

Oertli LAN 60TU-2 Luft-Wasser-Wärmepumpe

Hocheffizienz Luft-Wasser Wärmepumpe mit 2 Leistungsstufen für Aussenaufstellung, Vorlauftemperatur bis 64°C, Heizleistung 47,2 kW (A2/W35)

Heizungs-Wärmepumpe für Aussenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus und zwei Verdichter zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch zwei langsam laufende EC-3D-Ventilatoren, 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 WPM Econ5Plus). Zugang für Servicearbeiten auf der Ausblasseite, bei wandnaher Aufstellung sind die Mindestabstände zu beachten. Einfache Transportmöglichkeiten (unterfahrbar) oder Kranösen. Universalbauweise mit zwei Verdichtern für modulierenden Betrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten.



Die wichtigsten Systemvorteile

- Einsetzbar im Neubau und in der Gebäudesanierung dank hoher Vorlauftemperatur von 64°C
- Besonders leise im Betrieb durch bionisch geformten Eulenflügel-Ventilator
- Niedrige Betriebskosten dank hoher Arbeitszahlen
- Integrierter Wärmemengenzähler für Heizen/Warmwasser



Smart Guard



Smart Grid ready

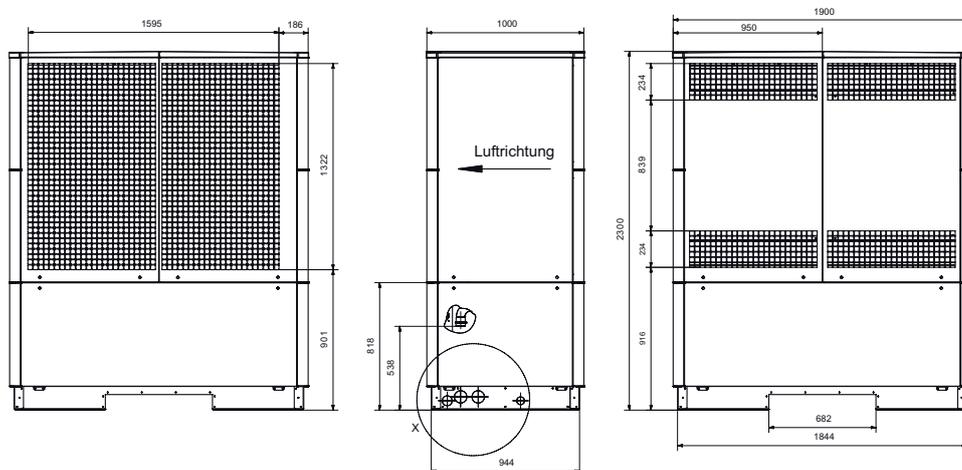
Oertli LAN 60TU-2

Leistungsdaten nach EN14511

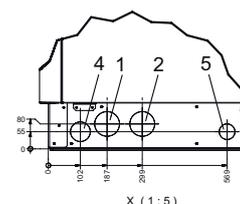
Artikel-Nr.	24253.007	
Typ	Oertli LAN 60TU-2	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35	A++ / 144%	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55	A+ / 115%	
Wärmequelle	Luft	
Aufstellungsort	Aussen	
Leistungsstufen	2	
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (1 Verdichter)	kW/-	24,2/3,4
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (2 Verdichter)	kW/-	47,2/3,6
Gehäusefarbe	Weissaluminium (ähnlich RAL 9006)	
Max. Vorlauftemperatur	°C	64
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 bis +35
Heizwasserdurchsatz 5K	m ³ /h/Pa	10,1/7800
Luftdurchsatz/ext. Druckdifferenz	m ³ /h/Pa	14'000/-
Schalldruckpegel LpA (Q2, 1 Meter)	dB(A)	66
Abmessungen (BxHxT)	mm	1900x2300x1000
Gewicht	Kg	911
Kältemittel/Inhalt	Kg	R407C/18,0

Elektrische Leistungsdaten

Anschluss-Spannung/Absicherung	V, Hz/A	3x400V/50Hz/C50A
Steuerspannung/Absicherung	V, Hz/A	-/-
Verdichter-Sanftanlasser	Sanftanlasser	
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	60
Nennaufnahme bei A7/W35	kW	14,0
Nennstrom bei A7/W35/cos phi	A	26,9/0,75
Schutzart	IP	24



Anschlusschema für optionalen Rohrbausatz



1. Heizungsanlauf Ausgang aus der WP R2"
2. Heizungsrücklauf Eingang in die WP R2"
3. Optionale Durchführung Elektroleitungen
4. Optionale Durchführung Elektroleitungen
5. Optionale Durchführung Kondensat Frostschutz erforderlich