


RK WKF 170 Neo compact, inkl. 200 L-Trinkwasser-Speicher
Art. Nr. RE264415

- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Montagefreundliche Installation, alle Anschlüsse befinden sich oben
- Emaillierter Trinkwasserspeicher
- Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Intelligente Abtaulogik
- Heizstab mit 6/9 kW
- Warmwasserspeicher integriert
- Vorlauftemperatur bis 60 °C

Luft/Wasser Inverter-Wärmepumpe zum Heizen oder Kühlen in kältetechnischer Split-Version. Bestehend aus Innenmodul als Standgerät mit einem emailliertem 200L Trinkwasserspeicher zur Montage im Innenbereich und Außenteil für Boden- oder Wandmontage im Außenbereich. Mikroprozessor gesteuerte Heizleistungsanpassung durch zukunftsweisende und energiesparende Invertertechnologie. Smart Control mit intergriertem Touchdisplay mit W-LAN Funktion. Durch die vormontierten Komponenten wie z.B. 3 Wege-Umschaltventil, elekt. Bypassventil, elek. Durchflussschwächer etc. wird die Montagezeit auf ein minimum reduziert. Im serienmäßigen Lieferumfang enthalten: emaillierter Trinkwasserspeicher 200L Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischer Entlüfter und Manometer 2 Absperrventile 1" mit Thermometer eingebauter Schmutzfilter 1" Füll- und Entleerungshahn 1/2" 1 Außenfühler, eingebauter Smart-Serv (6 kW elekt. Zusatzheizung) eingebautes 3-Wege Umschaltventil zur Trinkwasserbereitung Als Zubehör lieferbar: Überstromventil 1" Anlege- und Tauchfühler zur Einbindung weiterer Systemkomponenten Speichersysteme Kabel-Fernbedienung Smart Control Touch Smart-Count (Wärmemengenzähler) Smart-Web Smart-Cool Hocheffiziente Heizkreisumpengruppen ungerregelt/geregt Technische Leistungsdaten: Typenbezeichnung REMKO WKF 170 AM Heizleistung [kW] 3,0-16,8 Effizienzklasse (Heizen) A++/A+++ Einsatzgrenzen Heizen [°C] -20 bis +37 Vorlauftemperatur Heizwasser max. [°C] 60 Nennheizleistung bei A12/W35 1) [kW] 15,2 Nennheizleistung bei A7/W35 1) [kW] 13,5 Nennheizleistung bei A2/W35 1) [kW] 11,3 Nennheizleistung bei A-7/W35 1) [kW] 8,8 Nennheizleistung bei A-15/W35 1) [kW] 7,2 COP bei A12/W35/HZ 1) 5,82/79 COP bei A7/W35/HZ 1) 5,15/79 COP bei A2/W35/HZ 1) 4,12/79 COP bei A-7/W35/HZ 1) 3,45/79 COP bei A-15/W35°/HZ 1) 2,73/79 Einsatzgrenzen Kühlen [°C] +15 bis +43 Kühlleistung [kW] 3,1-13,2 Vorlauftemperatur Kühlwasser min. [°C] 7 Kühlleistung A35/W7 KW/EER 2) 12,4/3,17 Kühlleistung A35/W18 KW/EER 2) 14,2/4,31 Kältemittel R32 Kältemittelmenge [kg] 2,55 zusatzfüllmenge ab 5m einfache Länge [g/m] 30 Kältemittelanschlüsse 3/8" / 3/4" Kältemittelleitung, Länge max. [m] 20,0 Höhendifferenz Kältemittelleitung, max. [m] 10,0 Spannungsversorgung AM [V/~]/Hz 400/3/50 Max. Stromaufnahme [A] 12,0 Nennstromaufnahme (A7/W35) [A] 12,96 Nennleistungsaufnahme (A7/W35) [kW] 2,62 Nennleistungsaufnahme (A2/W35) [kW] 2,74 Max. Leistungsaufnahme [kW] 6,2 Nenn - Volumenstrom Wasser [m³/h] 2,3 Druckverlust extern [kPa] 60,0 Luftvolumenstrom Außenteil, max. [m³/h] 4.480 Schalleistungspegel Außenmodul LwA [dB(A)] 61,2 Schalldruckpegel Außenmodul 3) 5m [dB(A)] 39 Abmessungen (H/B/T) [mm] 1450/1085/425 Gewicht Außenmodul [kg] 95,0 Technische Leistungsdaten Speicher: Anschlussgewinde Zirkulation 3/4 " Anschlussgewinde Kaltwasserzulauf 1 " Anschlussgewinde Warmwasserabgang 1 " Höhe [mm] 1340 Durchmesser [mm] 555 Kippmaß [mm] 1455 Volumen Trinkwasser [L] 168 Abmessungen (H/B/T) [mm] 1350/555/860 Gewicht Innenmodul [kg] 131 1) COP = Coefficient Of Performance (Heizleistungszahl) nach EN 14511, TÜV geprüft 2) EER=Energy Efficiency Ratio (Kälteleistungszahl) nach EN 14511 3) bei Vollkugelförmiger Ausbreitung, A7/W55 Messung nach DIN EN 12102 und DIN EN ISO 9614-2 Die Geräte entsprechen den einschlägigen EU-Bestimmungen und sind gemäß den geltenden Richtlinien CE-gekennzeichnet. Die Geräte sind vom TÜV Süd geprüft.

Technische Information

Heizleistung bei 7/35 °C nach EN 14511	13,5 kW
COP bei 7/35 °C nach EN 14511	5,15
Max. Leitungslänge	20 m
Geeignet für warmes Trinkwasser	Ja
Geeignet für aktive Kühlung	Ja
Kühlung integriert	Ja
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511	12,4 kW
Leistung elektrisches Heizelement	9 kW
Kältemittel-Vorbefüllung	2,55 kg
Typ Kältemittel	R32
Nenn Durchmesser Flüssigkeitsleitung	3/8 Zoll

Höhe des Innengerätes	1350 mm
Tiefe des Innengerätes	860 mm
Gewicht des Innengerätes	135 kg
Breite des Außengerätes	1085 mm
Höhe des Außengerätes	1450 mm
Tiefe des Außengerätes	425 mm
Gewicht des Außengerätes	95 kg
Max. Heizungsvorlauftemperatur	60 °C
Type	WKF 170 Neo compact
Speicherinhalt	200 l
Nennheizleistung	11 kW
Nennkühlleistung	12 kW

Nenn Durchmesser Saugleitung	3/4 Zoll
Breite des Innengerätes	555 mm

EAN 4026415178536

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	RE248120	Freischaltung APP Bedienung
Zubehör	RE248107	Raumthermostat Easy Control EC-1
Zubehör	RE259065	Zwei richtungs-Energiezähler
Zubehör	RE259048	Heizkreispumpenset ungemischt HGU
Zubehör	RE259049	Heizkreispumpenset gemischt HGM
Zubehör	RE259060	Anlegefühler
Zubehör	RE259062	Tauchfühler für Pufferspeicher
Zubehör	RE260023	Bodenkonsole
Zubehör	RE260072	3-Wege-Ventil 5/4"