

Luft-Wasser Wärmepumpe OERTLI LIN 28TES

Die Luft-Wasser Wärmepumpe Oertli LIN 28TES 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



WP-System-Modul



Smart Guard



Smart Grid ready



Oertli LIN 24TES

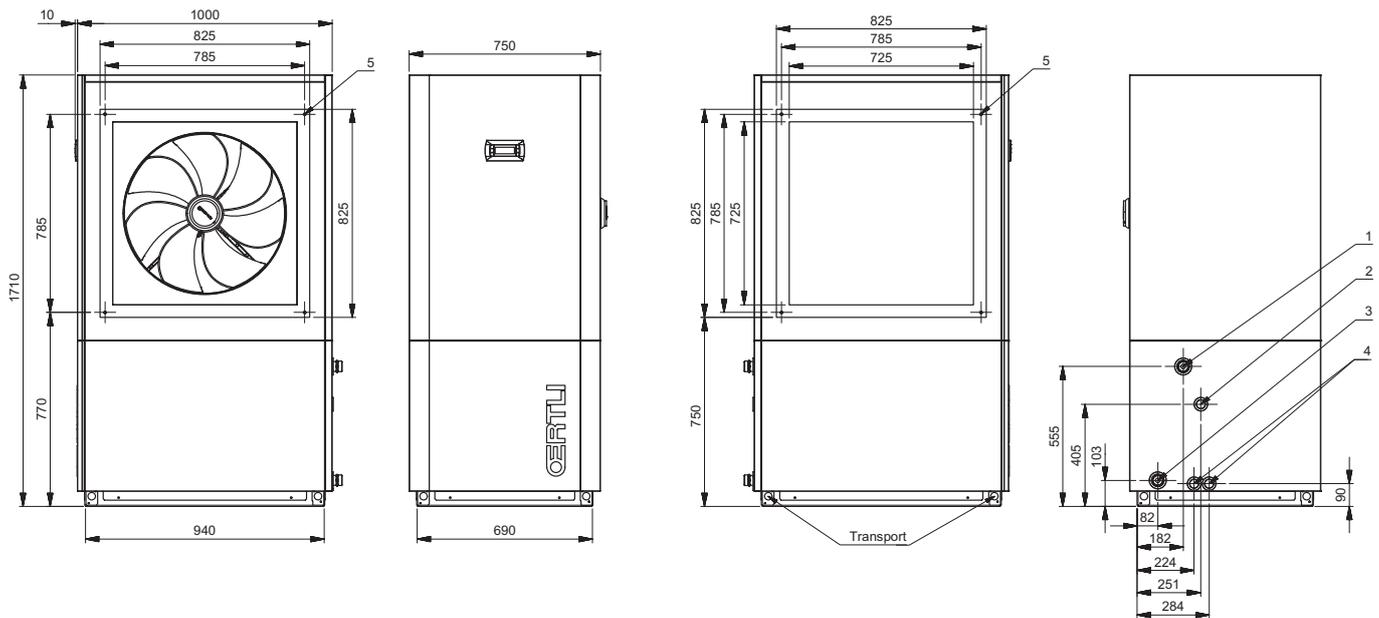
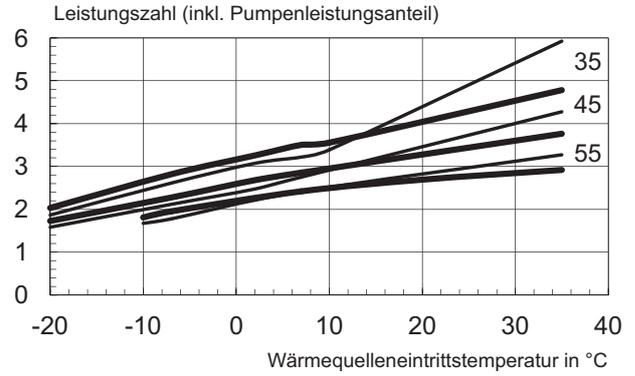
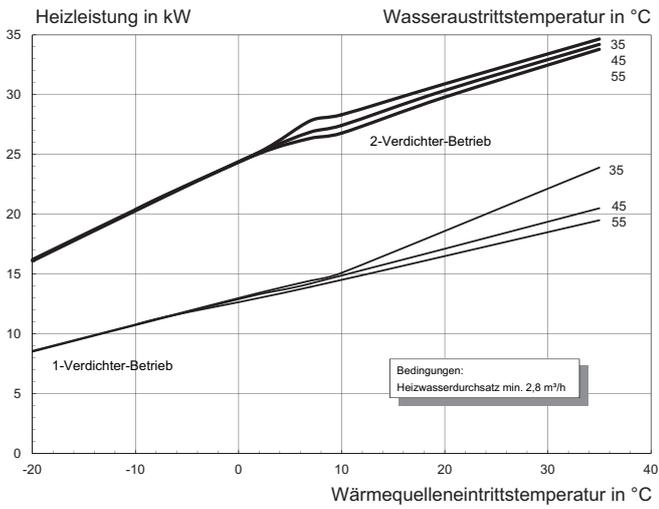
Leistungsdaten nach EN14511

Artikel-Nr.	24252.013	
Typ	Oertli LIN 28TES	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35	A+/136 %	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55	A+/106 %	
Wärmequelle	Luft	
Aufstellungsort	Innen	
Leistungsstufen	2	
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (1 Verdichter)	kW/–	13,4/3,1
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (2 Verdichter)	kW/–	25,2/3,3
Gehäusefarbe	Weiss (ähnlich RAL 9003)	
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 bis +35
Heizwasserdurchsatz 5K	m ³ /h	5,3
Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz	m ³ /h/Pa	6'000/25
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	61
Schalldruckpegel in 1m (innen)	dB(A)	57
Abmessungen (BxHxT)	mm	750x1710x1030
Gewicht	Kg	328
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A/5,9

Elektrische Leistungsdaten

Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	3/PE 400, 50/C25A
Steuerspannung/Absicherung	V, Hz/A	1/N/PE 230, 50/C13A
Verdichter-Sanftanlasser	Ja	
Anlaufstrom	A	28
Nennaufnahme bei A7/W35	kW	7,9
Max. elektr. Aufnahme	kW	23,0
Nennstrom bei A7/W35/cos phi	A	14,3/0,8
Schutzart	IP	20

Leistungsdiagramme



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