

Oertli LAN 60S-TU

Die neue Luft-Wasser Wärmepumpe für Aussenaufstellung.
Für grosse Ansprüche.

Heizungswärmepumpe für Aussenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Ventilator und gekapselten Verdichterraum mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer und Erfüllung der Anforderungen gemäss EN 14511 für grössere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises 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. Einfache Transportmöglichkeiten mittels Hubwagen (unterfahrbar) oder Kranösen.

Bei einer Aussentemperatur von $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ kann eine maximale Vorlauftemperatur von $53\text{ }^{\circ}\text{C}$

erreicht werden. Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz/-kühl-Systeme ist der Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor (RTM Econ) und ein gemischter Heizkreis erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln. Vor- und Rücklauffühler integriert; Aussenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert.

Die wichtigsten Systemvorteile

- Hocheffizient Heizen und Warmwasser bereiten
- Niedrige Betriebskosten dank hoher Jahresarbeitszahlen
- Effizient durch bedarfsgerechte Regelung
- Anschlussfähig an übergeordnete Gebäudeleittechnik
- Kombinierbar mit Photovoltaik
- Vorbereitet für smart guard Remote Control



Oertli LAN 60S-TU

Leistungsdaten nach EN14511

Artikel-Nr.		14837.845
Typ		Oertli LAN 60S-TU
Energieeffizienzklasse / Wirkungsgrad VL 35	°C	A++
Energieeffizienzklasse / Wirkungsgrad VL 55	°C	A++
Wärmequelle		Luft
Aufstellungsort		Aussen
Leistungsstufen		2-stufig
Regulierung		Wandmontiert mit Touch-Display
Heizleistung/Leistungszahl A-7/W35	kW/COP	38,0 / 3,0
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	43,4 / 3,4 (Teillast 26,6 / 3,6)
Heizleistung/Leistungszahl A7/W35	kW/COP	35,3 / 4,5
Gehäusefarbe		Grau (ähnlich RAL 9007) und antrazit (DB703)
Max. Vorlauftemperatur	°C	60 (+/-2K)
Einsatzgrenze Wärmequelle °C (Heizbetrieb)	°C	-22 bis +40
Heizwasserdurchsatz 5K	m ³ /h	6,0
Luftdurchsatz m ³ /h / ext. Druckdifferenz Pa	°C	0 - 25'000
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	72
Schallleistungspegel max. NACHT	dB(A)	66
Abmessungen (BxHxT)	mm	1900 x 2300 x 1000
Gewicht	kg	1020
Anschluss Heizung Vor-/Rücklauf	AG	2"
Kältemittel / Inhalt kg	kg	R407C / 15,7

Elektrische Leistungsdaten

Anschluss-Spannung/Absicherung V	Hz/A	3/N/PE 400, 50Hz / C50A
Steuerspannung/Absicherung V	Hz/A	1/N/PE 230, 50/C13A
Anlaufstrom	A	60
Nennaufnahme bei A7/W35	kW	7,8
Max. elektr. Aufnahme	kW	26,4
Nennstrom bei A7/W35 – cos phi A	A	14,2 / 0,80
Schutzart	IP	24

Leistungsdiagramme

