AERYA 4HP.130.A.20.S.1 – AERYA 4HP.229.A.20.S.1

# *4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE*

**HEIZLEISTUNG**
109 kW – 145 kW

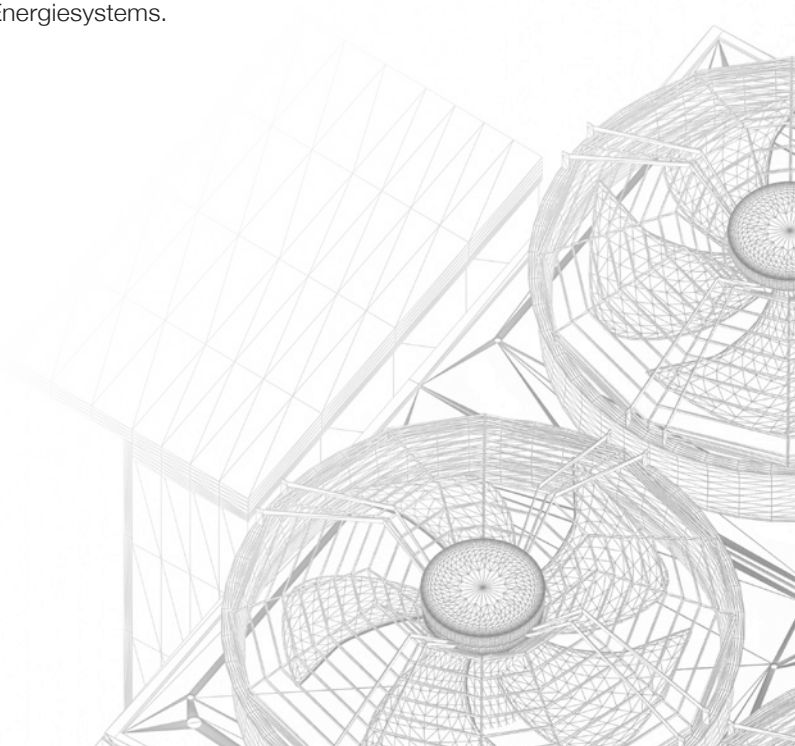
**KÜHLLEISTUNG**
94 kW – 154 kW

***R290***

## 4-LEITER
## *LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE*

Unsere 4-Leiter Luft-Wasser-Wärmepumpen sind die perfekte Wahl, wenn Heiz- und Kühllasten zur gleichen Zeit abgedeckt werden müssen. In solchen Fällen bieten sie über ihre hohe Wirtschaftlichkeit hinaus wertvolle Vorteile im Hinblick auf Platzersparnis und ein besonders aufgeräumtes Design des gesamten Energiesystems.

- Gleichzeitiges Heizen und Kühlen
- Halbhermetischer Hubkolbenverdichter
- Optionale stufenlose Leistungsregelung
- EC-Ventilatoren
- Geräuschreduzierte Ausführung
- Optionales Hydraulikmodul
- SPS-Steuerung



# TECHNISCHE DATEN
# *4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE*

| | | AERYA 4HP.130.A.20.S.1 | AERYA 4HP.142.A.20.S.1 |
|---|---|---|---|
| **Abmessungen und Gewicht** | | | |
| Abmessungen (LxBxH) | mm | 3.800 x 1.050 x 2.430 | 3.800 x 1.050 x 2.430 |
| Leergewicht | kg | 1.902 | 1.944 |
| Betriebsgewicht | kg | 1.928 | 1.971 |
| **Leistungsdaten (nur Heizen)** | | | |
| Heizleistung (A7/W35) | kW | 109 | 121,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter | kW | 22,5 | 24,9 |
| COP | - | 4,40 | 4,32 |
| $\eta_{s,h}$ (LT) | % | 158 | 150 |
| **Leistungsdaten (nur Kühlung)** | | | |
| Kühlleistung (A35/W7) | kW | 93,8 | 103,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter | kW | 29,5 | 32,2 |
| EER | - | 2,98 | 2,96 |
| $\eta_{s,c}$ | % | 156 | 153 |
| **Leistungsdaten (Heizen + Kühlen)** | | | |
| Heizleistung (A7/W35) | kW | 135,0 | 146,0 |
| Kühlleistung (A35/W7) | kW | 110,0 | 118,0 |
| **Allgemein** | | | |
| Kältemittel | - | Propan | Propan |
| Verdichter | Stk. | 2 | 2 |
| Typ | - | Hubkolben halbhermetisch | Hubkolben halbhermetisch |
| Leistungsregelung | - | 3-stufig | 2-stufig |
| Kältekreise | Stk. | 2 | 2 |
| Kältemittelmenge | kg | 13,70 | 15,00 |
| Ventilator | Stk. | 1 | 1 |
| Typ | - | Axial, EC | Axial, EC |
| **Schalldaten** | | | |
| Schallleistungspegel | dB (A) | 83 | 83 |
| Schalldruckpegel in 10 m | dB (A) | 51 | 51 |

# TECHNISCHE DATEN
# *4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE*

| | | AERYA 4HP.168.A.20.S.1 | AERYA 4HP.196.A.20.S.1 | AERYA 4HP.229.A.20.S.1 |
|---|---|---|---|---|
| **Abmessungen und Gewicht** | | | | |
| Abmessungen (LxBxH) | mm | 3.800 x 1.050 x 2.430 | 3.800 x 1.050 x 2.430 | 3.800 x 1.050 x 2.430 |
| Leergewicht | kg | 2.069 | 2.121 | 2.304 |
| Betriebsgewicht | kg | 2.108 | 2.170 | 2.352 |
| **Leistungsdaten (nur Heizen)** | | | | |
| Heizleistung (A7/W35) | kW | 133,0 | 146,0 | 145,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter | kW | 27,0 | 31,5 | 36,7 |
| COP | - | 4,55 | 4,07 | 3,70 |
| $\eta_{s,h}$ (LT) | % | 153 | 145 | 145 |
| **Leistungsdaten (nur Kühlung)** | | | | |
| Kühlleistung (A35/W7) | kW | 119,0 | 136,0 | 154,0 |
| Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter | kW | 38,1 | 41,8 | 49,9 |
| EER | - | 2,96 | 2,96 | 2,85 |
| $\eta_{s,c}$ | % | 129 | 157 | 150 |
| **Leistungsdaten (Heizen + Kühlen)** | | | | |
| Heizleistung (A7/W35) | kW | 169,0 | 186,0 | 216,0 |
| Kühlleistung (A35/W7) | kW | 139,0 | 151,0 | 176,0 |
| **Allgemein** | | | | |
| Kältemittel | - | Propan | Propan | Propan |
| Verdichter | Stk. | 2 | 2 | 2 |
| Typ | - | Hubkolben halbhermetisch | Hubkolben halbhermetisch | Hubkolben halbhermetisch |
| Leistungsregelung | - | 2-stufig | 3-stufig | 3-stufig |
| Kältekreise | Stk. | 1 | 1 | 1 |
| Kältemittelmenge | kg | 16,50 | 22,10 | 23,70 |
| Ventilator | Stk. | 3 | 3 | 3 |
| Typ | - | Axial, EC | Axial, EC | Axial, EC |
| **Schalldaten** | | | | |
| Schallleistungspegel | dB (A) | 82 | 85 | 85 |
| Schalldruckpegel in 10 m | dB (A) | 50 | 53 | 53 |