



WÄRME und STROM  
aus der NATUR

# WÄRME PUMPE

4 - 60 kW



[www.honsheizt.at](http://www.honsheizt.at)



HONS MEHR ALS HEISSE LUFT

# HONS LUFT- WÄRMEPUMPEN

## Federführend bei Luftwärmepumpen-Lösungen:

Die HONS-Heizungsingenieure bringen ihr jahrzehntelang aufgebautes Fachwissen in die Weiterentwicklung dieser Technologie ein! Spezielle Hard- und Softwarekomponenten erzielen überzeugende Resultate im Echtbetrieb. Damit bietet HONS eine der effizientesten Luftwärmepumpen weltweit (SCOP größer 5,5). Durch den besonders leisen Betrieb (< 50 dB(A)) ist eine HONS Luftwärmepumpe bestens für den Einsatz in Zonen mit hohen Lärmschutzanforderungen geeignet.

- ✓ Vorlauftemperaturen bis 70 °C möglich
- ✓ **DAHER AUCH FÜR BESTEHENDE HEIZKÖRPER GEEIGNET**
- ✓ höchster Wirkungsgrad (SCOP > 5,5)
- ✓ natürliches Kältemittel Propan R290 (GWP 3)
- ✓ besonders leiser Betrieb < 50 dB(A)
- ✓ Regelung über ein 7-Zoll-Touchdisplay
- ✓ Fernwartung über Handy und PC



HONS IST SPITZENTECHNOLOGIE

## ÜBERZEUGENDE PERFORMANCE

Die HONS Wärmepumpe zeichnet sich durch eine bedarfsorientierte Leistungsregelung aus, die eine stufenlose Anpassung der Leistung im angegebenen Bereich ermöglicht. Durch ein schalloptimiertes Gehäusedesign und einen drehzahlgesteuerten Ventilator arbeitet sie äußerst leise. Im normalen Betrieb ist keine elektrische Zusatzheizung erforderlich. Es besteht weiters die Möglichkeit eines energieoptimierten Wärmepumpenbetriebs in Verbindung mit einem Photovoltaiksystem. Die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit werden durch Hauptkomponenten von renommierten europäischen Herstellern sowie eine lückenlose Prozessüberwachung durch umfassende Sensorik gewährleistet.

**HONS ÜBERZEUGT MIT EFFIZIENZ**

# LUFTWÄRME- PUMPEN DER NÄCHSTEN GENERATION

**Das Prinzip der Wärmepumpe  
ist schnell erklärt:**

Umgebungsluft (während der Heizperiode im Mittel 0 bis 5°C) wird angesaugt und darin enthaltene Wärmeenergie über einen Wärmetauscher entzogen.

In der Wärmepumpe wird diese Energie über den sogenannten Carnot-Prozess auf ein höheres Temperaturniveau gebracht und dann an das Heizsystem abgegeben.

Bis vor einigen Jahren waren Erdwärmepumpen hierbei das effizienteste System. HONS Luftwärmepumpen ändern dies jedoch!

Ein einzigartig optimierter Prozess erzielt ein neues Effizienzniveau und kombiniert so die günstigeren Anschaffungskosten einer Luftwärmepumpe mit den geringen Betriebskosten von Erdwärmepumpen.

## 4 bis 60 kW

Diese Innovation von HONS zeichnet sich außerdem durch flexibel wählbare Systemleistungen aus. Im Kaskadenbetrieb können fast beliebige Heizleistungen erzielt werden, sodass HONS Luftwärmepumpen in allen Sanierungs- und Neubauprojekten das Herzstück für energieeffiziente Wärmeversorgungskonzepte bilden.

**HONS BRINGT KOMFORT**

# INTUITIVE & SMARTE STEUERUNG

**Einfach, selbsterklärend und auch ins SmartHome-System integrierbar:** Die Steuerung der HONS Luftwärmepumpenanlage erfolgt über das komfortable 7-Zoll-Touchdisplay – oder per App bzw. Browser. Beide Wege ermöglichen die exakte Wärmeverteilung auf Knopfdruck oder per Klick. HONS Luftwärmepumpensysteme bieten damit günstige und energieeffiziente Wärmeversorgung ohne Verzicht auf zeitgemäßen Komfort.



**PROFITIEREN SIE VON VIELEN VORTEILEN!  
HONS MACHT IHR ENERGIELEBEN SICHER:**

- ✓ Hersteller / Komplettanbieter (Wärmepumpe, Pellets- und Hackgutheizung, PV-Anlagen)
- ✓ Nachhaltige Wärme- und Energieversorgung
- ✓ Individuelle bzw. kundenorientierte Lösungen
- ✓ Jahrzehntelange Branchenerfahrung
- ✓ Innovationskraft durch ständige Weiterentwicklung
- ✓ Bewährte langlebige Qualität
- ✓ Energieeffiziente Gesamtsysteme
- ✓ Service und Support



**ALLE WÄRMEPUMPEN  
GEPRÜFT**

ausgezeichnet für qualitativ  
hochwertige Wärmepumpen



**BESTE QUALITÄT**  
hergestellt in Österreich

# TECHNISCHE DATEN

| Typ                                                           | HLL08                              | HLL10                              | HLL13                              | HLL15                              | HLL20                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Leistungsbereich bei A2W32                                    | 2-10 kW                            | 2-12 kW                            | 3-15 kW                            | 3-16 kW                            | 6-25 kW                            |
| Höhe x Breite x Tiefe                                         | 1710 × 950 × 610 mm                | 1710 × 950 × 610 mm                | 1710 × 950 × 610 mm                | 1710 × 950 × 610 mm                | 1772 × 1160 × 800 mm               |
| Gewicht                                                       | 150 kg                             | 150 kg                             | 155 kg                             | 165 kg                             | 210 kg                             |
| Kältemittel                                                   | R290 (Propan) - GWP 3              |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Füllmenge                                                     | 1,4 kg                             | 1,4 kg                             | 1,4 kg                             | 1,5 kg                             | 2,2 kg                             |
| Schalleistungspegel nach EN12102                              | 42 dB(A)                           | 45 dB(A)                           | 44 dB(A)                           | 46 dB(A)                           | 50 dB(A)                           |
| maximale Vorlauftemperatur                                    | 70 °C                              | 70 °C                              | 70 °C                              | 70 °C                              | 70 °C                              |
| elektrischer Anschluss                                        | 400 V / 50 Hz                      |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Energieeffizienz bei Niedertemperatur 35 °C (mittleres Klima) | A+++<br>$\eta_s$ 223%<br>SCOP 5,66 | A+++<br>$\eta_s$ 240%<br>SCOP 6,08 | A+++<br>$\eta_s$ 224%<br>SCOP 5,68 | A+++<br>$\eta_s$ 226%<br>SCOP 5,73 | A+++<br>$\eta_s$ 224%<br>SCOP 5,68 |
| Energieeffizienz bei Mitteltemperatur 55 °C (mittleres Klima) | A+++<br>$\eta_s$ 176%<br>SCOP 4,48 | A+++<br>$\eta_s$ 179%<br>SCOP 4,54 | A+++<br>$\eta_s$ 177%<br>SCOP 4,49 | A+++<br>$\eta_s$ 176%<br>SCOP 4,47 | A+++<br>$\eta_s$ 176%<br>SCOP 4,48 |

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

## PLANUNGSBEISPIELE

Individueller Aufstellungsort der Wärmepumpe nach Kundenwunsch.



**HONS**  WÄRME und STROM aus der NATUR

**HONS Energiesysteme GmbH**  
Koaserbauerstraße 16  
4810 Gmunden  
office@honsheizt.at  
+43 7612 76120  
[www.honsheizt.at](http://www.honsheizt.at)

Unser Partner