

Luft-Wasser-Wärmepumpe Oertli LAN 18S-TU

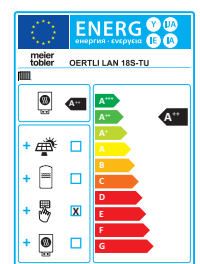
Die Hocheffizienz Luft-Wasser-Wärmepumpe Oertli LAN 18S-TU überzeugt durch ihren geringen Platzbedarf und Installationsaufwand, insbesondere wenn sie im Freien aufgestellt wird.

Heizungs-Wärmepumpe für Aussenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5S und zwei Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator mit natürlich leisem Luftgeräusch, gekapseltem Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer und für grössere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreis mit bedarfsabhängiger Abtauung; integrierte Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager. Zugang für Servicearbeiten auf der Ausblasseite, bei wandnaher Aufstellung sind die Mindestabstände zu beachten. Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten.



Die wichtigsten Systemvorteile

- Einsetzbar im Neubau und in der Gebäudesanierung dank hoher Vorlauftemperatur von 55°C auch bei einer Aussentemperatur von -20°C
- Besonders leise im Betrieb durch bionisch geformter Eulenflügel-Ventilator
- Hochleistungsverdampfer und COP-Booster für hohe Jahresarbeitszahlen und niedrigen Betriebskosten
- Integrierter Wärmemengenzähler für Heizen/Warmwasser



WP-System-Modul



Smart Guard



Smart Grid ready



Oertli LAN 18S-TU

Leistungsdaten nach EN14511

Artikel-Nr.		14831.058
Typ		Oertli LAN 18S-TU
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35		A++/176 %
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55		A+/130 %
Wärmequelle		Luft
Aufstellungsort		Aussen
Leistungsstufen		2
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (1 Verdichter)	kW/-	7,3/4,2
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (2 Verdichter)	kW/-	12,0/3,8
Gehäusefarbe		Weissaluminium (ähnlich RAL 9006)
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 bis +35
Heizwasserdurchsatz 5K	m³/h	1,4/8900 Pa
Freie Pressung UWP Heizen	(max.) kPa	-
Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz	m³/h/Pa	5'500/-
Schalldruckpegel LpA (Q2, 1 Meter)	dB(A)	50
Abmessungen (HxBxT)	mm	1650x910x750
Gewicht	Kg	295
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A/5,9

Elektrische Leistungsdaten

Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	3x400V/50Hz/C13A
Steuerspannung/Absicherung	V, Hz/A	1x230V/50Hz/C13A
Verdichter-Sanftanlasser		Sanftanlasser
Anlaufstrom	A	19
Nennaufnahme bei A2/W35	kW	2,38
Nennstrom bei A2/W35 – cos phi	A	4,3/0,8
Schutzart	IP	24

Leistungsdiagramme

