

*Lepiej mieć pewność.*

**BRÖTJE**  
**HEIZUNG**



## Podgrzewacze

Podgrzewacze ciepłej wody użytkowej

Podgrzewacze typu EAS 120C, 150C oraz 200C

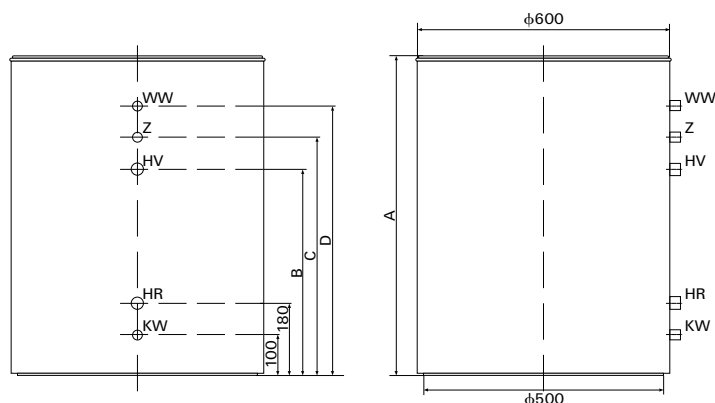
Podgrzewacze leżące, prostopadłościennie  
typu EAS-T150C oraz 200C

Podgrzewacze prostopadłościennie  
typu BS120C, 160C oraz 200C

Podgrzewacze o większej pojemności  
typu EAS 300C, 400C oraz 500C

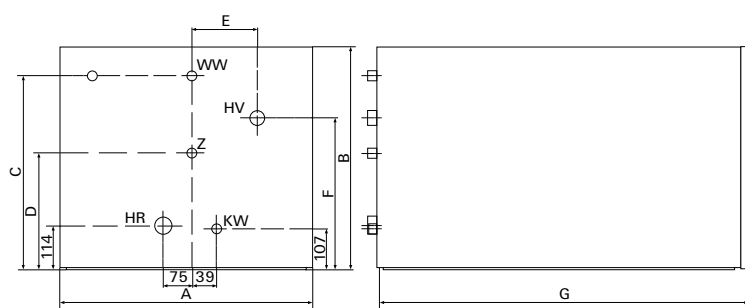
## 1. Wymiary oraz dane techniczne podgrzewaczy typu EAS ...C i EAS-T ...C

Rys. 1 Wymiary i przyłącza zasobnika **EAS**



|   | EAS 120C | EAS 150C | EAS 200C |
|---|----------|----------|----------|
| A | 832      | 1000     | 1233     |
| B | 520      | 550      | 607      |
| C | 600      | 730      | 1020     |
| D | 685      | 800      | 1095     |

Rys. 2 Wymiary i przyłącza zasobnika **EAS-T**



|   | EAS-T 150C | EAS-T 200C |
|---|------------|------------|
| A | 610        | 700        |
| B | 580        | 680        |
| C | 487        | 588        |
| D | 295        | 345        |
| E | 166        | 232        |
| F | 399        | 417        |
| G | 1000       | 960        |

Tabela 1 Dane techniczne

|                                                                           |                | EAS 120C        | EAS 150C | EAS 200C | EAS-T 150C | EAS-T 200C |     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------|----------|------------|------------|-----|
| Pojemność zasobnika                                                       | l              | 120             | 150      | 200      | 150        | 200        |     |
| Pojemność wody grzewczej                                                  | l              | 6,0             | 7,0      | 9,0      | 7,5        | 8,0        |     |
| Dopuszczalne ciśnienie c.w.u.                                             | bar            | 10              | 10       | 10       | 10         | 10         |     |
| Dopuszczalne ciśnienie wody grzewczej                                     | bar            | 10              | 10       | 10       | 10         | 10         |     |
| Dopuszczalna temperatura robocza                                          | °C             | 95              | 95       | 95       | 95         | 95         |     |
| Powierzchnia wymiennika ciepła                                            | m²             | 0,85            | 0,97     | 1,22     | 1,08       | 1,13       |     |
| Moc tracona przy Δt=50°K                                                  | W              | 54              | 65       | 82       | 60         | 70         |     |
| Ciężar zasobnika bez wody                                                 | kg             | 78              | 87       | 104      | 88         | 115        |     |
| Strata ciśnienia po stronie wody grzewczej                                | mbar           | 46              | 51       | 60       | 107        | 46         |     |
| przy przepływie wody grzewczej                                            | m³/h           | 2               | 2        | 2        | 3          | 2          |     |
| Moc ciągła przy t <sub>k</sub> =80°C przy podgrzewaniu wody od 10 do 45°C | kW             | 24,7            | 28,7     | 32,3     | 34,2       | 28,7       | 30  |
| Współczynnik mocy t <sub>k</sub> =80°C; t <sub>sp</sub> =60°C             | N <sub>L</sub> | 1,4             | 2,3      | 4,1      | 4,2        | 2,1        | 3,1 |
| Przyłącza                                                                 |                |                 |          |          |            |            |     |
| Zimna woda                                                                | KW             | gwint zewn. cal |          | 3/4"     |            |            |     |
| c.w.u.                                                                    | WW             | gwint zewn. cal |          | 3/4"     |            |            |     |
| Cyrkulacja                                                                | Z              | gwint zewn. cal |          | 3/4"     |            |            |     |
| Zasilanie c.o.*                                                           | HV*            | gwint zewn. cal |          | 1"       |            |            |     |
| Powrót c.o.*                                                              | HR*            | gwint zewn. cal |          | 1"       |            |            |     |

\* do podłączenia wody grzewczej można stosować także połączenia z uszczelnieniem płaskim i nakrętką kołpakową

## 2. Wymiary oraz dane techniczne podgrzewaczy typu BS ...C

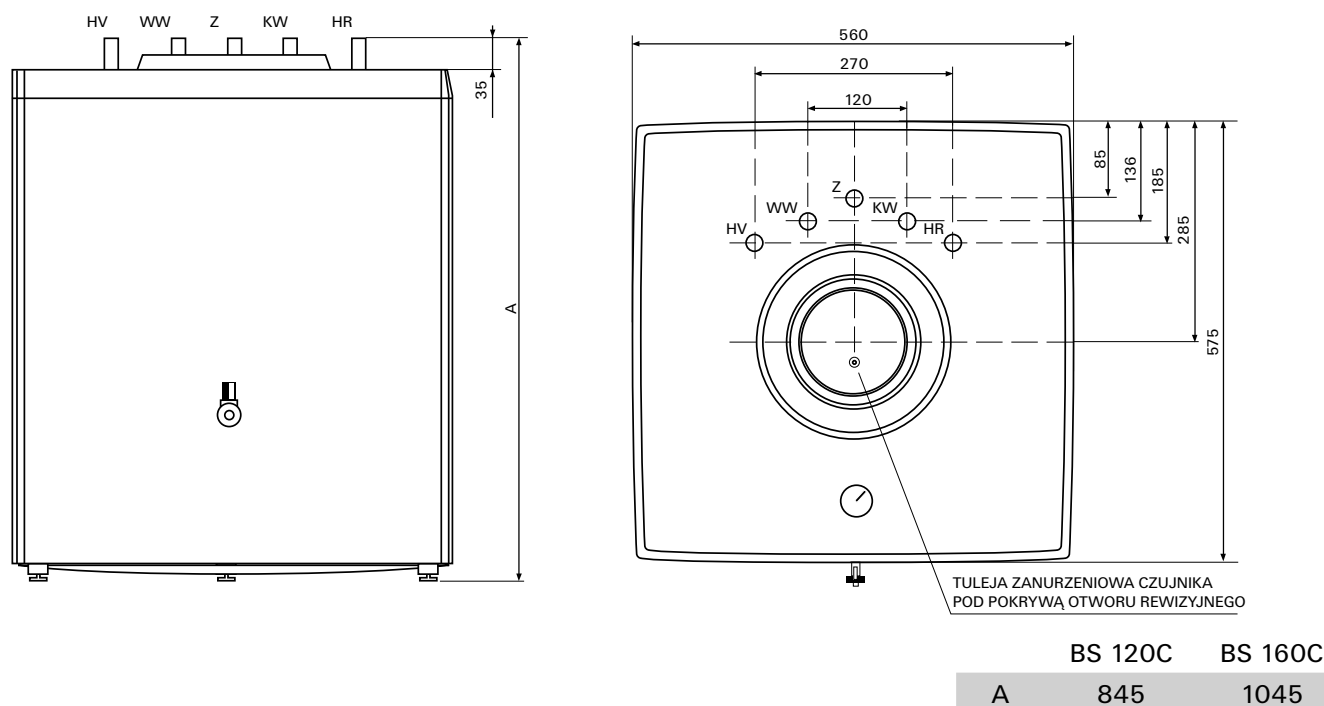


Tabela 2 Dane techniczne

|                                                                                          |                           | BS 120C         | BS 160C          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| Pojemność zasobnika                                                                      | l                         | 120             | 160              |
| Pojemność wody grzewczej                                                                 | l                         | 5,0             | 5,2              |
| Dopuszczalne ciśnienie c.w.u.                                                            | bar                       | 10              | 10               |
| Dopuszczalne ciśnienie wody grzewczej                                                    | bar                       | 10              | 10               |
| Dopuszczalna temperatura robocza                                                         | °C                        | 95              | 95               |
| Powierzchnia wymiennika ciepła                                                           | m <sup>2</sup>            | 0,75            | 0,76             |
| Ciężar zasobnika bez wody                                                                | kg                        | 42              | 47               |
| Strata ciśnienia po stronie wody grzewczej przy przepływie wody grzewczej                | mbar<br>m <sup>3</sup> /h | 46<br>1,25      | 51<br>1,25       |
| Moc ciągła przy $\vartheta_k=80^{\circ}\text{C}$ przy podgrzewaniu wody od 10 do 45°C    | kW                        | 22              | 22               |
| Współczynnik mocy $\vartheta_k=80^{\circ}\text{C}$ ; $\vartheta_{sp}=60^{\circ}\text{C}$ | N <sub>L</sub>            | 1,4             | 2,2              |
| Wymiary ( wys. x szer. x głęb. )                                                         | mm                        | 845 x 560 x 575 | 1045 x 560 x 575 |
| Przyłącza                                                                                |                           |                 |                  |
| Zimna woda                                                                               | KW                        | gwint zewn. cal | 3/4"             |
| c.w.u.                                                                                   | WW                        | gwint zewn. cal | 3/4"             |
| Cyrkulacja                                                                               | Z                         | gwint zewn. cal | 3/4"             |
| Zasilanie c.o.*                                                                          | HV*                       | gwint zewn. cal | 3/4"             |
| Powrót c.o.*                                                                             | HR*                       | gwint zewn. cal | 3/4"             |

\* uszczelnienie płaskie

### 3. Wymiary oraz dane techniczne podgrzewaczy typu EAS ...C o dużej pojemności

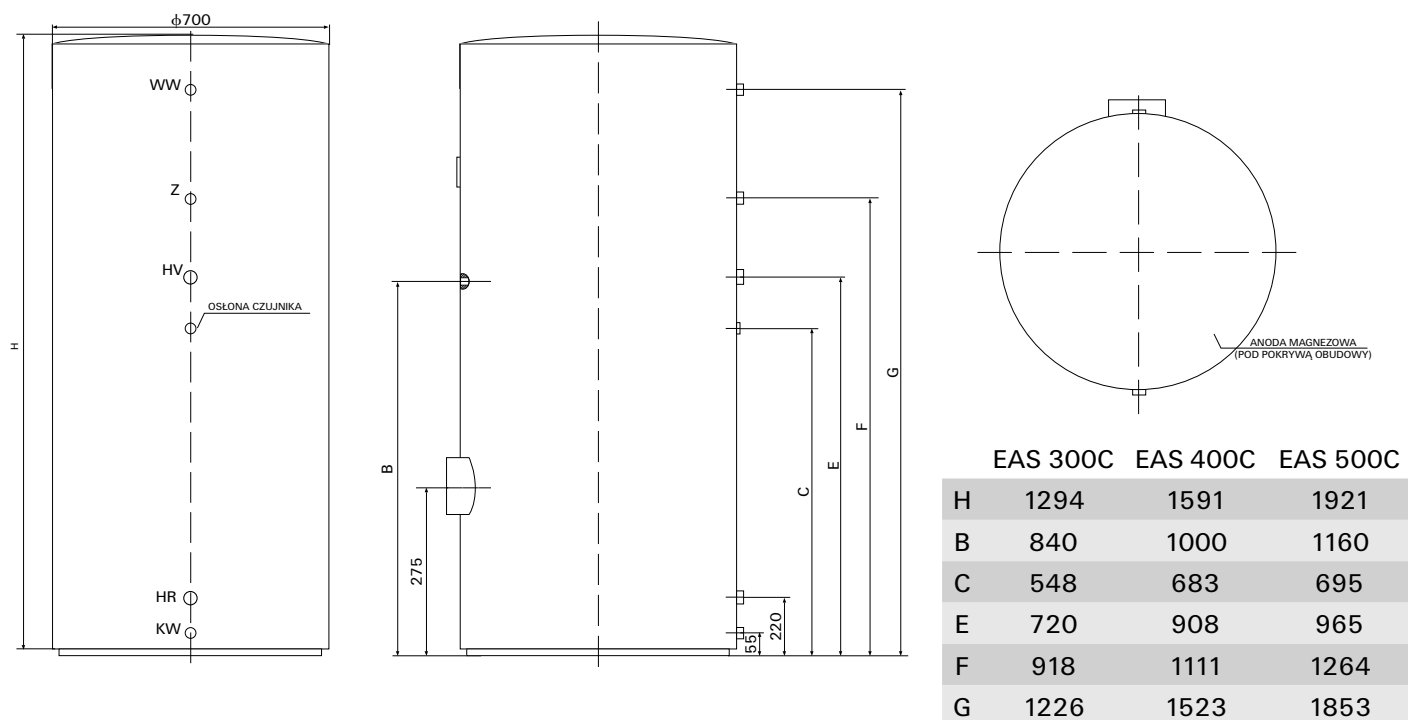


Tabela 3 Dane techniczne

|                                                                                          |                   | EAS 300C        | EAS 400C    | EAS 500C    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Pojemność zasobnika                                                                      | l                 | 300             | 400         | 500         |
| Pojemność wody grzewczej                                                                 | l                 | 9,9             | 12,2        | 13,1        |
| Dopuszczalne ciśnienie c.w.u.                                                            | bar               | 10              | 10          | 10          |
| Dopuszczalne ciśnienie wody grzewczej                                                    | bar               | 10              | 10          | 10          |
| Dop. temp. robocza (woda grzewcza/c.w.u.)                                                | °C                | 110/95          | 110/95      | 110/95      |
| Powierzchnia wymiennika ciepła                                                           | m <sup>2</sup>    | 1,45            | 1,80        | 1,90        |
| Ciężar zasobnika bez wody                                                                | kg                | 102             | 111         | 128         |
| Strata ciśnienia po stronie wody grzewczej                                               | mbar              | 85              | 100         | 115         |
| przy przepływie wody grzewczej                                                           | m <sup>3</sup> /h | 3               | 3           | 3           |
| Moc ciągła przy $\vartheta_K=80^{\circ}\text{C}$ przy podgrzewaniu wody od 10 do 45°C    | kW                | 44              | 62          | 64          |
| Współczynnik mocy $\vartheta_K=80^{\circ}\text{C}$ ; $\vartheta_{sp}=60^{\circ}\text{C}$ | N <sub>L</sub>    | 9               | 16          | 19          |
| Wymiary ( wys. x śred. )                                                                 | mm                | 1334* x 700     | 1621* x 700 | 1951* x 700 |
| Przyłącza                                                                                |                   |                 |             |             |
| Zimna woda                                                                               | KW                | gwint zewn. cal |             | 1"          |
| c.w.u.                                                                                   | WW                | gwint zewn. cal |             | 1"          |
| Cyrkulacja                                                                               | Z                 | gwint zewn. cal |             | 3/4"        |
| Zasilanie c.o.                                                                           | HV                | gwint zewn. cal |             | 1"          |
| Powrót c.o.                                                                              | HR                | gwint zewn. cal |             | 1"          |

\* z pokrywą