Brauchwarmwasser-Wärmepumpe Oertli DHW

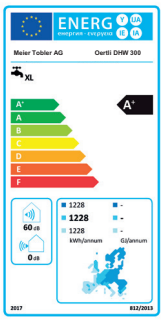
Einfach intelligent Warmwasser

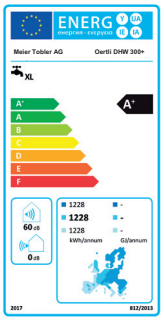
Wärmepumpe mit integriertem Speicher zur Erwärmung von Brauchwarmwasser. Attraktives Design mit hochglänzendem Mantel und Haube aus EPP. Elektronische Regelung mit LC Display und umfangreichen Regelungsfunktionen (z. B. Zeitprogramm, SG Ready). Für die optionale Nutzung von selbsterzeugtem Strom sind drei unterschiedliche Warmwassertemperaturen einstellbar. Benutzerfreundliche Bedienung über Klartext-Menü. Seitliche Zu- und Abluft-Stutzen, zur vereinfachten Aufstellung bei geringen Raumhöhen (Mindesthöhe siehe technische Daten je Typ). Rohrkanalsystem optional anschliessbar, um Abluft bzw. Abwärme aus angrenzenden Räumen zu nutzen. Hochwertige Speicherdämmung für geringe Standverluste. Speicherbehälter aus Stahl, emailliert nach DIN 4753, elektronische Schutzanode gegen Korrosion.

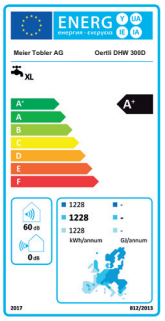
Verschiedene Ausführungen zur individuellen Nutzung weiterer Wärmequellen (z. B. Heizkessel oder Solarthermie – dazu Zubehör Klemmenanschluss-Set DW KS notwendig) über einen Zusatzwärmetauscher oder niedriger Lufttemperaturen dank automatischer Abtauung.

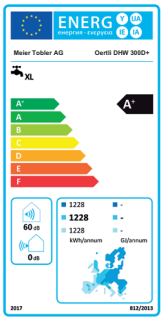
Die wichtigsten Systemvorteile

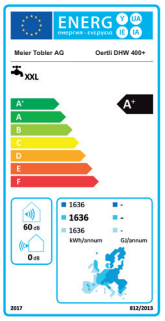
- Einfach Bedienung: LC-Display mit Touch-Bedienung
- SG-Ready Schnittstelle
- Kombinierbar mit einem Energiemanager
- Kompakte Abmessungen für niedrige Räume
- Modernes Design











ŒRTLI

Technische Daten

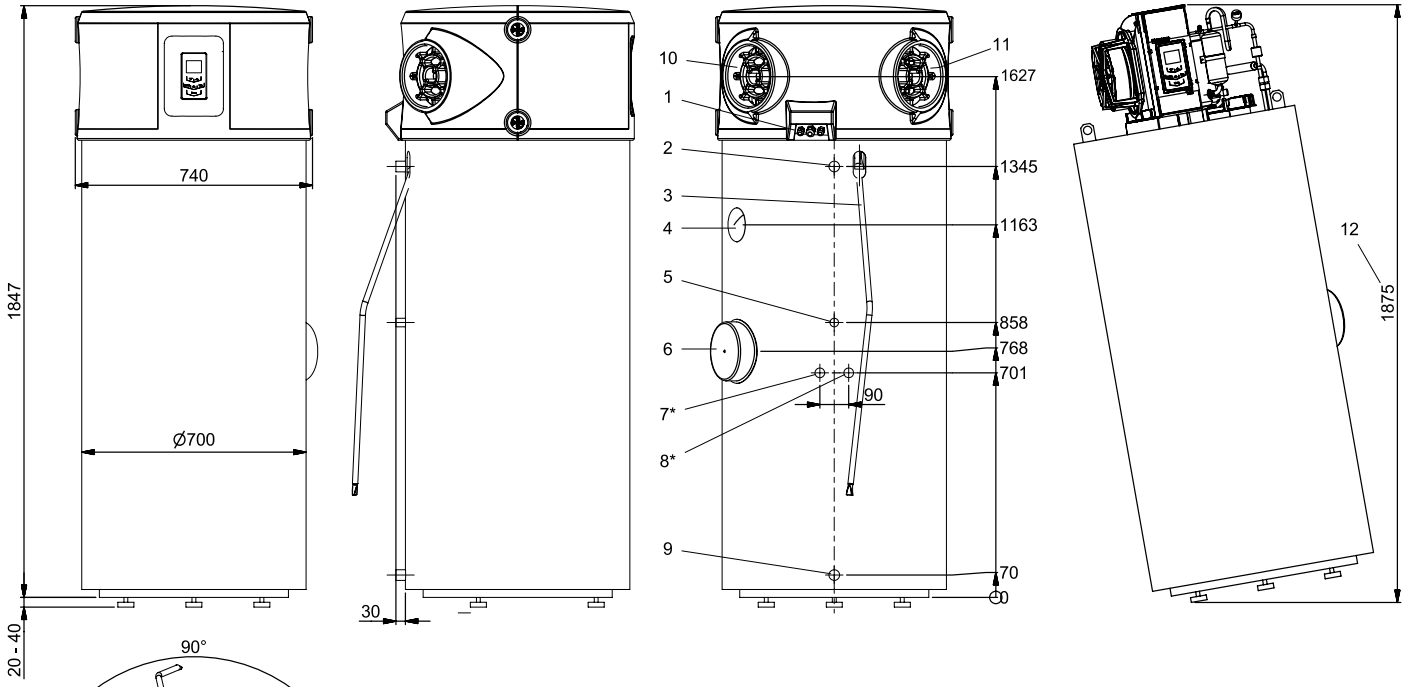
Oertli DHW

		DHW 300	DHW 300+	DHW 300D	DHW 300D+	DHW 400+
Wärmequelle				Luft		
Abtauung		-	-	ja	ja	-
Speicher-Nennvolumen	Liter	285	280	285	280	385
Wärmetauscher / Registerfläche	m²	-	1,0	-	1,0	1,35
Aufstellort				frostfrei		
Warmwasserspeicher				Stahl emailliert		
Nenndruck Speicher	bar			6		
Einsatzgrenzen						
Wärmequelle *1)*	°C	7 bis 35	7 bis 35	-7 bis 35	-7 bis 35	7 bis 35
Einstellbereich Warmwasser	°C			20 bis 60 (+/-1K)		
Durchfluss / Schall						
Luftstrom	m³/h			325		
Externe Pressung max.	Pa			80		
Luftkanalanschlusslänge max.	Meter			10		
Schallleistungspegel	dB(A)			60		
Schalldruckpegel (1m Abstand) *2)*	dB(A)			50		
Abmessung / Gewicht						
Abmessungen (HxBxT)	mm		1867 x 740 x 776			2043 x 740 x 776
Kippmass (max. Höhe)	mm		1875			2039
Anschluss Luftkanal (EPP)	mm			190 / DN160		
Gewicht	kg	107	122	108	123	132
Kältemittel-Typ / Füllmenge	- / kg			R134a / 0,95		
Elektrischer Anschluss						
Schutzart				IP 21		
Anschlussspannung				1x230V/50Hz		
Anschlussleitung ca. 2,7m – 1,5mm2				mit Stecker		
Absicherung	A			C16		
Stromaufnahme Kompressor cos phi	A			0,8		
Stromaufnahme elektr. Zusatzheizung	A			6,5		
Stromaufnahme max.	A			9,5		
Einschaltstrom max.	A			13,5		
Nennaufnahme Kompressor bei 60°C	W			528		
Leistungsaufnahme elektr. Zusatzheizung	W			1 500		
Hydraulische Anschlüsse						
Zirkulationsleitung	AG			R ¾″		
Warmwasser-Austritt	AG			R 1″		
Kaltwasser-Eintritt	AG			R 1″		
Anschluss Wärmetauscher	AG	-	R 1″	-	R 1″	R 1″
Leistungswerte						
Aufheizzeit *3) 4)*	h:min			09:22		
Energieaufnahme während Aufheizzeit *4) 5)*	kWh			4,25		
Elektrischer Energieverbrauch *4) 5)*	kWh			5,78		
COP *4) 5)*				3,3		
Bezugswarmwassertemperaturen *4) 5)*	°C			55,9		
Maximal nutzbare Warmwassermenge *4) 5)*	Liter			421		

1) Bei Temperaturen unter 7 °C ± 1 °C schaltet sich automatisch der Elektroheizeinsatz ein und das Wärmepumpenmodul aus.
2) In 1m Abstand (bei Freiaufstellung bzw. bei Aufstellung ohne Abluftkanal oder 90°-Rohrbogen abluftseitig).
3) Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 10 °C auf 55 °C bei Luftansaugtemperatur von 15 °C und relativer Feuchte von 70 %.
4) Die Angaben gelten für ein neues Gerät mit sauberen Wärmetauschern.
5) Bei Luftansaugtemperatur von 15 °C und relativer Feuchte von 70 %.

Technische Daten

Abmessung DHW 300 - DHW 300+

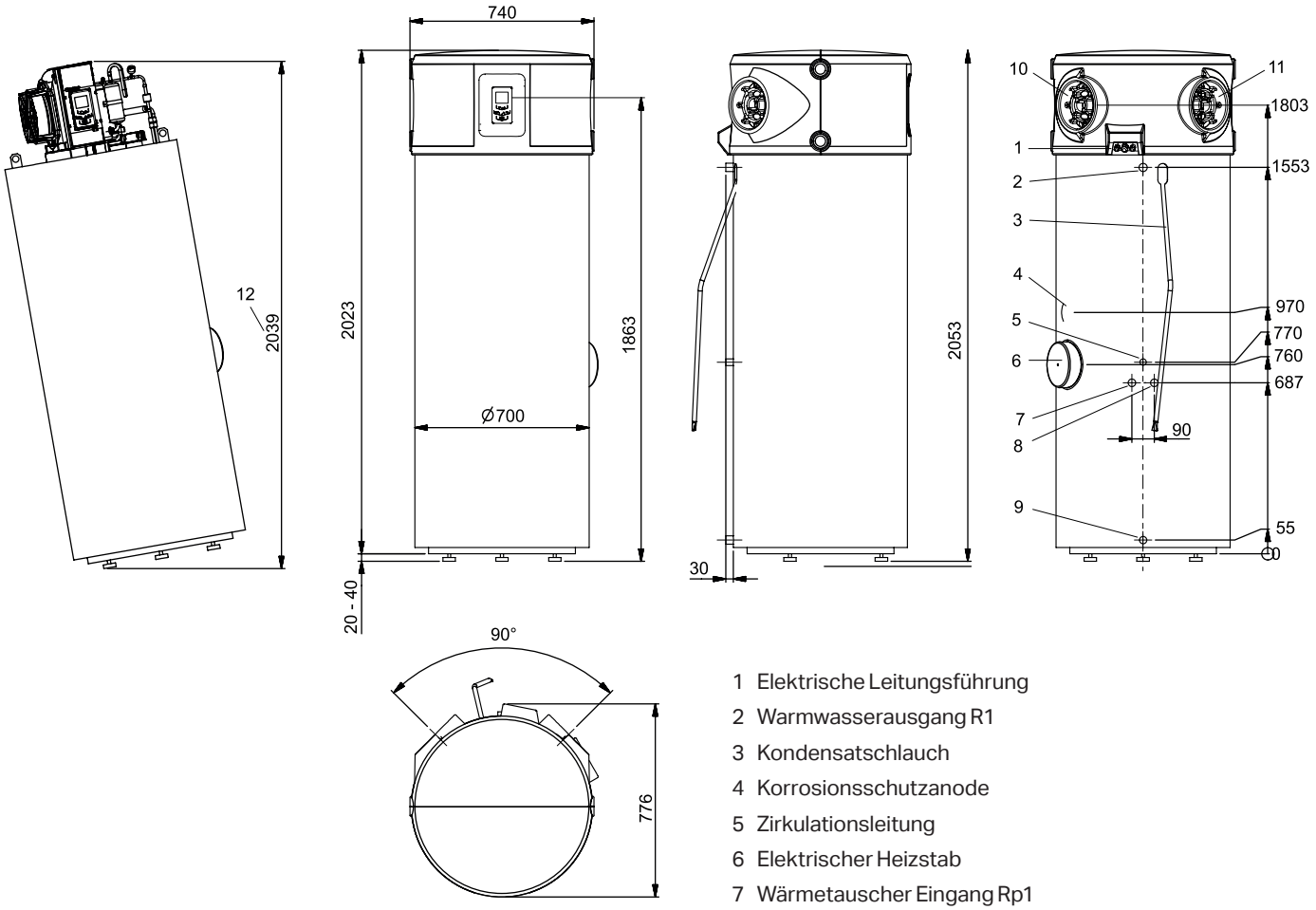


* nur Variante
mit 2. Wärmeerzeuger
* only version with
2nd heat generator
* Modèle avec 2e générateur
de chaleur uniquement

1 Elektrische Leitungsführung
2 Warmwasserausgang R1
3 Kondensatschlauch
4 Korrosionsschutzanode
5 Zirkulationsleitung
6 Elektrischer Heizstab
7* Wärmetauscher Eingang Rp1
8* Wärmetauscher Ausgang Rp1
9 Kaltwassereingang R1
10 Lufteintritt
11 Luftaustritt
12 Max. Kippmass ohne Haube

Technische Daten

Abmessung DHW 400+



1 Elektrische Leitungsführung
2 Warmwasserausgang R1
3 Kondensatschlauch
4 Korrosionsschutzanode
5 Zirkulationsleitung
6 Elektrischer Heizstab
7 Wärmetauscher Eingang Rp1
8 Wärmetauscher Ausgang Rp1
9 Kaltwassereingang R1
10 Lufteintritt
11 Luftaustritt
12 Max. Kippmass ohne Haube