

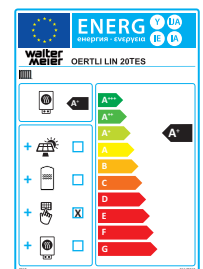
Luft-Wasser Wärmepumpe Oertli LIN 20TES

Die Luft-Wasser Wärmepumpe LIN 20TES zeichnet sich durch einen besonders geräuscharmen Betrieb aus.

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ5. Die integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite. Schalloptimiert durch geräuscharmen Axialventilator und schwingungsentkoppelten Verdichter. Hohe Leistungszahlen durch einen für den Heizbetrieb optimierten Verdampfer und energieeffizienter Abtauung durch Kreislaufumkehr. Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten. Schmutzfänger und Durchflusswächter in der Wärmepumpe integriert. Aussenfühler im Lieferumfang enthalten.

Die wichtigsten Systemvorteile

Universalbauweise mit flexibler Luftführung
- 2 Leistungsstufen für
einen Teillastbetrieb



Oertli LIN 20TES

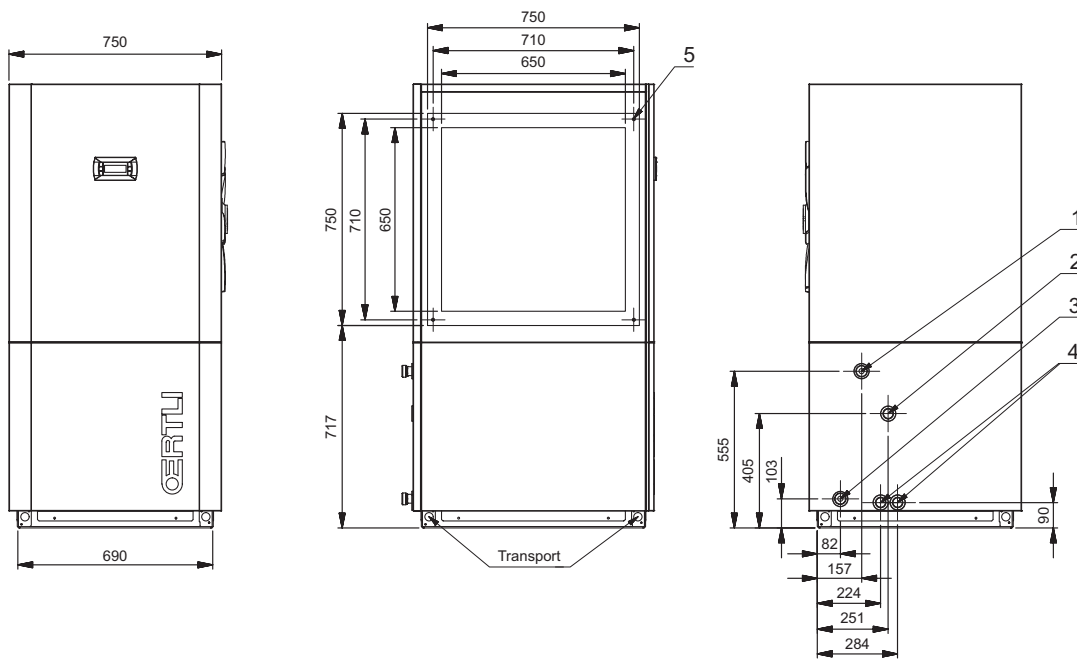
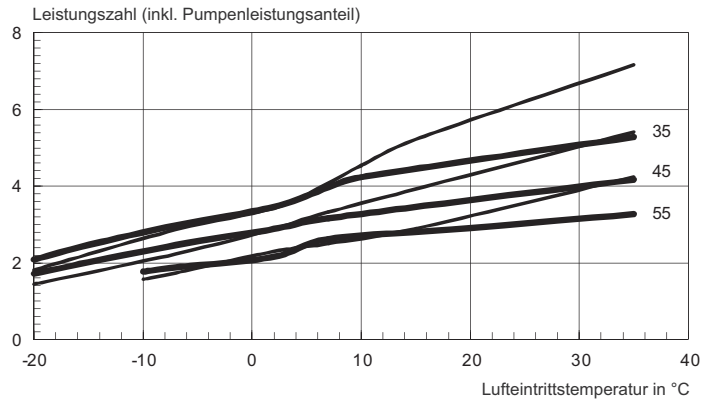
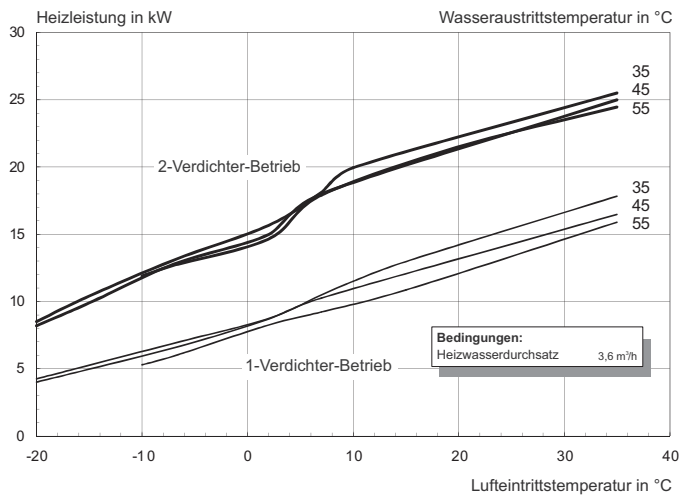
Leistungsdaten nach EN14511

Artikel-Nr.		14831.047
Typ		Oertli LIN 20TES
Wärmequelle		Luft
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35		A+/145 %
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55		A+/112 %
Aufstellungsort		Innen
Leistungsstufen		2
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (1 Verdichter)	kW/–	8,7/3,4
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (2 Verdichter)	kW/–	14,7/3,3
Gehäusefarbe		Weiss (ähnlich RAL 9003)
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 bis +35
Heizwasserdurchsatz 5K	m³/h	3,6
Freie Pressung UWP Heizen (max.)	kPa	–
Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz	m³/h/Pa	5'000/25
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	57
Schalldruckpegel in 1m (innen)	dB(A)	53
Pufferspeicher integriert	Liter	–
Zusatzheizstab	kW	–
Abmessungen (BxHxT)	mm	750x1570x880
Gewicht	Kg	257
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A/4,0

Elektrische Leistungsdaten

Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	3/PE 400, 50/C16A
Steuerspannung/Absicherung	V, Hz/A	1/N/PE 230, 50/C13A
Verdichter-Sanftanlasser		Ja
Anlaufstrom	A	19
Nennaufnahme bei A7/W35	kW	4,5
Max. elektr. Aufnahme	kW	8,5
Nennstrom bei A7/W35/cos phi	A	8,1/0,8
Schutzart	IP	20

Leistungsdiagramme



- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Heizungsanlauf Ausgang aus der WP 1 1/4" Außengewinde | 4. Elektroleitungen |
| 2. Kondensatablauf Innen Ø 30 mm | 5. 4x Innengewinde M8x15 |
| 3. Heizungsrücklauf Eingang in die WP 1 1/4" Außengewinde | |