

REMKO WKF 180 AM S-Line REMKO Smart-WP 255066

<https://www.bauportal24h.de/p/567076/remko-wkf-180-am-s-line-remko-smart-wp-255066?c=10280>



5.436,73 € *

Inhalt: 1 Stück

*inkl. MwSt.

Produktinformationen:

REMKO WKF 180 AM S-Line REMKO Smart-WP

255066255066 Inverter geregeltes Außenmodul zur Wärmeaufnahme aus der Umgebungsluft. Aufstellung im Außenbereich. Gehäuse und Rahmen bestehen aus stabilen verzinkten Stahlblechen mit einer zusätzlichen witterungsbeständigen Polyester-Einbrennlackierung und innen liegender Schalldämmung. Großflächige abnehmbare Verkleidungselemente. Farbe silber, ähnlich RAL 9006.

Technische Beschreibung:

Der Lufteintritt erfolgt über den Verdampfer mit Schutz vor äußeren Einwirkungen durch ein Drahtgitter. Hochleistungswärmetauscher, als Verdampfer aus Kupferrohr in Kühlschrankqualität mit aufgedrängten Aluminiumlamellen gefertigt. L-förmig mit Mehrfacheinspritzung zur Leistungserhöhung angeordnet. Laufruhiger drehzahleregelter Axialventilator mit einem Flügelrad aus Kunststoff, statisch und dynamisch ausgewuchtet mit horizontalem Berührungsschutzgitter. Wettergeschützter Antriebsmotor, wartungsfrei mit thermischem Überlastschutz ausgerüstet. Sauggasgekühlter, DC Rollkolbenverdichter, drehzahleregelt über Inverter. Durch den Einsatz von Neodymium-Magneten wurde eine Drehmomenterhöhung erreicht und Reibungsverluste minimiert. Puls-Weiten-Modulation für eine optimale sinusförmige Charakteristik. Vibrationsarm auf Schwingungsdämpfern montiert und leise laufend, mit hohem Wirkungsgrad, Motorschutz gegen Überströme und thermische Überlastung, standardmäßig mit Schalldämmung ausgestattet.

Die Inverter-Technologie ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad bei niedrigen Außentemperaturen. Saugseitig durch einen großzügig bemessenen Flüssigkeitsabscheider vor Flüssigkeitsschlägen geschützt. Sicherheitskette bestehend aus einem Temperatursensoren, Überhitzungsschutz und Überstromschutz. Alle Funktionen werden über einen Mikroprozessor überwacht und gesteuert. Eine mikroprozessorgeregelte Bedarfsabtauung durch eine Kreislaufumkehr sorgt für geringe Abtauzyklen. Kältekreis mit Kältemittel R 410 A mit Filter, Sammler, 4-Wege-Umschaltventil. Service-/Füllanschlüsse mit absperrbaren Ventilen. Elektronisches Expansionsventil zur Druckminderung im Außengerät eingebaut. Der Kältekreislauf ist druckgeprüft, leckgetestet, getrocknet, evakuiert und mit einer Kältemaschinenölfüllung versehen. Kältekreislauf vorgefüllt für eine maximale einfache Rohrleitungslänge von 10 Metern. Die max. zulässige Rohrleitungslänge beträgt 50 Meter.

Lieferumfang (serienmäßig)

Remko-Smart Control
Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischer Entlüfter und Manometer
2 Absperrventile 1" mit Thermometer
Schmutzfilter 1"
Füll- und Entleerungshahn 1/2"
1 Außenfühler
1 Tauchfühler (vorgesehen für Trinkwassererwärmung)

Optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)

Kältemittelteilungen
Boden- oder Wandkonsole für Außenmodul
Kondensat-Auffangwanne ohne/mit Olabscheider
Elektrische Kondensatablauf-Heizung

Technische Daten

Typenbezeichnung REMKO WKF 180
Heizleistung [kW] 3,1–17,7
Nennheizleistung bei A12/W35 1) [kW] 16,02
Nennheizleistung bei A7/W35 1) [kW] 14,02
Nennheizleistung bei A2/W35 1) [kW] 9,32
Nennheizleistung bei A-7/W35 1) [kW] 8,20
Nennheizleistung bei A-15/W35 1) [kW] 6,36
COP bei A12/W35/HZ 1) 5,33/56
COP bei A7/W35/HZ 1) 4,53/56
COP bei A2/W35/HZ 1) 3,53/56
COP bei A-7/W35/HZ 1) 2,87/56
COP bei A-15/W35/HZ 1) 2,40/56
Kühlleistung A35/W7 [kW/EER3]/Hz] 12,20/4,75/72
Kühlleistung A35/W18 [kW/EER3]/Hz] 12,71/3,81/54
Kühlleistung A27/W18 [kW/EER3]/Hz] 18,08/4,10/72
Nenn - Volumenstrom Wasser [m³/h] 2,4
Vorlauftemperatur Heizwasser max. [°C] 55
Druckverlust extern [kPa] 80
Einsatzgrenzen Heizen [°C] -20 bis +45
Einsatzgrenzen Kühlen [°C] +15 bis +45
Kältemittel R 410 A
Kältemittelmenge [kg] 2,85
Luftvolumenstrom Außenteil max. [m³/h] 5400
Schallleistungspegel Außenmodul LpA 1m [dB(A)] 68,3
Schalldruckpegel Außenmodul LpA 1m [dB(A)] 42,4
Spannungsversorgung AM [V/-/Hz] 230/1/50
Nennleistungsaufnahme (A7/W35) [kW] 3,09
Nennstromaufnahme (A7/W35) [A] 5,02
Kältemittelschlüsse 3/8" / 5/8"
Kältemittelleitung ohne Nachfüllen, Länge max. [m] 10,0
Kältemittelleitung, Länge max. [m] 75,0
Höhendifferenz Kältemittelleitung max. [m] 30,0
Abmessungen Außenmodul (H/B/T) [mm] 1430/940/330
Gewicht Außenmodul [kg] 100

1) COP=Coefficient Of Performance (Heizleistungszahl) nach EN 14511, TÜV geprüft

3) EER=Energy Efficiency Ratio (Kälteleistungszahl) nach EN 14511

Die Geräte entsprechen den einschlägigen EU-Bestimmungen und sind gemäß den geltenden Richtlinien CE-gekennzeichnet. Die Geräte sind vom TÜV Süd geprüft.

Artikelnummer: REM255066

Stand: 13.05.2024 - 19:48:06 Uhr

Dieses Datenblatt stellt kein Angebot dar!