

**VASCO**<sup>®</sup>  
HEATINGCONCEPTS



VASCO minis



VASCO minis



VASCO minis



VASCO minis



Zestaw zaworów nie jest ofertą katalogową VASCO



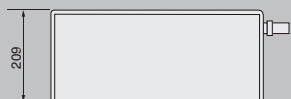
VASCO minis



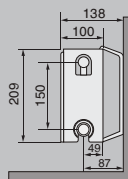
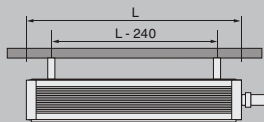
# VASCO minis

# VASCO minis

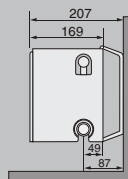
VASCO minis 1



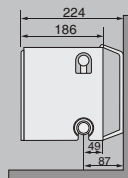
22



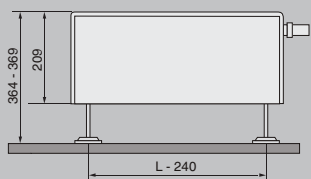
33



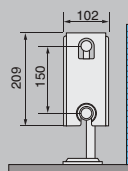
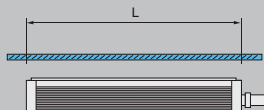
34



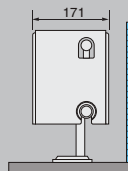
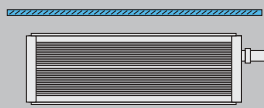
VASCO minis 2



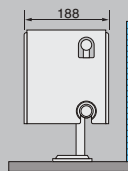
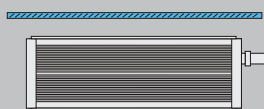
22



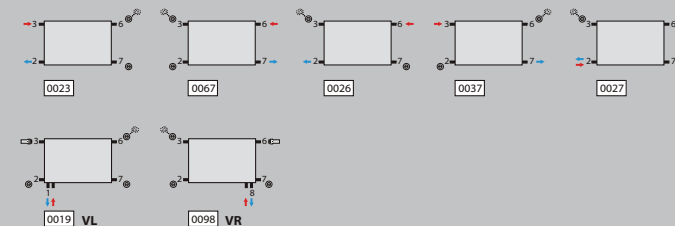
33



34



|                                    |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typy                               | minis 1: 22, 33, 34<br>minis 2: 22, 33, 34                                                                                                                                                     |
| Wykonanie                          | zgrzewanie oporowe, podkład anaforetyczny, lakier epoksydowo-poliestrowy                                                                                                                       |
| Możliwości montażowe               | minis 1 - naścienny<br>minis 2 - wolnostojący                                                                                                                                                  |
| Zawiesia                           | minis 1 - konsole montażowe - ilość zależna od szerokości grzejnika<br>minis 2 - nóżki do montażu na posadzce - ilość zależna od szerokości grzejnika                                          |
| Wypożyczenie standardowe           | komplet konsol do montażu naściennego lub komplet nóżek, dekoracyjny chromowany odpowietznik i korki zaślepiające                                                                              |
| Inne informacje                    | minis 1 wyposażony jest w płaską płytę przednią<br>minis 2 wyposażony jest w płaskie płyty przednią i tylną                                                                                    |
| Cisnienie robocze                  | 8 bar                                                                                                                                                                                          |
| Przyłącza na zamówienie za dopłatą | grzejniki minis 1 i minis 2 są produkowane z przyłączami na zamówienie i mogą być przyłączane od dołu lub z boku 23, 67, 26, 37, 27 - 1/2" GW<br>VL, VR wbudowana wkładka zaworowa 2 x 3/4" GZ |



VASCO minis 1



VASCO minis 2





## VASCO minis

VASCO minis 1 z przyłączem VR  
(wersja z wbudowaną wkładką zaworową)



VASCO minis 1 z przyłączem 67  
(z zestawem zaworów kątowych)\*



\*Zestaw zaworów nie jest ofertą katalogową VASCO



głowica termostaticzna Schlosser Brilliant  
- biała - LT 960050004  
- cena - 76,00 PLN/ netto

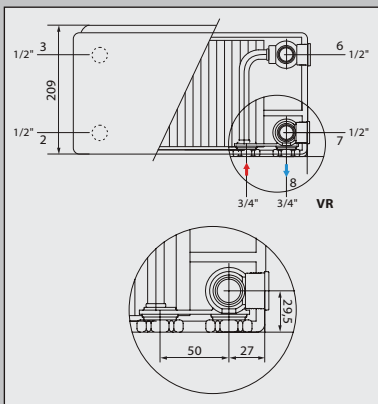


głowica termostaticzna Schlosser Brilliant  
- chrom - LT 960050007  
- cena - 147,00 PLN/ netto



głowica termostaticzna Schlosser Brilliant  
- stal - LT 960050011  
- cena - 227,00 PLN/ netto

### MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA \*



\* w zależności od kodu zamówienia



## VASCO minis

10 | 11

doплата за grzejnik z wbudowaną wkładką zaworową (przyłącze VL lub VR) - 216,00 PLN/ netto

|                  |                   | VASCO minis 1 |           |           | VASCO minis 2 |           |           |
|------------------|-------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| TYP              |                   | 22            | 33        | 34        | 22            | 33        | 34        |
| Szerokość L (mm) | Wysokość H (mm)   | 209           | 209       | 209       | 209           | 209       | 209       |
| 800              | 75/65/20 55/45/20 | 547/289       | 799/423   | 937/496   | 547/289       | 799/423   | 937/496   |
|                  | Cena netto PLN    | 1236          | 1715      | 1861      | 1847          | 2445      | 2627      |
| 900              | 75/65/20 55/45/20 | 616/326       | 899/476   | 1054/558  | 616/326       | 899/476   | 1054/558  |
|                  | Cena netto PLN    | 1265          | 1740      | 1887      | 1890          | 2481      | 2665      |
| 1000             | 75/65/20 55/45/20 | 684/362       | 999/529   | 1171/620  | 684/362       | 999/529   | 1171/620  |
|                  | Cena netto PLN    | 1295          | 1763      | 1907      | 1929          | 2518      | 2697      |
| 1100             | 75/65/20 55/45/20 | 752/398       | 1099/581  | 1288/681  | 752/398       | 1099/581  | 1288/681  |
|                  | Cena netto PLN    | 1305          | 1871      | 2026      | 1949          | 2656      | 2850      |
| 1200             | 75/65/20 55/45/20 | 821/434       | 1199/634  | 1405/743  | 821/434       | 1199/634  | 1405/743  |
|                  | Cena netto PLN    | 1312          | 1981      | 2141      | 1967          | 2800      | 3002      |
| 1300             | 75/65/20 55/45/20 | 889/470       | 1299/687  | 1522/805  | 889/470       | 1299/687  | 1522/805  |
|                  | Cena netto PLN    | 1388          | 2097      | 2267      | 2066          | 2948      | 3162      |
| 1400             | 75/65/20 55/45/20 | 958/507       | 1399/740  | 1639/867  | 958/507       | 1399/740  | 1639/867  |
|                  | Cena netto PLN    | 1465          | 2211      | 2391      | 2164          | 3100      | 3322      |
| 1500             | 75/65/20 55/45/20 | 1026/543      | 1499/793  | 1757/930  | 1026/543      | 1499/793  | 1757/930  |
|                  | Cena netto PLN    | 1544          | 2300      | 2488      | 2275          | 3220      | 3455      |
| 1600             | 75/65/20 55/45/20 | 1094/579      | 1598/846  | 1874/992  | 1094/579      | 1598/846  | 1874/992  |
|                  | Cena netto PLN    | 1623          | 2389      | 2583      | 2385          | 3343      | 3585      |
| 1800             | 75/65/20 55/45/20 | 1231/651      | 1798/951  | 2108/1115 | 1231/651      | 1798/951  | 2108/1115 |
|                  | Cena netto PLN    | 1796          | 2613      | 2823      | 2597          | 3616      | 3878      |
| 2000             | 75/65/20 55/45/20 | 1368/724      | 1998/1057 | 2342/1239 | 1368/724      | 1998/1057 | 2342/1239 |
|                  | Cena netto PLN    | 1945          | 2808      | 3034      | 2914          | 3993      | 4275      |
| 2200             | 75/65/20 55/45/20 | 1505/796      | 2198/1163 | 2576/1363 | 1505/796      | 2198/1163 | 2576/1363 |
|                  | Cena netto PLN    | 2097          | 2959      | 3209      | 3117          | 4193      | 4504      |
| 2400             | 75/65/20 55/45/20 | 1642/869      | 2398/1269 | 2810/1487 | 1642/869      | 2398/1269 | 2810/1487 |
|                  | Cena netto PLN    | 2244          | 3235      | 3514      | 3310          | 4546      | 4897      |
| 2600             | 75/65/20 55/45/20 | 1778/941      | 2597/1374 | 3045/1611 | 1778/941      | 2597/1374 | 3045/1611 |
|                  | Cena netto PLN    | 2375          | 3412      | 3690      | 3485          | 4778      | 5129      |
| 2800             | 75/65/20 55/45/20 | 1915/1013     | 2797/1480 | 3279/1735 | 1915/1013     | 2797/1480 | 3279/1735 |
|                  | Cena netto PLN    | 2492          | 3551      | 3846      | 3640          | 4965      | 5331      |
| 3000             | 75/65/20 55/45/20 | 2052/1086     | 2997/1586 | 3513/1859 | 2052/1086     | 2997/1586 | 3513/1859 |
|                  | Cena netto PLN    | 2668          | 3608      | 3919      | 3870          | 5048      | 5436      |

|                 |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| Ciężar (kg/m)   | 13,1 | 18,9 | 20,3 | 16,8 | 24,1 | 25,9 |
| Pojemność (l/m) | 3,1  | 4,6  | 4,6  | 3,1  | 4,6  | 4,6  |
| Wykładnik n     | 1,24 | 1,24 | 1,25 | 1,24 | 1,24 | 1,25 |

Ceny podane w tabeli dotyczą koloru białego RAL 9016 i nie zawierają podatku VAT.  
Cena dla innych kolorów VASCO - +15% (M350 i S600 niedostępne).

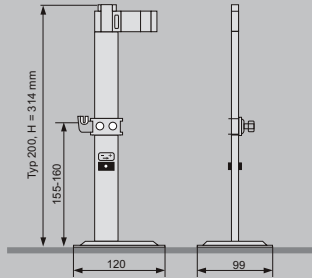
Moce grzewcze dla parametrów 75/65/20 (temperatura zasilania/temperatura powrotu/temperatura powietrza w pomieszczeniu) zgodnie z EN442-1:1999; Grzejniki – moc cieplna i metody badań. Tabele współczynników korekcyjnych metody uproszczonej, a także metoda dokładna obliczania mocy grzewczej dla temperatur innych niż normowe znajdują się w cenniku głównym VASCO. 10 lat gwarancji na szczelność i lakier. Warunki 10-letniej gwarancji producenta na grzejniki VASCO znajdują się w cenniku głównym VASCO.



## VASCO minis

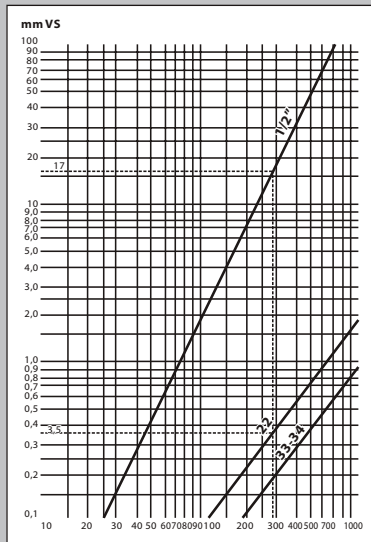


Nóżka do montażu wolnostojącego  
Rozeta na stopę w kolorze białym  
Szerokość grzejnika:  
800 - 1600 mm - 2 sztuki  
1800 - 3000 mm - 3 sztuki



Zawiesia naścienne  
Szerokość grzejnika:  
800 - 1600 mm - 2 sztuki  
1800 - 3000 mm - 3 sztuki

## STRATY CIŚNIENIA VASCO minis

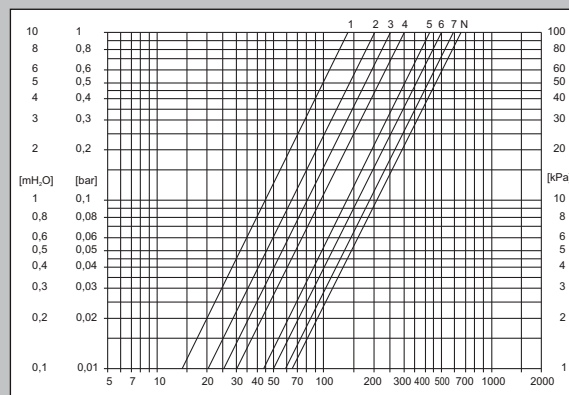


Wykres strat ciśnienia

Wykres przedstawia straty ciśnienia w zależności od ilości wody dla:  
a) przyłączy GW (zasilanie i powrót)  
b) grzejnika konwektorowego na 1 mb długości wbudowania

Łączna strata ciśnienia jest sumą tych wartości.

### WKŁADKA ZAWOROWA OVENTROP 101 80 85



\* w standardzie przy wyborze wersji z wbudowaną wkładką zaworową

## KOLORY

### KOLORY NATURALNE (matowe)

|                    |                   |                    |              |                       |                   |                   |                    |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| N500<br>Mist white | N501<br>Mist grey | N502<br>Sand light | N503<br>Sand | N504<br>Platinum grey | N505<br>Dust grey | N506<br>Warm grey | N507<br>Grey brown |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|

### KOLORY RAL CLASSIC

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| RAL 1004<br>Golden yellow                                                           | RAL 1013<br>Oyster white                                                            | RAL 1015<br>Light ivory                                                             | RAL 2003<br>Pastel orange                                                           | RAL 3002<br>Carmine red                                                             | RAL 3003<br>Ruby red                                                                | RAL 5002<br>Ultramarine blue                                                        |                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| RAL 7001<br>Silver grey                                                             | RAL 7011<br>Iron grey                                                               | RAL 7016<br>Anthracite grey                                                         | RAL 7021<br>Black grey                                                              | RAL 7030<br>Stone grey                                                              | RAL 7035<br>Light grey                                                              | RAL 8017<br>Chocolate brown                                                         |                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAL 9001<br>Cream                                                                   | RAL 9002<br>Grey white                                                              | RAL 9003<br>Signal white                                                            | RAL 9005<br>Jet black                                                               | RAL 9006<br>White alum.                                                             | RAL 9007<br>Grey alum.                                                              | RAL 9010<br>Pure white                                                              | RAL 9016<br>Traffic white                                                           |

### KOLORY SANITARNE

|                |                      |                   |               |                  |                |                        |                       |
|----------------|----------------------|-------------------|---------------|------------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| 0007<br>Jasmin | 0008<br>Bahama beige | 0011<br>Edelweiss | 0017<br>Taupe | 0019<br>Pergamon | 0023<br>Aranja | 0031<br>Classial white | 0033<br>Graphite matt |
|----------------|----------------------|-------------------|---------------|------------------|----------------|------------------------|-----------------------|

### KOLORY METALICZNE

|                             |
|-----------------------------|
| M300 BLACK JANUARY          |
| M301 ANTHRACITE JANUARY     |
| M302 ALUMINIUM GREY JANUARY |
| M303 GREY WHITE JANUARY     |
| M 304 BROWN JANUARY         |

|          |
|----------|
| RAL 9006 |
| RAL 9007 |

■ GDAŃSK:

IMEX TOP 32  
ul. Grunwaldzka 303  
tel. 58 / 76 82 600  
imex@imextop32.pl

■ KATOWICE:

KALMAR Katowice  
TTW OPEX  
ul. Rozdzieńskiego 191, sklep 49  
tel. 32 / 351 26 66  
katowice@kalmar.waw.pl

■ KOSZALIN:

IBERO ŁAZIENKI  
ul. Szczecińska 70  
tel. 94 / 347 77 23  
iberokoszalin@op.pl

■ KRAKÓW:

KALMAR Kraków  
ul. Zakopiańska 58  
tel. 12 / 290 70 90  
krakow@kalmar.waw.pl

■ LUBLIN:

ARS DEKO  
ul. Łęczyńska 43  
tel. 81 / 746 12 46  
arsdeko@home.pl

■ ŁÓDŹ:

NASZA ŁAZIENKA  
ul. Jana Kilińskiego 195A  
tel. 42 / 689 44 85  
blaszczyk@naszalazienka.pl

■ POZNAŃ:

KALMAR Poznań  
Galeria Arkada  
ul. Obornicka 229  
tel. 61 / 656 19 20  
poznan@kalmar.waw.pl

■ PRZYWORY K. OPOLA:

ATMEN - ŁAZIENKI  
ul. Wiejska 8a  
tel. 77 / 42 71 250  
atmen@op.pl

■ RUMIA:

ALPOL  
ul. Sobieskiego 24  
tel. 58 / 679 94 55  
alpol@alpol.net

■ RZESZÓW:

BOZ  
ul. Geodetów 3  
tel. 17 / 850 03 14  
psobolsk@boz.com.pl

■ SIEDLCE:

ESKA B.J. Kowalscy Sp. z o.o.  
ul. Sokółowska 182  
tel. 25 / 640 09 00 wew. 2  
eska@eska.biz.pl



■ Sopot

KALMAR  
Al. Niepodległości 958  
tel. 58 / 341 79 52  
sopot@kalmar.waw.pl

■ SZCZECIN:

ABT Łazienka & Styl  
ul. Krasieńskiego 45  
tel. 91 / 455 75 75  
biuro@abt.szczecin.pl

■ WARSZAWA:

KALMAR  
TTW OPEX  
ul. Domaniewska 37b  
tel. 22 / 313 25 85  
ttw2k@kalmar.waw.pl

KALMAR Blue City  
Al. Jerozolimskie 179  
tel. 22 / 311 78 78  
kalmarblue@kalmar.waw.pl

■ WROCLAW:

KALMAR Wrocław  
DOMAR  
ul. Braniborska 14 sklep nr 15  
tel. 71 / 359 26 21  
wroclaw@kalmar.waw.pl

THE HEATING COMPANY

The Heating Company Poland Sp. z o.o.

ul. Jaworzyńska 295  
59-220 Legnica, PL  
tel. +48 76 850 83 93  
tel. +48 76 850 83 94  
fax +48 76 850 83 91  
e-mail: biuro@theheatingcompany.pl  
http://www.theheatingcompany.pl  
www.vascoart.pl