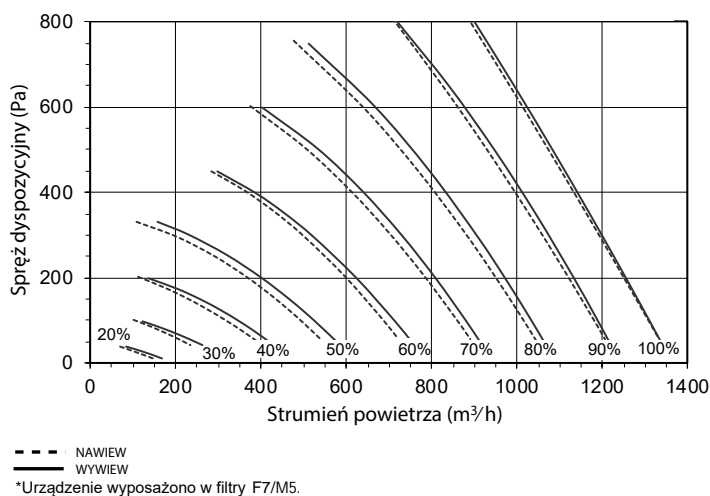
Filtry

| 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



Charakterystyka



## 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 pomagają 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 zapewnić 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)<br>R: K930040501 (prawa)   | L: K930040502V (lewa)<br>R: K930040502 (prawa)   |
| Odpowiedni dla urządzeń Enervent<br>(UWAGA: Można użyć większych nagrzewnic do mniejszych urządzeń) | Pinion, Pingvin, Pingvin XL,<br>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,<br>10/11 kg  | P 395 x K 405 x S 491 mm,<br>12/13,5 kg  |
| Filtr (filtr zwykły)  | 1 filtr, klasa filtracyjna G3<br>379 x 296 x 13 mm<br>Zestaw zawiera 6 szt.<br>filtrów (bez ramki/rusztu)<br>22 mm | 1 filtr, klasa filtracyjna G3<br>454 x 372 x 13 mm<br>Zestaw zawiera 6 szt.<br>filtrów (bez ramki/rusztu)<br>22 mm |
| Połączenia rur transportujących płyn  | ½", musi być uszczelnione<br>za pomocą uszczelki   | ½", musi być uszczelnione<br>za pomocą uszczelki   |
| Połączenie do wody kondensacyjnej (pod ciśnieniem)  | Belimo "R313" (R3015-4-S1),<br>3-drożny, kvs 4, DN 15<br>TR24-SR, 0-10 V   | Belimo "R317" (R3020-4-S2),<br>3-drożny, kvs 4, DN 20<br>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)