

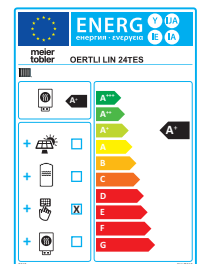
# Luft-Wasser Wärmepumpe OERTLI LIN 24TES

Die Luft-Wasser Wärmepumpe Oertli LIN 24TES 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

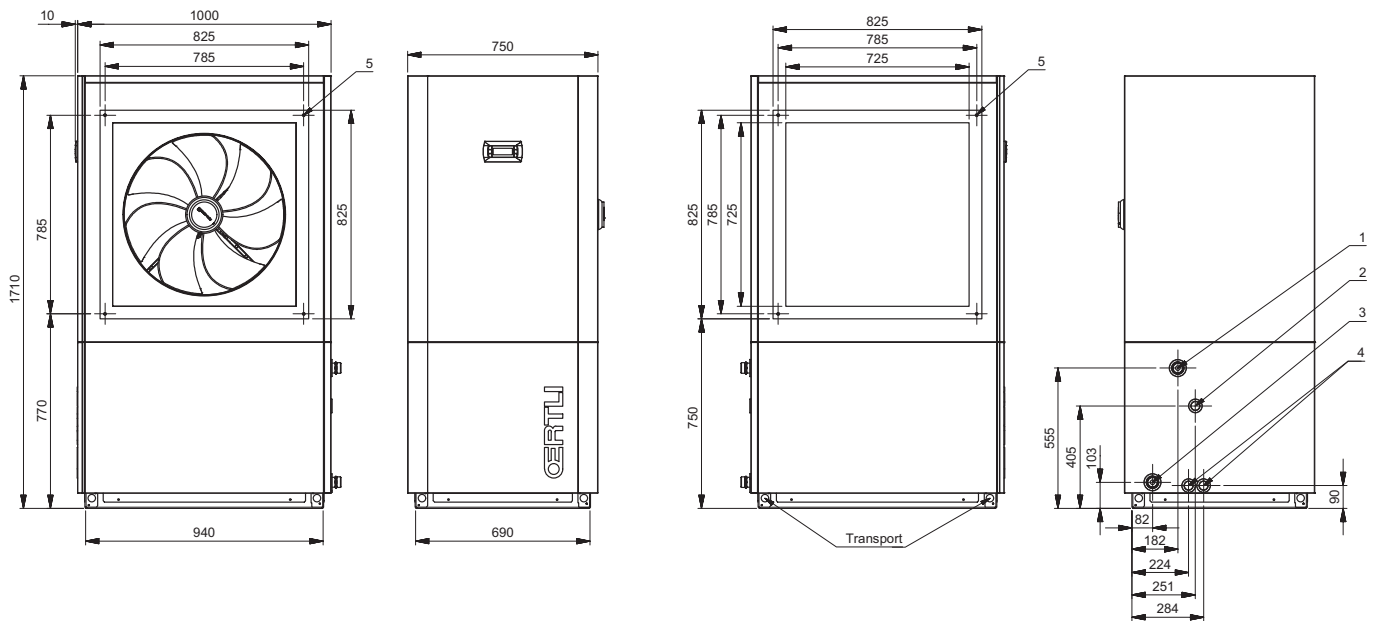
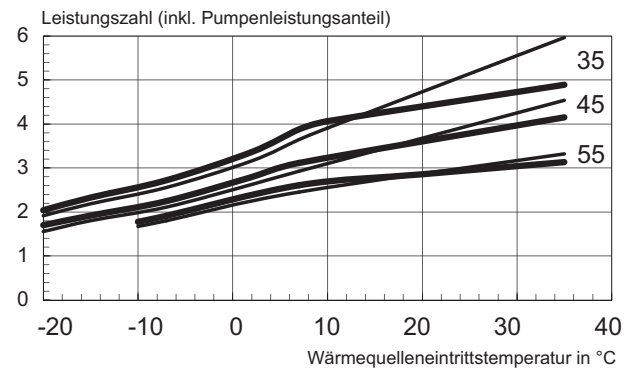
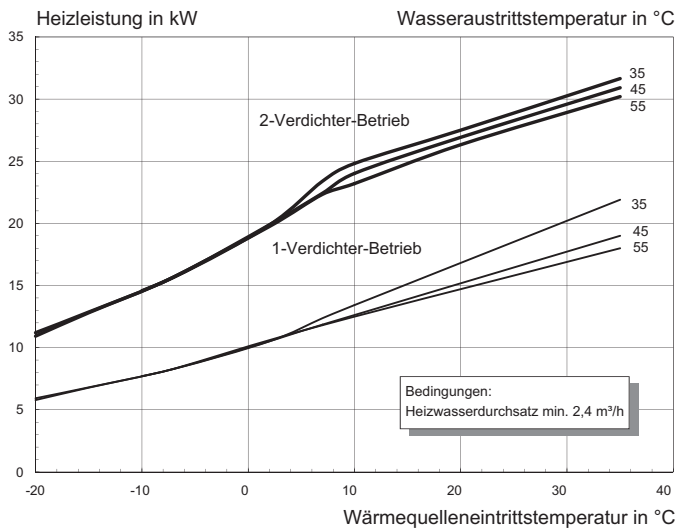
### Leistungsdaten nach EN14511

Artikel-Nr.	24252.012	
Typ	Oertli LIN 24TES	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35	A+/141 %	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55	A+/111 %	
Wärmequelle	Luft	
Aufstellungsort	Innen	
Leistungsstufen	2	
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (1 Verdichter)	kW/-	10,5/3,2
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (2 Verdichter)	kW/-	19,9/3,4
Gehäusefarbe	Weiss (ähnlich RAL 9003)	
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 bis +35
Heizwasserdurchsatz 5K	m³/h	4,5
Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz	m³/h/Pa	6'500/25
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	61
Schalldruckpegel in 1m (innen)	dB(A)	57
Abmessungen (BxHxT)	mm	750x1710x1030
Gewicht	Kg	322
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A/4,6

### 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	23
Nennaufnahme bei A7/W35	kW	6,0
Max. elektr. Aufnahme	kW	16,5
Nennstrom bei A7/W35/cos phi	A	10,9/0,8
Schutzart	IP	20

## Leistungsdiagramme



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