

# Brauchwarmwasser-Wärmepumpe Oertli TWH 300E / EH

Mit den Brauchwarmwasser-Wärmepumpen von Oertli wird der Bedarf an Warmwasser ganzjährig kostengünstig und umweltschonend gedeckt und kann praktisch überall eingesetzt werden. Sowohl im Neubau, wie auch als Ersatz eines Elektro-Wassererwärmers kann der Oertli TWH 300E / EH betrieben werden

Die Bedienung des Oertli TWH 300E / EH erfolgt über das integrierte Bedienfeld, welches individuell auch wandmontiert genutzt werden kann. Ein menügeführtes Programm lässt einfach und schnell die Betriebsarten für die Brauchwarmwassererzeugung einstellen. Bis zu 3 Warmwasser-Komfortperioden können so täglich eingestellt werden. Die energieeffiziente Wärmepumpe nutzt die Umweltenergie, um mittels einem Sicherheitskondensator aus Aluminium das Brauchwarmwasser zu erwärmen. Im Behälter ist ein zusätzlicher Elektroheizeinsatz integriert. Mittels einem optionalen Zusatzregister kann ein 2. Wärmeerzeuger, wie z. B. eine Solaranlage, genutzt werden (TWH 300EH). Der integrierte EC-Ventilator sorgt für einen äusserst geräuscharmen Betrieb.



## Die wichtigsten Systemvorteile

- Raumluftabhängig oder unabhängiger Betrieb möglich
- Wahlweise mit Zusatzregister für 2. Wärmeerzeuger (TWH 300EH)
- 3 Aufheizprogramme (Auto/ECO/Boost) und Legio-Schaltung
- Emaillierter Warmwasserbehälter mit Fremdstrom-Anode zum Schutz vor Kalk



SVGW-Nr. 1403-6238



Smart Grid ready

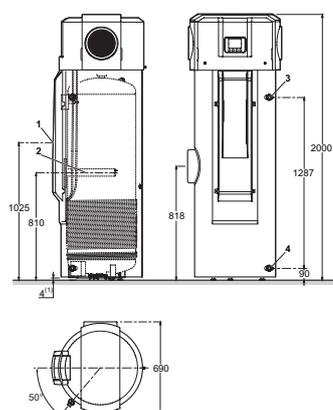
## Oertli TWH 300E/ EH

### Leistungsdaten nach EN 16147

Typ		Oertli TWH 300E	Oertli TWH 300EH
Energieeffizienzklasse/Energieeffizienz		A+/161%	A+/129%
Zapfprofil		XL	XL
Wärmequelle		Luft	Luft
Aufstellungsort		Innen	Innen
Umgebungstemperatur	°C	+7 bis +35	+7 bis +35
Leistungsstufen		1	1
Nennleistung Wärmepumpe	kW	1.7	1.7
Leistungszahl nach EN 16147 (COP/bei 15°C)		3,5	3,27
Gehäusefarbe		Weiss	Weiss
Max. Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe	°C	65	65
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-5 bis +35	-5 bis +35
Wasserinhalt	L	270	260
Betriebsdruck/Prüfdruck		10/13	10/13
Zusatzheizregister	m <sup>2</sup>	-	1.0
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	320	320
Freie Pressung	Pa	25	25
Luftanschluss-Stutzen	Ø (mm)	200	200
Max. Länge Luftkanal (Ansaug/Ausblas)	m	10/10	10/10
Schallleistungspegel (Innenraum) mit/ohne Kanal	dB(A)	57/62	57/62
Abmessungen (BxHxT)	mm	690x2000x690	690x2000x690
Gewicht	Kg	105	123
Kältemittel/Inhalt	Kg	R134A/1.45	R134A/1.45

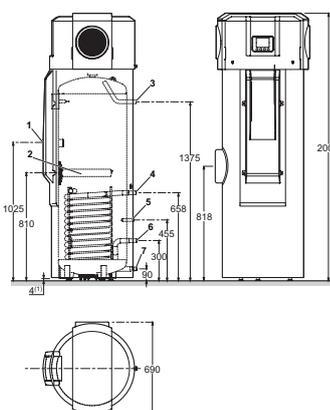
### Elektrische Leistungsdaten

Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	1/PE 230, 50/13A	1/PE 230, 50/13A
Anlaufstrom	A	14,3	14,3
Nennaufnahme	kW	0.5	0.5
Leistung Elektroheizeinsatz (230V)	kW	1.8	1.8



### Oertli TWH 300 E

1. Fremdstromanode
  2. Elektroheizeinsatz
  3. Warmwasserausgang G 3/4"
  4. Kaltwasseranschluss G 3/4"
- (1) Einstellbare Füsse



### Oertli TWH 300 EH

1. Fremdstromanode
  2. Elektroheizeinsatz
  3. Warmwasserausgang G 3/4"
  4. Solarwärmetauscher- oder Heizkessleinlass G 3/4"
  5. Tauchhülse für Solar- oder Heizkesselfühler
  6. Solarwärmetauscher- oder Heizkesselauslass G 3/4"
  7. Kaltwasseranschluss G 3/4"
- (1) Einstellbare Füsse