

# Luft-Wasser Wärmepumpe OERTLI LIN 16TES

Die Luft-Wasser Wärmepumpe LIN 16TES 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 schwingungsentkoppelten Verdichter. Hohe Leistungszahlen durch einen für den Heizbetrieb optimierten Verdampfer und energieeffizienter Abtauung durch Kreislaufumkehr. Universalbauweise mit einem Verdichter und optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten. Schmutzfänger und Durchflusswächter in der Wärmepumpe integriert. Aussenfühler im Lieferumfang enthalten.

## Die wichtigsten Systemvorteile

- Universalbauweise mit äusserst leisem Axialventilator



WP-System-Modul



Smart Guard



Smart Grid ready



## Oertli LIN 16TES

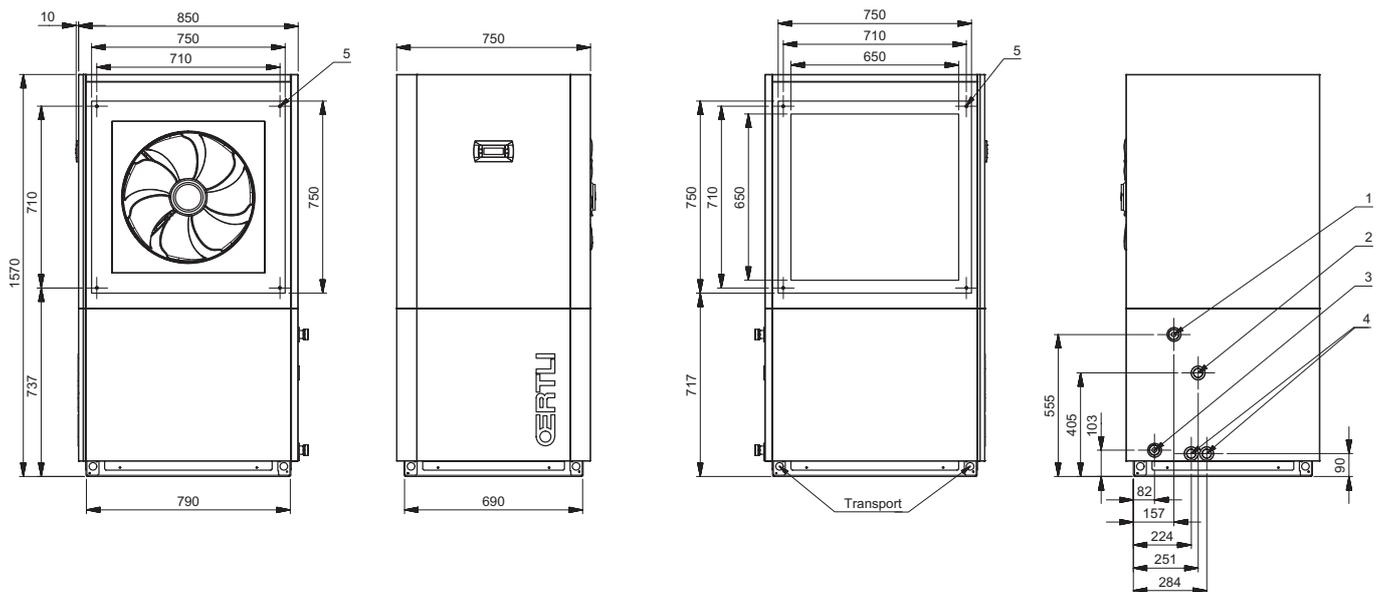
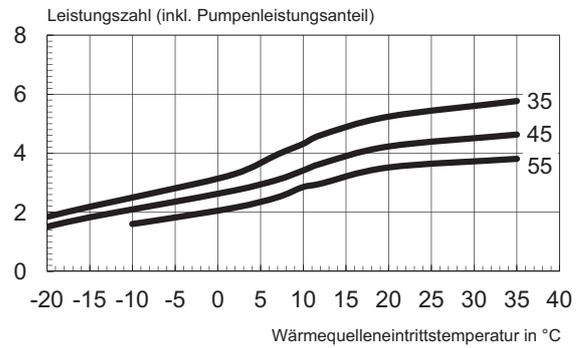
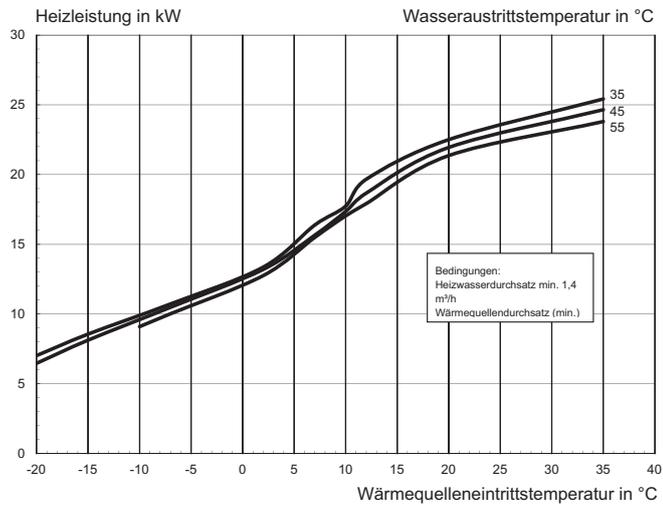
### Leistungsdaten nach EN14511

|  |                      |                          |
|--|----------------------|--------------------------|
| Artikel-Nr.                                      |                      | 24251.012                |
| Typ  |                      | Oertli LIN 16TES         |
| Wärmequelle                                      |                      | Luft                     |
| Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35         |                      | A+/143 %                 |
| Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55         |                      | A+/111 %                 |
| Aufstellungsort                                  |                      | Innen                    |
| Leistungsstufen                                  |                      | 1                        |
| Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (1 Verdichter) | kW/-                 | 13,4/3,3                 |
| Gehäusefarbe                                     |                      | Weiss (ähnlich RAL 9003) |
| Max. Vorlauftemperatur                           | °C                   | 60                       |
| Einsatzgrenze Wärmequelle                        | °C                   | -20 bis +35              |
| Heizwasserdurchsatz 5K                           | m <sup>3</sup> /h    | 3,1                      |
| Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz                | m <sup>3</sup> /h/Pa | 4'000/25                 |
| Schallleistungspegel nach EN12102                | dB(A)                | 56                       |
| Schalldruckpegel in 1m (innen)                   | dB(A)                | 49                       |
| Abmessungen (BxHxT)                              | mm                   | 750x1570x880             |
| Gewicht  | Kg                   | 235                      |
| Kältemittel/Inhalt                               | Kg                   | R410A/3,1                |

### 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       | 28                  |
| Nennaufnahme bei A7/W35        | kW      | 4,1                 |
| Max. elektr. Aufnahme          | kW      | 6,9                 |
| Nennstrom bei A7/W35/cos phi   | A       | 7,4 - 0,8           |
| Schutzart                      | IP      | 21                  |

## Leistungsdiagramme



- |   |   |
|---|---|
| 1. Heizungsvorlauf Ausgang aus der WP<br>1 ¼" Aussengewinde | 3. Heizungsrücklauf Eingang in die WP<br>1 ¼" Aussengewinde |
| 2. Kondensatablauf Innen Ø 30 mm                            | 4. Elektroleitungen   |
|   | 5. 4x Innengewinde M8x15                                    |