


RK KWK 500 EC
Art. Nr. RE1662530

- 2-Leiter-System, erweiterbar mit zusätzlichen Heizregister auf ein 4-Leiter System
- Bedienung mit der als Zubehör erhältlichen Raumtemperatur-Regelung oder bauseits
- Ansteuerung durch GLT möglich

Kaltwasser-Truhengerät zur Wand- oder Deckenmontage im Zwei-Leiter-System mit stufenlosem EC-Ventilator. Leicht abnehmbare Geräteabdeckung aus verzinktem Stahlblech mit weißer Grundlack- und Polyesterbeschichtung, ähnlich RAL 9016. Lufteintritt vertikal auf der Unterseite des Gerätes mit großflächigem, regenerierbarem Luftfilter. Luftaustritt vertikal (Wandmontage) bzw. horizontal (Deckenmontage) über formschönes Austrittsgitter aus weißem Kunststoff mit seitlichem Bedientableau für eine optionale Raumtemperatur-Regelung. Ein laufruhiger, geräuscharmer Radial-EC-Ventilator mit stufenlos regelbarem, thermisch geschützten Antriebsmotor, statisch und dynamisch gewuchtet. Luftkühler bzw. Lufterhitzer als Wärmetauscher in Cu/Al-Ausführung aus nahtlos gezogenem Kupferrohr mit formschlüssig aufgetragenen Aluminiumlamellen für Kalt- bzw. Warmwasser oder Wasser/Glykollgemisch bis max. 80°C. Dichtigkeit werksseitig überprüft. Messingrohranschlüsse in zölliger Ausführung mit Entlüftungs- und Entleerungsventilen werksseitig seitlich links im Gerät vorgesehen. Je nach Installationsvariante ist ein Tausch der Registeranschlussseite sowie des Kondensatanschlusses möglich. Isolierte Kondensatwanne aus Stahlblech für vertikale und eine weitere für horizontale Montage. Die Gerätebedienung kann wahlweise über eine interne (3-stufig) oder externe (stufig oder stufenlos über 0-10V-Signal) Raumtemperatur-Regelung erfolgen. Die Regelung des Mediumvolumenstromes kann durch eine optionale 3-Wege- oder 2-Wege-Ventilbaugruppe im Gerät erfolgen. Durch den Einbau eines zusätzlichen Heizregisters kann das Gerät für ein Vier-Leiter-System erweitert werden. Als Zubehör lieferbar: Kondensatpumpe, Raumtemperatur-Regelung für Aufputzmontage, Raumtemperatur-Regelung für die Montage im Gerät, Schaltrelais für 4 Geräte, Heizregister für Vier-Leiter-System, Ventilbaugruppe Zwei-Leiter-System, Ventilbaugruppe Vier-Leiter-System, Standfüße, Lufteintrittssockel, Elektrischer Heizwiderstand, Störmeldebaustein. Die Geräte entsprechen den einschlägigen EU-Bestimmungen und sind gemäß den geltenden Richtlinien CE-gekennzeichnet. Technische Leistungsdaten: Fabrikat REMKO Typ KWK 500 EC Nennkühlleistung, gesamt 1) [kW] 5,02 (1,67 - 5,02) Nennkühlleistung, sensibel 1) [kW] 4,08 Nennheizleistung 2) [kW] 5,80 (1,70 - 5,80) Einsatzbereich (Raumvolumen), ca. [m³] 170 Arbeitsbereich, Innengerät [°C] +15 bis +35 Luftvolumenstrom, je Stufe [m³/h] 238 - 975 Schalldruckpegel, je Stufe 3) [dB(A)] 25,0 - 52,4 Spannungsversorgung [V/~/Hz] 230/1/50 Schutzart IP X0 Elektr. Nennleistungsaufnahme Kühlen 1) [W] 74 Elektr. Nennstromaufnahme Kühlen 1) [A] 0,51 Betriebsmedium Ethylen-/Propylenglykol max. 35% Betriebsdruck, max. Medium [kPa] 600 Nennvolumenstrom, Medium Kühlen 1) [m³/h] 0,86 Nennvolumenstrom, Medium Heizen 2) [m³/h] 1,00 Nenndruckverluste, intern Kühlen 1) [kPa] 24 Nenndruckverluste, intern Heizen 2) [kPa] 29 Mediumanschlüsse 1/2 " Mediuminhalt [l] 1,4 Kondensatanschluss [mm] 19 Abmessungen (H/B/T) [mm] 480/1110/220 Gewicht [kg] 23,0 1) Lufteintritt TK 27°C / FK 19°C, Mediumtemperaturen 7/12°C, 0% Glykolkonzentration, max. Luftvolumenstrom 2) Lufteintritt 20°C, Mediumtemperaturen 45/40°C, 0% Glykolkonzentration, max. Luftvolumenstrom 3) Abstand 1,0 m im 100m² Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3s

Technische Information

Modell (Innengerät)	Wand (hoch)
Typ Kältemittel	sonstige
Anschlussspannung	230 V
Anzahl der Phasen	1
Montageart	Wandmontage / Deckenmontage
Type	KWK 500 EC
Frequenz	50 Hz

Kühlleistung	5.02 kW
Heizleistung	5.8 kW
Höhe des Innengerätes	478 mm
Breite des Innengerätes	809 mm
Tiefe des Innengerätes	219 mm
Gewicht des Innengerätes	23 kg
EAN	4026415120115