


**RK WSP 140 Sole/Wasser Wärmepumpe**
**Art. Nr. RE257140**

- Einen ungemischter Heizkreis mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Zwei gemischte Heizkreise mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Umschaltventil für Warmwasserbereitung
- Zirkulationspumpe Temperatur- oder Impulsgesteuert

Sole/Wasser Wärmepumpe für den Heiz- und Warmwasserbetrieb. Gehäuse in formschöner Bauform in Kombination mit einer Schalldämmung und einer silberlackiertem Stahlblechfront (RAL 9006) und integriertem Smart Control. Vollhermetischer Kältekreis mit Kältemittel R 410A mit Filter, Sammler, Scrollverdichter und elektronischem Expansionsventil. hocheffizient geregelte Heizkreispumpe. Solekreis mit hocheffizient geregelter Wärmequellenpumpe Plattenwärmetauscher und Durchflusswächter. Mikroprozessor gesteuerte Heizleistungsregelung mittels integriertem Smart Control. REMKO Smart-Control Die intuitive Regler Software mit Klartextmenü und 4,3" Touchdisplay. Der Inbetriebnahme Assistent erleichtert dem Handwerker die Programmierung, Wartung sowie Einbindung zusätzlicher Module. Regelung mit integrierter Mikroprozessor-Steuerung zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung im Heizbetrieb in Volltextanzeige. Im serienmäßigen Lieferumfang enthalten: Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischer Entlüfter und Manometer für Heizkreis 2 Absperrventile 1" für Heizkreise 2 Absperrventile 1" für Solekreis 2 Schmutzfilter 1" 1 Außenfühler, 1 Tauchfühler (vorgesehen für Trinkwassererwärmung) Als Zubehör lieferbar: Elektr. Überstromventil 1" Schlammabscheider Luftabscheider Wärmeträgermedium mit Frostschutz Anlage- und Tauchfühler zur Einbindung weiterer Systemkomponenten Speichersysteme Kabel-Fernbedienung Smart Control Smart-Count (Wärmemengenzähler) Smart-BVT lose (bivalent alternativ Betrieb) Smart-Serv (9 kW elekt. Zusatzheizung inkl. Notheizbetrieb) Smart-Web (Internetzugriff) 3-Wege Umschaltventil zur Trinkwasserbereitung Hocheffiziente Heizkreispumpengruppen unregelt/geregelt Technische Leistungsdaten:

Typenbezeichnung REMKO WSP 140 Heizleistung nach ErP 35/55°C [kW] 11,0/9,0 Effizienzklasse (Heizen) A+++ / A+++ Jährlicher Energieverbrauch 35/55°C [kWh] 4723/4646 Raumheizungsenergieeffizienz  $\eta_{s}$  181/159 Nennheizleistung bei B0/W35 1) [kW] 10,8 Nennheizleistung bei B0/W55 1) [kW] 9,20 COP bei B0/W35 1) 4,88 COP bei B0/W55 1) 2,75 Nennheizleistung bei W10/W35 1) [kW] 14,10 Nennheizleistung bei W10/W55 1) [kW] 11,90 COP bei W10/W35 1) 6,30 COP bei W10/W55 1) 3,50 Kälteleistung Wärmepumpe [kW] 9,0 Nennleistungsaufnahme Solepumpe [W] 100 Kühlleistung / W7 KW/EER 2) 12,0 Nenn - Volumenstrom Heizung [m<sup>3</sup>/h] 1,6 Nenn - Volumenstrom Wärmequelle [m<sup>3</sup>/h] 2,1 Vorlauftemperatur Heizwasser max. [°C] 60 Max. Druckverlust Wärmequelle [kPa] 70 Max. Druckverlust Heizungssystem [kPa] 80 Einsatzgrenzen Heizen Wärmequelle [°C] -15 bis +20 Einsatzgrenzen Kühlen Wärmequelle [°C] +5 bis +18 Frostschutzmittel Glykol Kältemittel/Grundfüllmenge [-/kg] R 410 A / 2,6 CO<sub>2</sub> Äquivalent [t] 5,4 Spannungsversorgung Komp. IM [V~/Hz] 400V/3~/50 Spannungsversorgung Smart Control IM [V~/Hz] 230V/1/50 Spannungsversorgung E-Heizstab IM [V~/Hz] 400V/3~/50 Nennleistungsaufnahme (B0/W35) [kW] 2,22 Nennstromaufnahme (B0/W35) [A] 3,60 Schalleistungspegel Innenmodul LpA [dB(A)] 40 Schalldruckpegel max. Innenmodul LpA [dB(A)] 35 Abmessungen Innenmodul HxBxT [mm] 1065x650x650 Gewicht Innenmodul [kg] 200,00 1) COP = Coefficient Of Performance (Heizleistungszahl) nach EN 14511, VDE geprüft 2) EER=Energy Efficiency Ratio (Kälteleistungszahl) nach EN 14511 3) bei viertelkugelförmiger Ausbreitung in 1m, B0/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 VDE geprüft.

**Technische Information**

Heizleistung bei 0/35 °C (B0/W35) nach EN 14511	10,8 kW
COP bei 0/35 °C (B0/W35) nach EN 14511	4,9
Heizleistung bei 10/35 °C (W10/W35) nach EN 14511	14,1 kW
COP bei 10/35 °C (W10/W35) nach EN 14511	6,3
Type	WSP 140
Typ Kältemittel	R410a
Anschlussspannung	400 V

Sicherung (träge)	20 A
Breite	650 mm
Höhe	1065 mm
Tiefe	650 mm
Gewicht	200 kg
EAN	4026415120221