



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 LW12-Eco-longlife

| Gehäuse | | |
|-----------------------|----|--|
| Farbe | | Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001 |
| Abmessungen B x T x H | mm | 680 x 700 x 1180 |
| Gewicht ca. | kg | 175 |

| Leistungsdaten | | | EN255 - 10K | / | EN14511 - 5K |
|-------------------------|---------|----|-------------|---|--------------|
| Heizleistung | A10/W35 | kW | 14,3 | / | 14,3 |
| Kälteleistung | | kW | 11,8 | / | 11,7 |
| Leistungsaufnahme | | kW | 2,7 | / | 2,9 |
| Stromaufnahme bei 400 V | | A | 5,3 | / | 5,4 |
| Leistungszahl COP | | | 5,2 | / | 5,2 |

| | | | | | |
|-------------------------|---------|----|------|---|------|
| Heizleistung | A02/W35 | kW | 11,8 | / | 11,8 |
| Kälteleistung | | kW | 9,4 | / | 9,3 |
| Leistungsaufnahme | | kW | 2,7 | / | 2,8 |
| Stromaufnahme bei 400 V | | A | 5,2 | / | 5,4 |
| Leistungszahl COP | | | 4,4 | / | 4,2 |

| | | | | | |
|-------------------------|----------|----|-----|---|-----|
| Heizleistung | A-07/W35 | kW | 9,3 | / | 9,4 |
| Kälteleistung | | kW | 7,0 | / | 6,9 |
| Leistungsaufnahme | | kW | 2,6 | / | 2,7 |
| Stromaufnahme bei 400 V | | A | 5,1 | / | 5,3 |
| Leistungszahl COP | | | 3,6 | / | 3,4 |

| Elektrische Daten | | |
|------------------------------------|--------|----------|
| Nennspannung / Frequenz | V / Hz | 400 / 50 |
| Max. Betriebsstrom Verdichter | A | 10,0 |
| Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf | A | 18,56 |
| Absicherung (Auslösekennlinie „C“) | A | 16 |

| Kompressor | | |
|---------------------------------|------|------------------------|
| Ausführung | | Scroll, vollhermetisch |
| Anzahl / Leistungsstufen | Stck | 1 / 1 |
| Wicklungswiderstand | Ω | 2,8 |
| Ölfüllmenge | Ltr | 1,9 |
| Maximaler Betriebsdruck ND / HD | bar | 20 / 32 |
| Arbeitsmittel | | R 407 C |
| Arbeitsmittelfüllmenge | kg | 12,0 |
| ND Ausschaltdruck | bar | 0,2 |
| HD Ausschaltdruck | bar | 31,5 |

| Kondensator | | |
|-------------|--|--|
|-------------|--|--|



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 LW12-Eco-longlife

| | | |
|---|-------------------|---------------------------|
| Ausführung | | CNS-Plattenwärmetauscher |
| Anzahl | Stck | 1 |
| Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur min. | °C | A30/W30, A-16/W18 |
| Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur max. | °C | A30/W60, A2/W60, A-16/W55 |
| Pufferladeleitung bis 10 m einfache Länge | mm | DN 32 |
| Wärmetauscheranschluss | Zoll | G 1 1/4" außen |
| Interner Druckverlust bei A10/W35 | KPA | 7,8 |
| Temperaturdifferenz | K | 5 |
| Volumenstrom bei A10/W35 | m ³ /h | 2,5 |

| Verdampfer longlife | | |
|---------------------------------------|--------|---|
| Ausführung | | Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium |
| Anzahl Ventilatoren | Stck | 1 |
| Einsatzgrenze Außenluft | °C | -24 / +35 |
| Abtauung | | automatisch |
| Leistung Abtauheizung | kW | 5,7 |
| Abmessungen ohne Haubenset | Breite | 1462 |
| | Tiefe | 1080 |
| | Höhe | 1052 |
| Abmessungen mit Haubenset | Breite | 1462 |
| | Tiefe | 1411 |
| | Höhe | 1052 |
| Schalldruckpegel im Abstand von 10 m | dB(A) | 33 |
| elektrische Leistungsaufnahme A02/W35 | kW | 0,1 |
| Nennspannung / Frequenz | V / Hz | 230 / 50 |
| Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m | mm | 12 / 22 |
| Einspritzung | | elektronisch |