DE

THERMATEC

DATENBLATT

TRINKWARMWASSERSPEICHER
300L ULTIMATE AQUA

TH-ULT-AQ-300-2W

ZWEI WÄRMETAUSCHERREGISTER AUS DUPLEX-EDELSTAHL

Der Trinkwarmwasserspeicher ULTIMATE AQUA THERMATEC mit einem Volumen von 300 l ist mit zwei Glattrohr-Wärmetauscherregistern ausgestattet. Die Wärmeübertragungsfläche beträgt 3,0 m² für die Wärmepumpe sowie 1,3 m² 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.

TECHNISCHE DATEN:

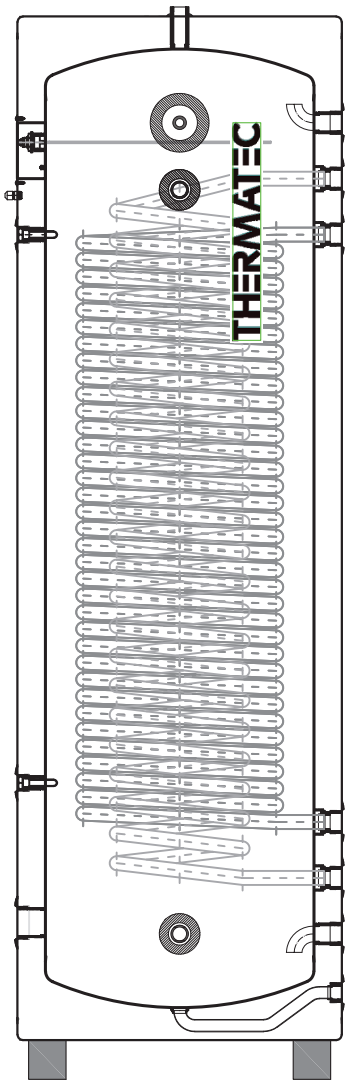
- Speichervolumen: **300 l**
- Wärmeübertragungsfläche des Wärmetauscherregisters: **3m² und 1,3 m²**
- Werkstoff des Speichers: **DUPLEX-Edelstahl 2205**
- Wandstärke: **1,2 mm**
- Wärmedämmung: **50 mm Polyurethanschaum**
- Maximale Betriebstemperatur: **85 °C**
- Maximaler Betriebsdruck: **6 bar**
- ErP-Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (Ø×H): **580×1830 mm**
- Gewicht: **86 kg**

STANDARDAUSSTATTUNG:

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

OPTIONALE AUSSTATTUNG:

- Elektrischer Heizstab (gegen Aufpreis)



300L ULTIMATE AQUA

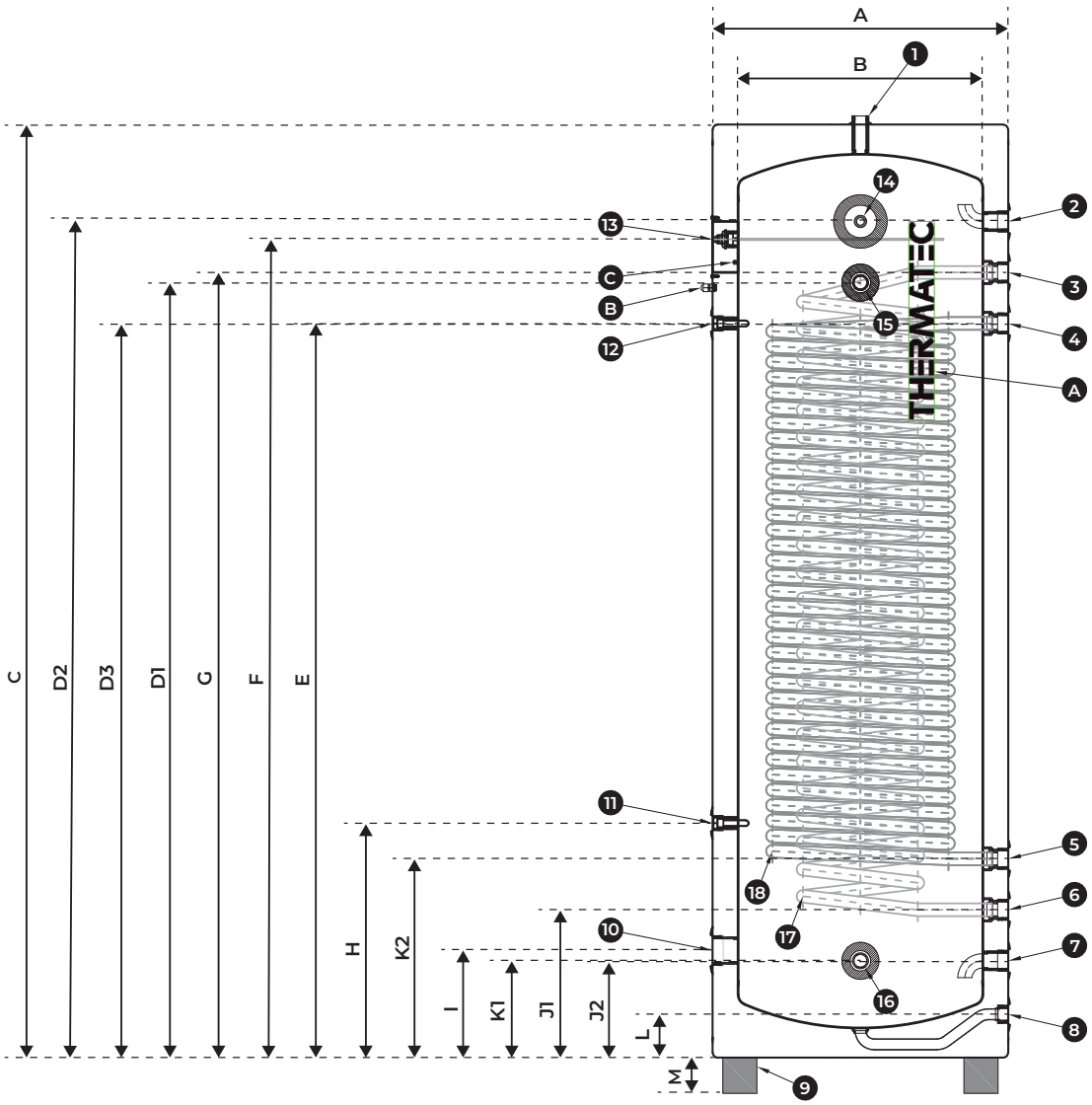
TECHNISCHE DATEN

ULTIMATE AQUA - 300-l-Trinkwarmwasserspeicher mit zwei Wärmetauscherregistern

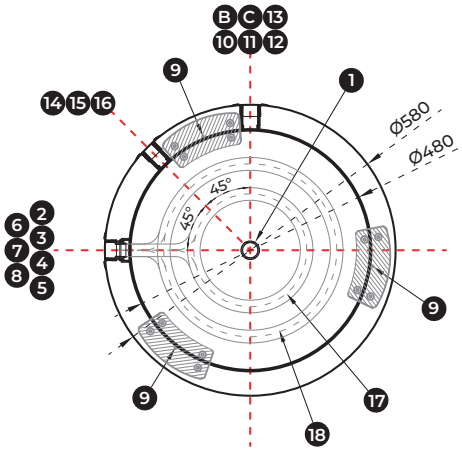
PARAMETER	ZEICHEN	EINHEIT	WERT
Kapazität		l	300
Außendurchmesser Speicher	A	mm	580
Innendurchmesser Speicher	B	mm	480
Ablaufstutzen, Entlüftung ¾"	C	mm	1830
Zirkulationsanschluss ¾"	D1	mm	1520
Warmwasserauslass 1"	D2	mm	1640
Heizregister-Eingang I 1"	D3	mm	1440
Tauchhülse Temperaturfühler ½"	E	mm	1440
Titananoden-Anschluss ¾"	F	mm	1590
Heizregister-Eingang II 1”	G	mm	1540
Tauchhülse Temperaturfühler ½”	H	mm	460
Elektroheizstab-Anschluss 1½”	I	mm	210
Heizregister-Auslass II 1"	J1	mm	290
Zirkulationsanschluss ¾”	J2	mm	190
Kaltwasser-Eingang 1”	K1	mm	190
Heizregister-Auslass I 1”	K2	mm	390
Wasserablauf ¾”	L	mm	85
Füße, Auflage	M	mm	70
Dämmung		mm	50
Heizregister-Oberfläche I		m^2	3
Glattes Spiralförmiges Heizregister I		mm	25
Heizregister-Oberfläche II		m^2	1,3
Glattes Spiralförmiges Heizregister II		mm	25
Max. Betriebstemperatur		°C	85
Max. Speicher- und Registerdruck		bar	6
Gewicht		kg	86
Bereitschaftsverluste		W	45
ErP-Energieeffizienzklasse			A

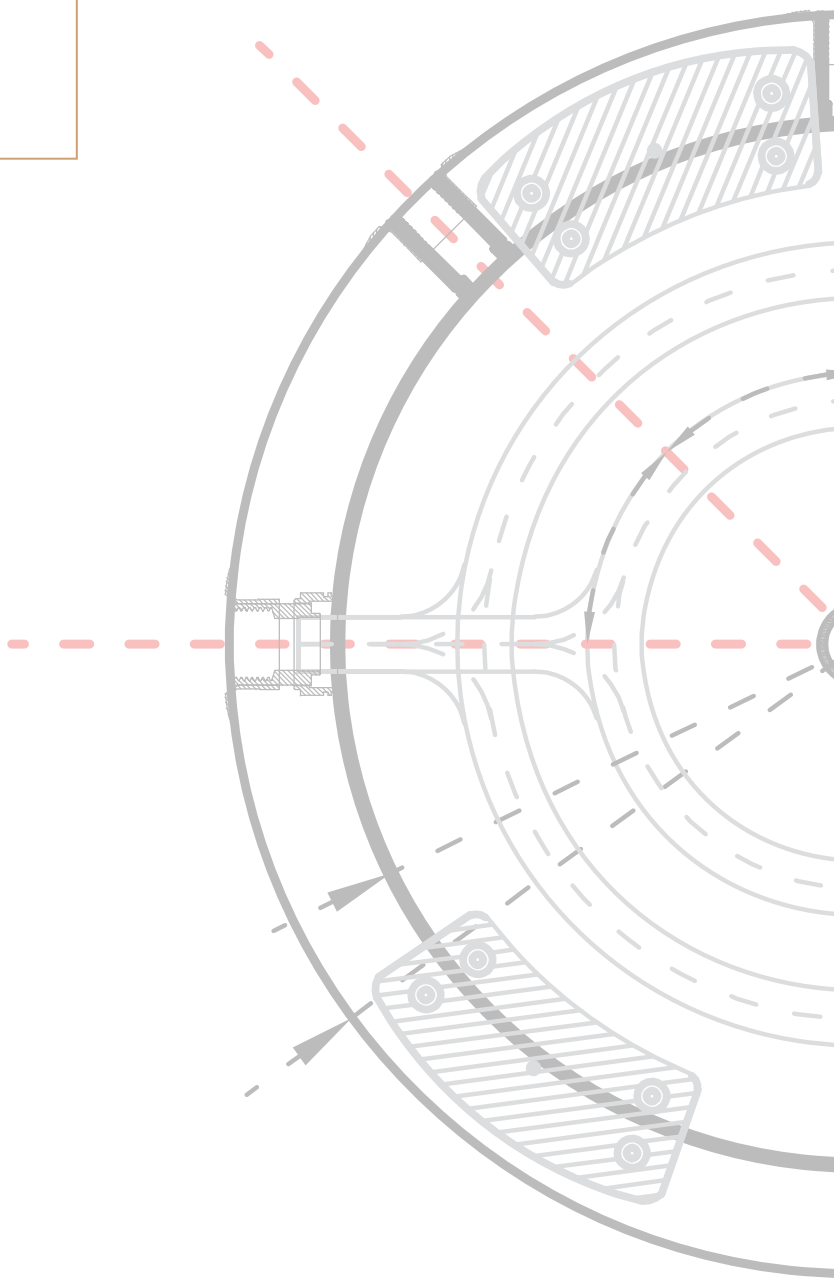
TECHNISCHE DATEN

Abbildung des 300-l-Trinkwarmwasserspeichers ULTIMATE AQUA mit zwei Wärmetauscherregistern.



1	Entlüftung ¾"
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 ¾"
9	Standfüße / Stützen
10	Anschluss für Elektroheizstab 1½"
11	Tauchhülse für Temperaturfühler ½"
12	Tauchhülse für Temperaturfühler ½"
13	Aufnahme für Titananode ¾"
14	Thermometer ½"
15	Zirkulationsanschluss ¾"
16	Zirkulationsanschluss ¾"
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