

Luft-Wasser-Split Wärmepumpe OERTLI LSI 112 SHW-AA

Luft-Wasser-Split Wärmepumpe mit variabler Heizleistung bis 11.2kW und variabler Kühlleistung bis 10.0kW.

Die reversible Luft-Wasser-Split Wärmepumpe LSI 112 SHW-AA garantiert in jedem Fall wohlige Wärme. Die maximale Vorlauftemperatur von 60°C erlaubt die Sanierung von Heizsystemen mit hohen Vorlauftemperaturen, sowie auch ein Niedertemperatur-Fussbodenheizungssystem im Neubau.

Hohe Leistungszahlen durch stufenlos, bedarfsabhängig geregeltem Verdichter. Dank der innovativen Zubadan-Technologie erbringt die Wärmepumpe die volle Heizleistung bis zu Aussentemperaturen von -15°C. Optimaler Teillastbetrieb, tiefer Anlaufstrom, tiefe Energie- und Installationskosten. Sehr grosser Einsatzbereich von -25 bis +35°C. Ausseneinheit mit einem Axialgebläse mit neuer EC-Motoren Technologie für einen sparsamen Betrieb. Der integrierte Silentmodus sorgt für einen ruhigen Betrieb während der Nachtstunden. Inneneinheit bestehend aus einem Wärmetauscher, kältetechnischen und hydraulischen Mess- und Regeleinrichtungen und eingebauter Wärmepumpenregelung. Integrierter Schmutzfilter, drehzahlregulierte Umwälzpumpe, elektronischer Volumenzähler, Vor- und Rücklauffühler, Sicherheitsgruppe mit Manometer, Entlüfter und Sicherheitsventil. Aussenfühler bei der Wärmepumpe enthalten.

Die wichtigsten Systemvorteile

- Hohe Energieeffizienz
- Leiser Betrieb
- Breiter Einsatzbereich von -25 bis +35 °C
- Flexible Positionierung der Ausseneinheit
- Keinerlei Störungsgefahr durch Frost

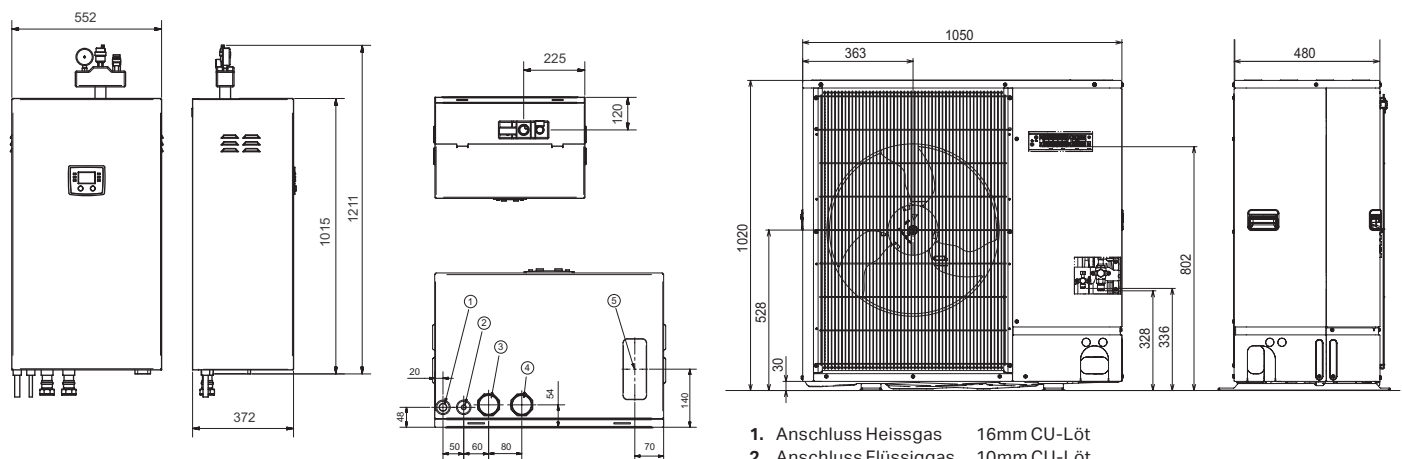


WP-System-Modul

Oertli LSI 112 SHW-AA

Leistungsdaten nach EN14511

| | | |
|---|---------------------------------------|-------------------|
| Typ | OERTLI LSI 112 SHW-AA | |
| Energieeffizienzklasse / Wirkungsgrad % / SCOP bei VL35 | A++ / 169 / 4.31 | |
| Energieeffizienzklasse / Wirkungsgrad % / SCOP bei VL55 | A++ / 135 / 3.44 | |
| Wärmequelle | Luft | |
| Modulationsbereich bei A2/W35 | kW | 3,7 – 11,7 |
| Aufstellungsort | Aussen (Split) | |
| Leistungsstufen | 1 / Inverter | |
| Heizleistung/Leistungszahl A-7/W35 (100%) | kW/COP | 11.2 / 3.3 |
| Heizleistung/Leistungszahl A2/W35 (60%) | kW/COP | 11.2 / 3,2 |
| Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18 | kW/EER | 10,0 / 4.7 |
| Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) | °C | -25 bis +35 |
| Einsatzgrenze Heizwasser (max.) | °C | +60 |
| Einsatzgrenze Kühlwasser (min.) | °C | +12 bis +18 |
| Volumenstrom (max.) | m3/h | 1.9 |
| Interne Druckdifferenz | Pa | 31'000 |
| Luftdurchsatz | m3/h | 3000 |
| Kältemittel/Inhalt | Typ / Kg | R410A / 4.6 |
| Schalleistungspegel nach ERP | dB(A) | 58.7 |
| Schalleistungspegel Tagbetrieb max. | dB(A) | 58.7 |
| Schalleistungspegel Nachtbetrieb max. | dB(A) | 55.7 |
| Abmessungen Ausseneinheit (HxBxT) | mm | 1020 x 1050 x 480 |
| Gewicht Ausseneinheit | Kg | 128 |
| Gehäusefarbe | Munsell N8.75 / Munsell N2.75 (Front) | |
| Abmessungen Inneneinheit (HxBxT) | mm | 1000 x 550 x 370 |
| Gewicht Inneneinheit | Kg | 60 |
| Elektrische Leistungsdaten | | |
| Spannung/Absicherung (Ausseneinheit) | V,Hz/A | 3x400V/50Hz/C16A |
| Spannung/Absicherung (Inneneinheit) | V,Hz/A | 1x230V/50Hz/C13A |
| Sanftanlasser | ja / Inverter | |
| Anlaufstrom | A | 3 |
| Nennaufnahme bei A7/W35 | kW | 2.51 |
| max. Leistungsaufnahme | kW | 6.0 |
| max. Stromaufnahme | A | 13 |



1. Anschluss Heissgas 16mm CU-Löt
2. Anschluss Flüssiggas 10mm CU-Löt
3. Heizungsvorlauf IG 28xG1
4. Heizungsrücklauf IG 28xG1
5. Einführungen Elektroleitungen