


**RK KWD 100**
**Art. Nr. RE1611872**

- Deckenkassette mit Euroraster-Format in 2-Leiter-Ausführung
- Infrarot-Fernbedienung
- Schutzart XO

Kaltwasser-Deckenkassette zur Montage in Zwischendecken mit Euroraster-Abmessungen im Zwei-Leiter-System. Formschöne Abdeckung aus weißem, schlagfestem Kunststoff. Gehäuse aus formstabilem Stahlblech, komplett isoliert. Laufruhiger, geräuscharmer Radial-Ventilator mit fünfstufig regelbarem, thermisch geschütztem Antriebsmotor, statisch und dynamisch gewuchtet. Manuelle Vorwahl oder automatische Anpassung der Drehzahl an den Kühlbedarf. „Silent“-Modus zum besonders geräuscharmen Betrieb. „Turbo“-Modus für besonders hohe Luftumwälzung bei hoher Heiz- / Kühllast. Schutz vor äußeren Einwirkungen durch Gitter innerhalb des Gerätes. Lufteintritt in der Mitte der Abdeckung mit großflächigem Luftansauggitter und dahinter liegendem, regenerierbarem Luftfilter. Luftaustritt je nach Bauform über vier oder sechs Luftaustrittsöffnungen mit automatisch pendelnden oder fest einstellbaren Swinglamellen. Luftkühler als Einzel-Rundwärmetauscher in Cu/Al-Ausführung aus nahtlos gezogenem Kupferrohr mit formschlüssig aufgebrachten Aluminiumlamellen für Kalt- bzw. Warmwasser oder Wasser-Glykolkemisch bis max. 70°C. Dichtigkeit werksseitig überprüft. Messingrohranschlüsse in zölliger Ausführung mit Entlüftungs- und Entleerungsventilen seitlich am Gerät. Isolierte Kondensatwanne aus Kunststoff und innenliegende Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe von 1000 mmWS. Kondensatanschluss seitlich am Gerät innerhalb der Zwischendecke. Elektrischer Schaltkasten mit Anschlussklemmen seitlich am Gerät innerhalb der Zwischendecke. Komfortable Regelung mit Bedienung und Anzeige über handliche Infrarot-Fernbedienung. Manuelle Wahl der Betriebsarten "Ventilieren", "Kühlen", "Heizen", "Entfeuchten", "Timer", "Nachtanhebung", "Automatik". Drehzahl des Ventilators manuell vorwählbar, selbständige Drehzahlanpassung an den Kühlbedarf im Automatikbetrieb. Manueller Betrieb, ohne Infrarot-Fernbedienung, mit festen Betriebszuständen möglich. Wiederanlauf nach Stromausfall. Aufbau eines internen Netzwerkes mit bis zu einunddreißig Geräten unterschiedlicher Baugrößen möglich. Die Regelung des Wasservolumenstromes kann durch eine optionale 2-Wege- oder 3-Wege-Ventilbaugruppe am Gerät erfolgen. Im serienmäßigen Lieferumfang enthalten: Infrarot-Fernbedienung Abdeckung Interne Kondensatpumpe Anschlussmöglichkeit für Aussenluftzufuhr und Zweitraumkühlung Als Zubehör lieferbar: Kabel-Fernbedienung 2-Wege-Ventilbaugruppe 3-Wege-Ventilbaugruppe Externe Kondensatpumpe Die Geräte entsprechen den einschlägigen EU-Bestimmungen und sind gemäß den geltenden Richtlinien CE-gekennzeichnet. Technische Leistungsdaten: Typenbezeichnung REMKO KWD 100 Nennkühlleistung, gesamt 1 [kW]9,40 Nennkühlleistung, sensibel 1 [kW]6,37 Nennheizleistung 2 [kW]11,03 Einsatzbereich (Raumvolumen), ca. [m³]280 Arbeitsbereich, Innengerät [°C]+15 bis +35 Luftvolumenstrom je Stufe [m³/h]970/1020/1140/1260/1500 Schalldruckpegel je Stufe 3 [dB(A)]37/40/42/44/47 Spannungsversorgung [V/Hz]230/1-~/50 Schutzart IP XO Elektr. Nennleistungsaufnahme [kW]0,17 Elektr. Nennstromaufnahme [A]0,78 Betriebsmedium max. 35% Ethylen-/Propylenglykol Betriebsdruck, max., Medium [kPa]1400 Betriebsgrenzen Medium [°C]+4 bis +70 Nennvolumenstrom, Medium Kühlen 1 [m³/h]1,45 Nennvolumenstrom, Medium Heizen 2 [m³/h]1,45 Nenndruckverluste, intern Kühlen 1 [kPa]42 Nenndruckverluste, intern Heizen 2 [kPa]42 Mediumanschlüsse [Zoll "]3/4 Mediuminhalt [L]3,22 Kondensatanschluss [mm]19 Kondensatpumpe, Förderleistung, max. [mmWS]1000 Abmessungen Gerät (H/B/T) [mm]298/570/1110 Abmessungen Abdeckung (H/B/T) [mm]28/690/1220 Gewicht [kg]59 1) Raumtemperatur TK 27°C, FK 19°C, Medieneintritt 7°C, Mediumaustritt 12°C, 0% Glykolkonzentration, max. Luftvolumenstrom 2) Raumtemperatur TK 20°C, Medieneintritt 50°C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb, 0% Glykolkonzentration, max. Luftvolumenstrom 3) Abstand 1 m Freifeld

**Technische Information**

Über Inverter gesteuert	Nein
VRF-Ausführung	Nein
Anschlussspannung	230 V
Type	KWD 100
Kühlleistung	9.4 kW
Heizleistung	11 kW
Höhe	298 mm
Breite	570 mm
Tiefe	1110 mm
Luftvolumenstrom Kühlen	970 - 1260 m³/h

Luftvolumenstrom Heizen	970 - 1260 m³/h
Schalldruckniveau kühlen	37 - 44 dB(A)
Rohr Außendurchmesser	19 mm
Kondensatablauf	
Mit Luftreinigungsfilter	Ja
Mit Geruchsfilter	Nein
Mit Fernbedienung	Ja
Mit Zeitschaltprogramm/Timer	Ja
Gewicht	59 kg
EAN	4026415082796