

# Luft-Wasser Wärmepumpe OERTLI LINK 12TU

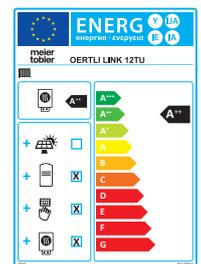
Die Luft-Wasser Wärmepumpe Oertli LINK 12TU zeichnet sich besonders durch ihre Kompaktbauweise aus.s.

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus. Die integrierte Luftführung mit 90°- Umlenkung ermöglicht eine direkte Eckaufstellung ohne Luftkanäle oder eine Wandaufstellung mit Luftkanälen auf der Ausblasseite. Schalloptimiert durch geräuscharmen EC-Ventilator, schalldämmtes Metallgehäuse und integrierter Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem. Hohe Leistungszahlen durch einen für den Heizbetrieb optimierten Hochleistungsverdampfer und doppelt differenzdrucklosen Verteiler zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten. Aussenfühler im Lieferumfang enthalten.

## Die wichtigsten Systemvorteile

Kompakte Universalbauweise mit integrierten Komponenten für den Heizkreislauf:

- Ausdehungsgefäß 24 Liter
- Heizungsumwälzpumpe
- Sicherheitsbaugruppe
- Doppelt differenzdruckloser Verteiler
- Pufferspeicher 50 Liter mit 2 kW Heizstab



WP-System-Modul



Smart Guard



Smart Grid ready



## Oertli LINK 12TU

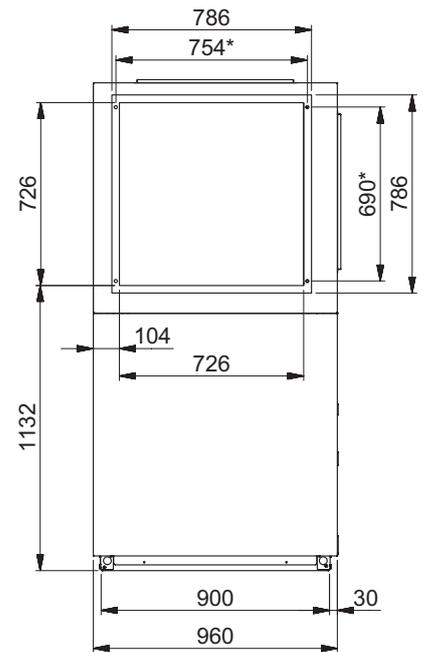
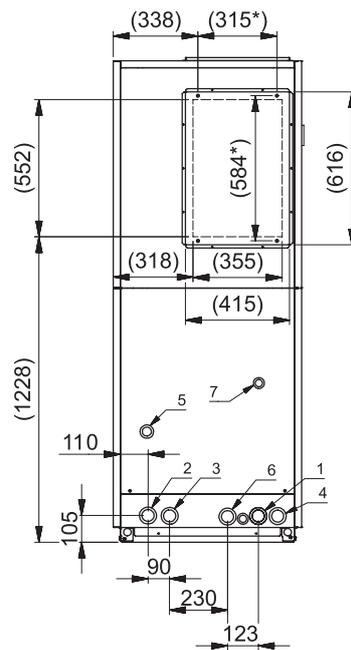
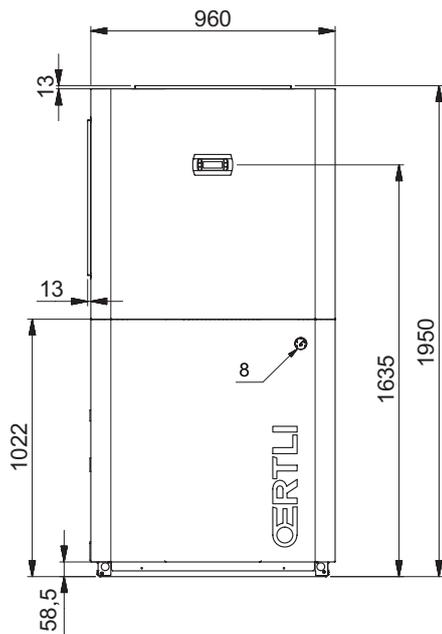
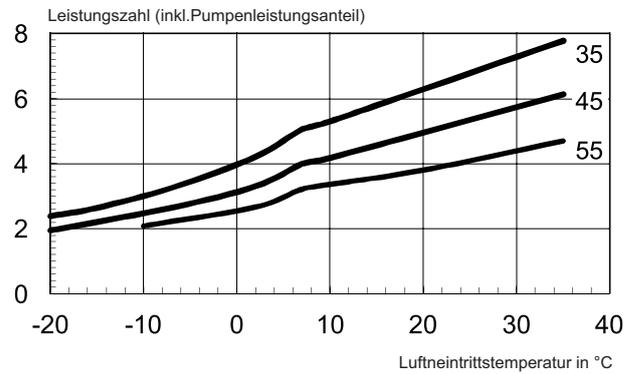
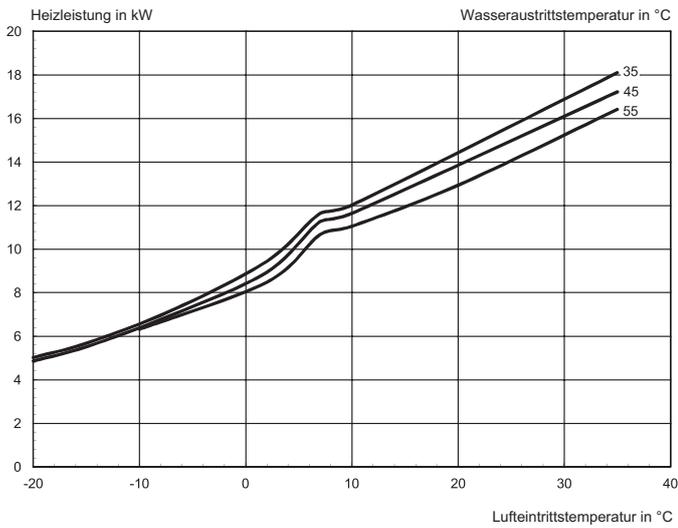
### Leistungsdaten nach EN14511

Artikel-Nr.	24251.024	
Typ	Oertli LINK 12TU	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35	A++/175 %	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55	A++/127 %	
Wärmequelle	Luft	
Aufstellungsort	Innen/Kompakt	
Leistungsstufen	1	
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (1 Verdichter)	kW/–	9,4 / 4,2
Gehäusefarbe	Weiss (ähnlich RAL 9003)	
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 bis +35
Heizwasserdurchsatz 5K	m <sup>3</sup> /h	2,0
Freie Pressung UWP Heizen (max.)	kPa	39,4
Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz	m <sup>3</sup> /h/Pa	4'100/25
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	50
Schalldruckpegel in 1m (innen)	dB(A)	43
Pufferspeicher integriert	Liter	50
Zusatzheizstab	kW	2,0
Abmessungen (BxHxT)	mm	960x1950x780
Gewicht	Kg	310
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A/4,6

### Elektrische Leistungsdaten

Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	3/PE 400, 50/C13A
Steuerspannung/Absicherung	V, Hz/A	1/N/PE 230, 50/C13A
Verdichter-Sanftanlasser	Ja	
Anlaufstrom	A	19
Nennaufnahme bei A7/W35	kW	2,4
Max. elektr. Aufnahme	kW	4,4
Nennstrom bei A7/W35 – cos phi	A	4,1/0,8
Schutzart	IP	21

## Leistungsdiagramme



1. Vorlauf Heizwasser Ausgang aus WP G 1 1/4" AG
2. Rücklauf Heizwasser + Warmwasser Eingang in WP G 1 1/4" AG
3. Vorlauf Warmwasser Ausgang aus WP G 1 1/4" AG

4. Durchführung Elektroleitungen
5. Kondensatablauf Ø 30mm
6. Füll- und Entleerungshahn
7. Überdruck Heizkreis innen Ø 19mm
8. Manometer Heizwasser