

## Angaben zur Wärmepumpe

Hersteller	Meier Tobler AG	
Modell/Typ	Oertli, LIN 24TES	
Heizleistung (A2/W35)	19.9	kW
Heizleistung (A-7/W35)	15.7	kW
Schalleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	61	dB(A)
Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal	62	dB(A)
Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal	62	dB(A)

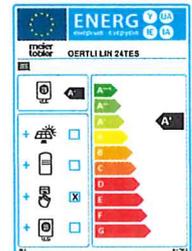
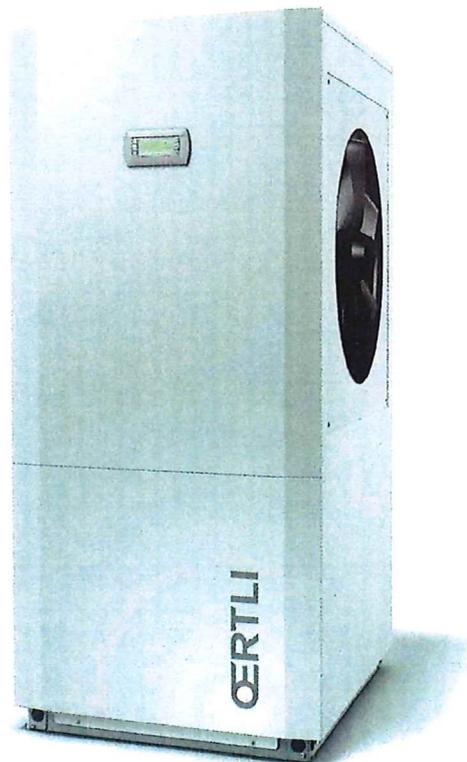
# Luft-Wasser Wärmepumpe OERTLI LIN 24TES

Die Luft-Wasser Wärmepumpe Oertli LIN 24TES zeichnet sich durch einen besonders geräuscharmen Betrieb aus.

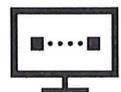
Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ5. Die integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite. Schalloptimiert durch geräuscharmen Axialventilator und schwingungsentkoppelten Verdichter. Hohe Leistungszahlen 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

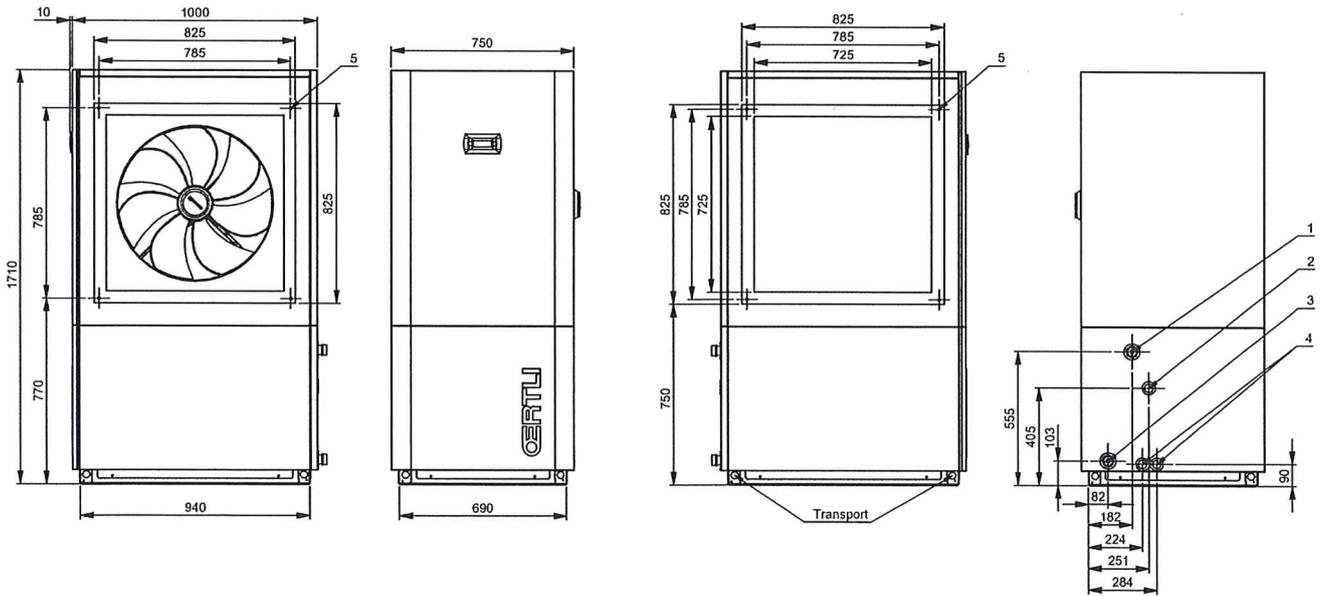
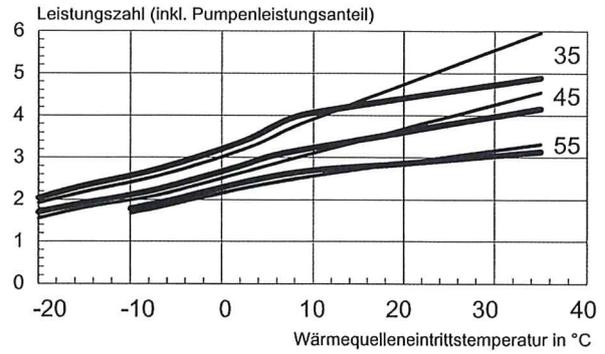
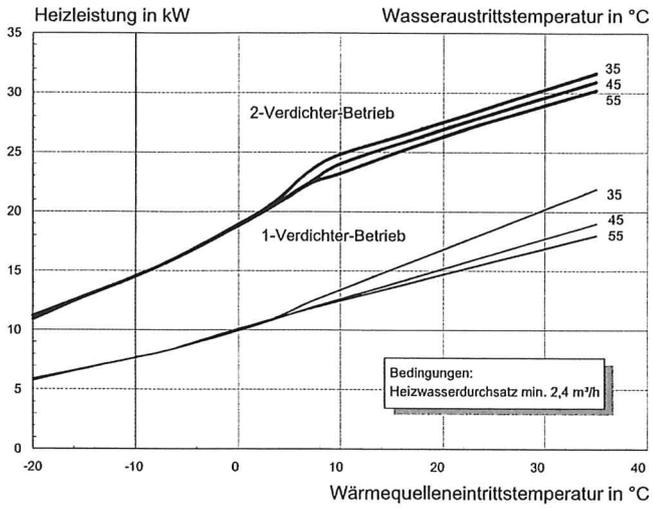


## Oertli LIN 24TES

### 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
<b>Elektrische Leistungsdaten</b>		
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<br>1 1/4" Aussengewinde | 3. Heizungsrücklauf Eingang in die WP<br>1 1/4" Aussengewinde |
| 2. Kondensatablauf Innen Ø 30 mm                              | 4. Elektroleitungen   |
|   | 5. 4x Innengewinde M8x15                                      |