


IDM Wärmepumpe AERO ALM10-24
Art. Nr. IDM193406

- Modulierende Luft Wasser Wärmepumpe
- Monoblock-Ausführung für Außenaufstellung
- Vorlauftemperaturen bis 70 °C
- Aktivkühlung in Verbindung mit Kältespeicher
- Smart Grid Ready
- Kältemittel: R290
- Keine jährliche Dichtheitsprüfung erforderlich
- Integrierte Ladepumpe
- Sicherheitsheizstab 6 kW

Technische Information

| | |
|---|------------------------------|
| Aufstellung Gerät | Außenaufstellung |
| Type | AERO ALM10-24 |
| Nennheizleistung | 16.65 kW |
| Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511 | 14.84 kW |
| COP bei 7/35 °C nach EN 14511 | 5.68 |
| Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung | Ja |
| Raumtemperaturregelung | Ja |
| Art der Regelung | witterungsabhängige Regelung |
| Art der Optimierung | Raumsensor |
| Externe Steuerung benötigt | Nein |
| Geeignet für warmes Trinkwasser | Ja |
| Steuerung für warmes Trinkwasser integriert | Ja |
| Geeignet für aktive Kühlung | Ja |
| Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511 | 18.63 kW |
| Geeignet für Schwimmbadwasserheizung | Ja |
| Schwimmbadregelung | Nein |
| Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung | Ja |
| Regelung für Pufferspeicher | Ja |
| Modulierender Kompressor | Ja |
| Typ Kältemittel | R290 |

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Kältemittel-Vorbefüllung | 4.4 kg |
| Global warming potential (GWP) | 3 |
| Anschlussspannung | 400 V |
| Anzahl der Phasen | 3 |
| Frequenz | 50 Hz |
| Absicherung des Gerätes | 20 A |
| Breite | 1750 mm |
| Höhe | 1082 mm |
| Maximalheizleistung | 24 kW |
| Tiefe | 997 mm |
| Gewicht | 420 kg |
| Betriebsgeräusch | 56 dB(A) |
| Kaskadierbar | Ja |
| Fernbedienbar | Ja |
| Datentransfer über USB | Ja |
| Datentransfer über Internet | Ja |
| Datentransfer über Busverbindung Ja | |
| Art der Pumpe (interne Pumpe) | energiesparend |

Zu diesem Artikel gehört:

| | Art.Nr. | Bezeichnung |
|---------|-----------|--|
| Zubehör | WZ-5263 | Weinzierl KNX Gateway |
| Zubehör | IDM191155 | Raumgerät für einen Heizkreis |
| Zubehör | IDM191162 | Heizkreiserweiterungsmodul intern 2 Heizkreise |
| Zubehör | IDM191163 | Heizkreiserweiterungsmodul extern für 3 weitere Mischer HK |
| Zubehör | IDM191866 | Luftabscheider, 5/4" |

| | Art.Nr. | Bezeichnung |
|---------|----------------|--|
| Zubehör | IDM191873 | Schlammabscheider mit Magnet 5/4" |
| Zubehör | IDM191255 | Zonenmodul für Einzelraumregelung |
| Zubehör | IDM191262 | Raumsensor Temperatur + Feuchte für Einzelraumregelung |
| Zubehör | T9070441 | Stellantrieb ALPHA 5, 230 V |
| Zubehör | IDM191864 | Luftabscheider, 1" |
| Zubehör | IDM191871 | Schlammabscheider mit Magnet 1" |