

# TRINKWARMWASSERSPEICHER 500L ULTIMATE AQUA

TH-ULT-AQ-500-2W

## ZWEI WÄRMETAUSCHERREGISTER AUS DUPLEX-EDELSTAHL

Der Trinkwarmwasserspeicher ULTIMATE AQUA THERMATEC mit einem Volumen von 500 l ist mit zwei Glattröhr-Wärmetauscherregistern ausgestattet. Die Wärmeübertragungsfläche beträgt 3,6 m<sup>2</sup> für die Wärmepumpe sowie 1,9 m<sup>2</sup> für eine zweite Wärmequelle, z. B. eine Solarthermieanlage, einen Gasheizkessel usw.

Der Speicher besteht aus hochwertigem DUPLEX-Edelstahl 2205, der eine hohe Korrosionsbeständigkeit sowie eine lange Lebensdauer des Geräts gewährleistet. Zur Standardausstattung gehören eine Titananode und ein Thermometer.

Das Gerät verfügt über eine 50 mm starke Wärmedämmung aus Polyurethanschaum, die Wärmeverluste wirksam reduziert. Die Außenverkleidung besteht aus Stahl und ist mit einer widerstandsfähigen schwarzen Pulverbeschichtung versehen, die für eine ansprechende Optik sowie eine hohe Beständigkeit gegen mechanische Beschädigungen sorgt.

### PARAMETRY TECHNICZNE:

- Speichervolumen: 500 l
- Wärmeübertragungsfläche des Wärmetauscherregisters: 3,6 m<sup>2</sup> und 1,9 m<sup>2</sup>
- Werkstoff des Speichers: DUPLEX-Edelstahl 2205
- Wandstärke: 1,2 mm
- Wärmedämmung: 50 mm Polyurethanschaum
- Maximale Betriebstemperatur: 85 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- ErP-Energieeffizienzklasse: B
- Abmessungen (Ø×H): 700×1950 mm
- Gewicht: 124 kg

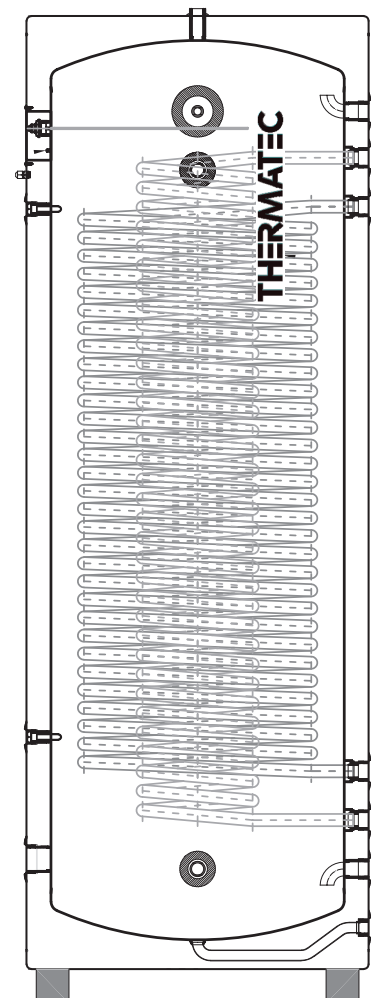
### STANDARD AUSSTATTUNG:

- Titananode
- Thermometer
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte einschließlich Garantiebedingungen
- EU-Konformitätserklärung

### OPTIONALE AUSSTATTUNG:

- Elektrischer Heizstab (gegen Aufpreis)

500L ULTIMATE AQUA



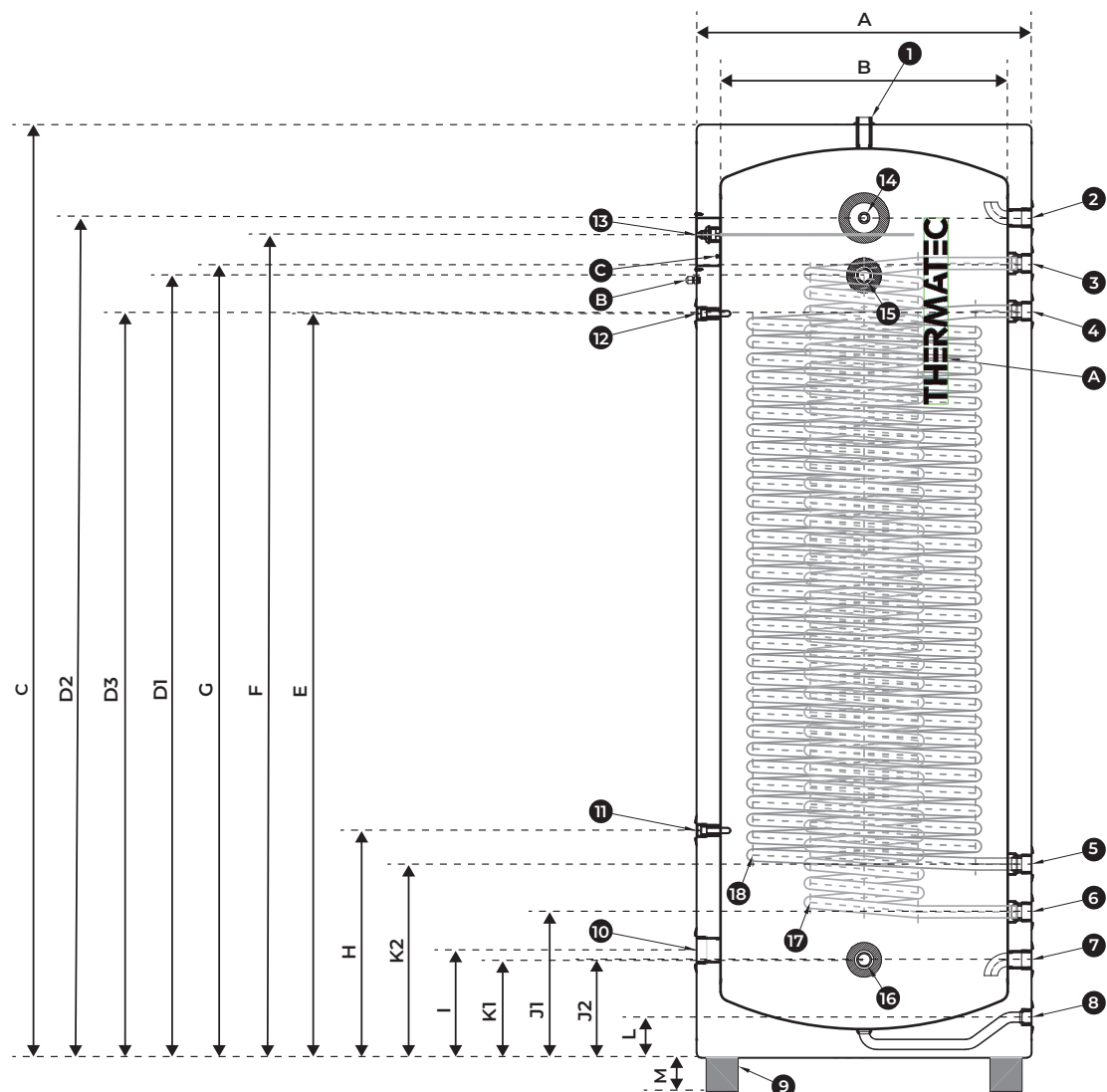
## TECHNISCHE DATEN

### ULTIMATE AQUA - 500-l-Trinkwarmwasserspeicher mit zwei Wärmetauscherregistern

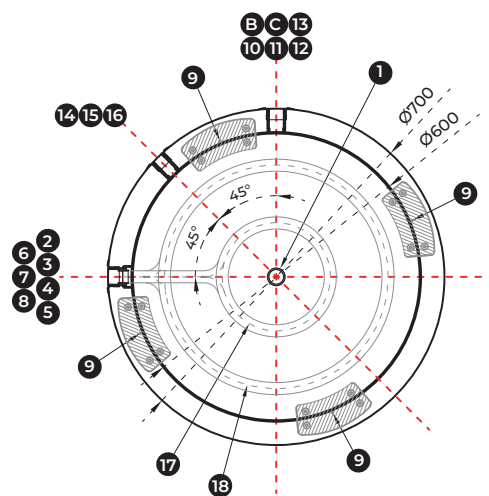
| PARAMETER                                   | ZEICHEN | EINHEIT        | WERT |
|---------------------------------------------|---------|----------------|------|
| Kapazität                                   |         | l              | 500  |
| Außendurchmesser Speicher                   | A       | mm             | 700  |
| Innendurchmesser Speicher                   | B       | mm             | 600  |
| Ablaufstutzen, Entlüftung $\frac{3}{4}$ "   | C       | mm             | 1950 |
| Zirkulationsanschluss $\frac{3}{4}$ "       | D1      | mm             | 1735 |
| Warmwasserauslass 1"                        | D2      | mm             | 1755 |
| Heizregister-Eingang I 1"                   | D3      | mm             | 1560 |
| Tauchhülse Temperaturfühler $\frac{1}{2}$ " | E       | mm             | 1555 |
| Titananoden-Anschluss $\frac{3}{4}$ "       | F       | mm             | 1705 |
| Heizregister-Eingang II 1"                  | G       | mm             | 1660 |
| Tauchhülse Temperaturfühler $\frac{1}{2}$ " | H       | mm             | 475  |
| Elektroheizstab-Anschluss $1\frac{1}{2}$ "  | I       | mm             | 225  |
| Heizregister-Auslass II 1"                  | J1      | mm             | 305  |
| Zirkulationsanschluss $\frac{3}{4}$ "       | J2      | mm             | 205  |
| Kaltwasser-Eingang 1"                       | K1      | mm             | 205  |
| Heizregister-Auslass I 1"                   | K2      | mm             | 405  |
| Wasserablauf $\frac{3}{4}$ "                | L       | mm             | 85   |
| Füße, Auflage                               | M       | mm             | 70   |
| Dämmung                                     |         | mm             | 50   |
| Heizregister-Oberfläche I                   |         | m <sup>2</sup> | 3,6  |
| Glattes Spiralförmiges Heizregister I       |         | mm             | 25   |
| Heizregister-Oberfläche II                  |         | m <sup>2</sup> | 1,9  |
| Glattes Spiralförmiges Heizregister II      |         | mm             | 25   |
| Max. Betriebstemperatur                     |         | °C             | 85   |
| Max. Speicher- und Registerdruck            |         | bar            | 6    |
| Gewicht                                     |         | kg             | 124  |
| Bereitschaftsverluste                       |         | W              | 82   |
| ErP-Energieeffizienzklasse                  |         |                | B    |

TECHNISCHE DATEN

Abbildung des 500-l-Trinkwarmwasserspeichers ULTIMATE AQUA mit zwei Wärmetauscherregistern.

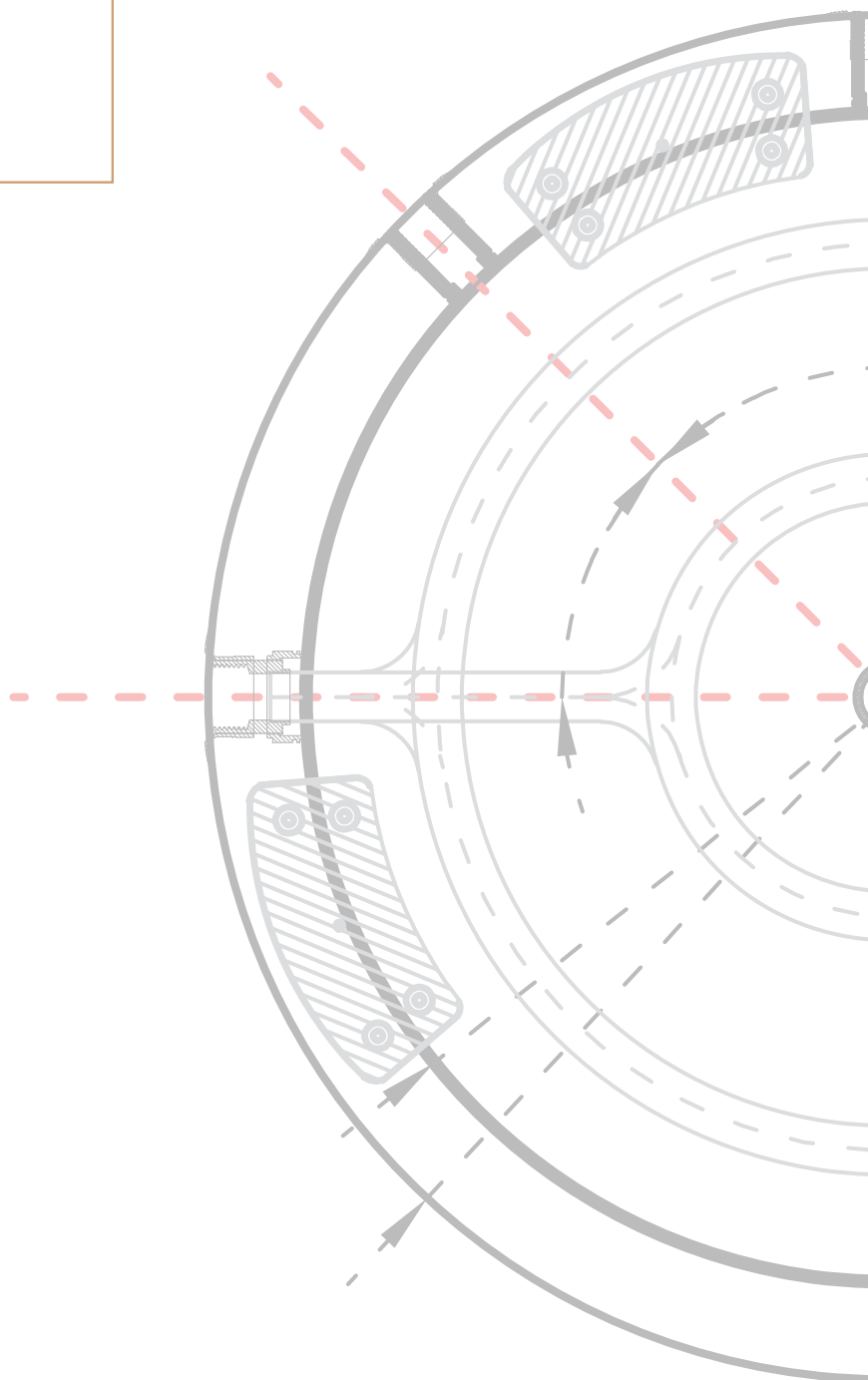


|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Entlüftung 3/4"                      |
| 2  | Warmwasseraustritt 1"                |
| 3  | Eintritt Wärmetauscherregister II 1" |
| 4  | Austritt Wärmetauscherregister II 1" |
| 5  | Austritt Wärmetauscherregister I 1"  |
| 6  | Eintritt Wärmetauscherregister I 1"  |
| 7  | Kaltwassereintritt 1"                |
| 8  | Entleerungsanschluss 3/4"            |
| 9  | Standfüße / Stützen                  |
| 10 | Anschluss für Elektroheizstab 1 1/2" |
| 11 | Tauchhülse für Temperaturfühler 1/2" |
| 12 | Tauchhülse für Temperaturfühler 1/2" |
| 13 | Aufnahme für Titananode 3/4"         |
| 14 | Thermometer 1/2"                     |
| 15 | Zirkulationsanschluss 3/4"           |
| 16 | Zirkulationsanschluss 3/4"           |
| 17 | Wärmetauscherregister II             |
| 18 | Wärmetauscherregister I              |
| A  | Eingeprägtes Logo: 50×388 mm         |
| B  | Kabeldurchführung                    |
| C  | Erdungsklemme: M4                    |



HERSTELLERSTEMPEL

**HOME STAR Sp. z o.o.**  
ul. Misjonarzy Oblatów 20A  
40-129 Katowice  
KRS 0000729842 NIP 634 292 88 43



THERMATEC | Home Star sp. z o.o.  
Misjonarzy Oblatów MN 20A  
40-129 Katowice, Polska [Polen]

Büro: (+48) 32 722 02 03  
Vertrieb: (+48) 533 222 223  
biuro@thermatec.pl

[www.thermatec.eu](http://www.thermatec.eu) | [www.thermatec.pl](http://www.thermatec.pl) | [www.thermatec.cz](http://www.thermatec.cz)

TRINKWARMWASSERSPEICHER  
500L ULTIMATE AQUA  
TH-ULT-AQ-500-2W

TH-ZB-KK-2026-08-1