

## Sole-Wasser-Wärmepumpen

### WPE-I 08 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 238615



#### WPE-I 04 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 202615

#### WPE-I 06 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 238614

#### WPE-I 12 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 238616

#### WPE-I 15 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 238617

---

## Die wichtigsten Merkmale

- Leistungsgeregelte, innenaufgestellte Sole-Wasser-Wärmepumpe
- Die Inverter-Technologie ermöglicht eine optimal angepasste Heizleistung durch den drehzahlgeregelten Verdichter
- Passive Kühlfunktion mit minimalen Betriebskosten über eine Erdsonden-Anlage
- Hoher Warmwasserkomfort und monovalentes Heizen dank hoher Vorlauftemperaturen bis 75°C
- Einfache und zeitsparende Installation durch hohen Integrationsgrad
- Sehr leiser Betrieb dank des intelligenten Konzepts zur Schallvermeidung mit mehrfacher Schwingungsentkopplung
- Überwachung des Drucks im Quellen-Kreislauf mit integriertem Soledruckschalter

|           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           |  |  |  |  |
| Typ       | WPE-I 04 HK 230 Premium<br>BEST.-NR.: 202615                                      | WPE-I 06 HK 230 Premium<br>BEST.-NR.: 238614                                      | WPE-I 08 HK 230 Premium<br>BEST.-NR.: 238615                                        | WPE-I 12 HK 230 Premium<br>BEST.-NR.: 238616                                        |
| Best.-Nr. | 202615                                                                            | 238614                                                                            | 238615                                                                              | 238616                                                                              |

Elektrische Daten

|                                             |        |        |         |         |
|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.           | 1,9 kW | 2,8 kW | 3,5 kW  | 5,6 kW  |
| Frequenz                                    | 50 Hz  | 50 Hz  | 50 Hz   | 50 Hz   |
| Betriebsstrom max.                          | 8,4 A  | 13 A   | 15,09 A | 24,32 A |
| Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer) | <6 A   | <6 A   | <6 A    | <10 A   |
| Leistungsfaktor cos(phi)                    | 0,95   | 0,95   | 0,95    | 0,95    |

Energetische Daten

|                                                                       |             |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse, durchschnittliches Klima, W55/ W35 (A+++ - D) | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Energieeffizienzklasse (A+++ - D)                                     | A+++        | A+++        | A+++        | A+++        |
| SCOP 35 °C (EN 14825)                                                 | 5,07        | 5,20        | 5,12        | 5,59        |

Wärmeleistungen

|                                     |               |               |               |                |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511) | 1,96 kW       | 2,37 kW       | 2,78 kW       | 4,19 kW        |
| Wärmeleistung bei B10/W55 (min/max) | 1,0-5,16 kW   | 1,0 - 8,12 kW | 1,0 - 8,89 kW | 2,1 - 15,23 kW |
| Wärmeleistung bei B10/W35 (min/max) | 1,0 - 5,71 kW | 1,0 - 7,36 kW | 1,0 - 7,36 kW | 2,1 - 15,38 kW |
| Wärmeleistung bei B5/W55(min/max)   | 1,0 - 4,34 kW | 1,0 - 6,94 kW | 1,0 - 7,97 kW | 2,1 - 12,98 kW |
| Wärmeleistung bei B5/W35 (min/max)  | 1,0 - 4,88 kW | 1,0 - 7,64 kW | 1,0 - 7,82 kW | 2,1 - 14,10 kW |

|                                         |            |            |              |             |
|-----------------------------------------|------------|------------|--------------|-------------|
| Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max)      | 1,0-4,2 kW | 1,0-6,6 kW | 1,0 - 7,6 kW | 2,1-12,7 kW |
| Leistungsaufnahmen                      |            |            |              |             |
| Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511) | 0,43 kW    | 0,52 kW    | 0,6 kW       | 0,84 kW     |
| Leistungszahlen                         |            |            |              |             |
| Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)     | 4,60       | 4,60       | 4,67         | 5,01        |
| Einsatzgrenzen                          |            |            |              |             |
| Einsatzgrenze Wärmequelle min.          | -5 °C      | -5 °C      | -5 °C        | -5 °C       |
| Einsatzgrenze Wärmequelle max.          | 20 °C      | 20 °C      | 20 °C        | 20 °C       |
| Einsatzgrenze heizungsseitig min.       | 15 °C      | 15 °C      | 15 °C        | 15 °C       |
| Einsatzgrenze heizungsseitig max.       | 75 °C      | 75 °C      | 75 °C        | 75 °C       |
| Dimensionen                             |            |            |              |             |
| Höhe                                    | 1404 mm    | 1404 mm    | 1404 mm      | 1404 mm     |
| Breite                                  | 598 mm     | 598 mm     | 598 mm       | 598 mm      |
| Tiefe                                   | 658 mm     | 658 mm     | 658 mm       | 695/658 mm  |
| Gewichte                                |            |            |              |             |
| Gewicht                                 | 180 kg     | 180 kg     | 180 kg       | 190 kg      |

Hydraulische Daten

|                                                            |           |           |           |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Volumenstrom heizungsseitig                                | 0,34 m³/h | 0,41 m³/h | 0,48 m³/h | 0,74 m³/h |
| Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K | 0,34 m³/h | 0,41 m³/h | 0,48 m³/h | 0,74 m³/h |

Ausführungen

|                                              |                     |                     |                     |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kältemittel                                  | R454 C              | R454 C              | R454 C              | R454 C              |
| Füllmenge Kältemittel                        | 2,2 kg              | 2,2 kg              | 2,2 kg              | 3,1 kg              |
| Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100) | 148                 | 148                 | 148                 | 148                 |
| CO2-Äquivalent (CO2e)                        | 0,32 t              | 0,32 t              | 0,32 t              | 0,45 t              |
| Farbe                                        | weiß                | weiß                | weiß                | weiß                |
| Verdichteröl                                 | Diamond Freeze MA68 | Diamond Freeze MA68 | Diamond Freeze MA68 | Diamond Freeze MA68 |
| Typ Umwälzpumpe quellenseitig                | Grundfos UPML       | Grundfos UPML       | Grundfos UPML       | Grundfos UPML       |
| Typ Umwälzpumpe heizungsseitig               | Yonos PARA 25/7.0   | Yonos PARA 25/7.0   | Yonos PARA 25/7.0   | Yonos PARA 25/7.5   |
| Verflüssigermaterial                         | 1.4401/Cu           | 1.4401/Cu           | 1.4401/Cu           | 1.4401/Cu           |
| Verdampfermaterial                           | 1.4401/Cu           | 1.4401/Cu           | 1.4401/Cu           | 1.4401/Cu           |
| Schutzart (IP)                               | IP20                | IP20                | IP20                | IP20                |

Werte

|                                               |           |         |         |         |
|-----------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle | 1.020 hPa | 940 hPa | 830 hPa | 710 hPa |
| Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung     | 710 hPa   | 660 hPa | 620 hPa | 610 hPa |

Anschlüsse

|                              |                          |                          |                          |                          |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Anschluss heizungsseitig     | 28 mm                    | 28 mm                    | 28 mm                    | 28 mm                    |
| Anschluss wärmequellenseitig | 28 mm<br>Steckverbindung | 28 mm<br>Steckverbindung | 28 mm<br>Steckverbindung | 28 mm<br>Steckverbindung |

Anforderung Wärmeträgermedium  
wärmequellenseitig

|                                                           |              |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Konzentration Monoethylenglykol<br>Wärmeträgerflüssigkeit | 25-35 Vol.-% | 25-35 Vol.-% | 25-35 Vol.-% | 25-35 Vol.-% |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|



|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| Typ       | WPE-I 15 HK 230<br>Premium<br>BEST.-NR.: 238617 |
| Best.-Nr. | 238617                                          |

Elektrische Daten

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.           | 5,6 kW  |
| Frequenz                                    | 50 Hz   |
| Betriebsstrom max.                          | 24,48 A |
| Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer) | <10 A   |
| Leistungsfaktor cos(phi)                    | 0,95    |

Energetische Daten

|                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse, durchschnittliches Klima, W55/<br>W35 (A+++ - D) | A+++ / A+++ |
| Energieeffizienzklasse (A+++ - D)                                        | A+++        |
| SCOP 35 °C (EN 14825)                                                    | 5,44        |

Wärmeleistungen

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511) | 5,18 kW        |
| Wärmeleistung bei B10/W55 (min/max) | 2,1 - 17,17 kW |
| Wärmeleistung bei B10/W35 (min/max) | 2,1 - 15,33 kW |
| Wärmeleistung bei B5/W55(min/max)   | 2,1 - 15,76 kW |
| Wärmeleistung bei B5/W35 (min/max)  | 2,1 - 16,85 kW |

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max) | 2,1-14,8 kW |
|------------------------------------|-------------|

Leistungsaufnahmen

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511) | 1,07 kW |
|-----------------------------------------|---------|

Leistungszahlen

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511) | 4,86 |
|-------------------------------------|------|

Einsatzgrenzen

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Einsatzgrenze Wärmequelle min.    | -5 °C |
| Einsatzgrenze Wärmequelle max.    | 20 °C |
| Einsatzgrenze heizungsseitig min. | 15 °C |
| Einsatzgrenze heizungsseitig max. | 75 °C |

Dimensionen

|        |         |
|--------|---------|
| Hö h e | 1404 mm |
| Breite | 598 mm  |
| Tiefe  | 658 mm  |

Gewichte

|         |        |
|---------|--------|
| Gewicht | 190 kg |
|---------|--------|

Hydraulische Daten

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Volumenstrom heizungsseitig                                | 0,9 m³/h |
| Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K | 0,9 m³/h |

Ausführungen

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Kältemittel                                  | R454 C                 |
| Füllmenge Kältemittel                        | 3,1 kg                 |
| Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100) | 148                    |
| CO2-Äquivalent (CO2e)                        | 0,45 t                 |
| Farbe                                        | weiß                   |
| Verdichteröl                                 | Diamond Freeze<br>MA68 |
| Typ Umwälzpumpe quellenseitig                | Grundfos UPML          |
| Typ Umwälzpumpe heizungsseitig               | Yonos PARA<br>25/7.5   |
| Verflüssigermaterial                         | 1.4401/Cu              |
| Verdampfermaterial                           | 1.4401/Cu              |
| Schutzart (IP)                               | IP20                   |

Werte

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle | 520 hPa |
| Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung     | 500 hPa |

Anschlüsse

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Anschluss heizungsseitig     | 28 mm                    |
| Anschluss wärmequellenseitig | 28 mm<br>Steckverbindung |

Anforderung Wärmeträgermedium  
wärmequellenseitig

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Konzentration Monoethylenglykol<br>Wärmeträgerflüssigkeit | 25-35 Vol.-% |
|-----------------------------------------------------------|--------------|

## Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Hotline Vertrieb: **0 55 31 - 702 710**    Hotline Kundendienst: **0 55 31 - 702 111**

## Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

## Webseite

[www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)