

# GL01

Grzałka elektryczna z regulatorem temperatury

GL01.600WH Cu-ST

600 W biała

## Przeznaczenie

Grzałka elektryczna z regulatorem temperatury przeznaczona jest do podgrzewania wody w grzejniku łazienkowym (samodzielny grzejnik wodny lub podłączony do instalacji c.o.). Urządzenie przeznaczone jest do użytku domowego.



Marka: VOLUX  
Seria: GL01  
Kod produktu: GL01.600WH Cu-ST  
Kod EAN: 5901549235012

Produkt jest zgodny z dyrektywami UE  
LVD 2014/35/UE  
EMC 2014/30/UE

oraz spełnia normy  
PN-EN 60335-1  
PN-EN 60335-2  
PN-EN 55014-1



STEROWANIE  
ELEKTRONICZNE



TECHNOLOGIA  
ENERGY SAVING



FUNKCJA  
ANTIFREEZE

## Charakterystyka techniczna

Urządzenie składa się z elementu grzejnego 600W, elektronicznego termostatu, który zapewnia regulację temperatury wody w grzejniku oraz przewodu zasilającego z uniwersalną wtyczką. Świecenie diody sygnalizującej, wskazuje pracę grzałki. Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie termiczne jednokrotnego działania (bezpowrotne) umieszczone w korku elementu grzewczego, które zadziała po przekroczeniu temp. 90°C przez bezpiecznik termiczny. W celu przywrócenia pełnej sprawności urządzenia niezbędna jest interwencja wykwalifikowanego serwisu producenta.

Grzałka elektryczna z regulatorem temperatury

GL01.600WH Cu-ST

600 W biała

### Dane techniczne

|                                          | jedn.           | GL01                |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Moc                                      | W               | 600W                |
| Napięcie znamionowe                      | V~              | 230V / 50 Hz        |
| Prąd znamionowy                          | A               | 2,6                 |
| Środowisko pracy                         |                 | Woda                |
| Zakres regulacji temperatury             | °C              | 13 - 65 +/- 3       |
| Przewód przyłączeniowy z wtyczką         | mm <sup>2</sup> | 3 x 0,75            |
| Długość przewodu przyłączeniowego        | mm              | 1500 spiralny biały |
| Średnica króćca przyłączeniowego (gwint) | cal             | 1/2"                |
| Klasa ochronności                        |                 | KL. I               |
| Stopień ochronny                         |                 | IP 44               |
| Masa                                     | kg              | 0,41                |
| Długość elementu grzejnego (L)*          | mm              | 305                 |

(\*) mierzona od czoła głowicy grzałki, długość zanurzeniowa

### Rozmiar gwintu

| Rozmiar gwintu grzałki |  Gwint zewnętrzny                   |      |  Gwint wewnętrzny                                             |      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                        |  średnica zewnętrzna gwintu grzałki |      |  średnica wewnętrzna otworu do którego wkręcana jest grzałka |      |
| [cal]                  | [mm]                                                                                                                   | [cm] | [mm]                                                                                                                                              | [cm] |
| 1/2"                   | 20,955                                                                                                                 | 2,1  | 18,631                                                                                                                                            | 1,9  |

Gwint calowy rurowy, stożkowy BSPT

GL01.600WH Cu-ST

600 W biała

### Technologia

Centralne usytuowanie skrętki grzejnej zapewnia wysoką i stabilną jakość parametrów elektrycznych.

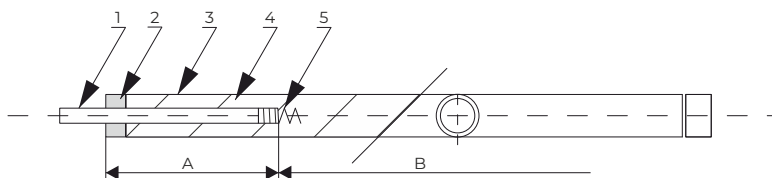
Wysokie dopuszczalne temperatury powierzchni rurki osłaniającej i wysokie obciążenie powierzchniowe oraz mocno zagęszczona izolacja z wysokojakościowych tlenków magnezu i wysoka jakość drutów oporowych zapewnia długą żywotność pracy.

### Charakterystyka materiałowa

|                                      |                              |               |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Element grzewczy (rurka osłonowa)    | miedź (Cu)                   |               |
| Korek (głowica)                      | stal zwykła (ST)             | mosiądz (MO)* |
| Pokrycie elementu grzewczego i korka | nikiel                       |               |
| Obudowa                              | ABS - biała barwiona w masie |               |
| Termostat                            | elektroniczny                |               |
| Czujnik temperatury                  | NTC 47 kΩ                    |               |

(\*) korek (głowica) w mosiądzu opcjonalnie, kod produktu: GL01.600WH Cu-MO

### Budowa elementu grzewczego



A - strefa martwa (część niegrzejna)

B - strefa czynna (część grzejna)

1 - trzpień zaciskowy

2 - uszczelnienie

3 - rurka osłonowa

4 - materiał izolacyjny

5 - skrętka grzejna

GL01.600WH Cu-ST

600 W biała

## Parametry elementu grzewczego

|                                  | średnica rurki fi [mm] | grubość ścianki [mm] |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Element grzewczy (rura osłonowa) | 6,75                   | 0,5                  |

## Funkcjonalność

regulacja temperatury  
 technologia ENERGY SAVING  
 funkcja ANTIFREEZE  
 sterowanie elektroniczne  
 niski pobór mocy w trybie czuwania - ULTRA LOW POWER

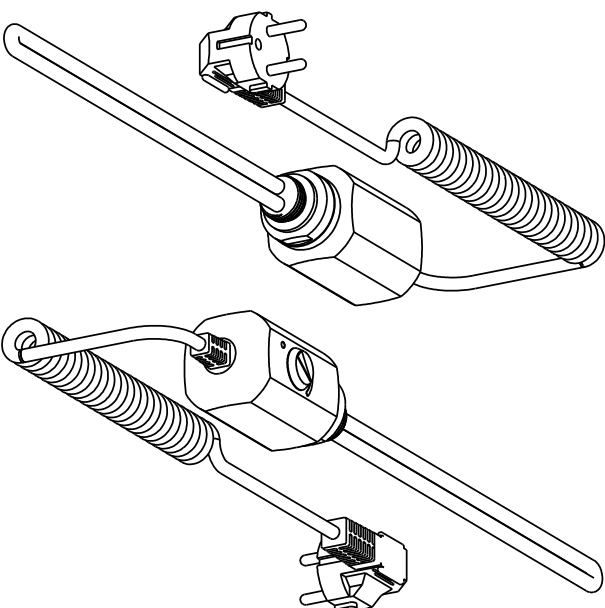
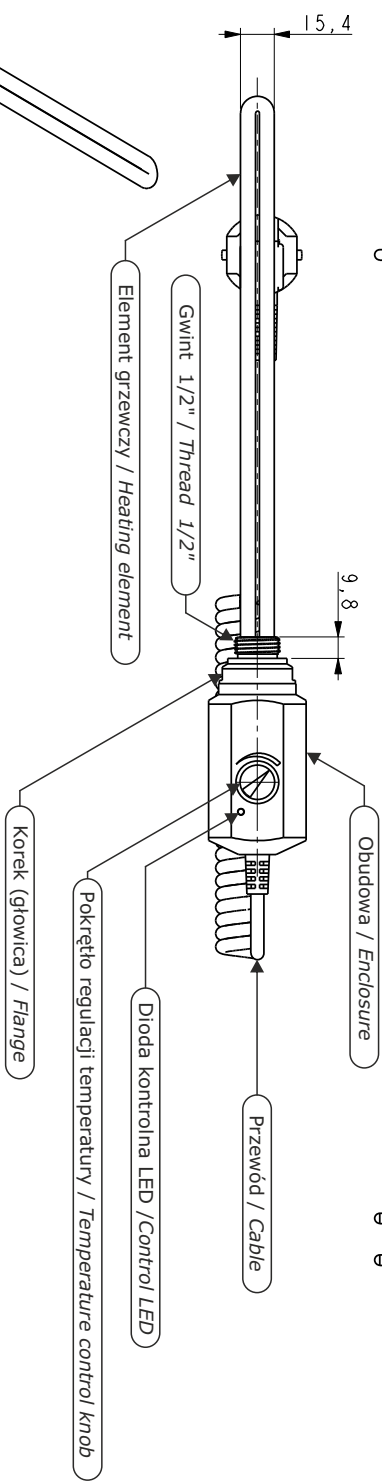
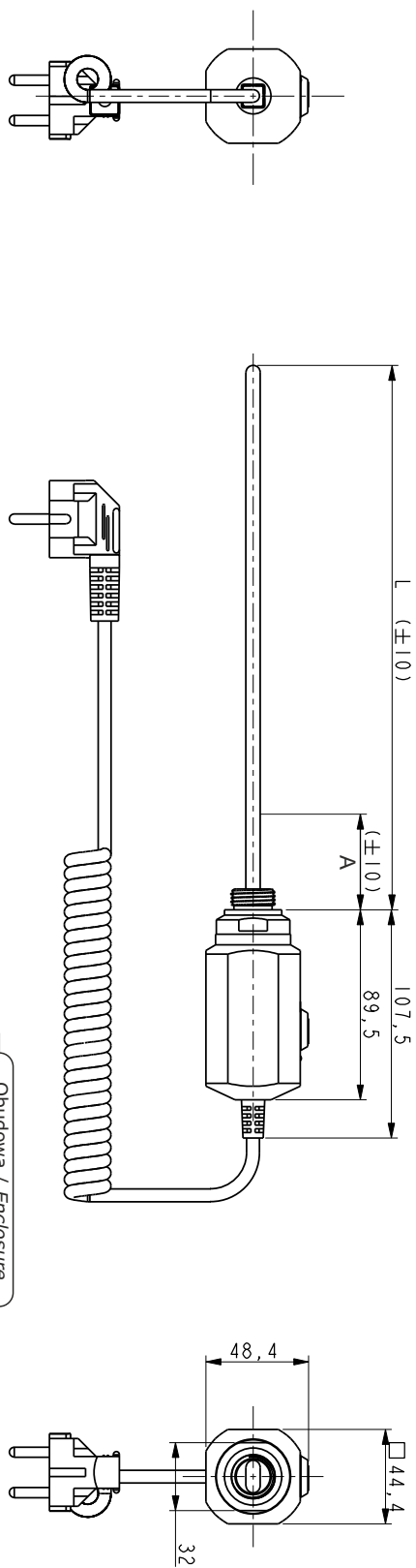
## Dobór mocy grzałki do grzejnika

| Zalecany odpowiedni dobór grzałki do mocy grzewczej grzejnika |              |             |             |              |            |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------|
| dobór grzałki do grzejnika dla parametrów 75/65/20            |              |             |             |              |            |
| moc grzewcza grzejnika                                        | poniżej 300W | 300W - 600W | 600W - 900W | 900W - 1200W | pow. 1200W |
| moc grzałki                                                   | 150W         | 300W        | 600W        | 900W         | 1200W      |

Moc grzałki elektrycznej montowanej do grzejnika nie może być większa od mocy grzewczej grzejnika podawanej przy parametrach 75/65/20°C. Zalecane zmniejszenie mocy grzałki o około 20% od mocy grzewczej grzejnika.

Grzałka elektryczna z regulatorem temperatury  
150 W, 250 W, 300 W, 600 W, 900 W, 1200 W, 1/2"

Electric heating element with temperature control  
150 W, 250 W, 300 W, 600 W, 900 W, 1200 W, 1/2"



| Model<br>Model | Moc<br>Power | Długość L<br>Length L | Gwint G<br>Thread G | Strefa martwa A<br>Neutral zone A |
|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| GL01.150       | 150 W        | 305 mm                | 1/2 "               | 20,955 mm                         |
| GL01.250       | 250 W        | 190 mm                | 1/2 "               | 20,955 mm                         |
| GL01.300       | 300 W        | 255 mm                | 1/2 "               | 20,955 mm                         |
| GL01.600       | 600 W        | 305 mm                | 1/2 "               | 20,955 mm                         |
| GL01.900       | 900 W        | 350 mm                | 1/2 "               | 20,955 mm                         |
| GL01.1200      | 1200 W       | 365 mm                | 1/2 "               | 20,955 mm                         |

GL01 - Grzałka elektryczna z regulatorem temperatury (230 V)

GL01 - Electric heating element with temperature control (230 V)