Beitrag Energy Today

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Referenz** | Sibylle Laube |  | **Datum** | 21. Juni 2021 |
| **Telefon** | 056 464 05 00 |  | **E-Mail** | presse@stiebel-eltron.ch |
|  |  |  |  |  |

**Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL-A 05/07 HK 230 Premium**

*Die effizienteste Wärmepumpe ihrer Klasse*

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL-A HK Premium eignet sich nicht nur für den Heiz- und Warmwasserbetrieb, sondern übernimmt in den Sommermonaten auch die Kühlung. «Durch die Umkehrfunktion des Kältekreises wird das Systemwasser auf ca. 16 °C abgekühlt und anstelle des erhitzten Wassers durch die Bodenheizung geführt», erklärt Dario Weingartner, Technischer Verkaufsberater bei STIEBEL ELTRON. «Die Kühlung erfolgt dadurch ohne Luftbewegung und ist deshalb besonders schonend für eine angenehme Wohnatmosphäre.»

Da das Inverter-Gerät auch bei sehr niedrigen Aussentemperaturen von bis zu –25 °C hohe Vorlauftemperaturen erreicht, ist es für den Einsatz im Neubau und in der Sanierung gleichermassen geeignet. «Mit den hohen Temperaturen können sowohl Radiatoren beheizt wie auch die Legionellenbehandlung des Warmwassers vorgenommen werden», ergänzt Weingartner.

**Flüsterleise**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Mit einem Schallleistungspegel von nur 48 db(A) ist die WPL-A 07 buchstäblich flüsterleise. Das Wegfallen einer sogenannten Tonhaltigkeit schwächt die subjektive Wahrnehmung des Geräusches noch zusätzlich ab. Zudem kann das Gerät im Nachtbetrieb auf einen Schallleistungspegel von 47 dB(A) reduziert werden. «Diese Werte genügen, um auch in dicht besiedelten Einfamilienhausquartieren schweizweit allen Schallimissionsanforderungen gerecht zu werden», erklärt Weingartner.

Luft-Wasser-Wärmepumpen: <https://www.stiebel-eltron.ch/de/home/produkte-loesungen/erneuerbare_energien/waermepumpe/luft-wasser-uebersicht.html>

**WPL-A 05/07 im Überblick**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizung, Warmwasserbereitung und Kühlung
* Invertertechnologie sorgt für angepasste Heizleistung
* Sehr leise (im Silent Mode 47 dB(A))
* Hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C ermöglichen hohe Trinkwarmwasser-Temperaturen und Mischwassermengen; dadurch geeignet für
  + Legionellenbehandlung des Warmwassers
  + Radiatoren
* Umweltfreundliches Kältemittel
* Kühlfunktion
* Schönes, schlichtes Design
* Geringe Betriebskosten durch ganzjährig hohe Effizienz
* Optional Einbindung ins Heimnetzwerk und Regelung über Smartphone

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Bildunterschrift:**



Luft-Wasser-Wärmepumpe WPL-A 05/07 HK 230 Premium

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |