



*Saves Your Energy*

## Cennik wentylacja

Ważny od: 01.05.2014 r.



Powiew świeżego powietrza w Twoim domu

***enervent***<sup>®</sup>

# Spis treści

<b>Dane techniczne</b>	<b>3</b>
Dane techniczne	
Tabele wydajności wymienników ciepła	
<b>Sterowanie</b>	<b>4</b>
ECC - sterowanie i wyposażenie dodatkowe	
MD - sterowanie i wyposażenie dodatkowe	
Wspólne wyposażenie dodatkowe	
<b>Plaza</b>	<b>5</b>
Plaza ze sterowaniem ECC i MD	
Plaza – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>Piccolo i Liggolo</b>	<b>6</b>
Piccolo i Liggolo	
Piccolo i Liggolo – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>Pingvin i Pingvin XL</b>	<b>7</b>
Pingvin i Pingvin XL ze sterowaniem ECC i MD	
Pingvin – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>Pandion</b>	<b>8</b>
Pandion ze sterowaniem ECC i MD	
Pandion – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>Pelican, Pelican HP eAir</b>	<b>9</b>
Pelican ze sterowaniem ECC i MD	
Pelican HP eAir	
Pelican – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>Pegasos, Pegasos XL, Pegasos HP eAir</b>	<b>10</b>
Pegasos ze sterowaniem ECC i MD	
Pegasos HP eAir	
Pegasos – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>LTR-2</b>	<b>12</b>
LTR-2 ze sterowaniem ECC i MD	
LTR-2 – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>LTR-3</b>	<b>13</b>
LTR-3 ze sterowaniem ECC i MD	
LTR-3 – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>LTR-6</b>	<b>14</b>
LTR-6 ze sterowaniem ECC i MD	
LTR-6 – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>LTR-7 i LTR-7-XL</b>	<b>15</b>
LTR-7 ze sterowaniem ECC i MD	
LTR-7 – wyposażenie dodatkowe i filtry	
<b>MDX</b>	<b>16</b>

# Dane techniczne

## Dane techniczne

Centrala wentylacyjna	Wydajność przy 125Pa [m³/h]	Max. kubatura [m³] *	Króćce Ø [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Wys. [mm]	Masa [mm]	Filtry standardowe	Montaż w pomieszczeniu
Plaza	266	409	125	598	320	630	45	F7/F5	Ciepłym
Piccolo ON	266	409	125	598	320	630	45	F7/F5	Ciepłym
Piccolo OFF	266	409	125	598	320	700	45	F7/F5	Ciepłym
Pingvin	313	526	160	580	500	540	50	F5/F5	Ciepłym
Pingvin XL	504	775	160	780	555	540	63	F5/F5	Ciepłym
Pandion	504	775	160	785	543	895	90	F5/F5	Ciepłym
Pelican	612	996	200	998	590	1 270	125	F5/F5	Ciepłym
Pelican HP	576	958	200	998	590	1 270	150	F5/F5	Ciepłym
Pegasos	1 116	1 716	250	1 250	677	1 400	203	F5/F5	Ciepłym
Pegasos XL	1 404	2 160	250	1 250	677	1 400	203	F5/F5	Ciepłym
Pegasos HP	1 404	2 160	250	1 250	677	1 400	203	F5/F5	Ciepłym
LTR-2	250	409	125	972	393	362	38	F5/F5	Ciepłym lub zimnym
LTR-3	396	609	160	840	470	500	52	F5/F5	Ciepłym lub zimnym
LTR-6-190	684	1 052	200	1 190	660	670	96	F5/F5	Ciepłym lub zimnym
LTR-7	1 224	1 993	250	1 510	707	720	130	F5/F5	Ciepłym lub zimnym
LTR-7 XL	1 404	2 160	250	1 510	707	720	130	F5/F5	Ciepłym lub zimnym

\*Kubatura z 30 % przewymiarowaniem. Wydajność centrali należy zawsze uzgodnić z projektantem.

## Tabela wydajności wymienników ciepła

Parametry wymienników przy maksymalnym przepływie powietrza i ciśnieniu w kanale 125 Pa

Centrala wentylacyjna	Standardowa, wbudowana nagr. elektryczna (Modele ECE i MDE	Opcjonalna, wbudowana nagr. elektryczna (Modele ECE i MDE	Nagrzewn. wodna 60/40°C	Nagrzewn. wodna 35/25°C	Nagrzewn. wodna 30/20°C	Chłodnica CG 7/12°C	MDX grzanie R410A <sup>1)</sup>	MDX/CX chłodzenie R410A <sup>2)</sup>
Plaza	400 W	800 W	-	1,3 kW (d)	-	-	-	-
Piccolo ON	800 W	-	-	-	-	-	-	-
Piccolo OFF	800 W	-	-	-	-	-	-	-
Pingvin	400 W	800 W	2,0 kW (d)	1,5 kW (d)	1,3 kW (d)	0,9 kW (d)	1,8 kW (d)	1,6 kW (d)
Pingvin XL	400 W	800 W	2,7 kW (d)	2,5 kW (d)	-	1,2 kW (d)	-	-
Pandion	800 W	-	3,0 kW (i)	2,6 kW (d)	2,8 kW (i)	1,5 kW (i)	2,6 kW (i)	2,4 kW (i)
			2,7 kW (d)			1,2 kW (d)	2,6 kW (d)	2,4 kW (d)
Pelican	2 000 W	4 000 W	3,5 kW (i)	-	3,2 kW (i)	1,7 kW (i)	3,2 kW (i)	3,0 kW (i)
Pegasos	4 000 W	6 000 W	6,2 kW (i)	6,4 kW (i)	-	3,2 kW (i)	Comp 2: 5,3 kW (i) Comp 3: 6,2 kW (i)	Comp 2: 5,6 kW (i) Comp 3: 5,8 kW (i)
Pegasos XL	4 000 W	6 000 W	6,7 kW (i) 7,4 kW (d)	7,7 kW (i) 6,6 kW (d)	-	4,4 kW (i)	Comp 3: 6,2 kW (d) Comp 4: 6,5 kW (d)	Comp 3: 6,7 kW (d) Comp 4: 6,7 kW (d)
LTR-2	400 W	800 W	1,7 kW (i)	1,6 kW (i)	-	-	-	-
LTR-3	500 W	800 W	2,3 kW (d)	1,8 kW (d)	1,6 kW (d)	1,0 kW (d)	2,0 kW (d)	1,9 kW (d)
LTR-6-190	2 000 W	4 000 W	3,8 kW (i) 3,4 kW (d)	3,7 kW (i) 3,3 kW (d)	4,3 kW (i) -	2,4 kW (i) 1,9 kW (d)	3,6 kW (i) 3,6 kW (d)	4,0 kW (i) 4,0 kW (d)
LTR-7	4 000 W	6 000 W	7,1 kW (i) 5,7 kW (d)	5,3 kW (i) 5,3 kW (d)	6,3 kW (i) -	2,9 kW (i) 3,4 kW (d)	Comp 2: 5,3 kW (i) Comp 2: 5,3 kW (d) Comp 3: 5,6 kW (i) Comp 3: 6,2 kW (d)	Comp 2: 4,9 kW (i) Comp 2: 5,6 kW (d) Comp 3: 4,9 kW (i) Comp 3: 5,9 kW (d)
LTR-7 XL	4 000 W	6 000 W	7,7 kW (i) 7,4 kW (d)	7,4 kW (i) 6,6 kW (d)	7,3 kW (i) -	4,5 kW (i)	Comp 3: 6,2 kW (d) Comp 4: 7,7 kW (d)	Comp 3: 6,7 kW (d) Comp 4: 6,9 kW (d)

(i) wymiennik wbudowany

(d) wymiennik kanałowy

<sup>1)</sup> Temperatura powietrza przed wymiennikiem +15°C

<sup>2)</sup> Powietrze przed wymiennikiem +27°C /50%

# Sterowanie

## Sterowanie ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy przyciski sterują wentylatorem, załączaniem i wyłączaniem odzysku ciepła oraz sterowaniem opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie wyłącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Symbol	Opis
EC	Centrala ze sterowaniem ECC i wentylatorami na prąd stały. Bez nagrzewnicy wtórnej.
ECE	Centrala ze sterowaniem ECC i wentylatorami na prąd stały. Wtórna nagrzewnica elektryczna.



## ECC – wyposażenie dodatkowe

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
K93 002 0023	6415879359816	Sterownik ECC05, zawiera ramkę i przewód 20 m	57,00
K93 002 0024	6415879359823	Sterownik ECC05E, zawiera ramkę i przewód 20 m	57,00
K93 003 0008	6438100664275	Włącznik nadciśnienia	24,00
K93 002 0011	6438100663971	Cyfrowy programator tygodniowy załącz/wyłącz lub prędkość 50%/100%	64,00
M41 002 0001	6438100718190	Elektroniczny wyłącznik czasowy LAP5 (1-5 godzin)	123,00
K93 002 0033	6438100664190	Higrostat pomieszczeniowy RH-2	71,00

## MD – sterowanie z panelem z dotykowym ekranem eAir

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Symbol	Opis
MD	Centrala ze sterowaniem MD, wentylatory na prąd stały, bez nagrzewnicy wtórnej.
MDE	Centrala ze sterowaniem MD, wentylatory na prąd stały, wtórna nagrzewnica elektryczna.
MDW *	Centrala ze sterowaniem MD, wentylatory na prąd stały, wtórna nagrzewnica wodna. Modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę 35/25°C lub 30/20°C. Nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie (musi być podana w zamówieniu).
CG	Zestaw akcesoriów Cooling Geo (chłodzenie geotermalne). Zestaw zawiera chłodnicę wodną, zawór 3-drogowy, siłownik do zaworu oraz przekaźnik sterujący pompą.
HP eAir	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, z wbudowaną pompą ciepła i wentylatorami na prąd stały.
CO	Centrala wentylacyjna z wbudowanym parownikiem.
MDX	Centrala wentylacyjna z zewnętrzną pompą ciepła. W dostawie znajdują się centrala wentylacyjna, pompa ciepła i kanałowa nagrzewnica elektryczna (modele MDX-E).

Przed podjęciem decyzji, który model jest najbardziej odpowiedni zawsze należy sprawdzić spadek ciśnienia spowodowany nagrzewnicą wodną.

\*Enervent zaleca stosowanie przepustnic dla central wyposażonych w nagrzewnicę wodną. Przepustnica zapobiega zamarznięciu nagrzewnicy wodnej w razie zaniku zasilania



## MD – wyposażenie dodatkowe

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
K58 003 0001	6415879357478	Panel sterujący eAir. Zestaw zawiera panel, uchwyt ścienny i przewód 20m	406,00
K58 003 0002	6438269008033	eAir AC - ładowarka	25,00
K93 003 0004	6438100664237	Przetwornik CO <sub>2</sub> 0-10 V / 24 V, montaż w pokoju	227,00
K93 003 0005	6438100664244	Przetwornik CO <sub>2</sub> z wyświetlaczem 0-10 V / 24 V, montaż w pokoju	263,00
M23 010 0007	6438100713812	Wbudowany czujnik CO <sub>2</sub> T8031	191,00
K91 103 0022	6438100661212	Czujnik tlenku węgla CO	373,00
K93 003 0006	6438100664251	Przetwornik wilgotności %RH 0-10 V / 24 V	116,00
K93 003 0026	6438100664459	Przetwornik wilgotności %RH z wyświetlaczem KLH 100-N	147,00
K93 003 0008	6438100664275	Włącznik nadciśnienia /zwiększenia wydajności	24,00
K93 001 0015	6438100663384	Przycisk podwójny: w domu/poza domem + zwiększenie wydajności	29,00
M41 002 0001	6438100718190	Elektroniczny wyłącznik czasowy LAP5	124,00
K93 003 0010	6438100664299	Presostat różnicowy 20-200 Pa (do okapu kuchennego /odkurzacza centralnego)	35,00
K93 003 0011	6438100664305	Przetwornik różnicy ciśnień 0-200 Pa 0-10 V / 24 V (do filtrów, HRW, ciśnienia w kanale)	157,00
K93 003 0023	6438100664428	Czujnik obecności LA14	68,00
K93 002 0028	6438100664145	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	24,00
K93 003 0022	6438100664411	Bramka KNX	940,00



**UWAGA:** Wszystkie centrale ze sterowaniem MD posiadają wentylatory na prąd stały.

## Wspólne wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie kompatybilne ze wszystkimi wersjami automatyki.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
K93 014 0004	6438100665579	Przepustnica Ø 125 mm (bez izolacji, klasa szczelności 3)	84,00
K93 002 0001	6438100663872	Przepustnica Ø 160 mm (bez izolacji, klasa szczelności 3)	135,00
K93 002 0002	6438100663889	Przepustnica Ø 200 mm (bez izolacji, klasa szczelności 3)	148,00
K93 002 0003	6438100663896	Przepustnica Ø 250 mm (bez izolacji, klasa szczelności 3)	163,00
K93 002 0004	6438100663902	Siłownik przepustnicy ze sprężyną powrotną 230 VAC, 4 Nm	206,00
K93 002 0006	6438100663926	Manometr 0-250 Pa, (do HRW i filtrów)	88,00

## Plaza ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy przyciski sterują: załączanie i wyłączanie odzysku ciepła oraz sterowanie opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie wyłącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P09 010 0001	6415879354910	Plaza EC prawa	2 308,00
P09 010 0001V	6415879356396	Plaza EC lewa	2 308,00
P09 010 0002	6415879354927	Plaza ECE prawa	2 404,00
P09 010 0002V	6415879356402	Plaza ECE lewa	2 404,00

## Plaza ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P09 213 0001	6415879357140	Plaza MDE prawa	-	-	3 233,00
P09 213 0001V	6415879357157	Plaza MDE lewa	-	-	3 233,00
P09 214 0001	6415879357164	Plaza MDW prawa	kanalowa	-	3 766,00
P09 214 0001V	6415879357171	Plaza MDW lewa	kanalowa	-	3 766,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie.

## Plaza – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

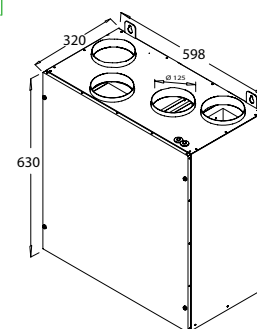
Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M03 P09 003 0049	6438100674991	Wzornik instalacyjny	26,00
K93 004 0083	6438100665289	Plaza – płyta montażowa, prawa, montaż sufitowy (UWAGA! Wymaga specjalnej ramy)	135,00
K93 004 0082	6438100665272	Plaza – płyta montażowa, lewa, montaż sufitowy (UWAGA! Wymaga specjalnej ramy)	135,00
M16 001 0125	6438100703233	Plaza – kanalowa nagrzewnica wodna, Ø 125 mm 60/40°C (VEAB CWW 125-2-2,5)	206,00
M16 001 1125	6438100703318	Plaza – kanalowa nagrzewnica wodna Ø 125 mm 35/25°C (VEAB CWW 125-3-2,5)	298,00
		Dopłata do nagrzewnicy 800 W dla modeli ECE i MDE	60,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.

## Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 013 0142	6415879356389	Plaza – zestaw filtrów F7/F5, filtr kasetowy/kieszeniowy (270x430x30 / 275x121-175/5)	41,00



## Informacje ogólne

Centrala Piccolo została zaprojektowana do montażu w kuchni nad kuchenką wraz z wbudowanym okapem (modele ON). Centrala wentylacyjna i okap kuchenny mogą być również montowane oddzielnie (modele OFF). Automatyka nadzoruje pracę wentylatorów, wymiennika ciepła oraz nagrzewnicy elektrycznej 800 W. Centrala Piccolo jest sterowana z poziomu panelu sterującego w okapie kuchennym. Centrala jest wyposażona w automatyczne odszranianie wymiennika i odpływ skroplin. Piccolo występuje w wersji prawej i lewej. Okap kuchenny jest sprzedawany oddzielnie.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P09 001 0012	6415879354934	Piccolo ECE-ON prawa	2 131,00
P09 001 0012V	6415879356235	Piccolo ECE-ON lewa	2 131,00
P09 001 0013	6415879356242	Piccolo ECE-OFF prawa	2 197,00
P09 001 0013V	6415879356259	Piccolo ECE-OFF lewa	2 197,00
P09 002 0013	6415879356266	Liggolo ECE prawa	2 197,00
P09 002 0013V	6415879356310	Liggolo ECE lewa	2 197,00



Piccolo ON

## Piccolo – wyposażenie dodatkowe

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
K24 009 0011	6415879356273	Biały okap kuchenny Franke 250-10 <sup>1)</sup>	218,00
K24 009 0012	6415879356280	Biały okap kuchenny z funkcją turbo Franke 250-10 <sup>2)</sup>	252,00
K24 009 0013	6415879356297	Okap kuchenny z blachy nierdzewnej Franke 250-10 <sup>1)</sup>	287,00
K24 009 0014	6415879356303	Okap kuchenny z blachy nierdzewnej z funkcją turbo Franke 250-10 <sup>2)</sup>	338,00
		Dopłata do pokrywy serwisowa w kolorze białym	25,00
		Dopłata do centrali w kolorze białym	92,00
K93 004 0083	6438100665289	Piccolo – płyta montażowa, prawa, do montażu sufitowego (UWAGA! Wymaga specjalnej ramy)	138,00
K93 004 0082	6438100665272	Piccolo – płyta montażowa, lewa, do montażu sufitowego (UWAGA! Wymaga specjalnej ramy)	138,00
M03 P09 003 0049	6438100674991	Wzornik instalacyjny	27,00

<sup>1)</sup> Przechwyt 75 % przy wydajności 166 m<sup>3</sup>/h

<sup>2)</sup> Przechwyt 75 % przy wydajności 140 m<sup>3</sup>/h

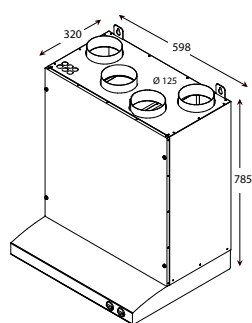


Piccolo OFF

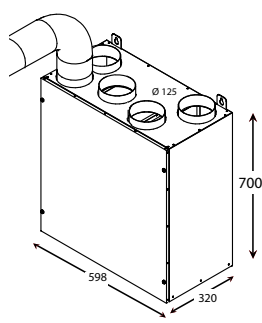
## Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

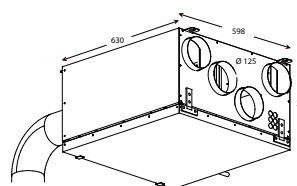
Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 013 0142	6415879356389	Piccolo – zestaw filtrów F7/F5, filtr kasetowy/kieszeniowy (270x430x30 / 275x121-175/5)	41,00



Piccolo ON



Piccolo OFF



Liggolo



Liggolo



# Pingvin

## Pingvin XL

310 m<sup>3</sup>/h  
504 m<sup>3</sup>/h

### Pingvin ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy pracy wentylatora, załączanie i wyłączanie odzysku ciepła oraz sterowanie opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie włącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).



**UWAGA:** Wszystkie modele Pingvin ( bez XL ) mogą być montowane zarówno na ścianie, jak i na suficie. Montaż sufitowy wymaga ramy montażowej. Patrz wyposażenie dodatkowe.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P01 011 0031	6415879357218	Pingvin EC prawa	2 346,00
P01 011 0031V	6415879357225	Pingvin EC lewa	2 346,00
P01 011 0032	6415879357232	Pingvin ECE prawa	2 581,00
P01 011 0032V	6415879357249	Pingvin ECE lewa	2 581,00
P10 011 0001	6438100738785	Pingvin XL EC prawa	2 604,00
P10 011 0001V	6438100738792	Pingvin XL EC lewa	2 604,00
P10 011 0002	6438100738808	Pingvin XL ECE prawa	2 868,00
P10 011 0002V	6438100738815	Pingvin XL ECE lewa	2 868,00

Pingvin ze sterowaniem ECC ma wbudowany panel sterujący (pozostałe centrale, w tym Pingvin XL, dostarczane są z osobnym panelem sterującym).

### Pingvin ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dostawne na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P01 211 0001	6415879356631	Pingvin MD prawa	-	-	3 241,00
P01 211 0001V	6415879356648	Pingvin MD lewa	-	-	3 241,00
P01 211 0002	6415879356655	Pingvin MDE prawa	-	-	3 241,00
P01 211 0002V	6415879356662	Pingvin MDE lewa	-	-	3 241,00
P01 211 0003	6415879356679	Pingvin MDE-CG prawa	-	kanalowa	3 956,00
P01 211 0003V	6415879356686	Pingvin MDE-CG lewa	-	kanalowa	3 956,00
P01 211 0006	6415879356693	Pingvin MDW prawa	kanalowa	-	3 763,00
P01 211 0006V	6415879356709	Pingvin MDW lewa	kanalowa	-	3 763,00
P01 211 0007	6415879356716	Pingvin MDW-CG prawa	kanalowa	kanalowa	4 538,00
P01 211 0007V	6415879356723	Pingvin MDW-CG lewa	kanalowa	kanalowa	4 538,00
P10 203 0001	6438269007166	Pingvin XL MD prawa	-	-	3 528,00
P10 203 0001V	6438269007173	Pingvin XL MD lewa	-	-	3 528,00
P10 203 0002	6438269007180	Pingvin XL MDE prawa	-	-	3 528,00
P10 203 0002V	6438269007197	Pingvin XL MDE lewa	-	-	3 528,00
P10 203 0003	6438269007203	Pingvin XL MDE-CG prawa	-	kanalowa	4 389,00
P10 203 0003V	6438269007210	Pingvin XL MDE-CG lewa	-	kanalowa	4 389,00
P10 203 0006	6438269007227	Pingvin XL MDW prawa	kanalowa	-	4 096,00
P10 203 0006V	6438269007234	Pingvin XL MDW lewa	kanalowa	-	4 096,00
P10 203 0007	6438269009788	Pingvin XL MDW-CG prawa	kanalowa	kanalowa	4 957,00
P10 203 0007V	6438269009795	Pingvin XL MDW-CG lewa	kanalowa	kanalowa	4 957,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie.



Pingvin

### Pingvin – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
K93 004 0202		Pingvin – rama montażowa na „click” do montażu sufitowego, prawa	140,00
K93 004 0202V		Pingvin – rama montażowa na „click” do montażu sufitowego, lewa	140,00
K93 004 0100	6438100665333	Pingvin – biała podstawa	38,00
M07 050 0006	6415879355863	Pingvin – mata paroprzepuszczalna, prawa/lewa	52,00
M03 P01 001 0102	6438100667962	Wzornik instalacyjny, prawa/lewa	27,00
		Dopłata do nagrzewnicy elektrycznej 800 W dla modeli ECE i MDE	60,00
K93 004 0008	6438100664534	Pingvin – kanalowa nagrzewnica wodna Ø 160 mm 60/40°C (VEAB CWW 160-2-2,5)	227,00
K93 004 0007	6438100664527	Pingvin – kanalowa nagrzewnica wodna Ø 160 mm 35/25°C (VEAB CWW 160-3-2,5)	318,00
K93 004 0029	6438100664770	Pingvin – kanalowa nagrzewnica wodna Ø 200 mm 30/20°C (VEAB CWW 200-3-2,5)	428,00
K93 004 0012	6438100664572	Pingvin – kanalowa chłodnica wodna Ø 200 mm 7/12°C (VEAB CWK 200-3-2,5)	476,00
K93 004 0033	6438100664794	Pingvin – parownik kanalowy Ø 160 mm (1007182)	603,00
		Pingvin – wbudowana nagrzewnica elektryczna 800 W dla modeli ECE i MDE	285,00
K93 004 0075	6438100665203	Pingvin – nagrzewnica wstępna, zestaw 1 800 W (VEAB CV16-18-1-MQU i czujnik kanalowy)	447,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.

### Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 001 0104	6415879357584	Pingvin – zestaw filtrów F5 - 6 szt. wkładów filtracyjnych (208x432x18)	16,05
M21 001 0024	6415879358031	Pingvin – filtr powietrza nawiewnego F7, filtr kasetowy (216x437x28)	22,00
M21 014 0124	6438269002154	Pingvin XL – zestaw filtrów F5/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (225x488x25)	43,00
M21 014 0142	6438100711351	Pingvin XL – zestaw filtrów F7/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (225x488x25)	43,00
M21 014 0143	6438269002161	Pingvin XL – zestaw filtrów F7/F7, 2 szt. filtrów kieszeniowych (225x488x25)	43,00
K21 001 0001	6438100647100	Kaseta filtra kanalowego Ø 160 mm + filtr kasetowy F7 (290x544x29)	183,00
M21 001 0014	6438100711245	Filtr kasetowy F7 do kasety kanalowej (290x544x29)	38,00
K93 004 0001	6438100664466	Kanalowy filtr elektroniczny Elixir E416, Ø 160 mm	1 102,00



Pingvin XL

## Pandion ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy pracy wentylatora, załączanie i wyłączanie odzysku ciepła oraz sterowanie opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie włącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P07 009 0031	6415879357355	Pandion EC	2 971,00
P07 009 0032	6415879357362	Pandion ECE	3 212,00



**UWAGA:** Wszystkie modele Pandion mogą być montowane zarówno na ścianie, jak i na suficie. Montaż sufitowy wymaga ramy montażowej. Patrz wyposażenie dodatkowe.

## Pandion ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P07 209 0011	6415879357096	Pandion MD	-	-	4 072,00
P07 209 0012	6415879357102	Pandion MDE	-	-	4 072,00
P07 209 0013	6415879357119	Pandion MDE-CG	-	wbudowana	4 882,00
P07 209 0016	6415879357126	Pandion MDW	wbudowana	-	4 626,00
P07 209 0017	6415879357133	Pandion MDW-CG	wbudowana	kanałowa	6 063,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie.

## Pandion – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

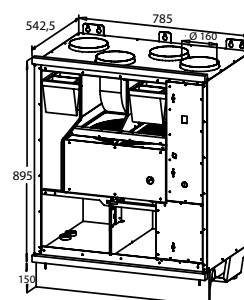
Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
K93 004 0201	6438269004509	Pandion – rama montażowa „click” do montażu sufitowego	168,00
K93 004 0028	6438100664749	Pandion – regulowane nogi i pokrywa	88,00
M07 050 0007	6415879356068	Pandion – mata paroprzepuszczalna, prawa	52,00
M03P070010047	6438100673444	Wzornik instalacyjny	32,00
K93 004 0040	6438100664862	Pandion – wbudowana nagrzewnica wodna 60/40°C (1007154)	206,00
K93 004 0030	6438100664763	Pandion – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 160 mm 60/40°C (VEAB CWW 160-2-2,5)	227,00
K93 004 0041	6438100664879	Pandion – wbudowana nagrzewnica wodna 30/20°C (1007155)	402,00
K93 004 0031	6438100664770	Pandion – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 200 mm 35/25°C (VEAB CWW 200-3-2,5)	428,00
K93 004 0042	6438100664886	Pandion – wbudowana chłodnica wodna 7/12°C (1007157)	378,00
K93 004 0032	6438100664787	Pandion – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 200 mm 7/12°C (VEAB CWW 200-3-2,5)	476,00
K93 004 0050	6438100664961	Pandion – wbudowany parownik (1007156)	242,00
K93 004 0033	6438100664794	Pandion – parownik kanałowy Ø 160 mm (1007182)	603,00
K93 004 0076	6438100665210	Pandion – nagrzewnica wstępna, 2 700 W (VEAB CV16-27-1-MQU z czujnikiem kanałowym)	481,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.

## Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 007 0122	6415879358048	Pandion – zestaw filtrów F5/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (465x163-220/8)	49,00
M21 007 0142	6415879358055	Pandion – zestaw filtrów F7/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (465x163-220/10 / 465x163-220/8)	56,00
M21 007 0144	6415879358062	Pandion – zestaw filtrów F7/F7, 2 szt. filtrów kieszeniowych (465x163-220/10)	59,00
K21 001 0001	6438100647100	Kaseta filtra kanałowego Ø 160 mm + filtr kasetowy F7 (290x544x29)	183,00
M21 001 0014	6438100711245	Filtr kasetowy F7 do kasety kanałowej (290x544x29)	38,00
K93 004 0001	6438100664466	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E416, Ø 160 mm	1 102,00





## Pelican ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy przyciski sterują pracą wentylatora, załączaniem i wyłączaniem odzysku ciepła oraz sterowaniem opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie włącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P05 011 0001	6415879355146	Pelican EC	4 355,00
P05 011 0002	6415879355153	Pelican ECE	4 585,00

## Pelican ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P05 211 0002	6415879356914	Pelican MDE	-	-	5 385,00
P05 211 0003	6415879356921	Pelican MDE-CG	-	wbudowana	6 272,00
P05 211 0006	6415879356938	Pelican MDW	wbudowana	-	5 948,00
P05 211 0007	6415879356945	Pelican MDW-CG	wbudowana	wbudowana	7 062,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie.

## Pelican HP z wbudowaną pompą ciepła

PRO greenair HP cechuje się wyższym odzyskiem ciepła, dzięki kombinacji obrotowego wymiennika oraz sterowanej inwerterowo pompy ciepła. Ciepło odzyskiwane jest z powietrza wywiewanego, zarówno przez pompę ciepła, jak i obrotowy wymiennik ciepła. Dodatkowo, pompa ciepła ogrzewa lub schładza powietrze nawiewane. Centrala jest łatwa w montażu, ponieważ pompa ciepła jest wbudowana, nie potrzeba dodatkowej instalacji chłodniczej. Najlepsza wydajność ogrzewania i chłodzenia osiągnięta jest dla przepływu powietrza między 400 a 623 m<sup>3</sup>/h.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P05 210 0002	6415879356907	Pelican HP eAir	8 352,00

## Pelican – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
K93 004 0025	6438100664718	Pelican – rama montażowa	287,00
M03P050010047	6438100670887	Wzornik instalacyjny	37,00
K93 004 0095	6415879356075	Pelican – tłumik modułowy	1 640,00
		Dopłata do nagrzewnicy 4 000 W dla modeli ECE i MDE	230,00
K93 004 0045	6438100664916	Pelican – wbudowana nagrzewnica wodna 60/40°C (100794)	296,00
K93 004 0009	6438100664541	Pelican – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 200 mm 60/40°C (VEAB CWW 200-2-2,5)	247,00
K93 004 0046	6438100664923	Pelican – wbudowana nagrzewnica wodna 30/20°C (100793)	443,00
K93 004 0010	6438100664558	Pelican – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 200 mm 30/20°C (VEAB CWW 200-3-2,5)	428,00
K93 004 0013	6438100664589	Pelican – wbudowana chłodnica wodna 7/12°C (100795)	472,00
K93 004 0015	6438100664602	Pelican – kanałowa chłodnica wodna Ø 250 mm 7/12°C (VEAB CWK 250-3-2,5)	552,00
K93 004 0018	6438100664633	Pelican – parownik wbudowany (100796)	248,00
K93 004 0022	6438100664671	Pelican – parownik kanałowy Ø 125 mm (1007139)	806,00
K93 004 0077	6438100665227	Pelican – nagrzewnica wstępna, 5 000 W (VEAB CV25-50-2-MQU z czujnikiem kanałowym)	578,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.

## Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

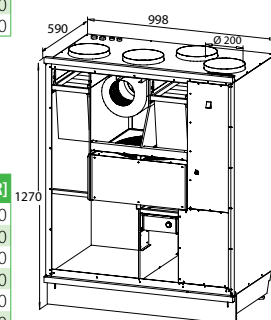
Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 005 0122	6415879356099	Pelican – zestaw filtrów F5/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (519x195-340/6 / 460x195-305/5)	56,00
M21 005 0142	6415879356105	Pelican – zestaw filtrów F7/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (519x195-305/11 / 460x195-305/5)	62,00
M21 005 0144	6415879356112	Pelican – zestaw filtrów F7/F7, 2 szt. filtrów kieszeniowych (519x195-305/11 / 460x195-305/9)	68,00
K21 001 0002	6438100647117	Kaseta filtra kanałowego Ø 200 mm + filtr kasetowy F7 (290x544x29)	183,00
M21 001 0014	6438100711245	Filtr kasetowy F7 do kasety kanałowej (290x544x29)	38,00
K93 004 0001	6438100664466	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E416, Ø 160 mm	1 102,00
K93 004 0003	6438100664480	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E1250, Ø 250 mm	1 721,00



Pelican



Pelican HP



# Pegasos

## Pegasos XL

1 116 m<sup>3</sup>/h

1 404 m<sup>3</sup>/h

### Pegasos ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy przyciski sterujące, załączanie i wyłączanie odzysku ciepła oraz sterowanie opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie wyłącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P06 011 0001	6415879355252	Pegasos EC	5 111,00
P06 011 0002	6415879355269	Pegasos ECE	5 206,00
P06 011 0011	6415879355832	Pegasos XL EC	5 666,00
P06 011 0012	6415879355849	Pegasos XL ECE	5 968,00



### Pegasos ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P06 211 0002	6415879356976	Pegasos MDE	-	-	6 284,00
P06 211 0003	6415879356983	Pegasos MDE-CG	-	wbudowana	7 241,00
P06 211 0006	6415879356990	Pegasos MDW	wbudowana	-	6 853,00
P06 211 0007	6415879357003	Pegasos MDW-CG	wbudowana	wbudowana	7 921,00
P06 211 0102	6415879357010	Pegasos XL MDE	-	-	6 838,00
P06 211 0103	6415879357027	Pegasos XL MDE-CG	-	kanalowa	8 173,00
P06 211 0106	6415879357034	Pegasos XL MDW	wbudowana	-	7 407,00
P06 211 0107	6415879357041	Pegasos XL MDW-CG	wbudowana	kanalowa	8 798,00
P06 211 0011	6415879357072	Pegasos MDE-CO	-	wbudowana	10 036,00
P06 211 0111	6415879357058	Pegasos XL MDE-CO	-	wbudowana	10 202,00
P06 211 0013	6415879357089	Pegasos MDW-CO	wbudowana	wbudowana	10 604,00
P06 211 0113	6415879357065	Pegasos XL MDW-CO	wbudowana	wbudowana	10 770,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnicę 60/40°C dostępna na życzenie.



Pegasos

### Pegasos HP z wbudowaną pompą ciepła

PRO greenair HP cechuje się wyższym odzyskiem ciepła, dzięki kombinacji obrotowego wymiennika oraz sterowanej inwerterowo pompy ciepła. Ciepło odzyskiwane jest z powietrza wywiewanego, zarówno przez pompę ciepła, jak i obrotowy wymiennik ciepła. Dodatkowo, pompa ciepła ogrzewa lub schładza powietrze nawiewane. Centrala jest łatwa w montażu, ponieważ pompa ciepła jest wbudowana i nie potrzeba dodatkowej instalacji chłodniczej. Najlepsza wydajność grzewcza i chłodnicza osiągnięta jest dla przepływu powietrza między 432 a 1 404 m<sup>3</sup>/h

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P06 212 0002	6415879356952	Pegasos HP eAir	14 486,00
P06 212 0003	6415879356969	Pegasos HP Aqua *	15 206,00

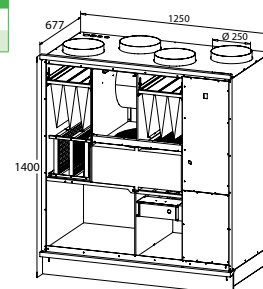
\*Boiler i pompa nie są dostarczane z centralą Aqua.



Pegasos HP

### Komponenty dla serii Aqua

Nazwa
Boiler Akva 500 HP
Pompa Magna 25-60 180, 85 W 0.6 A, 230 V, 50 Hz



# Pegasos

## Pegasos XL

1 116 m<sup>3</sup>/h

1 404 m<sup>3</sup>/h

### Pegasos – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M03P060010049	6438100672379	Wzornik instalacyjny	43,00
K930040096	6415879356082	Pegasos – tłumik modułowy	1 721,00
		Dopłata do nagrzewnicy 6 000 W dla modeli ECE i MDE	230,00
K93 004 0047	6438100664930	Pegasos – wbudowana nagrzewnica wodna 60/40° (1007596)	485,00
K93 004 0048	6438100664947	Pegasos – wbudowana nagrzewnica wodna 35/25°C (1007134)	710,00
K93 004 0014	6438100664596	Pegasos – wbudowana chłodnica wodna 7/12°C (1007134)	710,00
K93 004 0020	6438100664657	Pegasos – parownik wbudowany (1007286)	354,00
K16 006 0008	6438100641689	Pegasos – wbudowana nagrzewnica elektryczna 6 000 W dla modeli ECE i MDE	472,00
K93 004 0078	6438100665234	Pegasos – nagrzewnica wstępna 6 000 W (VEAB CV25-60-2-MQU i czujnik kanałowy)	617,00
K93 004 0047	6438100664930	Pegasos XL – wbudowana nagrzewnica wodna 60/40° (10071)	485,00
K93 004 0037	6438100664930	Pegasos XL – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 315 mm 60/40°C (VEAB CWW 315-2-2,5)	389,00
K93 004 0055	6438100665012	Pegasos XL – wbudowana nagrzewnica wodna 35/25°C (1007163)	734,00
K93 004 0038	6438100664848	Pegasos XL – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 315 mm 35/25°C (VEAB CWW 315-3-2,5)	603,00
K93 004 0056	6438100665029	Pegasos XL – kanałowa chłodnica wodna Ø 315 mm 7/12°C (100714) 50 mm	1 168,00
K93 004 0036	6438100664824	Pegasos XL – parownik kanałowy Ø 315 mm (1007521)	1 168,00
K16 006 0008	6438100641689	Pegasos XL – wbudowana nagrzewnica elektryczna 6 000 W dla modeli ECE i MDE	472,00
K93 004 0079	6438100665241	Pegasos XL – nagrzewnica wstępna 9 000 W (VEAB CV25-90-3-MQU i czujnik kanałowy)	902,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.

### Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 006 0122	6415879356129	Pegasos – zestaw filtrów F5/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-200/3 / 287x548-250/3)	57,00
M21 006 0142	6415879356136	Pegasos – zestaw filtrów F7/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-305/5 / 287x548-250/3)	68,00
M21 006 0144	6415879356143	Pegasos – zestaw filtrów F7/F7, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-305/5 / 287x548-305/5)	81,00
K21 001 0003	6438100647124	Kaseta filtra kanałowego Ø 250 mm + filtr kasetowy F7 (290x544x29)	183,00
M21 001 0014	6438100711245	Filtr kasetowy F7 do filtra kanałowego (290x544x29)	38,00
K93 004 0003	6438100664480	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E1250, Ø 250 mm	1 721,00

### LTR-2 ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy pracy wentylatora, załączanie i wyłączanie odzysku ciepła oraz sterowanie opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie włącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P11 012 0001	6438100737870	LTR-2 EC	1 966,00
P11 012 0002	6438100737900	LTR-2 ECE	2 077,00



### LTR-2 ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P11 212 0002	6415879357195	LTR-2 MDE	-	-	2 695,00
P11 212 0006	6415879357201	LTR-2 MDW	wbudowana	-	2 858,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie.

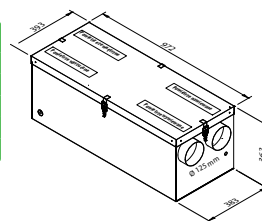


### LTR-2 – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
		Dopłata do obudowy z izolacją 50 mm	159,00
		Dopłata do nagrzewnicy 800 W dla modeli ECE i MDE	60,00
K18 011 0001	643826900083	LTR-2 – wbudowana nagrzewnica wodna 60/40°C (1007593)	226,00
K18 011 0002	643826900084	LTR-2 – wbudowana nagrzewnica wodna 35/25°C (1007592)	271,00
K93 004 0075	6438100665203	LTR-2 – nagrzewnica wstępna 1 800 W (VEAB CV16-18-1-MQU i czujnik kanałowy)	447,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.



### Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 015 0104	6438269009573	LTR-2 – zestaw filtrów F5 – 6 szt. wkładów filtracyjnych (225x293x28)	16,05
M21 015 0001	6415879356136	LTR-2 – filtr kasetowy powietrza nawiewnego F7 (225x293x28)	21,00
K21 001 0001	6438100647100	Kaseta filtra kanałowego Ø 160 mm + filtr kasetowy F7 (290x544x29)	183,00
M21 001 0014	6438100711245	Filtr kasetowy F7 do filtra kanałowego (290x544x29)	38,00
K93 004 0001	6438100664466	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E416, Ø 160 mm	1 102,00

### LTR-3 ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy pracy wentylatora, załączanie i wyłączanie odzysku ciepła oraz sterowanie opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie włącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P02 012 0001	6415879355368	LTR-3 EC	1 699,00
P02 012 0002	6415879355375	LTR-3 ECE	1 899,00



### LTR-3 ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P02 212 0001	6415879356730	LTR-3 MD	-	-	2 759,00
P02 212 0002	6415879356747	LTR-3 MDE	-	-	2 865,00
P02 212 0003	6415879356754	LTR-3 MDE-CG	-	kanałowa	3 716,00
P02 212 0006	6415879356761	LTR-3 MDW	kanałowa	-	3 439,00
P02 212 0007	6415879356778	LTR-3 MDW-CG	kanałowa	kanałowa	4 208,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie.

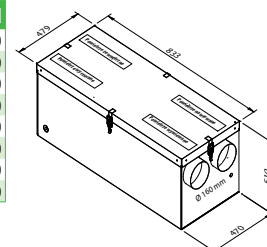


### LTR-3 – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
		Dopłata do obudowy z izolacją 50 mm	186,00
		Dopłata do nagrzewnicy 800 W dla modeli ECE i MDE	60,00
K93 004 0008	6438100664534	LTR-3 – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 160 mm 60/40°C (VEAB CWW 160-2-2,5)	227,00
K93 004 0007	6438100664527	LTR-3 – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 160 mm 35/25°C (VEAB CWW 160-3-2,5)	318,00
K93 004 0012	6438100664572	LTR-3 – kanałowa chłodnica wodna Ø 160 mm 7/12°C (VEAB CWK 200-3-2,5)	476,00
K93 004 0033	6438100664794	LTR-3 – parownik kanałowy Ø 160 mm (1007182)	603,00
		LTR-3 – wbudowana nagrzewnica elektryczna 800 W dla modeli ECE i MDE	285,00
K93 004 0075	6438100665203	LTR-3 – nagrzewnica wstępna 1 800 W (VEAB CV16-18-1-MQU i czujnik kanałowy)	447,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.



### Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 001 0104	6415879357584	LTR-3 – zestaw filtrów F5 - 6 szt. wkładów filtracyjnych (208x432x18)	16,05
M21 002 0122	6415879356150	LTR-3 – zestaw filtrów F5/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (434x211-130/5)	49,00
M21 002 0142	6415879356167	LTR-3 – zestaw filtrów F7/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (434x211-130/8 / 434x211-130/5)	57,00
M21 002 0144	6415879356174	LTR-3 – zestaw filtrów F7/F7, 2 szt. filtrów kieszeniowych (434x211-130/8)	65,00
K21 001 0001	6438100647100	Kaseta filtra kanałowego Ø 160 mm + filtr kasetowy F7 (290x544x29)	183,00
M21 001 0014	6438100711245	Filtr kasetowy F7 do filtra kanałowego (290x544x29)	38,00
K93 004 0001	6438100664466	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E416, Ø 160 mm	1 102,00

### LTR-6 ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy pracy wentylatora, załączanie i wyłączanie odzysku ciepła oraz sterowanie opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie włącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P03 011 0003	6415879355474	LTR-6-190 EC	3 136,00
P03 011 0004	6415879355481	LTR-6-190 ECE	3 444,00



### LTR-6 ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P03 211 0002	6415879356785	LTR-6-190 MDE	-	-	4 147,00
P03 211 0003	6415879356792	LTR-6-190 MDE-CG	-	wbudowana	4 655,00
P03 211 0006	6415879356808	LTR-6-190 MDW	wbudowana	-	4 307,00
P03 211 0007	6415879356815	LTR-6-190 MDW-CG	wbudowana	wbudowana	4 965,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie.

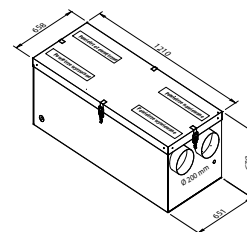


### LTR-6 – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
		Dopłata do obudowy z izolacją 50 mm	190,00
		Dopłata do nagrzewnicy 4 000 W dla modeli ECE i MDE	230,00
K93 004 0043	6438100664893	LTR-6 – wbudowana nagrzewnica wodna 60/40°C (10078)	190,00
K93 004 0009	6438100664541	LTR-6 – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 200 mm 60/40°C (VEAB CWW 200-2-2,5)	247,00
K93 004 0044	6438100664909	LTR-6 – wbudowana nagrzewnica wodna 35/25°C (10077)	461,00
K93 004 0010	6438100664558	LTR-6 – kanałowa nagrzewnica wodna Ø 200 mm 35/25°C (VEAB CWW 200-3-2,5)	428,00
K93 004 0049	6438100664954	LTR-6 – wbudowana chłodnica wodna 7/12°C (100710)	472,00
K93 004 0015	6438100664602	LTR-6 – kanałowa chłodnica wodna Ø 250 mm 7/12°C (VEAB CWK 250-3-2,5)	552,00
K93 004 0021	6438100664664	LTR-6 – wbudowany parownik (100711)	508,00
K93 004 0022	6438100664671	LTR-6 – parownik kanałowy Ø 250 mm (1007139)	806,00
K93 004 0077	6438100665227	LTR-6 – nagrzewnica wstępna 5 000 W (VEAB CV20-50-2-MQU i czujnik kanałowy)	578,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.



### Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 003 0122	6415879356181	LTR-6 – zestaw filtrów F5/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-200/3)	59,00
M21 003 0342	6415879356198	LTR-6 – zestaw filtrów F7/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-200/10 / 287x592-200/3)	70,00
M21 003 0344	6415879356204	LTR-6 – zestaw filtrów F7/F7, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-200/10)	83,00
K21 001 0002	6438100647117	Kaseta filtra kanałowego Ø 200 mm + filtr kasetowy F7 (290x544x29)	183,00
M21 001 0014	6438100711245	Filtr kasetowy F7 do filtra kanałowego (290x544x29)	38,00
K93 004 0001	6438100664466	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E416, Ø 160 mm	1 102,00
K93 004 0003	6438100664480	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E1250, Ø 250 mm	1 721,00



# LTR-7

# LTR-7-XL

1 224 m<sup>3</sup>/h

1 404 m<sup>3</sup>/h

## LTR-7 ze sterowaniem ECC

Sterowanie ECC to podstawowa automatyka specjalnie zaprojektowana dla central Enervent. Umożliwia użytkownikowi dostęp do najważniejszych nastaw centrali wentylacyjnej. 4 poziomy pracy wentylatora, załączanie i wyłączanie odzysku ciepła oraz sterowanie opcjonalną nagrzewnicą elektryczną. Dodatkowo panel jest wyposażony w lampkę kontrolną informującą o serwisie/awarii. Sterowanie umożliwia podłączenie włącznika nadciśnienia (wyposażenie dodatkowe).

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
P04 011 0001	6415879355580	LTR-7 EC	4 280,00
P04 011 0002	6415879355597	LTR-7 ECE	4 763,00
P04 011 0011	6415879355894	LTR-7 XL EC	4 835,00
P04 011 0012	6415879355900	LTR-7 XL ECE	5 316,00

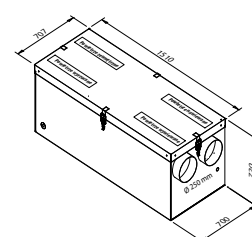


## LTR-7 ze sterowaniem MD

Enervent eAir oznacza inteligentne sterowanie. Wszystkie ustawienia centrali dokonywane są tylko przez dotknięcie bezprzewodowego ekranu dotykowego eAir. Imponujące, zaawansowane funkcje centrali wentylacyjnej są teraz dosłownie na wyciągnięcie ręki. Ekran sterowania eAir jest wizualnie przejrzysty i łatwy w użyciu.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Nagrzewnica wodna	Chłodnica	Netto [EUR]
P04 211 0002	6415879356822	LTR-7 MDE	-	-	5 352,00
P04 211 0003	6415879356839	LTR-7 MDE-CG	-	kanalowa	6 245,00
P04 211 0006	6415879356846	LTR-7 MDW	wbudowana	-	5 917,00
P04 211 0007	6415879356853	LTR-7 MDW-CG	wbudowana	kanalowa	6 981,00
P04 211 0102	6415879356860	LTR-7 XL MDE	-	-	5 907,00
P04 211 0103	6415879356877	LTR-7 XL MDE-CG	-	kanalowa	6 937,00
P04 211 0106	6415879356884	LTR-7 XL MDW	wbudowana	-	6 471,00
P04 211 0107	6415879356891	LTR-7 XL MDW-CG	wbudowana	kanalowa	7 673,00

Standardowe modele MDW wyposażone są w nagrzewnicę wodną 35/25°C, nagrzewnica 60/40°C dostępna na życzenie.



## LTR-7 – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
		Dopłata do nagrzewnicy 6 000 W dla modeli ECE i MDE	230,00
K93 004 0052	6438100664985	LTR-7 – wbudowana nagrzewnica wodna 60/40°C (10076)	391,00
K93 004 0011	6438100664565	LTR-7 – kanalowa nagrzewnica wodna Ø 250 mm 60/40°C (VEAB CWW 250-2-2,5)	334,00
K93 004 0054	6438100665005	LTR-7 – wbudowana nagrzewnica wodna 35/25°C (10077)	461,00
K93 004 0035	6438100664817	LTR-7 – kanalowa nagrzewnica wodna Ø 250 mm 35/25°C (VEAB CWW 250-3-2,5)	499,00
K93 004 0049	6438100664954	LTR-7 – wbudowana chłodnica wodna 7/12°C (100710) UWAGA!!! Max. przepływ pow. 972 m <sup>3</sup> /h	472,00
K93 004 0016	6438100664619	LTR-7 – kanalowa chłodnica wodna Ø 400 mm 7/12°C (VEAB CWK 400-3-2,5)	747,00
K93 004 0022	6438100664671	LTR-7 – parownik kanałowy Ø 250 mm (1007139) UWAGA!!! Max. przepływ powietrza 972 m <sup>3</sup> /h	806,00
		LTR-7 – parownik kanałowy Ø 250 mm (1007286)	945,00
		LTR-7 – wbudowana nagrzewnica elektryczna 6 000 W dla modeli ECE i MDE	472,00
K93 004 0078	6438100665234	LTR-7 – nagrzewnica wstępna 6 000 W (VEAB CV25-60-2-MQU z czujnikiem kanałowym)	617,00
K93 004 0052	6438100664985	LTR-7 XL – wbudowana nagrzewnica wodna 60/40°C (10076)	391,00
K93 004 0037	6438100664831	LTR-7 XL – kanalowa nagrzewnica wodna Ø 315 mm 60/40°C (VEAB CWW 315-2-2,5)	389,00
K93 004 0053	6438100664992	LTR-7 XL – wbudowana nagrzewnica wodna 35/25°C (1007164)	734,00
K93 004 0038	6438100664848	LTR-7 XL – kanalowa nagrzewnica wodna Ø 315 mm 35/25°C (VEAB CWW 315-3-2,5)	603,00
K93 004 0056	6438100665029	LTR-7 XL – kanalowa chłodnica wodna Ø 315 mm 7/12°C (100714) izolacja 50 mm	1 168,00
K93 004 0036	6438100664824	LTR-7 XL – parownik kanałowy Ø 315 mm (100715)	1 168,00
		LTR-7 XL – wbudowana nagrzewnica elektryczna 6 000 W dla modeli ECE i MDE	472,00
K93 004 0079	6438100665241	LTR-7 XL – nagrzewnica wstępna 9 000 W (VEAB CV25-90-3-MQU i czujnik kanałowy)	902,00

Nagrzewnice i chłodnice zakupione jako wyposażenie dodatkowe, dostarczane są bez automatyki.

## Filtry

Do zagwarantowania właściwej pracy centrali oraz odpowiedniej jakości powietrza, należy regularnie wymieniać filtry. Wkłady filtracyjne powinny być wymieniane raz na 4 miesiące, a filtry kieszeniowe/kasetowe raz na 6 miesięcy.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
M21 003 0122	6415879356181	LTR-7 – zestaw filtrów F5/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-200/3)	59,00
M21 003 0142	6415879356198	LTR-7 – zestaw filtrów F7/F5, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-305/5 / 287x592-200/3)	70,00
M21 003 0144	6415879356204	LTR-7 – zestaw filtrów F7/F7, 2 szt. filtrów kieszeniowych (287x592-305/5)	83,00
K21 001 0003	6438100647124	Kaseta filtra kanałowego Ø 250 mm + filtr kasetowy F7 (290x544x29)	183,00
M21 001 0014	6438100711245	Filtr kasetowy F7 do filtra kanałowego (290x544x29)	38,00
K93 004 0003	6438100664480	Elektroniczny filtr kanałowy Elixair E1250, Ø 250 mm	1 721,00

MDX - połączenie centrali rekuperacyjnej i pompy ciepła

Parownik zainstalowany jest wewnątrz centrali lub w kanale nawiewnym, a jednostka zewnętrzna pompy ciepła montowana jest na zewnątrz budynku. Zestaw obejmuje centralę wentylacyjną, parownik (wbudowany lub kanałowy) i jednostkę zewnętrzną pompy ciepła. Dostawa nie obejmuje instalacji chłodniczej.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Parownik	Netto [EUR]
P01 211 0010	6438269011491	Pingvin MDX	kanałowy	7 239,00
P07 209 0020	6438269011576	Pandion MDX	wbudowany	7 085,00
P05 211 0010	6438269011545	Pelican MDX	wbudowany	8 287,00
P06 211 0010	6438269011552	Pegasos MDX	wbudowany	10 115,00
P06 211 0110	6438269011569	Pegasos XL MDX	kanałowy	11 434,00
P02 212 0010	6438269011507	LTR-3 MDX	kanałowy	6 957,00
P03 211 0010	6438269011514	LTR-6-190 MDX *	wbudowany	8 306,00
P04 211 0010	6438269011521	LTR-7 MDX *	wbudowany	9 249,00
P04 211 0110	6438269011538	LTR-7 XL MDX *	kanałowy	10 583,00

\*Centrale LTR-6 i LTR-7, jeżeli są w wersji EDX, zawsze muszą być montowane z pokrywą serwisową na boku. Orientacja prawa/lewa musi być określona w zamówieniu.

MDX-E - połączenie centrali rekuperacyjnej i pompy ciepła

Parownik zainstalowany jest wewnątrz centrali lub w kanale nawiewnym, a jednostka zewnętrzna pompy ciepła montowana jest na zewnątrz budynku. Zestaw obejmuje centralę wentylacyjną, parownik (wbudowany lub kanałowy), nagrzewnicę elektryczną i jednostkę zewnętrzną pompy ciepła. Dostawa nie obejmuje instalacji chłodniczej.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Kanałowa nagr. elektryczna	Parownik	Netto [EUR]
P01 211 0011	6415879357485	Pingvin MDX-E	900 W (CV16-09-1-MQXL)	kanałowy	7 706,00
P07 209 0021	6415879357492	Pandion MDX-E	1 200 W (CV16-12-1-MQXL)	wbudowany	7 557,00
P05 211 0011	6415879357508	Pelican MDX-E	1 500 W (CV20-15-1-MQXL)	wbudowany	8 784,00
P06 211 0012	6415879357515	Pegasos MDX-E	3 000 W (CV25-30-1-MQXL)	wbudowany	10 664,00
P06 211 0112	6415879357522	Pegasos XL MDX-E	5 000 W (CV25-50-2-MQXL)	kanałowy	12 044,00
P02 212 0011	6415879357539	LTR-3 MDX-E	900 W (CV16-09-1-MQXL)	kanałowy	7 424,00
P03 211 0011	6415879357546	LTR-6-190 MDX-E *	1 800 W (CV20-18-1-MQXL)	wbudowany	8 803,00
P04 211 0011	6415879357553	LTR-7 MDX-E *	3 000 W (CV25-30-1-MQXL)	wbudowany	9 798,00
P04 211 0111	6415879357560	LTR-7 XL MDX-E *	5 000 W (CV25-50-2-MQXL)	kanałowy	11 193,00

\*Centrale LTR-6 i LTR-7, jeżeli są w wersji EDX, zawsze muszą być montowane z pokrywą serwisową na boku. Orientacja prawa/lewa musi być określona w zamówieniu.

MDX – wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe do automatyki znajduje się na stronie 4.

Numer produktu	EAN	Nazwa	Netto [EUR]
		Dopłata do opcjonalnej jednostki zewnętrznej dla centrali Pegasos i LTR-7	397,00

Jednostki zewnętrzne

COMP 1	COMP 2	COMP 3	COMP 4
Pingvin MDX(-E)	Pegasos MDX(-E)	Pegasos XL MDX(-E)	Pegasos XL MDX(-E) (opcja)
Pandion MDX(-E)	LTR-7 MDX(-E)	LTR-7 XL MDX(-E)	LTR-7 XL MDX(-E) (opcja)
Pelican MDX(-E)		Pegasos MDX(-E) (opcja)	
LTR-3 MDX(-E)		LTR-7 MDX(-E) (opcja)	
LTR-6 MDX(-E)			

Dane techniczne jednostek zewnętrznych

		COMP 1 (RP-35)	COMP 2 (RP-50)	COMP 3 (RP-60)	COMP 4 (RP-71)
Sprężarka	Typ	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
	Marka	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Jednostka zewnętrzna	Wymiary W-S-G [mm]	600 - 800 - 330 (+23)	600 - 800 - 330 (+23)	943 - 950 - 330 (+30)	943 - 950 - 330 (+30)
	Masa netto [kg]	43	46	67	67
	Nom. wydajność grzewcza [kW]	4.1 (1.6-5.2)	6.0 (2.5-7.3)	7.0 (2.8-8.2)	8.0 (3.5-10.2)
	Nom. wydajność chłodnicza [kW]	3.6 (1.6-4.5)	5.0 (2.3-5.6)	6.1 (2.7-6.7)	7.1 (3.3-8.1)
	Poziom dźwięku grzanie/chłodzenie [dB(A)]	46/44	46/44	48/47	48/47
	Czynnik chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość czynnika [g]	2 200	2 450	3 500	3 500
Rury chłodnicze	Ciecz - wymiary	Ø 6.35/0.8 mm (1/4")	Ø 6.35/0.8 mm (1/4")	Ø 9.52/0.8 mm (3/8")	Ø 9.52/0.8 mm (3/8")
	Gaz - wymiary	Ø 12.7/0.8 mm (1/2")	Ø 12.7/0.8 mm (1/2")	Ø 15.88/0.8 mm (5/8")	Ø 15.88/0.8 mm (5/8")
	Długość maks. [m]	20	20	20	20
	Maks. różnica wysokości [m]	10	10	10	10
Zakres temperatur pracy		-25 ... +43°C	-25 ... +43°C	-25 ... +43°C	-25 ... +43°C
Zasilanie jednostki zewn.	[f/V/A]	1~ / 230 VAC / 16 A	1~ / 230 VAC / 16 A	1~ / 230 VAC / 25 A	1~ / 230 VAC / 25 A



*Saves Your Energy*

Ensto Pol Sp. z o.o.  
ul. Starogardzka 17a  
83-010 Straszyn  
Tel. +801 360 066  
Fax +58 692 40 20

[rekuperacja@ensto.com](mailto:rekuperacja@ensto.com)  
**[www.ensto.pl](http://www.ensto.pl)**