



## Beste Prüfergebnisse Wasserpumpe

Bester Durchschnitts-COP/Bester COP  
bei W10/W35 nach EN14511, Prüfergebnis 18.01.2012  
Gemessen im WPZ Buchs (Schweiz)  
**COP 6,2**

## Beste Prüfergebnisse Luftwärmepumpen

Bester Durchschnitts-COP / Bester COP  
bei A2/W35 nach EN14511, Prüfergebnis 20.08.2009  
Gemessen im WPZ Buchs (Schweiz)

### Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW22-Eco-Tandem-MaxiCOP-longlife

| Gehäuse               |    |  |
|-----------------------|----|--|
| Farbe                 |    | Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001 |
| Abmessungen B x T x H | mm | 800 x 825 x 1465                         |
| Gewicht ca.           | kg | 215                                      |

| Leistungsdaten Verdichter 1 / Verdichter 2 |         | EN14511 - 5K |          |
|--|---------|--------------|----------|
| Heizleistung                               | A10/W35 | kW           | 15,3 / - |
| Kälteleistung                              |         | kW           | 12,8 / - |
| Leistungsaufnahme                          |         | kW           | 2,8 / -  |
| Stromaufnahme Verdichter bei 400 V         |         | A            | 9,5 / -  |
| Leistungszahl COP                          |         |              | 5,5 / -  |

|                                    |         |    |             |
|------------------------------------|---------|----|-------------|
| Heizleistung                       | A02/W35 | kW | 12,4 / 23,4 |
| Kälteleistung                      |         | kW | 9,8 / 18,3  |
| Leistungsaufnahme                  |         | kW | 2,8 / 5,6   |
| Stromaufnahme Verdichter bei 400 V |         | A  | 5,4 / 10,8  |
| Leistungszahl COP                  |         |    | 4,4 / 4,2   |

|                                    |          |    |          |
|------------------------------------|----------|----|----------|
| Heizleistung                       | A-07/W35 | kW | - / 18,1 |
| Kälteleistung                      |          | kW | - / 13,2 |
| Leistungsaufnahme                  |          | kW | - / 5,2  |
| Stromaufnahme Verdichter bei 400 V |          | A  | - / 10,5 |
| Leistungszahl COP                  |          |    | - / 3,4  |

| Elektrische Daten                               |        |          |
|---|--------|----------|
| Nennspannung / Frequenz                         | V / Hz | 400 / 50 |
| Max. Betriebsstrom Verdichter pro Verdichter    | A      | 10,0     |
| Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf pro Verdichter | A      | 18,56    |
| Absicherung (Auslösekennlinie „C“)              | A      | 25       |

| Kompressor                      |      |                        |
|---------------------------------|------|------------------------|
| Ausführung                      |      | Scroll, vollhermetisch |
| Anzahl / Leistungsstufen        | Stck | 2 / 2                  |
| Wicklungswiderstand             | Ω    | 2,8 / Verdichter       |
| Ölfüllmenge                     | Ltr  | 1,9 / Verdichter       |
| Maximaler Betriebsdruck ND / HD | bar  | 20 / 32                |
| Arbeitsmittel                   |      | R 407 C                |
| Arbeitsmittelfüllmenge          | kg   | 15,0                   |
| ND Ausschaltdruck               | bar  | 0,2                    |
| HD Ausschaltdruck               | bar  | 31,5                   |



**Voss**  
**Beste Prüfergebnisse**  
**Wasserpumpe**

Bester Durchschnitts-COP/Bester COP  
 bei W10/W35 nach EN14511, Prüfergebnis 18.01.2012  
 Gemessen im WPZ Buchs (Schweiz)  
**COP 6,2**

**Voss**  
**Beste Prüfergebnisse**  
**Luftwärmepumpen**

Bester Durchschnitts-COP / Bester COP  
 bei A2/W35 nach EN14511, Prüfergebnis 20.08.2009  
 Gemessen im WPZ Buchs (Schweiz)

## Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW22-Eco-Tandem-MaxiCOP-longlife

| Kondensator MaxiCOP-Speicher            |        |   |
|---|--------|---|
| Ausführung                              |        | Kupferrohr-Wärmetauscher                              |
| Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur min.   | °C     | A30/W30, A-16/W18                                     |
| Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur max.   | °C     | A30/W60, A2/W60, A-16/W55                             |
| Heißgas- / Kondensationsleitung bis 5 m | mm     | 22 / 18   |
| Verdampfer longlife                     |        |   |
| Ausführung                              |        | Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer<br>Lamellen Aluminium |
| Anzahl Ventilatoren                     | Stck   | 1   |
| Einsatzgrenze Außenluft                 | °C     | -24 / +35   |
| Abtauung                                |        | automatisch   |
| Leistung Abtauheizung                   | kW     | 7,5   |
| Abmessungen ohne Haubenset              | Breite | 1912  |
|   | Tiefe  | 1160  |
|   | Höhe   | 1552  |
| Abmessungen mit Haubenset               | Breite | 1912  |
|   | Tiefe  | 1711  |
|   | Höhe   | 1552  |
| Schalldruckpegel im Abstand von 10 m    | dB(A)  | 32  |
| elektrische Leistungsaufnahme A02/W35   | kW     | 0,19 / 85%  |
| Nennspannung / Frequenz                 | V / Hz | 230 / 50  |
| Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m      | mm     | 16 / 28   |
| Einspritzung                            |        | elektronisch  |