

# Luft-Wasser-Wärmepumpe Oertli LAN 35TBS

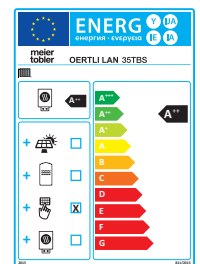
Hocheffizienz Luft-Wasser Wärmepumpe mit 2 Leistungsstufen für Aussenaufstellung, Vorlauftemperatur bis 60°C, Heizleistung 23.7 kW (A2/W35).

Heizungs-Wärmepumpe für Aussenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer und EC-Lüfter zur COP-optimierten Anpassung des Luftvolumenstroms. FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung. Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit bedarfsabhängiger Abtauung über Kreislaufumkehr und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung am Wärmepumpenmanager). Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten.



## Die wichtigsten Systemvorteile

- Kompakt bei hoher Leistungsklasse.
- Clever konstruiert und super leise.
- Komfortabel in der Bedienung.
- Clever vernetzt.
- Effizient und bedarfsgerecht.



Smart Guard



Smart Grid ready



## Oertli LAN 35TBS

### Leistungsdaten nach EN14511

Artikel-Nr.		14831.077
Typ		LAN 35TBS
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35		A+++
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55		A++
Wärmequelle		Luft
Aufstellungsort		Aussen
Leistungsstufen		2
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (1 Verdichter)	kW/-	14.1/3.56
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (2 Verdichter)	kW/-	23.7/3.35
Gehäusefarbe		Weissaluminium (ähnlich RAL 9006)
Max. Vorlauftemperatur 1 Verdichter	°C	64
Max. Vorlauftemperatur 2 Verdichter	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 bis +35
Heizwasserdurchsatz 5K	m <sup>3</sup> /h	3.2 / 11300
Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz Normal/Absenkbetrieb	m <sup>3</sup> /h/Pa	5700 / 3700
Schallleistungspegel nach EN 12102 dB(A)	dB(A)	63
Schalldruckpegel 10 m Entfernung dB(A)	dB(A)	35
Abmessungen (HxBxT)	mm	1815 x 1070 x 765
Gewicht	Kg	324
Kältemittel/Inhalt	Kg	R407C / 5.6

### Elektrische Leistungsdaten

Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	3x400V/50Hz/C25A
Steuerspannung/Absicherung	V, Hz/A	1x230V / 50Hz / C13A
Verdichter-Sanftanlasser		Sanftanlasser
Anlaufstrom	A	30
Nennaufnahme bei A2/W35	kW	7.7 / 12.5
Nennstrom bei A2/W35 – cos phi	A	8.1 /0.8
Schutzart	IP	24

