



**VASCO**

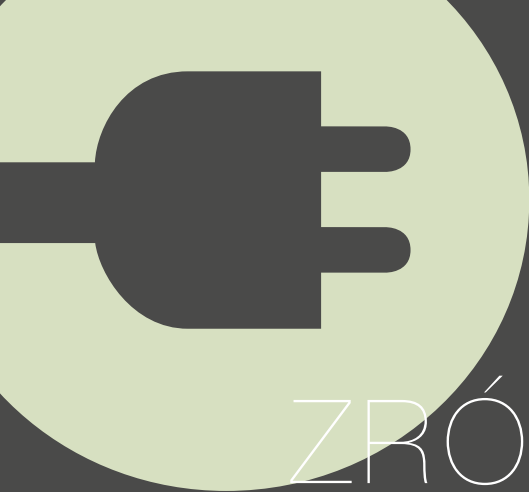
**POLSKA 07 /2023**



**CENNIK**



GRZEJNIKI  
ELEKTRYCZNE



# ZRÓWNOWAŻONE OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE

ECO  
DESIGN  
2018



Firma Vasco dostosowała swoje produkty elektryczne do nowych norm EcoDesign, które weszły w życie w 2018 roku.

EcoDesign to europejska dyrektywa określająca minimalne wymagania dotyczące zużycia energii przez urządzenia elektryczne. Od 1 stycznia 2018 r. obowiązują zaostrzone europejskie normy EcoDesign, które mają na celu obniżenie zużycia energii przez urządzenia elektryczne. Aktualnie grzejniki elektryczne muszą być wyposażone w kilka funkcji, które pozwolą zoptymalizować zużycie energii.



## STEROWANIE GRZEJNIKIEM ELEKTRYCZNYM PRZEZ APLIKACJĘ VASCO CLIMATE CONTROL



E-VOLVE E-V-WIFI

Dzięki aplikacji Vasco „Climate Control” można już sterować grzejnikami, rekuperacją i ogrzewaniem podłogowym. Dzięki E-Volve Wi-Fi aplikacja Vasco steruje teraz również grzejnikami elektrycznymi za pośrednictwem domowej sieci Wi-Fi. Kompaktowy moduł komunikuje się przez Bluetooth z małym czujnikiem temperatury, który umieszczamy w tym samym pomieszczeniu (najlepiej z dala od okna lub drzwi). E-Volve Wi-Fi dostępne są dla grzejników elektrycznych Beams Mono, Oni, Iris, Agave, Aster, Carré Bad, Zana Bad, Viola i E-Panel.



Zarówno grzejnik z dmuchawą, jak i nowe produkty E-Volve i E-Panel w pełni odpowiadają nowym wymogom EcoDesign obowiązującym od początku 2018 roku. Dzięki całkowitej odnowie oferty produktów elektrycznych firma Vasco osiągnęła dwa cele. Po pierwsze: odpowiedzieliśmy na coraz częściej pojawiające się zapytania dotyczące estetycznej formy systemów ogrzewania elektrycznego. Po drugie: połączyliśmy wysoki komfort użytkownika z wysokimi wymogami w kwestii zużycia energii.

## E-Volve nowy programator do grzejników elektrycznych

Dzięki **E-Volve** firma Vasco zrobiła krok naprzód w dziedzinie innowacji. Ten nowy programator do łazienkowych grzejników elektrycznych to połączenie zgrabnego kształtu i optymalnego zużycia energii. Możliwość tygodniowego programowania i funkcja wykrywania otwartego okna to tylko dwa przykłady energooszczędnych możliwości. Główne założenie jest proste: jak najoszczędniejsze ogrzewanie. W sytuacji nagłego spadku temperatury grzejnik automatycznie przełącza się na niższą pozycję, aby niepotrzebnie nie zużywać energii. Programator E-Volve jest także dostępny w zestawie RF (zdalne sterowanie falami radiowymi), wraz z termostatem RF i odbiornikiem RF, dyskretnie zamontowanym pod grzejnikiem.

## E-Panel elektryczne grzejniki płytowe

Firma Vasco poddała gruntownej modyfikacji także swoje elektryczne grzejniki płytowe. **Cały asortyment serii E-Panel** posiada programator do m.in. programowania tygodniowego i funkcję wykrywania otwartego okna.

## Ogrzewanie z nadmuchem szybkie i skuteczne ogrzewanie

Firma Vasco wprowadziła już nową serię łazienkowych grzejników elektrycznych ze zintegrowaną dmuchawą, szybkim i skutecznym wentylatorem grzewczym, który wytwarza dodatkowe ciepło (moc 1000 Wat) i dzięki wbudowanemu czujnikowi ruchu automatycznie przystosowuje się do trybu życia użytkowników.

Najważniejsze atuty dmuchawy to:

- Automatyczny program tygodniowy dostosowany do codziennych zwyczajów użytkowników (samouczący się)
- Funkcja Boost
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania obecności osób
- Funkcja wykrywania otwartego okna



### E-VOLVE

BEAMS (MONO-EL)	14
ONI (O-NP-EL, O-P-EL)	16
Niva (N1L1-EL) & E-Volve	18
Iris (HD-EL, HDR-EL) & E-Volve	20
Agave (HR-EL) & E-Volve	21
Aster (HF-EL) & E-Volve	22
Carré Bad (CB-EL) & E-Volve	23
Zana Bad (ZBD-EL) & E-Volve	24
Viola (V1L1-ZB-EL) & E-Volve	25

<b>Rysunki techniczne</b>	26
<b>Jak zamówić</b>	31

### E-PANEL

E-Panel Horizontaal (EP-H-FL)	34
E-Panel Horizontaal (EP-H-RIB)	34
E-Panel Verticaal (EP-V-FL)	34

### Rysunki techniczne

	36
--	----

### OGRZEWANIE Z NADMUCHEM

Iris (HD-EL-BL) & Blower	40
Agave (HR-EL-BL) & Blower	41
Aster (HF-EL-BL) & Blower	42
Carré Bad (CB-EL-BL) & Blower	43
Niva (N1L1-EL-BL) & Blower	44

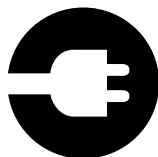
<b>Rysunki techniczne</b>	46
<b>Jak zamówić</b>	48

### OGRZEWANIE WODNO-ELEKTRYCZNE

NIVA (N1L1-EL-MIX) MIXED	52
IRIS (HD-BL-MIX) MIXED	54
ASTER (HF-BL-MIX) MIXED	55

<b>Rysunki techniczne</b>	56
<b>Jak zamówić</b>	57

<b>AKCESORIA</b>	58
<b>KOLORY</b>	60



Grzejniki elektryczne stosowane są w dwu wariantach:

## 1. GRZEJNIKI TYLKO ELEKTRYCZNE

Grzejniki tylko elektryczne firmy Vasco zostały fabrycznie napełnione płynem o ulepszonych parametrach i wyposażone w sterownik. Grzałka elektryczna została zamontowana w prawym kolektorze (wyjątek stanowi E-Panel).

Jeśli ze standardowego grzejnika przeznaczonego do instalacji centralnego ogrzewania chcemy otrzymać grzejnik tylko elektryczny, musimy napełnić go mieszanką Dowcal 30% (powinien to zrobić wykwalifikowany instalator).

### DOWCAL 30%

Grzejniki łazienkowe firmy Vasco mogą być wypełnione mieszanką Dowcal 30% maksymalnie w 95% i muszą być wyposażone w sterownik. Płyn ten zawiera etanol, a także inhibitory antykorozyjne, dzięki czemu dobrze zabezpiecza przed rdzą, a także zamarzaniem do temperatury  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Kod produktu: 11DV00001

**Cena: 45 PLN netto / litr**

Np.: Grzejnik: 2,6 litra  $2,6 \text{ l} \times 0,95 = 2,47$  litra (taką ilością płynu Dowcal 30% należy wypełnić grzejnik).

## 2. GRZEJNIKI W SYSTEMIE MIESZANYM

Grzejniki w systemie mieszanym to grzejniki zainstalowane w systemie centralnego ogrzewania, oraz DODATKOWO wyposażone w grzałkę elektryczną, która będzie wykorzystywana w okresie przejściowym, gdy kocioł centralnego ogrzewania nie zawsze jest włączony. Nadają się wręcz idealnie do łazienki.

Poniżej wskazano grzejniki, które możemy stosować jako grzejniki w systemie mieszanym (patrz cennik firmy Vasco):

- Malva (BSM-S/BSRM-S/BSM-ES/BSRM-ES/BSM-C)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM/HR2/HRBM/HRM-C)
- Aster (HF/HF2)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

Jeśli zdecydujemy się na ogrzewanie za pośrednictwem centralnego ogrzewania, wówczas należy wyłączyć grzałkę elektryczną. Jeśli przy włączonym centralnym ogrzewaniu grzałka wciąż się nagrzewa, może dojść do jej uszkodzenia.

Jeśli zdecydujemy się na ogrzewanie przy wykorzystaniu energii elektrycznej (centralne ogrzewanie jest wyłączone), należy zamknąć głowicę termostatyczną. Jednocześnie należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.

Poniżej przedstawiono warunki wykorzystania grzejników w systemie mieszanym:

### W systemie dwururowym z przyłączem:

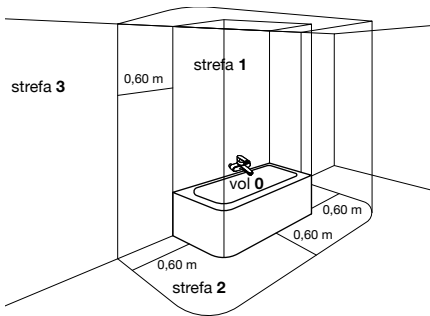
- 1-8: możliwe przy wszystkich szerokościach
- mm: szerokość grzejnika musi być większa niż 600 mm
- MM: szerokość grzejnika musi być większa niż 600 mm

### Przyłącze jednopunktowe:

- możliwe w przeciwnym do przyłącza kolektorze

Elektryczne właściwości grzejników w systemie mieszanym są takie same jak w przypadku grzejników tylko elektrycznych i w związku z tym muszą spełniać takie same wymogi.

# GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI TYLKO ELEKTRYCZNE I GRZEJNIKI W SYSTEMIE MIESZANYM



## WARUNKI EKSPLOATACJI GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

Grzejniki elektryczne mogą być stosowane w łazienkach, w strefie 2 i 3 (patrz schemat łazienki). Jeśli w łazience znajduje się prysznic, grzejnik może być zamontowany w odległości co najmniej 1,5 m od prysznica. Przy montażu grzejnika należy bezwzględnie stosować się do zasad bezpieczeństwa obowiązujących podczas wykonywania instalacji elektrycznych oraz ogólnych warunków użytkowania określonych przez firmę VASCO.

W celu obliczenia zużycia prądu przez grzejnik elektryczny wystarczy znać jego moc w Watach.

Przykład:

Grzejnik o mocy 1000 Wat posiada moc grzewczą 1 kW, czyli w ciągu godziny zużywa on 1kWh energii elektrycznej – dotyczy to sytuacji, gdy grzejnik w ciągu tej godziny pracował na najwyższej mocy. W praktyce jednak rzadko się to zdarza. Grzejnik zwykle wyłącza się, gdy została osiągnięta pożądana temperatura. Jeśli znamy cenę za 1kWh prądu, możemy łatwo obliczyć koszt zużycia energii elektrycznej.



**GWARANCJA** na elementy elektryczne wynosi 2 lata i dotyczy wyłącznie zestawu z grzejnikiem firmy VASCO. W przypadku nieprawidłowego użycia grzejnika i jego elementów gwarancja traci ważność.

**Uwaga:** Ze względów bezpieczeństwa odradzamy montaż grzejników jako wolnostojącej ścianki działowej zarówno w wariantcie tylko elektrycznym, jak również mieszanym.

## OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE ZRÓWNOWAŻONA ALTERNATYWA

W dzisiejszych dobrze izolowanych domach, często wyposażonych w fotowoltaiczne panele słoneczne, ogrzewanie elektryczne jest opłacalnym, przyjaznym dla środowiska i użytkownika, a przede wszystkim trwałym rozwiązaniem.

W niektórych pomieszczeniach, takich jak łazienka, w których wymagana jest wyższa temperatura, można również zastosować grzejnik elektryczny, który szybko reaguje na zapotrzebowanie na ciepło.

Grzejniki elektryczne to połączenie krótkiego czasu reakcji, komfortu ogrzewania w doskonałym designie.

Grzejnikami elektrycznymi można sterować na 3 sposoby:



Sterowanie manualne



Sterowanie przez WiFi za pomocą aplikacji Vasco Climate Control



Sterowanie domotica



BEAMS MONO-EL (BEAMS MONO-EL)	ONI-EL (O-P-EL, O-NP-EL)	NIVA (NIVA-EL)	IRIS (HD-EL, HDR-EL)	AGAVE (HR-EL)	ASTER (HF-EL)	CARRÉ BAD (CB-EL)	ZANA BAD (ZBD-EL)	VIOLA (VL1-ZB-EL)	E-PANEL POZIOMY (EP-H-FL, EP-H-RIB)	E-PANEL PIONOWY (EP-V-FL)	IRIS BLOWER (HD-EL-BL)	AGAVE BLOWER (HR-EL-BL)	ASTER BLOWER (HF-EL-BL)	CARRÉ BAD BLOWER (CB-EL-BL)	NIVA BLOWER (N1L1-EL-BL)	NIVA MIXED (N1L1-EL-MIX)	IRIS BLOWER MIXED (HDM-BL-MIX)	ASTER BLOWER MIXED (HF-BL-MIX)
-------------------------------	--------------------------	----------------	----------------------	---------------	---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------



### STEROWANIE MANUALNE

Grzejnik + termostat RF- <b>(wliczony w cenę)</b>		•	•	•													•		
Grzejnik bez termostatu RF		•	•	•													•		
Grzejnik + E-Volve E-V (biały lub szary) <b>(E-Volve E-V zamawiany osobno)</b>					•	•	•	•	•										
Grzejnik + E-Volve E-V-RF (biały lub szary) <b>(E-Volve E-V-RF zamawiany osobno)</b>					•	•	•	•	•										
Grzejnik z wbudowanym sterowaniem <b>(wliczony w cenę)</b>									•	•									
Grzejnik z dmuchawą (białą lub szarą) + termostat RF (opcja) <b>(termostat RF zamawiany osobno)</b>											•	•	•	•	•				
Grzejnik C.O. z dmuchawą (białą lub szarą) + termostat RF (opcja) <b>(termostat RF zamawiany osobno)</b>																	•	•	



### STEROWANIE PRZEZ WIFI ZA POMOCĄ APLIKACJI VASCO CLIMATE CONTROL

Grzejnik obsługiwany tylko przez opcjonalny E-Volve E-V-WIFI (biały lub szary) <b>(E-Volve E-V-WIFI zamawiany osobno)</b>		•	•	•					•	•							•		
Grzejnik obsługiwany tylko przez E-Volve E-V-WIFI (biały lub szary) <b>(E-Volve E-V-WIFI zamawiany osobno) (z dołączonym BAS connector)</b>					•	•	•	•	•	•									



### STEROWANIE DOMOTICA

Grzejnik bez regulacji, z podłączeniem elektrycznym		•	•	•					•	•							•		
Grzejnik bez regulacji + BAS connector (biały lub szary) <b>(BAS connector zamawiany osobno)</b>					•	•	•	•	•	•									

## 1. AKCESORIA ELEKTRYCZNE DO GRZEJNIKÓW TYLKO ELEKTRYCZNYCH



### Długości grzałek elektrycznych (standardowo zamontowanych w grzejnikach):

- Grzałka 300 W: 365 mm
- Grzałka 500 W: 520 mm
- Grzałka 750 W: 700 mm
- Grzałka 1000 W: 890 mm
- Grzałka 1250 W: 1080 mm
- Grzałka 1500 W: 1270 mm

Proponujemy następujące opcje:

- 1.1. Programator E-Volve E-V
- 1.2. Programator E-Volve E-V-RF
- 1.3. Grzałka ST PTC (Klasa II)



### PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

**Wysokość:** 75 mm  
**Szerokość:** 140 mm  
**Głębokość:** 35 mm

#### 1.1. PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

- Napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- IPX4 Klasa II
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Programator należy zamontować na grzejniku, od dołu po prawej stronie

#### Uwaga:

- Przewód programatora E-V (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.

GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
RAL 9016 (biały)	118400500009016	1 107
RAL 9006 (szary)	118400500009006	1 276



### E-VOLVE E-V-RF ODBIORNIK RF

**Wysokość:** 75 mm  
**Szerokość:** 140 mm  
**Głębokość:** 35 mm

### E-VOLVE E-V-RF TERMOSTAT RF

**Wysokość:** 95 mm  
**Szerokość:** 120 mm  
**Głębokość:** 25 mm

#### 1.2. PROGRAMATOR E-VOLVE E-V-RF

- Napięcie robocze odbiornika: 230V AC, 50 Hz
- Termostat: 2x baterie alkaliczne 1,5V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- Odbiornik: IPX4 Klasa II
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Odbiornik programatora należy zamontować na grzejniku, od dołu po prawej stronie
- Komunikacja radiowa między odbiornikiem i termostatem (urządzenia należy powiązać wg instrukcji)

**Uwaga:**

- Przewód programatora E-V-RF (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.
- Termostat należy powiązać z odbiornikiem zgodnie z opisem wskazanym w instrukcji obsługi termostatu RF

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
RAL 9016 (biały)	118400600009016	1 951
RAL 9006 (szary)	118400600009006	2 244



**1.3. BAS CONNECTOR**

Grzejniki elektryczne zostały wypełnione płynem polepszającym parametry pracy oraz wyposażone w grzałkę ST PTC, zamontowaną w prawym kolektorze.

**Całkowita cena za grzejnik elektryczny z BAS Connector = cena grzejnika elektrycznego + cena BAS Connector.**

typ	Kod produktu	Cena netto PLN
BAS connector BIAŁY	118424800009016	172
BAS connector SZARY	118424800007047	198

**1.4. REGULACJA ONI-EL (O-P-EL / O-NP-EL) / BEAMS MONO-EL**



Wysokość: 95 mm  
Szerokość: 120 mm  
Głębokość: 25 mm

- Napięcie robocze odbiornika RF: 230 V AC, 50 Hz
- Termostat RF: 2 x baterie alkaliczne 1,5 V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu od 7°C do 30°C
- Kontrola temperatury powierzchni od 20°C do 80°C
- Podwyższenie temperatury: standardowo 60 minut
- Tryby Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed mrozem
- Możliwość zmiany programów zadanych P1, P2 i P3
- Odbiornik RF: IPX4 klasa II (niewidoczny z tyłu grzejnika)
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (najlepiej użyć bezpośredniego gniazda ściennego)
- Wskazanie zużycia energii
- Wskaźnik wykrycia otwartego okna
- Komunikacja RF między odbiornikiem a podłączanym termostatem

**1.5. MODUŁ E-VOLVE E-V-WIFI**



**E-VOLVE E-V-WIFI ODBIORNIK**

Wysokość: 73 mm  
Szerokość: 73 mm  
Głębokość: 25 mm



**E-VOLVE E-V-WIFI CZUJNIK TEMPERATURY**

Wysokość: 33,5 mm  
Szerokość: 33,5 mm  
Głębokość: 9 mm

- Odbiornik:
  - Napięcie robocze 230 V AC, 50 Hz
  - Zalecany jest montaż na standardowym gniazdku elektrycznym
  - IPX4 klasa II (możliwy montaż za grzejnikiem w niewidocznym miejscu)
- Czujnik temperatury (sensor)
  - W zestawie bateria: 1x CR2032
  - Bezprzewodowe połączenie 2,4 GHz (Bluetooth) z odbiornikiem (możliwość połączenia za pomocą instrukcji w aplikacji Vasco Climate Control)
  - IPX4
- Obsługa sterowania E-V-WIFI za pomocą aplikacji Vasco Climate Control
- Indywidualne programowanie tygodniowe i dzienne oparte na wzorcach stylu życia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniu od 5 ° C do 35 ° C
- Inteligentna kontrola temperatury zapewnia automatyczne osiągnięcie temperatury o godzinie ustawionej w harmonogramie dziennym
- Funkcja Boost
- Kontrolka LED - sygnał zwrotny z odbiornika
- Wskaźnik wykrywania otwartego okna

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały	118400700009016	1 656
szary	118400700007047	1 902





## 1. MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA GRZEJNIKÓW W SYSTEMIE MIESZANYM

### 1.1. PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZYŁĄCZE ŚRODKOWE (SYSTEM DWURUROWY)

Do środkowego przyłącza można podłączyć poniższe modele grzejników (patrz techniczny cennik firmy Vasco):

- Malva (BSM-S/BSRM-S/BSM-ES/BSRM-ES/BSM-C)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM/HRBM/HRM-C)
- Aster (HF)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)



Podłączenie za pomocą standardowych zaworów kątowych

**Szerokość grzejnika wynosi  $\leq 600$  mm:**

**Uwaga:** Zestaw zaworów kątowych i głowica termostatyczna nie występują w asortymencie firmy Vasco.



**Szerokość grzejnika jest większa niż 600 mm:**

**Uwaga:** W okresie gdy wyłączony jest system c.o. należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.



Podłączenie zestawem zaworów 1-8  
Zasilanie po prawej stronie, powrót po lewej

### 1.2. PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZYŁĄCZE 18 (SYSTEM DWURUROWY)

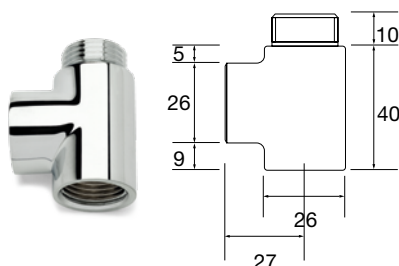
Za pomocą przyłącza 18 można podłączyć poniższe modele grzejników (patrz cennik firmy Vasco):

- Malva (BSM-S/BSRM-S/BSM-ES/BSRM-ES/BSM-C)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM/HR2/HRBM/HRM-C)
- Aster (HF2)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

**Uwaga:** Zestaw zaworów nie występuje w asortymencie firmy Vasco.



Zasilanie po lewej stronie, powrót po prawej



#### Trójnik

Przy zastosowaniu trójnika zmieniają się wymiary przyłącza.

**Uwaga:** Najpierw należy usunąć ewentualną plastikową rurkę przerzutową z kolektora.

**Uwaga:** W okresie gdy wyłączony jest system c.o. należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.

Kod produktu: 11DV00002 **Cena netto PLN: 152**

## GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI W SYSTEMIE MIESZANYM



### 1.3. PRZYŁĄCZE JEDNOPUNKTOWE

Przyłącze jednopunktowe można zastosować wyłącznie w lewym kolektorze i w następujących modelach (patrz cennik firmy Vasco):

- Malva (BSM-S/BSRM-S/BSM-ES/BSRM-ES/BSM-C)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)

## 2. AKCESORIA ELEKTRYCZNE DO GRZEJNIKÓW W SYSTEMIE MIESZANYM



### PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

**Wysokość:** 75 mm  
**Szerokość:** 140 mm  
**Głębokość:** 35 mm

### 2.1. GRZAŁKA Z PROGRAMATOREM E-VOLVE E-V

- Napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- IPX4 Klasa II
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtylnkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Grzałkę należy wkręcić w prawy kolektor od dołu, a następnie zamontować programator

#### Uwaga:

- Przewód programatora E-V (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.

GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

typ	moc Wat	Kod produktu biały	Cena netto PLN	Kod produktu szary	Cena netto PLN
E-V	300	118422400009016	1 594	118422400009006	1 833
E-V	500	118422500009016	1 689	118422500009006	1 942
E-V	750	118422600009016	1 788	118422600009006	2 056
E-V	1000	118422700009016	1 886	118422700009006	2 169
E-V	1250	118422800009016	1 983	118422800009006	2 280
E-V	1500	118422900009016	2 080	118422900009006	2 392



### E-VOLVE E-V-RF ODBIORNIK RF

**Wysokość:** 75 mm  
**Szerokość:** 140 mm  
**Głębokość:** 35 mm

### E-VOLVE E-V-RF TERMOSTAT RF

**Wysokość:** 95 mm  
**Szerokość:** 120 mm  
**Głębokość:** 25 mm

### 2.2. GRZAŁKA Z PROGRAMATOREM ŚCIENNYM E-VOLVE E-V-RF

- Napięcie robocze odbiornika: 230V AC, 50 Hz
- Termostat: 2x baterie alkaliczne 1,5V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- Odbiornik: IPX4 Klasa II
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtylnkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Grzałkę należy wkręcić w prawy kolektor od dołu, a następnie zamontować odbiornik programatora
- Komunikacja radiowa między odbiornikiem i termostatem (urządzenia należy powiązać wg instrukcji)

#### Uwaga:

- Przewód programatora E-V-RF (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.
- Termostat należy powiązać z odbiornikiem zgodnie z opisem wskazanym w instrukcji obsługi termostatu RF

GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

typ	moc Wat	Kod produktu biały	Cena netto PLN	Kod produktu szary	Cena netto PLN
E-V-RF	300	<b>11842300009016</b>	<b>2 568</b>	11842300009006	2 953
E-V-RF	500	<b>118423100009016</b>	<b>2 665</b>	118423100009006	3 065
E-V-RF	750	<b>118423200009016</b>	<b>2 763</b>	118423200009006	3 177
E-V-RF	1000	<b>118423300009016</b>	<b>2 861</b>	118423300009006	3 290
E-V-RF	1250	<b>118423400009016</b>	<b>2 959</b>	118423400009006	3 403
E-V-RF	1500	<b>118423500009016</b>	<b>3 057</b>	118423500009006	3 516

### 2.3. GRZAŁKA (KLASA II) + BAS CONNECTOR



- Prosty design: biały lub szary
- Warunki eksploatacji: strefa 2 lub 3 w łazience
- Zamontowana fabrycznie w prawym kolektorze u dołu
- Dostępna bez wtyczki (należy dokupić osobno)
- Klasa IPX4

#### Uwaga:

Grzałka z automatycznym kontrolerem BASS CONNECTOR zapewnia stałą temperaturę grzejnika elektrycznego niezależnie od temperatury pomieszczenia, dlatego jest konieczne równoczesne zastosowanie dla pomieszczenia programatora temperatury powietrza.

typ	moc Wat	Kod produktu	Cena netto PLN
grzałka + BAS connector BIAŁY	300	<b>11841000009016</b>	<b>586</b>
grzałka + BAS connector SZARY	300	<b>11841000007047</b>	<b>676</b>
grzałka + BAS connector BIAŁY	500	<b>118410100009016</b>	<b>620</b>
grzałka + BAS connector SZARY	500	<b>118410100007047</b>	<b>710</b>
grzałka + BAS connector BIAŁY	750	<b>118410200009016</b>	<b>775</b>
grzałka + BAS connector SZARY	750	<b>118410200007047</b>	<b>889</b>
grzałka + BAS connector BIAŁY	1000	<b>118410300009016</b>	<b>926</b>
grzałka + BAS connector SZARY	1000	<b>118410300007047</b>	<b>1 066</b>
grzałka + BAS connector BIAŁY	1250	<b>118410400009016</b>	<b>1 083</b>
grzałka + BAS connector SZARY	1250	<b>118410400007047</b>	<b>1 245</b>
grzałka + BAS connector BIAŁY	1500	<b>118410500009016</b>	<b>1 236</b>
grzałka + BAS connector SZARY	1500	<b>118410500007047</b>	<b>1 422</b>

#### Długości grzałek elektrycznych:

- |                  |        |                   |         |
|------------------|--------|-------------------|---------|
| • Grzałka 300 W: | 365 mm | • Grzałka 1000 W: | 890 mm  |
| • Grzałka 500 W: | 520 mm | • Grzałka 1250 W: | 1080 mm |
| • Grzałka 750 W: | 700 mm | • Grzałka 1500 W: | 1270 mm |

DZIĘKI  
PROGRAMATOROWI  
E-VOLVE

FIRMA VASCO  
ROZWIJA SWOJĄ  
INNOWACYJNOŚĆ  
TAKŻE W DZIEDZINIE  
URZĄDZEŃ  
ELEKTRYCZNYCH





# E-VOLVE

Nowy programator E-Volve do elektrycznych grzejników łazienkowych, to połączenie zgrabnego kształtu i optymalnego zużycia energii. Możliwość tygodniowego programowania i funkcja wykrywania otwartego okna to tylko dwa przykłady energooszczędnych rozwiązań. Założenie jest proste: jak najoszczędniejsze ogrzewanie. W sytuacji nagłego spadku temperatury grzejnik automatycznie przełącza się na niższą pozycję, aby niepotrzebnie nie zużywać energii.

Programator E-Volve jest także dostępny w zestawie RF (zdalne sterowanie falami radiowymi), wraz z termostatem RF i odbiornikiem RF, dyskretnie zamontowanym pod grzejnikiem.

## E-VOLVE **E-V**

*Programator biały*



*Programator kolor szare aluminium*



## E-VOLVE **E-V-RF**

*Termostat RF (bezwodowodowy) biały*



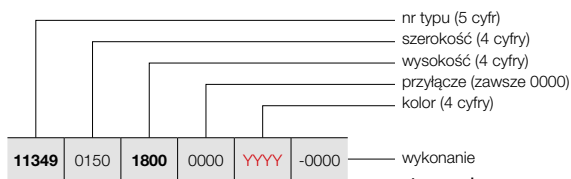
*Odbiornik RF biały*



*Odbiornik RF kolor szare aluminium*



## JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI BEAMS MONO-EL



nr typu (5 cyfr)

szerokość (4 cyfry)

wysokość (4 cyfry)

przyłącze (zawsze 0000)

kolor (4 cyfry)

wykonanie

### sterowanie ręczne

-0000 = z termostatem RF **(wliczony w cenę)**

-0014 = bez termostatu RF

### sterowanie VCC App\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany wyłącznie za pomocą opcjonalnego modułu E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) **(zamawiany osobno)**

### sterowanie domotica

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem



## STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF  
**(wliczony w cenę)**



**TERMOSTAT RF**

Standardowe wykonanie.

**Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.**

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.



## STEROWANIE VCC APP\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) **(moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno)**



**E-VOLVE E-V-WIFI**

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	<b>1 656</b>
szary	118400700007047	<b>1 902</b>

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

\* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.



## STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem (domotica)** lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE BEAMS MONO	DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
	Szer. L mm	Wys. H mm	Ciężar kg	Moc grzałki el. Wat	Cena netto S600 PLN	Kod produktu magazynowy S600	Cena netto kolor PLN
BEAMS MONO-EL : 11349							
<b>11349</b>	<b>0150</b>	<b>1800</b>	<b>0000</b>	<b>YYYY</b>	<b>-0000</b>	<b>11349-01</b>	<b>5 550</b>
					<b>-0014</b>	-	<b>4 862</b>
					<b>-0015</b>	-	<b>4 387</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

### TYPY

- BEAMS MONO, pojedynczy profil szerokości 150 mm

### WYKONANIE

- Profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii

### KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

### CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)

### MOCOWANIA

- Zawiesia ścienne w kolorze grzejnika dla RAL 9016, dla pozostałych kolorów chromowane

### CECHY TECHNICZNE

- Podkład kataforetyczny,
- Farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa

### AKCESORIA

- Patrz str. 59

### RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 26



MONO-EL

### AKCESORIA OPCJONALNE



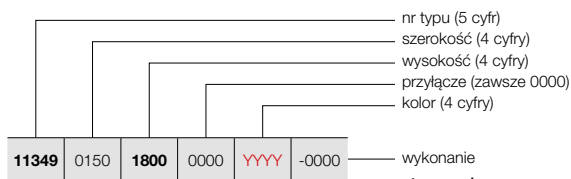
Poręcz MULTI+ prawa / lewa  
**cena netto 885 PLN**



Odbiornik RF  
z tyłu



## JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI ONI-EL



### sterowanie ręczne

-0000 = z termostatem RF (**wliczony w cenę**)  
-0014 = bez termostatu RF

### sterowanie VCC App\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany wyłącznie za pomocą opcjonalnego modułu E-Volve E-V-WiFi (w kolorze białym lub szarym) (**zamawiany osobno**)

### sterowanie domotica

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

## STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF  
**(wliczony w cenę)**



### TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.

**Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.**

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

## STEROWANIE VCC APP\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WiFi (w kolorze białym lub szarym) (**moduł E-Volve E-V-WiFi jest zamawiany osobno**)



### E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	<b>1 656</b>
szary	118400700007047	<b>1 902</b>

Jeden moduł E-Volve E-V-WiFi na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WiFi, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

\* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

## STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE ONI O-NP-EL / ONI O-P-EL	DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY				
	Szer. L mm	Wys. H mm	Ciężar kg	Moc grzałki el. Wat	Cena netto S600 PLN	Kod produktu magazynowy S600		Cena netto kolor PLN			
ONI O-NP-EL : 11356											
11356	0500	1400	0000	YYYY	-0000	5 775	-	6 641			
					-0014				5 131	-	5 901
					-0015						
11356	0500	1800	0000	YYYY	-0000	6 403	-	7 363			
					-0014				5 763	-	6 627
					-0015						
ONI O-P-EL : 11348											
11348	0500	1400	0000	YYYY	-0000	6 128	11348-01	7 047			
					-0014				5 481	-	6 303
					-0015						
11348	0500	1800	0000	YYYY	-0000	6 758	11348-02	7 772			
					-0014				6 111	-	7 028
					-0015						

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory



**TYPY**

- O-P z 1 lub 2 wycięciami na rącznik
- O-NP bez wycięć

**WYKONANIE**

- Z płyty aluminiowej o grubości 8 mm z wewnętrzną rurą miedzianą

**KOLORY**

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Rozszerzona gama kolorów – patrz strona 60-61

**CECHY SZCZEGÓLNE**

- Grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)

**MOCOWANIA**

- Zawiesia ścienna w kolorze grzejnika dla RAL 9016, dla pozostałych kolorów chromowane

**CECHY TECHNICZNE**

- Spawane laserowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

**AKCESORIA**

- Patrz str. 59

**RYSUNKI TECHNICZNE**

- Patrz str. 27



O-P





O-NP



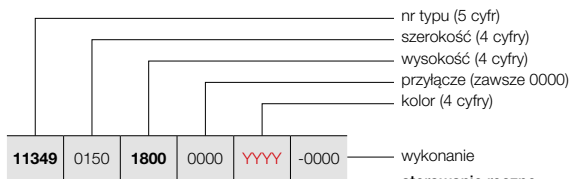
VASCO

GRUPA PRODUKTÓW: LUXE ACC

ONI PORECZ MULTI+

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
		biały S600	118373400000600	<b>885</b>
		antracyt M301	118373400000301	<b>885</b>
		w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	<b>1 017</b>
	lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
		biały S600	118373500000600	<b>885</b>
		antracyt M301	118373500000301	<b>885</b>
		w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	<b>1 017</b>

## JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI NIVA-EL



### sterowanie ręczne

-0000 = z termostatem RF (**wliczony w cenę**)  
-0014 = bez termostatu RF

### sterowanie VCC App\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany wyłącznie za pomocą opcjonalnego modułu E-Volve E-V-WiFi (w kolorze białym lub szarym) (**zamawiany osobno**)

### sterowanie domotica

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

## ZALECANE DO ŁAZIENEK I KUCHNI AKCESORIA OPCJONALNE



Poręcz (chrom)

kod produktu: 11832480000099  
(520 mm)

**cena netto 920 PLN**



### STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF  
**(wliczony w cenę)**



**TERMOSTAT RF**

Standardowe wykonanie.

**Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.**

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.



### STEROWANIE VCC APP\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WiFi (w kolorze białym lub szarym) (**moduł E-Volve E-V-WiFi jest zamawiany osobno**)



**E-VOLVE E-V-WIFI**

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	<b>1 656</b>
szary	118400700007047	<b>1 902</b>

Jeden moduł E-Volve E-V-WiFi na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WiFi, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

\* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.



### STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem (domotica)** lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

**KOLORY**

- Kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą)
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

**CECHY SZCZEGÓLNE**

- Płaska płyta przednia

**MOCOWANIA**

- Komplet do montażu ściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)

**CECHY TECHNICZNE**

- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

**AKCESORIA**

- Patrz str. 58-59

**RYSUNKI TECHNICZNE**

- Patrz str. 27



N1L1-EL



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

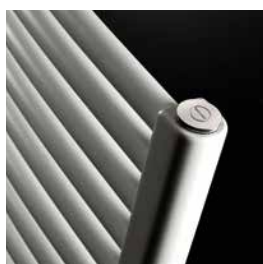
KOD PRODUKTU ODPOWIADAJĄCY MODELOWI NIVA-EL						DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD S600		KOLORY
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektr. Wat	Cena netto PLN	Kod prod. magazynowy	Cena netto PLN
11361	0420	1820	0000	YYYY	-0000	420	1820	21,40	900	4 179	11361-01	4 806
					-0014					-	4 131	
					-0015					-	3 672	
11361	0520	0920	0000	YYYY	-0000	520	920	13,80	500	3 660	11361-02	4 209
					-0014					-	3 539	
					-0015					-	3 080	
11361	0520	1420	0000	YYYY	-0000	520	1420	20,80	900	3 993	11361-03	4 592
					-0014					-	3 919	
					-0015					-	3 459	
11361	0520	1820	0000	YYYY	-0000	520	1820	26,40	1100	4 367	11361-04	5 022
					-0014					-	4 350	
					-0015					-	3 892	
11361	0620	1820	0000	YYYY	-0000	620	1820	31,30	1300	4 522	11361-05	5 200
					-0014					-	4 530	
					-0015					-	4 070	
11361	0620	2020	0000	YYYY	-0000	620	2020	34,70	1500	5 032	11361-06	5 787
					-0014					-	5 115	
					-0015					-	4 655	

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

# IRIS (HD-EL, HDR-EL) & E-VOLVE



HD-EL



HDR-EL

ZALECANE DO ŁAZIENEK  
I KUCHNI  
AKCESORIA OPCJONALNE



Półka składana (chrom)

kod produktu: 11830040000099  
**cena netto 679 PLN**

## TYPY

- Prosty (HD-EL) i wygięty (HDR-EL)

## RURKI

- Poziome, okrągłe Ø 22 mm

## KOLEKTORY

- Pionowe, profil D 34 x 34 mm

## KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Rozszerzona gama kolorów – patrz strona 60-61

## CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)
- Pionowe rurki typu HDR-EL są lekko wygięte do przodu (10°).

## MOCOWANIA

- Zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla RAL 9016, dla pozostałych kolorów chromowane

## CECHY TECHNICZNE

- Spawane laserowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

## AKCESORIA

- Patrz str. 59

## RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 28

**UWAGA: programator należy zamówić osobno, (patrz też str. 31)**

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>E-VOLVE E-V</b>	RAL 9016	118400500009016	<b>1 107</b>
	RAL 9006	118400500009006	<b>1 276</b>
<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	RAL 9016	118400600009016	<b>1 951</b>
	RAL 9006	118400600009006	<b>2 244</b>
<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	RAL 9016	118400700009016	<b>1 656</b>
	RAL 9006	118400700009006	<b>1 902</b>
<b>BAS CONNECTOR</b>	RAL 9016	118424800009016	<b>172</b>
	RAL 9006	118424800007047	<b>198</b>



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE IRIS	DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY					
	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN					
<b>HD-EL : 11331</b>													
<b>11331</b>	0500	<b>0916</b>	0000	YYYY	-0000	18	500	916	13,70	500	<b>2 405</b>	<b>11331-01</b>	<b>2 766</b>
		<b>1330</b>				26	500	1330	19,70	750	<b>2 699</b>	<b>11331-02</b>	<b>3 104</b>
		<b>1790</b>				35	500	1790	26,30	1000	<b>3 317</b>	<b>11331-03</b>	<b>3 815</b>
<b>11331</b>	0600	<b>1882</b>	0000	YYYY	-0000	37	600	1882	31,20	1250	<b>3 804</b>	<b>11331-04</b>	<b>4 375</b>
<b>11331</b>	0750	<b>1836</b>	0000	YYYY	-0000	36	750	1836	39,35	1500	<b>4 066</b>	<b>11331-05</b>	<b>4 676</b>
<b>IRIS HDR-EL : 11332</b>													
<b>11332</b>	0500	<b>1330</b>	0000	YYYY	-0000	26	500	1330	19,70	750	<b>2 970</b>		<b>3 416</b>
		<b>1790</b>				35	500	1790	26,30	1000	<b>3 648</b>		<b>4 195</b>
		<b>1882</b>				37	600	1882	31,20	1250	<b>4 190</b>		<b>4 819</b>

Zgodnie z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

## TYPY

- Prosty (HR-EL)

## RURKI

- Poziome, okrągłe Ø 22 mm

## KOLEKTORY

- Pionowe, okrągłe Ø 35 mm

## KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

## CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)

## MOCOWANIA

- Zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla RAL 9016, dla pozostałych kolorów chromowane

## CECHY TECHNICZNE

- Zgrzewane oporowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

## AKCESORIA

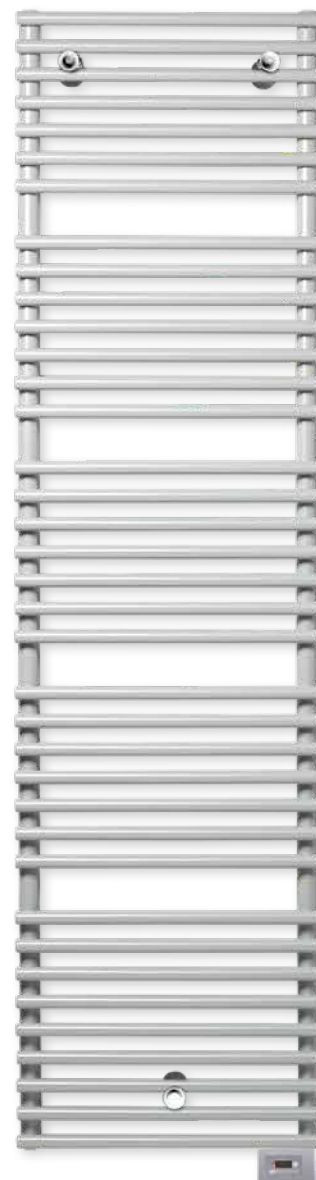
- Patrz str. 59

## RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 28



HR-EL



VASCO

### UWAGA: programator należy zamówić osobno, (patrz też str. 31)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>E-VOLVE E-V</b>	RAL 9016	118400500009016	<b>1 107</b>
	RAL 9006	118400500009006	<b>1 276</b>
<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	RAL 9016	118400600009016	<b>1 951</b>
	RAL 9006	118400600009006	<b>2 244</b>
<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	RAL 9016	118400700009016	<b>1 656</b>
	RAL 9006	118400700009006	<b>1 902</b>
<b>BAS CONNECTOR</b>	RAL 9016	118424800009016	<b>172</b>
	RAL 9006	118424800007047	<b>198</b>

### ZALECANE DO ŁAZIENEK I KUCHNI AKCESORIA OPCJONALNE



Półka składana (chrom)

kod produktu: 118300400000099  
**Cena netto 679 PLN**



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE AGAVE	DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
HR-EL : 11333							
<b>11333</b>   0500   <b>1322</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	26	500	1322	19,50	750	<b>3 317</b>	<b>3 815</b>
	37	500	1874	25,75	1000	<b>4 098</b>	<b>4 713</b>
<b>11333</b>   0600   <b>1874</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	37	600	1874	30,90	1250	<b>4 747</b>	<b>5 459</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

## ASTER (HF-EL) & E-VOLVE



HF-EL

### RURKI

- Poziome, płaskie okrągłe 57,5 x 10 mm

### KOLEKTORY

- Pionowe, okrągłe Ø 35 mm

### KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

### CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)

### MOCOWANIA

- Zawiesia ściennie w kolorze białym RAL 9016
- Na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt). Patrz str. 59

### CECHY TECHNICZNE

- Zgrzewane oporowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

### AKCESORIA

- Patrz str. 58

### RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 29

**UWAGA: programator należy zamówić osobno, (patrz też str. 31)**

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>E-VOLVE E-V</b>	RAL 9016	118400500009016	<b>1 107</b>
	RAL 9006	118400500009006	<b>1 276</b>
<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	RAL 9016	118400600009016	<b>1 951</b>
	RAL 9006	118400600009006	<b>2 244</b>
<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	RAL 9016	118400700009016	<b>1 656</b>
	RAL 9006	118400700009006	<b>1 902</b>
<b>BAS CONNECTOR</b>	RAL 9016	118424800009016	<b>172</b>
	RAL 9006	118424800007047	<b>198</b>



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE ASTER	DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN
<b>HF-EL : 11334</b>								
<b>11334</b>   0500   <b>1205</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	18	500	1205	22,20	750	<b>3 382</b>	<b>11334-02</b>	<b>3 889</b>
	27	500	1805	32,00	1000	<b>4 032</b>	<b>11334-03</b>	<b>4 637</b>
<b>11334</b>   0600   <b>1805</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	27	600	1805	38,50	1250	<b>4 747</b>	<b>11334-01</b>	<b>5 459</b>
<b>11334</b>   0700   <b>1925</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	29	700	1925	46,70	1500	<b>5 528</b>		<b>6 357</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

## RURKI

- Poziome, kwadratowe 25 x 25 mm

## KOLEKTORY

- Pionowe, okrągłe Ø 35 mm

## KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

## CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)

## MOCOWANIA

- Zawiesia ściennie w kolorze białym RAL 9016
- Na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt). Patrz str. 59

## CECHY TECHNICZNE

- Zgrzewane oporowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

## AKCESORIA

- Patrz str. 58-59

## RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 29



CB-EL



VASCO

**UWAGA: programator należy zamówić osobno, (patrz też str. 31)**

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>E-VOLVE E-V</b>	RAL 9016	118400500009016	<b>1 107</b>
	RAL 9006	118400500009006	<b>1 276</b>
<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	RAL 9016	118400600009016	<b>1 951</b>
	RAL 9006	118400600009006	<b>2 244</b>
<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	RAL 9016	118400700009016	<b>1 656</b>
	RAL 9006	118400700009006	<b>1 902</b>
<b>BAS CONNECTOR</b>	RAL 9016	118424800009016	<b>172</b>
	RAL 9006	118424800007047	<b>198</b>

ZALECANE DO ŁAZIENEK I KUCHNI  
AKCESORIA OPCJONALNE



Poręcz prosta (chrom)

kod produktu: 118320700000099  
**cena netto 920 PLN**

Pozostałe akcesoria patrz str. 58-59



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE CARRÉ BAD	DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN
CB-EL : 11335								
<b>11335</b> 0500 <b>0747 1137</b> 0000 <b>YYYY</b> -0000	21	500	747	18,90	500	<b>4 389</b>		<b>5 047</b>
	32	500	1137	28,50	750	<b>4 814</b>		<b>5 536</b>
<b>11335</b> 0600 <b>1377 1737</b> 0000 <b>YYYY</b> -0000	40	600	1377	41,65	1000	<b>5 397</b>		<b>6 207</b>
	50	600	1737	49,80	1250	<b>6 113</b>	<b>11335-01</b>	<b>7 030</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

## ZANA BAD (ZBD-EL) & E-VOLVE



ZBD-EL

### RURKI

- Poziome, prostokątne 45 x 20 mm

### KOLEKTORY

- Pionowe, okrągłe Ø 35 mm

### KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

### CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)

### MOCOWANIA

- Zawiesia ścienna w kolorze białym RAL 9016
- Na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt). Patrz str. 59

### CECHY TECHNICZNE

- Zgrzewane odporowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

### AKCESORIA

- Patrz str. 58-59

### RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 30

ZALECANE DO ŁAZIENEK  
I KUCHNI  
AKCESORIA OPCJONALNE



Poręcz prosta (chrom)

kod produktu: 118322800000099  
**cena netto 920 PLN**

Pozostałe akcesoria patrz str. 58-59

**UWAGA: programator należy zamówić osobno, (patrz też str. 31)**

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>E-VOLVE E-V</b>	RAL 9016	118400500009016	<b>1 107</b>
	RAL 9006	118400500009006	<b>1 276</b>
<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	RAL 9016	118400600009016	<b>1 951</b>
	RAL 9006	118400600009006	<b>2 244</b>
<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	RAL 9016	118400700009016	<b>1 656</b>
	RAL 9006	118400700009006	<b>1 902</b>
<b>BAS CONNECTOR</b>	RAL 9016	118424800009016	<b>172</b>
	RAL 9006	118424800007047	<b>198</b>



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE ZANA BAD	DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
ZBD-EL : 11336							
<b>11336</b>	0500	<b>0984</b> <b>1344</b> <b>1824</b>	0000	YYYY	-0000	<b>4 717</b> <b>5 301</b> <b>5 884</b>	<b>5 425</b> <b>6 096</b> <b>6 767</b>
		21	500	984	28,30	750	
		28	500	1344	37,40	1000	
		40	500	1824	52,65	1250	

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory



**RURKI**

- Pionowe, płaskie okrągłe 70 x 10 mm

**KOLEKTORY**

- Poziome, kwadratowe 34 x 34 mm

**KOLORY**

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

**CECHY SZCZEGÓLNE**

- Grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)

**MOCOWANIA**

- Zawiesia ściennie w kolorze białym RAL 9016
- Na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt). Patrz str. 59

**CECHY TECHNICZNE**

- Zgrzewane oporowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

**AKCESORIA**

- Patrz str. 58

**RYSUNKI TECHNICZNE**

- Patrz str. 30



V1L1-ZB-EL



VASCO

**UWAGA: programator należy zamówić osobno, (patrz też str. 31)**

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<b>E-VOLVE E-V</b>	RAL 9016	118400500009016	<b>1 107</b>
	RAL 9006	118400500009006	<b>1 276</b>
<b>E-VOLVE E-V-RF</b>	RAL 9016	118400600009016	<b>1 951</b>
	RAL 9006	118400600009006	<b>2 244</b>
<b>E-VOLVE E-V-WIFI</b>	RAL 9016	118400700009016	<b>1 656</b>
	RAL 9006	118400700009006	<b>1 902</b>
<b>BAS CONNECTOR</b>	RAL 9016	118424800009016	<b>172</b>
	RAL 9006	118424800007047	<b>198</b>

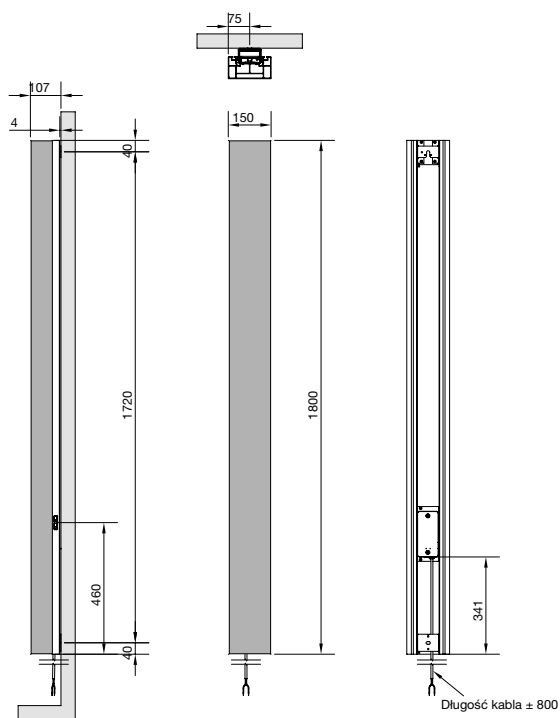


GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE VIOLA	DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY					
	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN					
<b>V1L1-ZB-EL : 11337</b>													
<b>11337</b>	0433	<b>1200</b>	0000	YYYY	-0000	6	433	1200	26,85	750	<b>2 925</b>		<b>3 364</b>
		<b>1201</b>				6	433	1201	26,85	1000	<b>3 251</b>		<b>3 739</b>
<b>11337</b>	0505	<b>1800</b>	0000	YYYY	-0000	7	505	1800	39,05	1250	<b>4 846</b>		<b>5 573</b>
<b>11337</b>	0578	<b>1800</b>	0000	YYYY	-0000	8	578	1800	50,00	1500	<b>5 203</b>	<b>11337-01</b>	<b>5 983</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

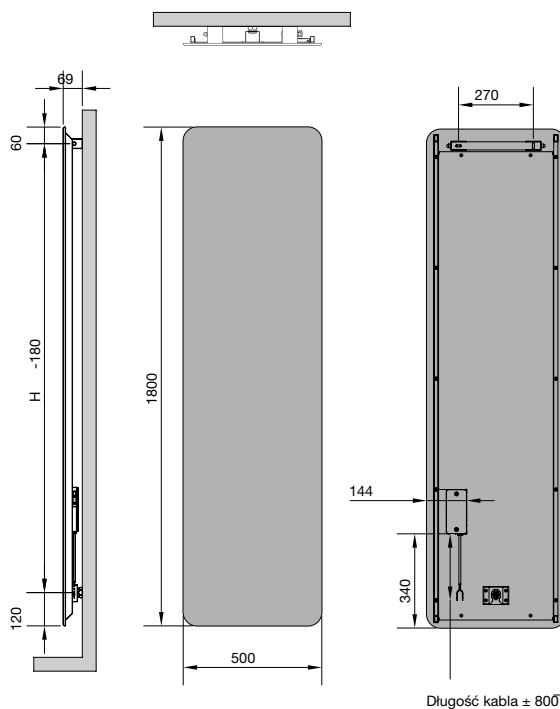
**BEAMS (MONO-EL) & E-VOLVE**



**MONO-EL**

Odległość między zawieszami L-180 H-128

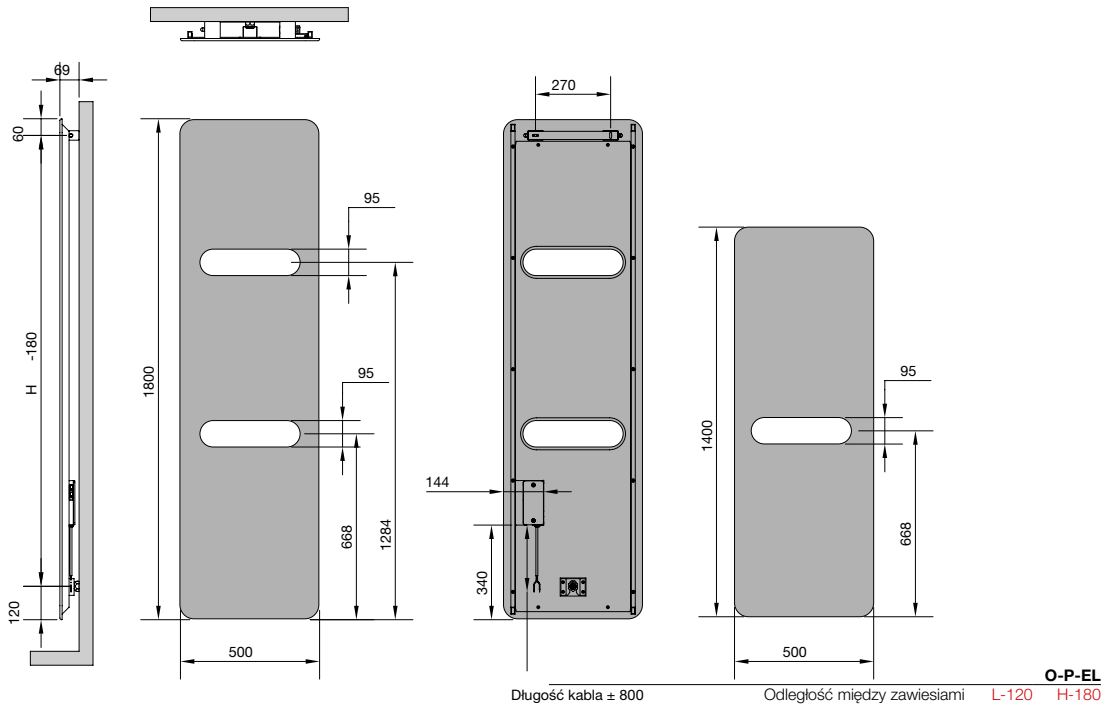
**ONI (O-NP-EL) & E-VOLVE**



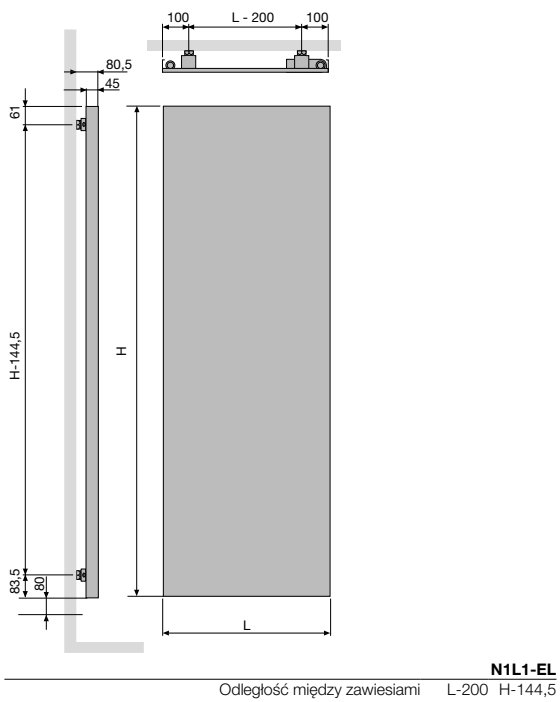
**O-NP-EL**

Odległość między zawieszami L-120 H-180

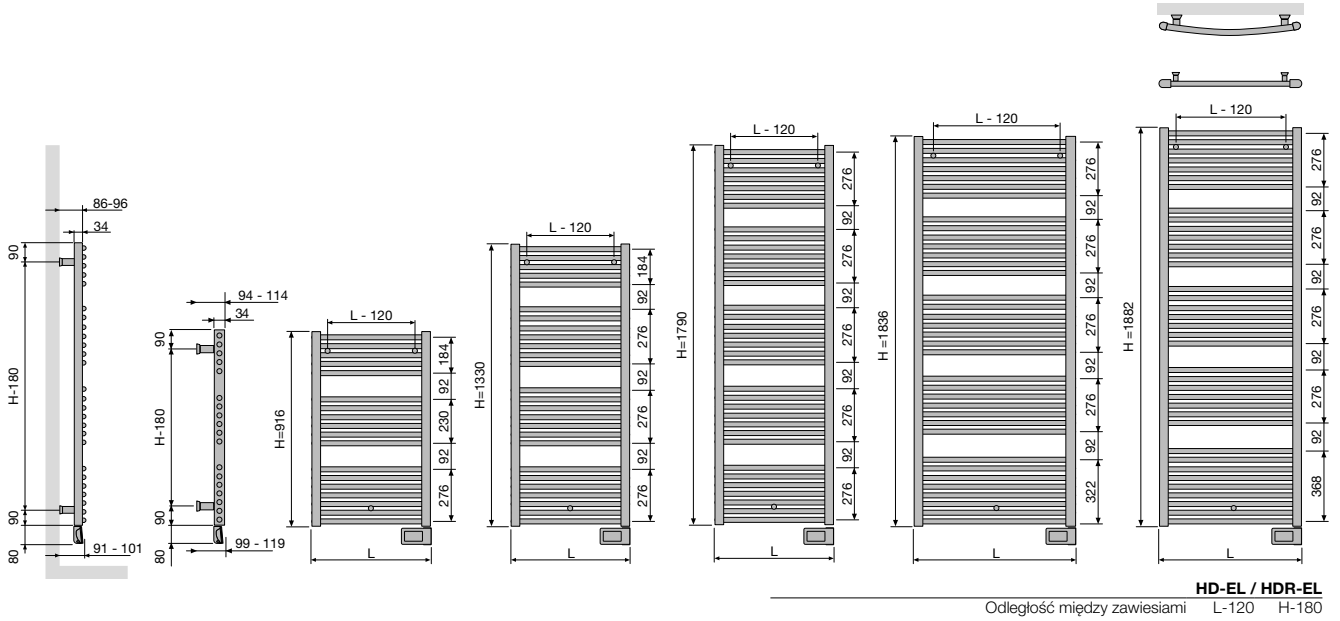
**ONI (O-P-EL) & E-VOLVE**



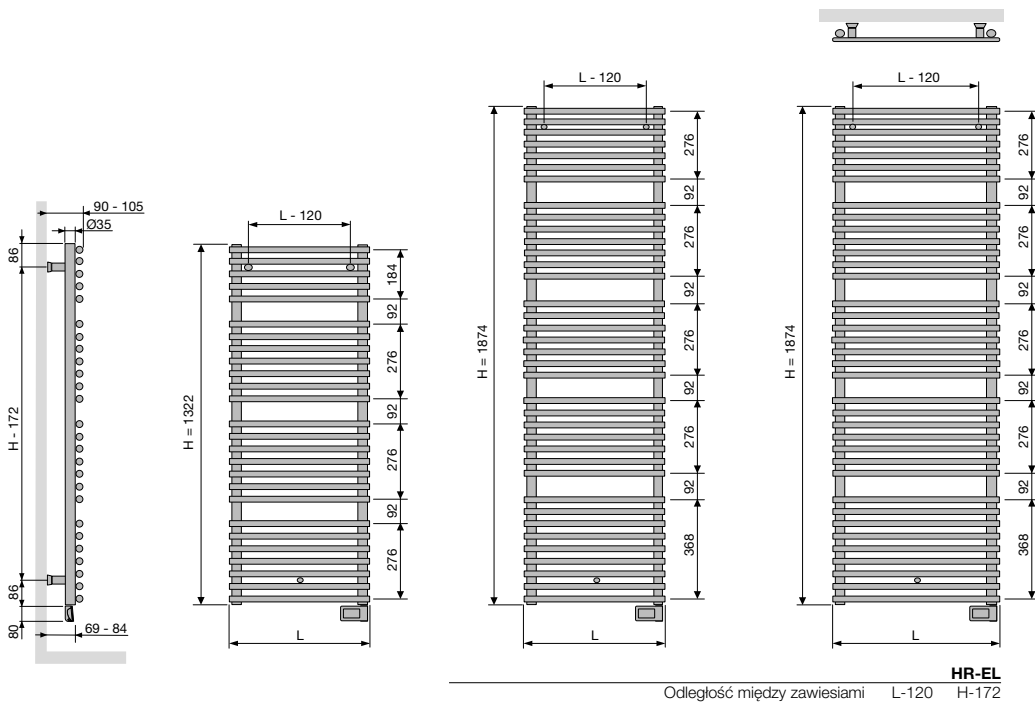
**NIVA (N1L1-EL)**



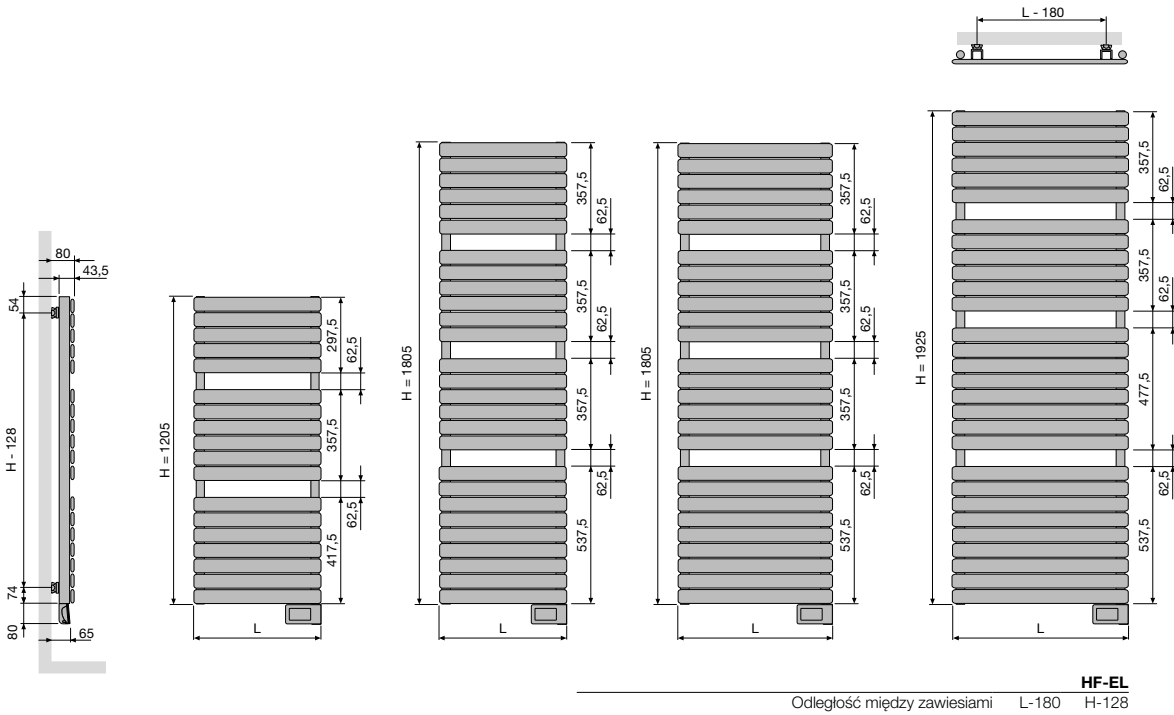
**IRIS (HD-EL, HDR-EL) & E-VOLVE**



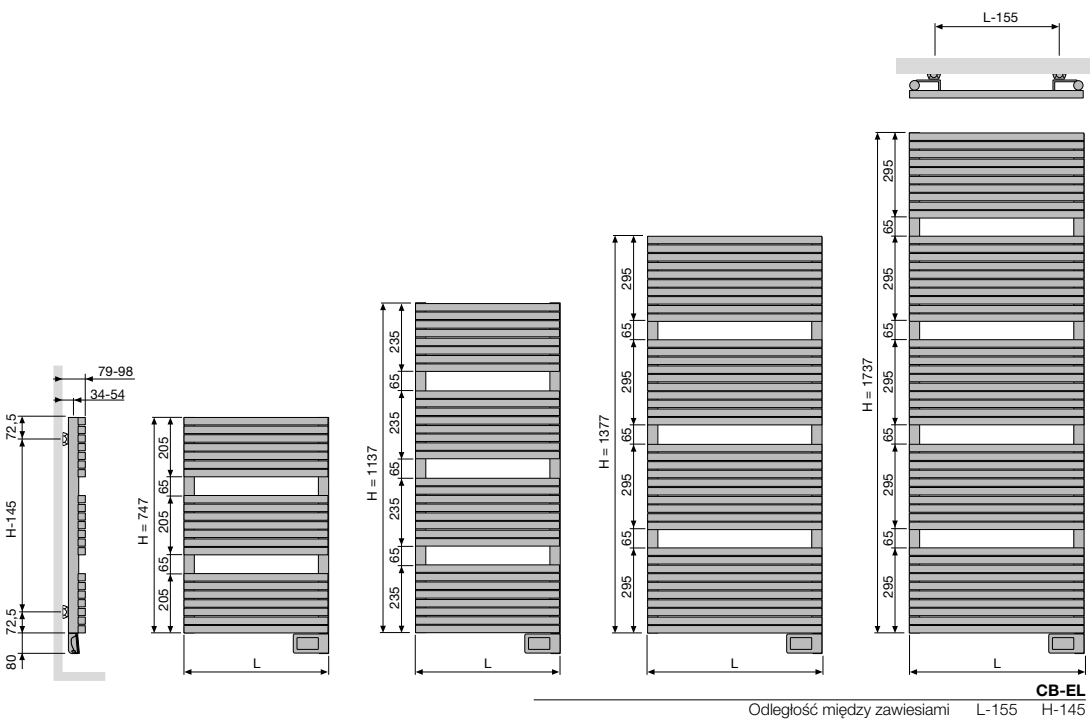
**AGAVE (HR-EL) & E-VOLVE**



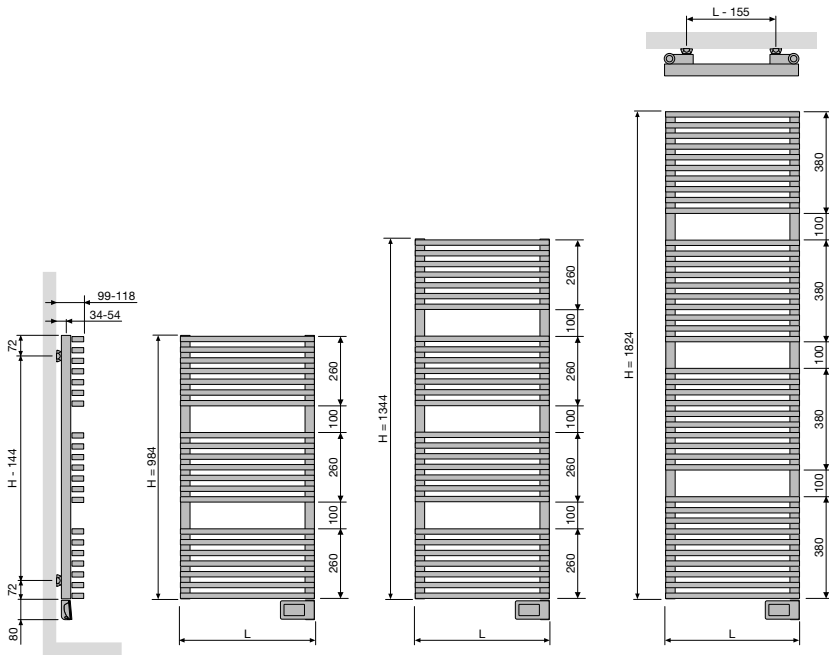
ASTER (HF-EL) & E-VOLVE



CARRÉ BAD (CB-EL) & E-VOLVE

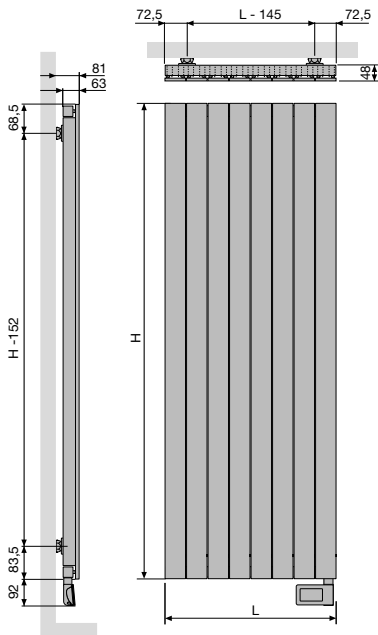


**ZANA BAD (ZBD-EL) & E-VOLVE**



**ZBD-EL**  
 Odległość między zawieszami L-155 H-144

**VIOLA (V1L1-ZB-EL) & E-VOLVE**



**V1L1-ZB-EL**  
 Odległość między zawieszami L-145 H-152

## GRZEJNIKI TYLKO ELEKTRYCZNE & E-VOLVE

### JAK ZAMÓWIĆ?

Aby zamówić grzejnik elektryczny należy:

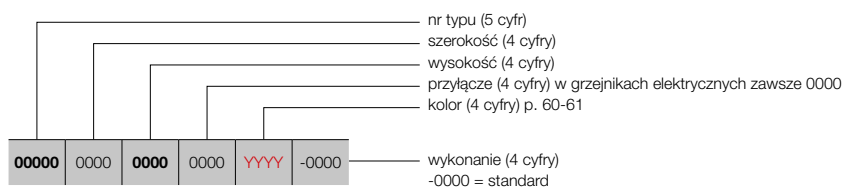
**Krok 1:** Wybrać model grzejnika (patrz strony 8-14).

**Krok 2:** Wybrać programator. Można wybrać programator E-V lub E-V-RF w kolorze RAL 9016 (biały) lub RAL 9006 (szary) (patrz str. 7).

**Całkowita cena grzejnika elektrycznego = cena grzejnika + cena programatora**

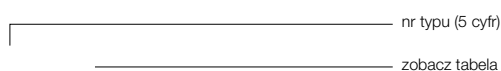
#### GRZEJNIKI NA ZAMÓWIENIE

Czas realizacji do 4 tygodni



PROGRAMATOR DO ZESTAWU

#### GRZEJNIKI MAGAZYNOWE



PROGRAMATOR DO ZESTAWU

Patrz str. 15: należy podać numer artykułu (za wyjątkiem modelu E-Panel: programator należy do zestawu)



PROGRAMATOR E-VOLVE E-V



ODBIORNIK RF E-VOLVE E-V-RF



TERMOSTAT RF E-VOLVE E-V-RF

## GRZEJNIKI MIESZANE & E-VOLVE

### JAK ZAMÓWIĆ?

Aby zamówić grzejnik do systemu mieszanego należy:

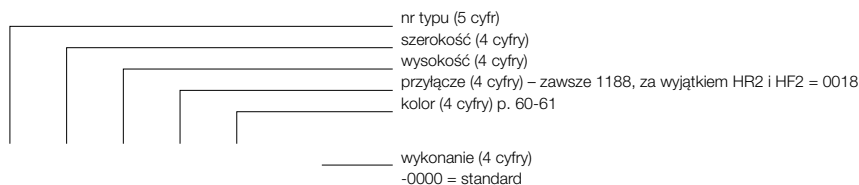
**Krok 1:** Wybrać model grzejnika (patrz cennik firmy Vasco). Do modeli, które można zastosować w systemie mieszanym należą:

- Malva (BSM-S/BSRM-S/BSM-ES/BSRM-ES/BSM-C)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM/HR2/HRBM/HRM-C)
- Aster (HF/HF2)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

**Krok 2:** Wybrać grzałkę zwracając uwagę na kolumnę „Maks. moc grzałki elektrycznej Wat” w cenniku VASCO. Można wybrać programator E-V lub E-V-RF w kolorze RAL 9016 (biały) lub RAL 9006 (szary) (patrz str. 7).

**Całkowita cena grzejnika mieszanego = cena grzejnika + cena programatora z grzałką**

#### GRZEJNIKI NA ZAMÓWIENIE

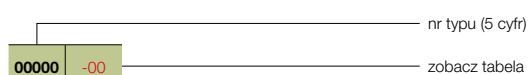


PROGRAMATOR DO ZESTAWU

Patrz str. 18: należy podać numer artykułu

#### GRZEJNIKI MAGAZYNOWE

Czas realizacji 2 tygodnie



PROGRAMATOR DO ZESTAWU

Patrz str. 18: należy podać numer artykułu



# ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI PŁYTOWE

## E jak efektywny, ergonomiczny, elegancki i ekologiczny

Wraz z rosnącym zainteresowaniem grzejnikami elektrycznymi firma Vasco gruntownie uaktualniła swoją ofertę elektrycznych grzejników płytowych. Obecnie wszystkie grzejniki serii E-Panel posiadają elektryczny programator z możliwością m.in. programowania tygodniowego i funkcją wykrywania otwartego okna. Ponadto gama grzejników pionowych została uzupełniona o 4 dodatkowe moce grzejników (od 750 do 1750 Wat). Dzięki temu firma Vasco jest w stanie zapewnić Państwu maksymalny komfort przy minimalnym zużyciu energii.

Seria E-Panel to nowa generacja designerskich grzejników elektrycznych firmy Vasco. Grzejniki E-Panel umożliwiają ogrzewanie, które można łatwo regulować, stałą temperaturę, stylowy design i bardzo wysoką wydajność mimo niewielkich rozmiarów grzejnika. Są one oczywistym wyborem dla osób mających wysokie wymagania, a jednocześnie oczekujących jak najmniejszego zużycia energii.



*E-Panel poziomy (płaski)*



*Żeberkowa płyta przednia E-Panel Płaska płyta przednia E-Panel*



# E-PANEL



*E-Panel pionowy (płaski)*

## ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI PŁYTOWE E-PANEL (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)



EP-V-FL

### ASORTYMENT

- Grzejniki E-Panel występują w wielu wariantach o różnej mocy, dostosowanej do każdego mieszkania. Dostępnych jest 7 poziomych modeli, o mocy od 500 do 2000 W. Wysokość grzejnika zawsze wynosi 600 mm, a szerokość waha się między 500 a 1200 mm. Grzejniki występują też w wersji pionowej o mocy od 750 do 1750 W. Grzejniki tej serii są dostępne w kolorze białym (RAL 9016) lub w wersji kolorowej, w wariantach poziomym, żeberkowym (EP-H-RIB) lub płaskim (EP-H-FL). Istnieje także możliwość zamówienia grzejnika w wersji pionowej płaskiej (EP-V-FL).

### KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorach S600, Gloss White i Jet Black
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

### OBSŁUGA

- Napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Zainstalowane programy tygodniowe P1, P2, P3 (użytkownik może je samodzielnie modyfikować)
- IPX4 Klasa II
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Zamontowany programator: po prawej stronie grzejnika (wliczony w cenę)
- Uwaga:
  - Przewód programatora E-V-RF (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
  - Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.

### AKCESORIA

- Patrz str. 59

### RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 38

### ZALECANE DO ŁAZIENEK

#### I KUCHNI

#### AKCESORIA OPCJONALNE



wieszak na ręcznik aluminium

EP-V-FL kod produktu

11832410000000

**cena netto 920 PLN**



# ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI PŁYTOWE E-PANEL (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)



EP-H-FL

EP-H-RIB

EP-V-FL



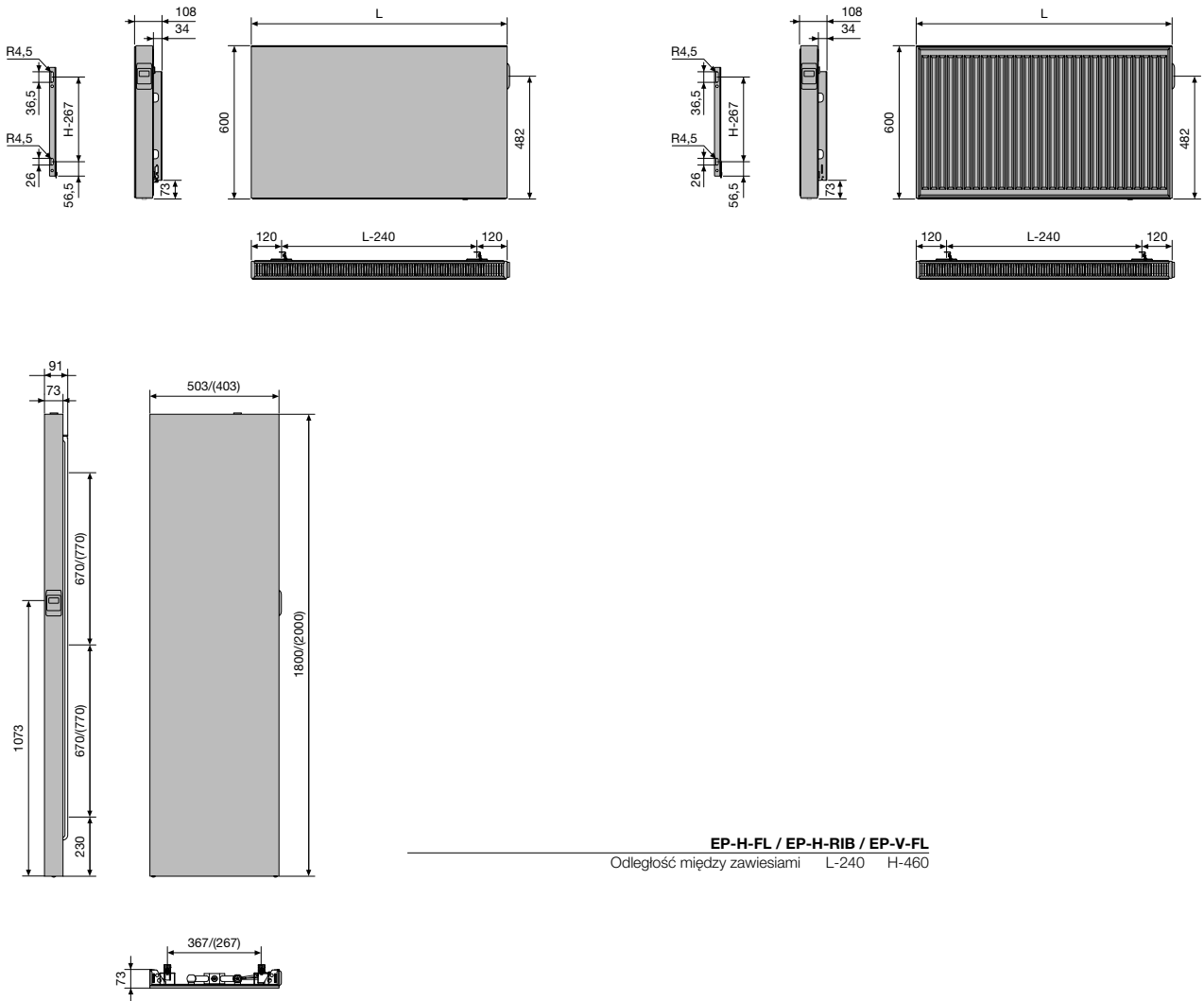
GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE E-PANEL	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY Cena netto PLN
					Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	
<b>EP-H-FL : 11339</b>							
<b>11339</b>   0500   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	500	600	17,80	500	<b>3 122</b>	<b>11339-01</b>	<b>3 590</b>
<b>11339</b>   0600   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	600	600	21,30	750	<b>3 382</b>		<b>3 889</b>
<b>11339</b>   0800   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	800	600	28,30	1000	<b>3 640</b>	<b>11339-02</b>	<b>4 186</b>
<b>11339</b>   1000   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	1000	600	35,40	1250	<b>3 902</b>		<b>4 487</b>
<b>11339</b>   1001   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	1001	600	35,40	1500	<b>4 228</b>	<b>11339-03</b>	<b>4 862</b>
<b>11339</b>   1200   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	1200	600	42,50	1750	<b>4 552</b>		<b>5 235</b>
<b>11339</b>   1201   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	1201	600	42,50	2000	<b>4 875</b>	<b>11339-04</b>	<b>5 606</b>
<b>EP-H-RIB : 11340</b>							
<b>11340</b>   0500   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	500	600	17,80	500	<b>2 653</b>	<b>11340-01</b>	<b>3 051</b>
<b>11340</b>   0600   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	600	600	21,30	750	<b>2 874</b>		<b>3 305</b>
<b>11340</b>   0800   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	800	600	28,30	1000	<b>3 096</b>	<b>11340-02</b>	<b>3 560</b>
<b>11340</b>   1000   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	1000	600	35,40	1250	<b>3 317</b>		<b>3 815</b>
<b>11340</b>   1001   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	1001	600	35,40	1500	<b>3 598</b>	<b>11340-03</b>	<b>4 138</b>
<b>11340</b>   1200   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	1200	600	42,50	1750	<b>3 867</b>		<b>4 447</b>
<b>11340</b>   1201   <b>0600</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	1201	600	42,50	2000	<b>4 149</b>	<b>11340-04</b>	<b>4 771</b>
<b>EP-V-FL : 11341</b>							
<b>11341</b>   0400   <b>1800</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	400	1800	35,00	750	<b>3 413</b>		<b>3 925</b>
	400	1801	35,00	1000	<b>3 740</b>	<b>11341-01</b>	<b>4 301</b>
<b>11341</b>   0500   <b>1800</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	500	1800	38,00	1250	<b>4 065</b>	<b>11341-02</b>	<b>4 675</b>
	500	2000	41,50	1500	<b>4 389</b>	<b>11341-03</b>	<b>5 047</b>
<b>11341</b>   0600   <b>2000</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	600	2000	51,00	1750	<b>4 717</b>	<b>11341-04</b>	<b>5 425</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

Programator jest wliczony w cenę!

**E-PANEL** (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)





ŁAZIENKOWE  
GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE  
Z INTELIGENTNYM OPROGRAMOWANIEM



*Aster Grey Aluminium, dmuchawa szara*





ECO  
DESIGN  
2018



# ELEKTRYCZNY NADMUCH



Łazienkowe grzejniki elektryczne wyposażone w dmuchawę pracują dzięki samoprogramującemu się inteligentnemu sterowaniu, które wykrywa obecność użytkownika w pomieszczeniu. Dzięki temu oszczędzamy każdą kilowatogodzinę! Za pomocą wbudowanego czujnika ruchu możemy ustawić własny program tygodniowy, dostosowany do naszego trybu życia. Możemy dowolnie zmieniać wcześniejsze ustawienia tygodniowe. Dmuchawę można zamówić wraz z następującymi modelami łazienkowych grzejników elektrycznych firmy Vasco: Agave, Aster, Carré Bad, Iris i Niva. Kształt wywiewu powietrza pozwala na optymalizację cyrkulacji ciepłego powietrza. Dmuchawa posiada podświetlany ekran dotykowy. Z tyłu znajduje się prosty w obsłudze filtr ułatwiający utrzymanie dmuchawy w czystości.

# IRIS (HD-EL-BL) & DMUCHAWA

VASCO



HD-EL-BL

## TYPY

- Prosty (HD-EL-BL)

## RURKI

- Poziome, okrągłe Ø 22 mm

## KOLEKTORY

- Pionowe, profil 34 x 34 mm

## KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

## CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)

## MOCOWANIA

- Zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla RAL 9016, dla pozostałych kolorów chromowane

## CECHY TECHNICZNE

- Spawane laserowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

## AKCESORIA

- Patrz str. 59

## RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 46

ZALECANE DO ŁAZIENEK  
I KUCHNI  
AKCESORIA OPCJONALNE



Półka składana (chrom)

kod produktu 118300400000099  
**cena netto 679 PLN**

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno, patrz też str. 48**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE IRIS	DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
	Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN
<b>HD-EL-BL : 11316</b>									
<b>11316</b>   0500   <b>0916</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	18	500	916	16,10	500	+1000	<b>4 078</b>	<b>11316-03</b>	<b>4 690</b>
	26	500	1330	22,10	750	+1000	<b>4 305</b>	<b>11316-01</b>	<b>4 951</b>
	35	500	1790	28,70	1000	+1000	<b>4 875</b>	<b>11316-02</b>	<b>5 606</b>
<b>11316</b>   0600   <b>1882</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	37	600	1882	33,60	1250	+1000	<b>5 455</b>	<b>11316-04</b>	<b>6 273</b>
<b>11316</b>   0750   <b>1836</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	36	750	1836	41,75	1500	+1000	<b>6 107</b>	<b>11316-05</b>	<b>7 023</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

**Cena grzejnika w komplecie z dmuchawą**



## TYPY

- Prosty (HR-EL-BL)

## RURKI

- Poziome, okrągłe Ø 22 mm

## KOLEKTORY

- Pionowe, okrągłe Ø 35 mm

## KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

## CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)

## MOCOWANIA

- Zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla RAL 9016, dla pozostałych kolorów chromowane

## CECHY TECHNICZNE

- Zgrzewanie oporowe (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

## AKCESORIA

- Patrz str. 59

## RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 46



HR-EL-BL



VASCO

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno, patrz też str. 48**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>

ZALECANE DO ŁAZIENEK I KUCHNI  
AKCESORIA OPCJONALNE



Półka składana (chrom)

kod produktu 118300400000099  
**cena netto 679 PLN**



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE AGAVE	DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY					
	Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
HR-EL-BL : 11317													
<b>11317</b>	0500	<b>1322</b> <b>1874</b>	0000	YYYY	-0000	26	500	1322	21,90	750	+1000	<b>5 020</b>	<b>5 773</b>
						37	500	1874	28,15	1000	+1000	<b>6 010</b>	<b>6 912</b>
<b>11317</b>	0600	<b>1874</b>	0000	YYYY	-0000	37	600	1874	33,30	1250	+1000	<b>6 736</b>	<b>7 746</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

**Cena grzejnika w komplecie z dmuchawą**

## ASTER (HF-EL-BL) & DMUCHAWA



HF-EL-BL

### RURKI

- Poziome, płaskie okrągłe 57,5 x 10 mm

### KOLEKTORY

- Pionowe, okrągłe Ø 35 mm

### KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

### CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)
- Komplet do montażu naściennego – niewidoczne zawieszia

### MOCOWANIA

- Zawieszia ściennie w kolorze białym RAL 9016
- Na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt). Patrz str. 59

### CECHY TECHNICZNE

- Zgrzewanie oporowe (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

### AKCESORIA

- Patrz str. 58

### RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 47

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno, patrz też str. 48**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE ASTER	DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
	Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
<b>HF-EL-BL : 11318</b>								
<b>11318</b>   0500   <b>1205</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	18	500	1205	24,60	750	+1000	<b>5 326</b>	<b>6 125</b>
	27	500	1805	34,40	1000	+1000	<b>6 174</b>	<b>7 100</b>
<b>11318</b>   0600   <b>1805</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	27	600	1805	40,90	1250	+1000	<b>7 270</b>	<b>8 361</b>
<b>11318</b>   0700   <b>1925</b>   0000   <b>YYYY</b>   -0000	29	700	1925	49,10	1500	+1000	<b>7 915</b>	<b>9 102</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

**Cena grzejnika w komplecie z dmuchawą**

## RURKI

- Poziome, kwadratowe 25 x 25 mm

## KOLEKTORY

- Pionowe, okrągłe Ø 35 mm

## KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

## CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)

## MOCOWANIA

- Zawiesia ściennie w kolorze białym RAL 9016
- Na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt). Patrz str. 59

## CECHY TECHNICZNE

- Zgrzewanie odporowe (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

## AKCESORIA

- Patrz str. 58-59

## RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 47



CB-EL-BL



VASCO

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno, patrz też str. 48**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>

ZALECANE DO ŁAZIENEK I KUCHNI  
AKCESORIA OPCJONALNE



Poręcz prosta (chrom)

kod produktu 118320700000099  
**cena netto 920 PLN**

Pozostałe akcesoria patrz str. 58-59



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE CARRÉ	DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
	Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
<b>CB-EL-BL : 11319</b>								
<b>11319</b> 0500 <b>0747 1137</b> 0000 <b>YYYY</b> -0000	21	500	747	21,30	500	+1000	<b>5 471</b>	<b>6 292</b>
	32	500	1137	30,90	750	+1000	<b>6 346</b>	<b>7 298</b>
<b>11319</b> 0600 <b>1377 1737</b> 0000 <b>YYYY</b> -0000	40	600	1377	44,05	1000	+1000	<b>7 186</b>	<b>8 264</b>
	50	600	1737	52,20	1250	+1000	<b>8 046</b>	<b>9 253</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

**Cena grzejnika w komplecie z dmuchawą**

## NIVA (N1L1-EL-BL) & DMUCHAWA



N1L1-EL-BL

### KOLORY

- Kolor standardowy biały S600
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

### CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)
- Płaska płyta przednia

### MOCOWANIA

- Komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)

### CECHY TECHNICZNE

- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

### AKCESORIA

- Patrz str. 58-59

### RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 48

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno, patrz też str. 48**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE NIVA	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	KOLOR STANDARD S600		KOLORY	
						Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN	
<b>N1L1-EL-BL : 11320</b>									
<b>11320</b>	0520	<b>0745</b> <b>1105</b>	0000	YYYY	-0000			520 745 21,90 500 +1000 <b>4 886</b>	<b>5 619</b>
								520 1105 35,40 750 +1000 <b>5 455</b>	<b>6 273</b>
<b>11320</b>	0620	<b>1285</b> <b>1825</b>	0000	YYYY	-0000			620 1285 39,90 1000 +1000 <b>5 978</b>	<b>6 875</b>
								620 1825 52,60 1250 +1000 <b>6 484</b>	<b>11320-01</b> <b>7 457</b>
<b>11320</b>	0720	<b>1825</b>	0000	YYYY	-0000			720 1825 55,40 1500 +1000 <b>7 090</b>	<b>8 154</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

**Cena grzejnika w komplecie z dmuchawą**



## **DMUCHAWA**

**Wysokość:** 239 mm  
**Szerokość:** 400 mm  
**Głębokość:** 95 mm



## **DMUCHAWA: FUNKCJA TURBO BOOST – SUPER SZYBKE OGRZEWANIE**

### **Specyfikacja techniczna**

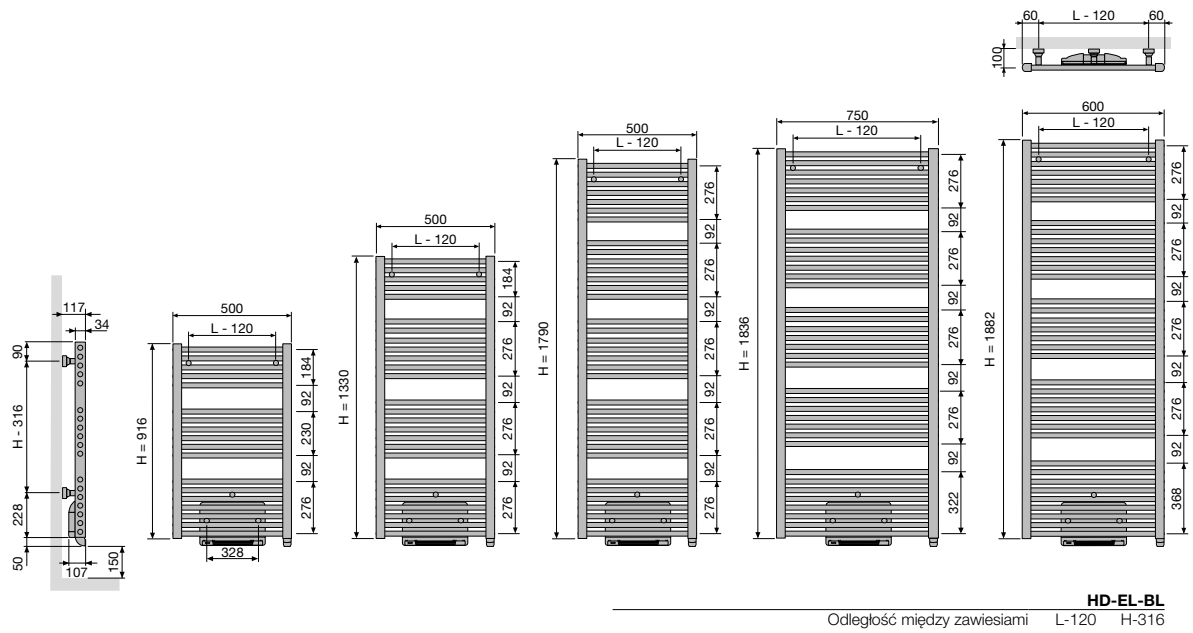
- Dzięki wbudowanemu czujnikowi ruchu dmuchawa jest w stanie zaprogramować własny tryb tygodniowy, zgodny z naszym trybem życia.
- Zainstalowane programy tygodniowe P1, P2, P3 (użytkownik może je samodzielnie modyfikować).
- Funkcja wykrywania otwartego okna: w sytuacji nagłego spadku temperatury grzejnik przechodzi w tryb pracy antyzamrozeniowej, co pozwala zaoszczędzić na rachunkach za elektryczność.
- Wskaźnik zużycia energii stale widoczny na ekranie sterowania.
- Ustawienie temperatury w trybach: Komfort, ECO i antyzamrozeniowym.
- Dmuchawa fabrycznie zamontowana na grzejniku.
- Możliwość przesuwania filtra w lewą lub prawą stronę ułatwia jego czyszczenie.
- Wbudowany element grzewczy PTC o mocy 1000 W.
- Urządzenie klasy II izolacji.
- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Ekran sterowania posiada intuicyjną konstrukcję z 5 dużymi przyciskami, w tym przycisk ręcznej regulacji,
- Funkcja ręcznej regulacji nawiewu, służąca szybszemu ogrzewaniu pomieszczenia (z programowaniem czasowym).
- Na dole dmuchawy znajduje się oddzielny przycisk do włączania / wyłączenia.
- Dostępna w 2 kolorach: białym (RAL 9016) i szarym (RAL7045).
- IPX4.
- Przewód elektryczny (brązowy = faza, niebieski = neutralny).
- Certyfikacja CE.
- Opcjonalnie dostępny jest termostat RF.

**Wbudowany odbiornik RF umożliwia sterowanie przedstawionym niżej opcjonalnym termostatem ściennym z programatorem RF.**

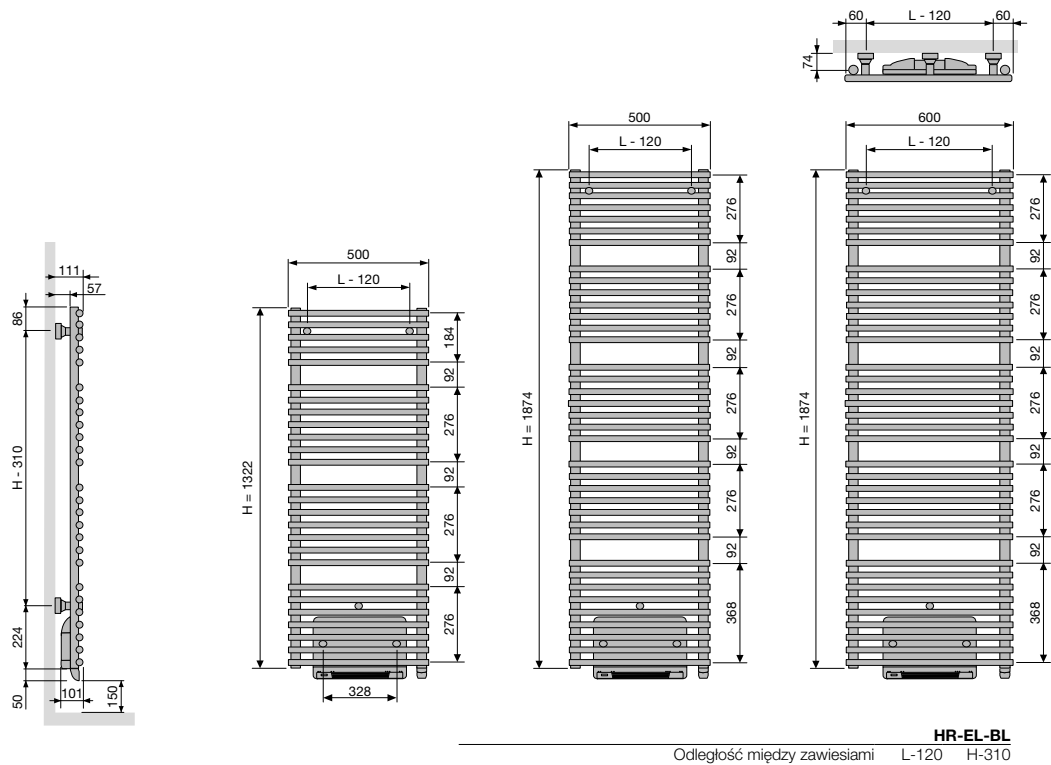


Kod produktu 118424100009016 **Cena netto 1 107 PLN**

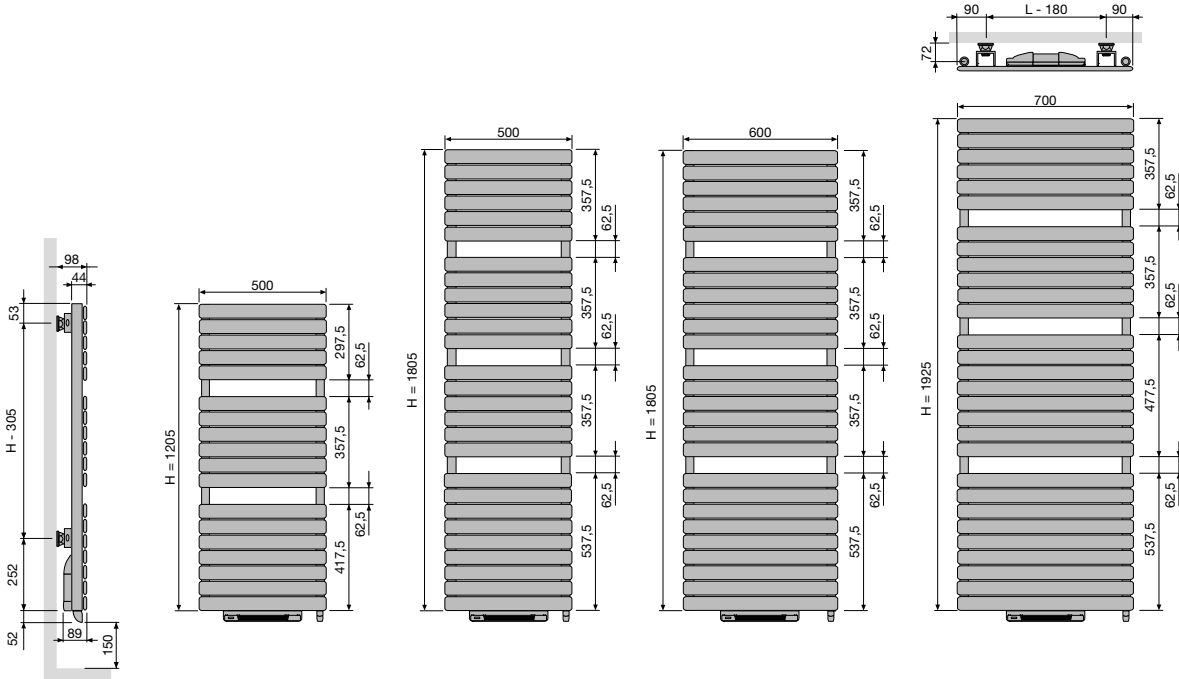
IRIS (HD-EL-BL) & DMUCHAWA



AGAVE (HR-EL-BL) & DMUCHAWA



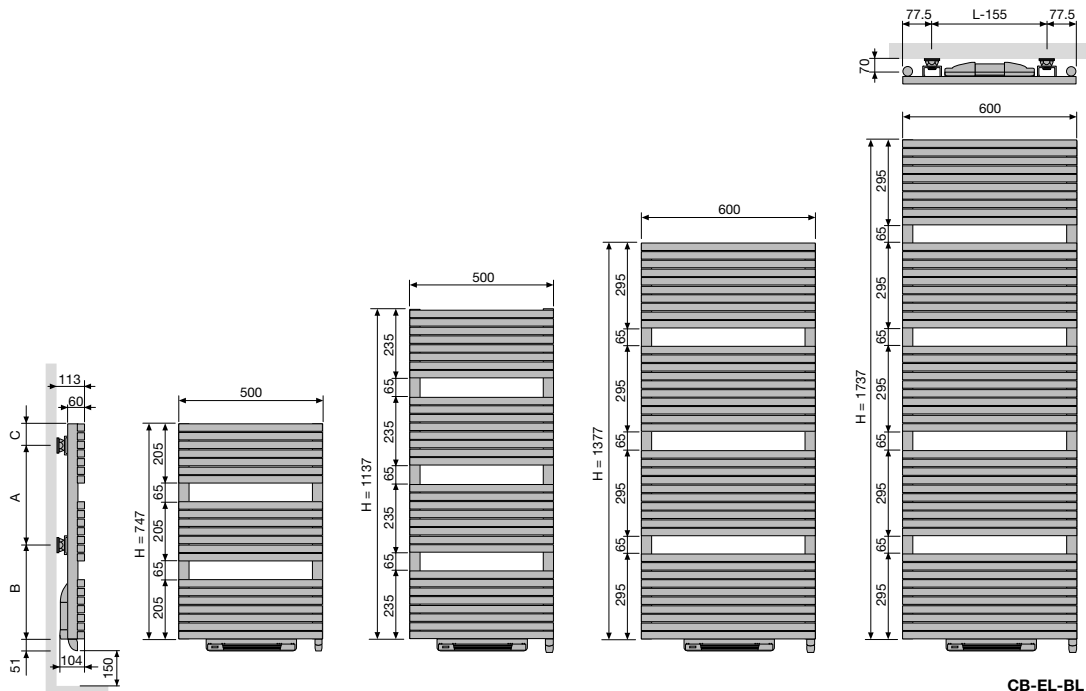
ASTER (HF-EL-BL) & DMUCHAWA



**HF-EL-BL**

Odległość między zawieszami L-180 H-305

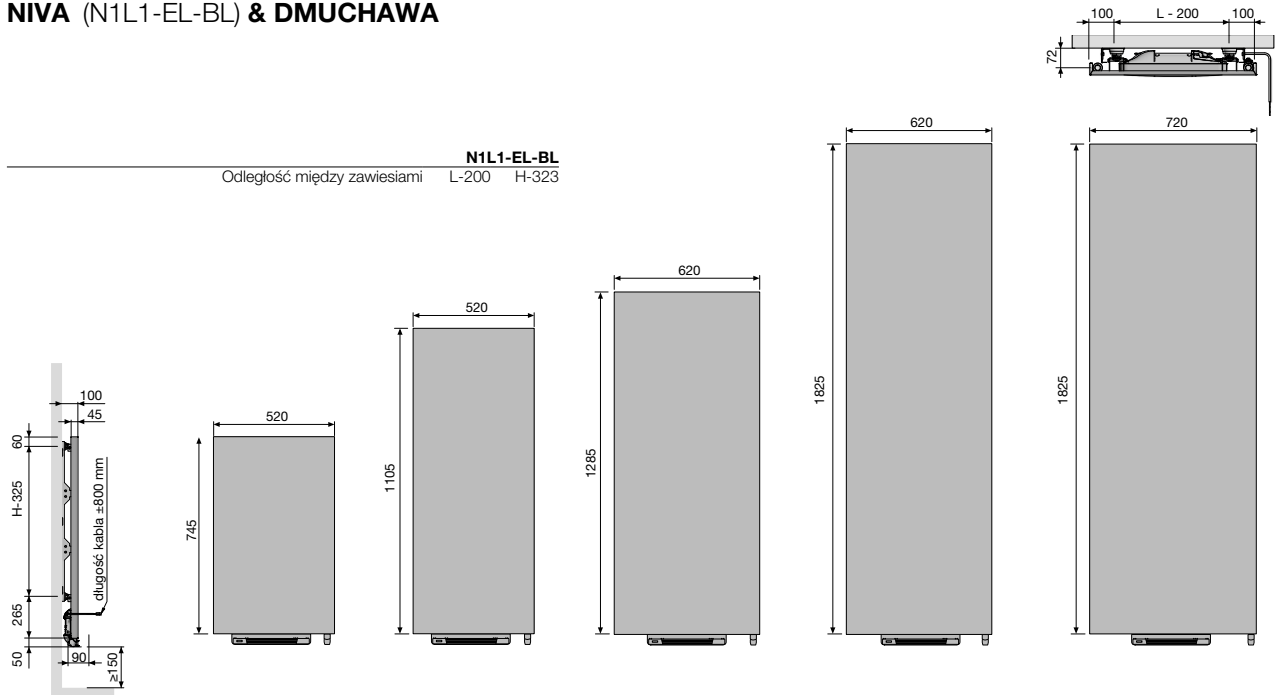
CARRÉ BAD (CB-EL-BL) & DMUCHAWA



**CB-EL-BL**

Odległość między zawieszami	L-155			
Wysokość (H)	747	1137	1377	1737
A	360	720	1080	1440
B	338	364	246	248
C	49	53	51	49

NIVA (N1L1-EL-BL) & DMUCHAWA



GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE JAK ZAMÓWIĆ

GRZEJNIKI TYLKO ELEKTRYCZNE & DMUCHAWA

JAK ZAMÓWIĆ?

Aby zamówić grzejnik elektryczny z dmuchawą należy:

Wybrać model grzejnika, wraz z dmuchawą\* (patrz strony 26-30).

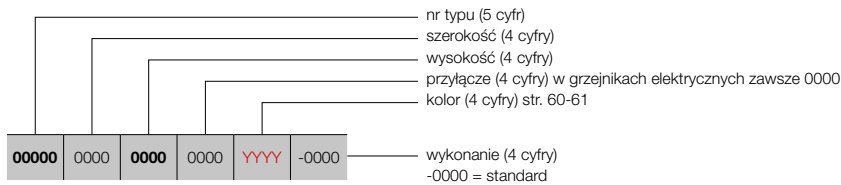
\* Dmuchawa jest dostępna w dwóch kolorach: białym (RAL9016) i szarym (RAL7045).

Biały grzejnik: biała dmuchawa

Kolorowy grzejnik: szara dmuchawa

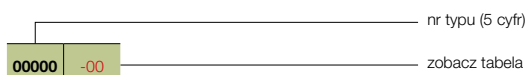
**Termostat RF należy zamówić osobno (patrz str. 7)**

GRZEJNIKI NA ZAMÓWIENIE



DMUCHAWA JEST WLICZONA W CENĘ!

GRZEJNIKI MAGAZYNOWE



DMUCHAWA JEST WLICZONA W CENĘ!



DMUCHAWA



TERMOSTAT RF





Agave Traffic White, dmuchawa biala

Dzisiejsze domy są coraz lepiej izolowane, co generalnie zmniejsza zapotrzebowanie na ciepło. Ale w niektórych pomieszczeniach, takich jak łazienka, gdzie pożądana jest wyższa temperatura, można szybko zareagować na zapotrzebowanie na ciepło za pomocą półelektrycznego grzejnika.

VASCO wprowadza na rynek Niva Mixed – grzejnik hydrauliczny, który może być również zasilany elektrycznie. Grzejnik hybrydowy oferuje dwie możliwości: może być podłączony do centralnego systemu ogrzewania lub zasilany elektrycznie. Grzejnik hybrydowy sprawdzi się idealnie w pomieszczeniach, które trzeba szybko ogrzać, takich jak łazienka – kiedy ogrzewanie centralne jest wyłączone.

Wprowadzamy również wodne grzejniki łazienkowe Iris HD i Aster HF wyposażone w dmuchawę elektryczną BLOWER. Grzejnik podłączany jest do instalacji centralnego ogrzewania za pomocą zaworu kompaktowego, a za grzejnikiem została zamontowana dmuchawa elektryczna, którą możemy włączyć mimo, że instalacja C.O. nie będzie uruchomiona. Ogrzewanie C.O. jest wyłączone poza sezonem? Mamy chłodniejszy zimowy dzień? W takim przypadku dmuchawa o dodatkowej mocy grzewczej 1000 W zapewni bardzo szybkie nagrzanie łazienki do żądanej temperatury. Dzięki szybkiemu czasowi reakcji dmuchawy, grzejniki Blower Mix posiadają wszystkie zalety – komfort ogrzewania elektrycznego i centralnego ogrzewania w jednym rozwiązaniu.



*Niva Mixed*

# OGRZEWANIE **WODNO-ELEKTRYCZNE** ZRÓWNOWAŻONA ALTERNATYWA



*Aster Blower Mixed, Traffic White, Blower Wit*

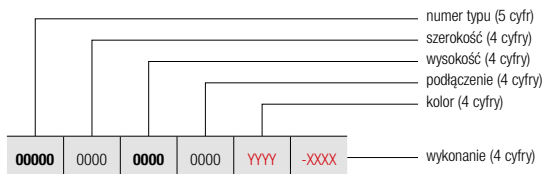


*Iris Blower Mixed, Grey Blue, dmuchawa BLOWER szara*

# NIVA (N1L1-EL-MIX) MIXED

## JAK ZAMÓWIĆ GRZEJNIK NIVA-MIXED

Czas dostawy 15-30 dni roboczych (z wyłączeniem czasu transportu)



### sterowanie ręczne

- 0000 = z termostatem RF (**wliczony w cenę**)
- 0014 = bez termostatu RF

### sterowanie VCC App\*

- 0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany wyłącznie za pomocą opcjonalnego modułu E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (**zamawiany osobno**)

### sterowanie domotica

- 0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem



## DOSTĘPNE WERSJE GRUPA PRODUKTÓW: KOMPONENTY ELEKTRYCZNE



### STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (**wliczony w cenę**)



TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.  
**Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.**

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.



### STEROWANIE VCC APP\*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (**moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno**)



E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	<b>1 656</b>
szary	118400700007047	<b>1 902</b>

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

\* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca załogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.



### STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.



## GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU ODPOWIADAJĄCY MODELowi NIVA-MIXED	DANE TECHNICZNE								KOLOR STANDARD S600	KOLORY					
	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (ø50K)	55/45/20 Wat (ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc grzałki elektr. Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN					
									PLN	PLN					
11362	0420	1820	1188	YYYY	-0000	420	1820	794	413	1,28	23,40	3,70	900	<b>4 485</b>	<b>5 158</b>
					-0014									<b>3 902</b>	<b>4 487</b>
					-0015									<b>3 502</b>	<b>4 027</b>
11362	0620	1820	1188	YYYY	-0000	620	1820	1124	584	1,28	34,40	5,52	1300	<b>4 952</b>	<b>5 695</b>
					-0014									<b>4 367</b>	<b>5 022</b>
					-0015									<b>3 968</b>	<b>4 563</b>

**KOLORY**

- Kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą)
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

**CECHY SZCZEGÓLNE**

- Grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)

**MOCOWANIA**

- Naścienny

**CECHY TECHNICZNE**

- Zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
- grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno)
- grzejnik hybrydowy: może być podłączony do centralnego systemu ogrzewania lub zasilany elektrycznie
- płaska płyta przednia
- programator temperatury pomieszczenia

**AKCESORIA**

- Patrz str. 58-59

**RYSUNKI TECHNICZNE**

- Patrz str. 56



**VASCO**

**POLECANE AKCESORIA DO ŁAZIENKI I KUCHNI (OPCJA)**

**NOWY WZÓR 2021**

poręcz (aluminium), kod prod. 118323900000000

**cena netto 920 PLN**

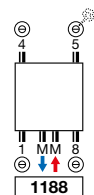
Inne akcesoria dostępne w cenniku Vasco na 2021



**ZALECANE PRZYŁĄCZE (1188)**

Inne przyłącza są dostępne w cenniku Vasco 2021

zawór kompaktowy kątowy z głowicą (chrom)  
kod prod. 118210300000099  
**cena netto 1 176**



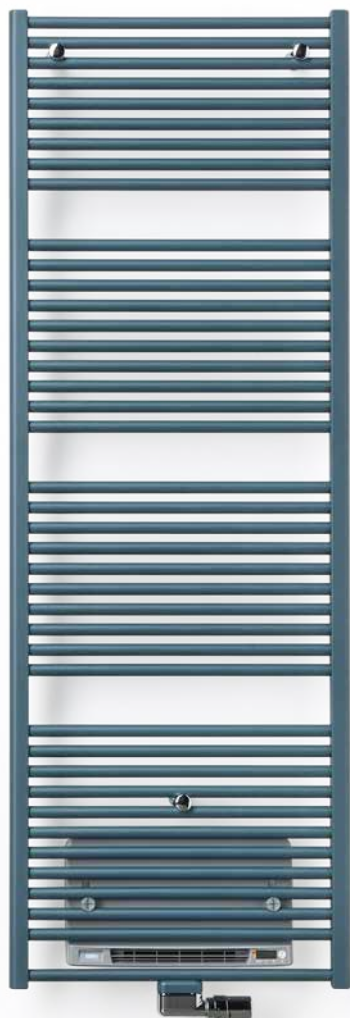
**NEW** zawór czarny



kod prod. 118210300009005  
**cena netto 1 176**

Podłączenia – patrz cennik Vasco 2021

# IRIS (HDM-BL-MIX) BLOWER MIXED



VASCO

## TYPY

- Prosty (HD-EL-BL)

## RURKI

- Poziome, okrągłe Ø 22 mm

## KOLEKTORY

- Pionowe, profil 34 x 34 mm

## KOLORY

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

## CECHY SZCZEGÓLNE

- Grzejnik wodno-elektryczny w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)

## MOCOWANIA

- Zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla RAL 9016, dla pozostałych kolorów chromowane

## CECHY TECHNICZNE

- Spawane laserowo (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

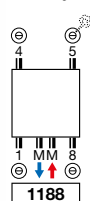
## AKCESORIA

- Patrz str. 59

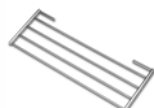
## RYSUNKI TECHNICZNE

- Patrz str. 56

### PRZYŁĄCZA (1188)



### PÓŁKA SKŁADANA CHROM OPCJA



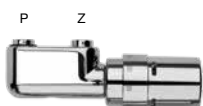
Kod prod. 118300400000099

**CENA netto 679 PLN**

### UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno, patrz też str. 57

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>

### ZAWÓR KOMPAKTOWY Z GŁOWICĄ



CHROM Kod prod. 118210300000099 **CENA netto 1 176 PLN**

CZARNY 9005 Kod prod. 1182103000009005 **CENA netto 1 176 PLN**

BIAŁY 9016 Kod prod. 1182103000009016 **CENA netto 1 027 PLN**



GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMOWIENIE	DANE TECHNICZNE									KOLOR STANDARD 9016		KOLORY
	Ilość rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (ø50K)	55/45/20 Wat (ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc dmuchawy Wat	Cena netto	Kod produktu magazynowy*	Cena netto
<b>11359</b> 0500 <b>1338</b> 1188 YYY -0000	32	500	1338	691	358	1,29	14,50	6,60	+1000	<b>4 129</b>	-	<b>4 748</b>
<b>11359</b> 0600 <b>1734</b> 1188 YYY -0000	41	600	1734	924	490	1,24	20,95	9,80	+1000	<b>4 921</b>	<b>11359-01</b>	<b>5 659</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Ceny ważne od 01.2021, podane w PLN (bez VAT)

**RURKI**

- Poziome, płaskie okrągłe 57,5 x 10 mm

**KOLEKTORY**

- Pionowe, okrągłe Ø 35 mm

**KOLORY**

- Kolor standardowy biały RAL 9016
- Niedostępny w kolorze Gloss White
- Rozszerzona gama kolorów – patrz str. 60-61

**CECHY SZCZEGÓLNE**

- Grzejnik wodno-elektryczny w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)
- Komplet do montażu naściennego – niewidoczne zawiesia

**MOCOWANIA**

- Zawiesia ściennie w kolorze białym RAL 9016
- Na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt). Patrz str. 59

**CECHY TECHNICZNE**

- Zgrzewanie oporowe (spoiny są niewidoczne)
- Powłoka KTL, malowane proszkowo
- Programator temperatury pomieszczenia

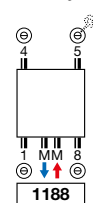
**AKCESORIA**

- Patrz str. 58

**RYUNKI TECHNICZNE**

- Patrz str. 57

PRZYŁĄCZA (1188)



**VASCO**

**UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno, patrz też str. 57**

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	<b>1 107</b>

**ZAWÓR KOMPAKTOWY Z GŁOWICĄ**

P Z



- CHROM Kod prod. 118210300000099 **CENA netto 1 176 PLN**
- CZARNY 9005 Kod prod. 1182103000009005 **CENA netto 1 176 PLN**
- BIAŁY 9016 Kod prod. 1182103000009016 **CENA netto 1 027 PLN**



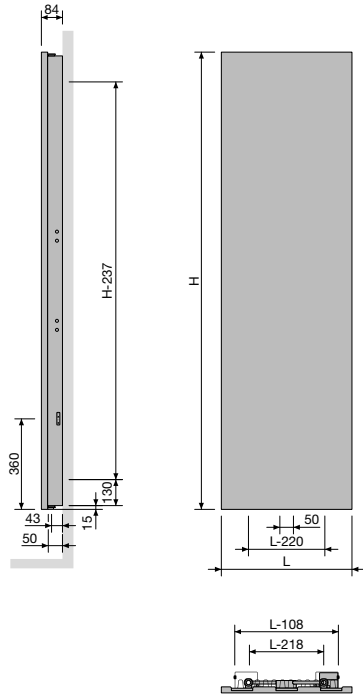
GRUPA PRODUKTÓW: ELEKTRYCZNE

KOD PRODUKTU NA ZAMOWIENIE	DANE TECHNICZNE									KOLOR STANDARD 9016		KOLORY
	Ilość rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (ø50K)	55/45/20 Wat (ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc dmuchawy Wat	Cena netto	Kod produktu magazynowy*	Cena netto
<b>11360</b> 0500 <b>1205</b> 1188 <b>YYYY</b> -0000	-	500	1205	577	311	1,21	19,30	5,00	+1000	<b>4 916</b>	-	<b>5 653</b>
<b>11360</b> 0600 <b>1805</b> 1188 <b>YYYY</b> -0000	-	600	1805	997	537	1,21	31,50	8,50	+1000	<b>5 598</b>	<b>11360-01</b>	<b>6 438</b>

Zgodne z normą EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Ceny ważne od 01.2021, podane w PLN (bez VAT)

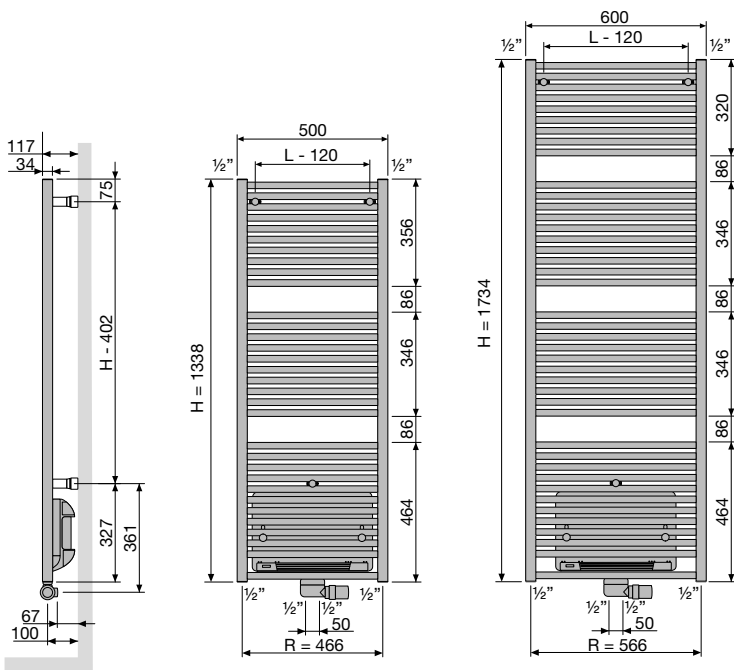
NIVA (N1L1-EL-MIX) MIXED



N1L1-EL-MIX

Odległość od środka między zawieszami L-218 H-237

IRIS (HDM-BL-MIX) BLOWER MIXED



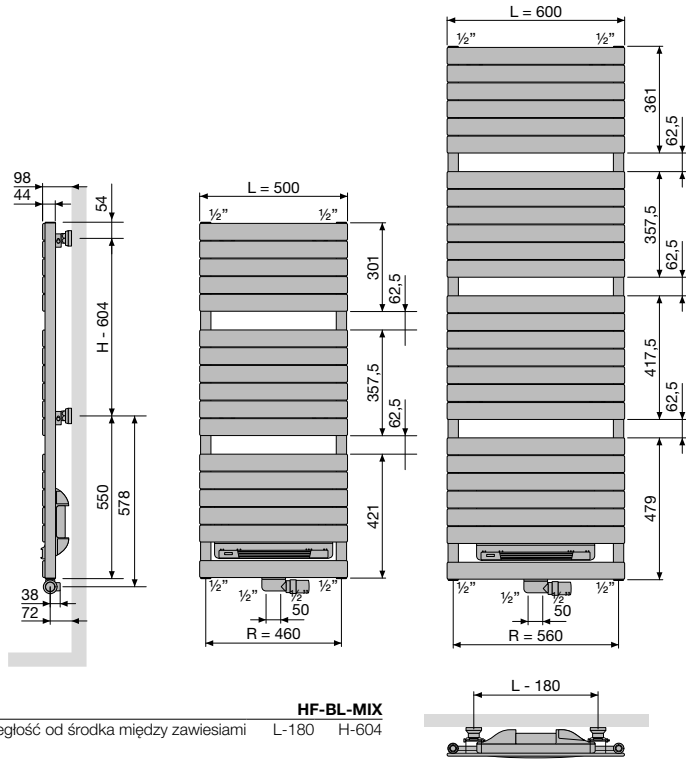
HDM-BL-MIX

Odległość od środka między zawieszami L-120 H-402



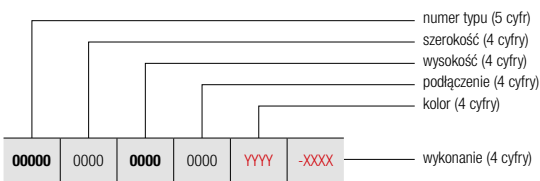


ASTER (HF-BL-MIX) BLOWER MIXED



JAK ZAMÓWIĆ GRZEJNIK NIVA-MIXED

Czas dostawy 15-30 dni roboczych (z wyłączeniem czasu transportu)



sterowanie ręczne

- 0000 = z termostatem RF (**wliczony w cenę**)
- 0014 = bez termostatu RF

sterowanie VCC App\*

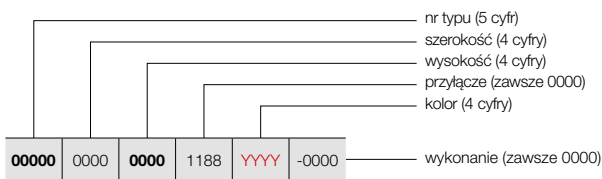
- 0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany wyłącznie za pomocą opcjonalnego modułu E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (**zamawiany osobno**)

sterowanie domotica

- 0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem










JAK ZAMÓWIĆ GRZEJNIK IRIS-MIXED I ASTER MIXED

Czas dostawy 15-30 dni roboczych (z wyłączeniem czasu transportu)



informacje dodatkowe










- 0000 = z dmuchawą Blower (biała lub szara) + Termostat RF (opcja)
- (Termostat RF należy zamówić osobno)**

AKCESORIA	SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA	KOLOR	KOD PRODUKTU	CENA
<b>WIESZAK OKRĄGŁY</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>średnica = 70 mm</li> </ul>	<b>V1L1-ZB-EL</b>			
		CHROM	118341100000099	<b>420</b>
	<b>ZBD-EL</b>			
		CHROM	118341100000099	<b>420</b>
<b>PORĘCZ</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość = 25 mm; szerokość = 540, 640, 740 mm; głębokość = 73 mm; a = 57 mm</li> </ul>	<b>N1L1-EL / N1L1-EL-MIX</b>			
	420 mm	CHROM	118321300000099	<b>920</b>
	520 mm	CHROM	118321400000099	<b>920</b>
	520 mm	INOX	118321400009993	<b>920</b>
	620 mm	CHROM	118321500000099	<b>920</b>
	620 mm	INOX	118321500009993	<b>920</b>
<b>WIESZAK KWADRATOWY</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość = 24 mm; szerokość = 24 mm; głębokość = 65 mm</li> </ul>	<b>CB-EL / CB-EL-BL</b>			
		CHROM	118350000000099	<b>373</b>
<b>PORĘCZ</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość = 22 mm; szerokość = 720 mm (zelf in te korten); głębokość = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>	<b>CB-EL / CB-EL-BL</b>			
		CHROM	118320700000099	<b>920</b>
<b>PORĘCZ</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość = 22 mm; szerokość = 720 mm (zelf in te korten); głębokość = 75 mm; a = 56 mm</li> </ul>	<b>ZBD-EL</b>			
		CHROM	118322800000099	<b>920</b>
<b>PORĘCZ</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość = 55 mm; szerokość = 370 mm; d = 60 mm; a = 54 mm</li> </ul>	<b>EP-V-FL</b>			
		ALUMINIUM	118324100000000	<b>920</b>
<b>PÓŁKA SKŁADANA</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>380 x 158 mm</li> </ul>	<b>HD-EL / HDR-EL / HR-EL / HD-EL-BL / HR-EL-BL / HDM-BL-MIX</b>			
		CHROM	118300400000099	<b>679</b>
<b>PORĘCZ MULTI+ PRAWA</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość = 90 mm; szerokość = 710 mm (szerokość płyty = 255 mm); e = 173 mm; c = 167 mm;</li> </ul>	<b>O-P-EL / O-NP-EL / N1L1-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>			
	710 mm	S600	118373400000600	<b>885</b>
	710 mm	M301	118373400000301	<b>885</b>
	710 mm	RAL 9005	118373400009005	<b>885</b>
	710 mm	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	<b>1 017</b>
<b>PORĘCZ MULTI+ LEWA</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość = 90 mm; szerokość = 710 mm (szerokość płyty = 255 mm); e = 173 mm; c = 167 mm;</li> </ul>	<b>O-P-EL / O-NP-EL / N1L1-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>			
	710 mm	S600	118373500000600	<b>885</b>
	710 mm	M301	118373500000301	<b>885</b>
	710 mm	RAL 9005	118373500009005	<b>885</b>
	710 mm	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	<b>1 017</b>

Instrukcje montażu akcesoriów są dostępne na stronie [www.VASCOart.pl](http://www.VASCOart.pl)  
Ceny netto PLN

głębokość = odległość od przodu akcesorium do przodu grzejnika  
a = odległość akcesorium od grzejnika

GRUPA PRODUKTÓW: : LUXE ACC

AKCESORIA	SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA	KOLOR*	KOD PRODUKTU	CENA
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>				
PORĘCZ 	326 mm	ALUMINIUM	11832390000000	<b>920</b>
• wysokość = 55 mm; szerokość = 326 mm; głębokość: 57 mm; a = 51 mm				
<b>BEAMS MONO-EL</b>				
PORĘCZ 240 	240 mm	S600	11837000000600	<b>679</b>
	240 mm	M301	11837000000301	<b>679</b>
	240 mm	RAL 9005	118370000009005	<b>679</b>
• głębokość = 49,35 mm; a = 39,35				
<b>BEAMS MONO-EL</b>				
PORĘCZ 286 x 110  <b>NOWY WZÓR 2021</b>	286 x 110 mm	S600	11837020000600	<b>817</b>
	286 x 110 mm	M301	11837020000301	<b>817</b>
	286 x 110 mm	RAL 9005	118370200009005	<b>817</b>
• głębokość = 49,35 mm; a = 39,35				
<b>BEAMS MONO-EL</b>				
PORĘCZ 240 x 240 	240 x 240 mm	S600	11837030000600	<b>817</b>
	240 x 240 mm	M301	11837030000301	<b>817</b>
	240 x 240 mm	RAL 9005	118370300009005	<b>817</b>
• głębokość = 49,35 mm; a = 39,35				
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>				
PORĘCZ 240 	240 mm	S600	11837100000600	<b>679</b>
	240 mm	M301	11837100000301	<b>679</b>
	240 mm	RAL 9005	118370000009005	<b>679</b>
• głębokość = 49,35 mm; a = 39,35				
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>				
PORĘCZ 440 	440 mm	S600	11837110000600	<b>679</b>
	440 mm	M301	11837110000301	<b>679</b>
	440 mm	RAL 9005	118371100009005	<b>679</b>
• głębokość = 49,35 mm; a = 39,35				
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>				
PORĘCZ 286 x 110 	286 x 110 mm	S600	11837120000600	<b>817</b>
	286 x 110 mm	M301	11837120000301	<b>817</b>
	286 x 110 mm	RAL 9005	118371200009005	<b>817</b>
• głębokość = 49,35 mm; a = 39,35				
<b>NIVA-EL / N1L1-EL-BL / N1L1-EL-MIX</b>				
PORĘCZ 240 x 240 	240 x 240 mm	S600	11837130000600	<b>817</b>
	240 x 240 mm	M301	11837130000301	<b>817</b>
	240 x 240 mm	RAL 9005	118371300009005	<b>817</b>
• głębokość = 49,35 mm; a = 39,35				
<b>HF-EL / CB-EL / ZBD-EL / V1L1-ZB-EL / HF-EL-BL / CB-EL-BL</b>				
ZAWIESIA ŚCIENNE SZARE (RAL 7016) 		RAL 7016	118700700007016	<b>179</b>

\*Multi+ jest dostępny w kolorze grzejnika, o ile zamówiono z grzejnikiem. Dodatkowe koszty +15%  
Instrukcje montażu akcesoriów są dostępne na stronie [www.VASCOart.pl](http://www.VASCOart.pl)  
Ceny netto PLN

e = odległość między przodem akcesorium a ścianą  
głębokość = odległość od przodu akcesorium do przodu grzejnika  
c = odległość ściany to tyłu wieszaka = odległość akcesorium od grzejnika  
a = odległość akcesorium od grzejnika

## KOLORY

### KOLORY

Grzejniki firmy Vasco są standardowo dostępne w kolorze RAL 9016 (białym) i/lub S600 (białym z drobną strukturą).

**Odcień S600** to klasyczny kolor dla wszystkich grzejników aluminiowych, kolekcji FlatLine, Vintage oraz Niva.

**Odcień RAL 9016** to standardowy kolor dla wszystkich pozostałych grzejników.

**Grzejniki z kolekcji FlatLine** są dostępne wyłącznie w kolorze S600 i w kolorach METALLIC GREY.

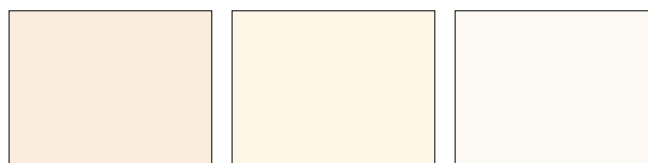
Cena za grzejniki malowane w innych kolorach niż standardowy dla danego modelu jest wyższa o 15%.

Aby właściwie określić kod zamówienia, podczas składania zamówienia należy podać kod koloru (YYYY).

### KOLORY NA ZAMÓWIENIE (SPOZA PALETY VASCO)

Mamy możliwość malowania grzejników także na kolory spoza palety VASCO. W takich przypadkach wycena odbywa się indywidualnie, na podstawie przesłanego zapytania.

*Firma VASCO zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w dostępności kolorów. Ze względu na technikę druku zaprezentowane kolory mogą różnić się od rzeczywistych.*



Pergamon  
SAN 0019

Cream White  
RAL 9001

Mist White  
N500



Pink  
3012

White Fine Texture  
S600

Sand Light  
N502



Silver  
9898

Traffic White  
RAL 9016

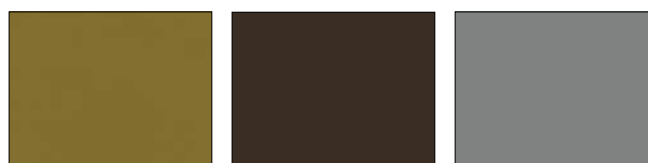
Sand  
N503



Pearl Beige  
1035

Pure White  
RAL 9010

Platina Grey  
N504



Gold  
9899

Brown Black  
9826

Dust Grey  
N505



Curry  
9894

Grey Anthracite  
9827

Warm Grey  
N506



Bronze  
9893

Jet Black  
RAL 9005

Brown Grey  
N507

				
Signal White RAL 9003	Grey Aluminium M307	Dark Blue 9801	Dark Brown 9808	Melon Yellow 9815
				
Tele Grey 4 RAL 7047	White Aluminium M306	Mid Blue 9802	Rust Brown 9809	Carmine Red 9816
				
Window Grey RAL 7040	Grey White January M303	Grey Blue 9803	Quartz Brown 9810	Claret Violet 9817
				
Tele Grey 2 RAL 7046	Aluminium Grey January M302	Forest Green 9804	Light Beige 9811	Night Blue 9818
				
Blue Grey RAL 7031	Anthracite January M301	Jade Green 9805	Orange Brown 9812	Pigeon Blue S601
				
Slate Grey RAL 7015	Black January M300	Grey Green 9806	Blood Red 9813	Yellow Green 9820
				
Anthracite Grey RAL 7016	Brown January M304	Warm Green 9807	Purple Red 9814	Moss Green 9821



**VASCO Group Sp. z o.o.**

ul. Jaworzyńska 295  
59-220 Legnica, PL  
tel. +48 536 906 059  
e-mail: [biuro@vasco.eu](mailto:biuro@vasco.eu)  
[www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)

Kruishoefstraat 50  
B-3650 Dilsen, BELGIA  
tel. +32 89 79 04 11  
e-mail: [info@vasco.eu](mailto:info@vasco.eu)  
[www.vasco.eu](http://www.vasco.eu)



Grupa Arbonia  
**ARBONIA**  [www.arbonia.com](http://www.arbonia.com)

**Aplikacja**  
**Vasco Climate**  
**Control** dostępna dla:



Proszę śledzić nas  
na **Facebooku**  
oraz w serwisie **YouTube**.

