RK WLT 50-2 EC

Art. Nr. RE1614851

- 2-Leiter-System konzipiert mit zwei Mediumrohre (Leiter: Vor- und Rücklauf)
- erweiterbar mit einem als Zubehör erhältlichen Heizregisters auf ein 4-Leiter System
- Schutzart IP X0
- Infrarot-Ferbedienung
- Bedienung parallel auch über eine Raumtemperatur-Regelung oder Gebäudeleittechnik

Kaltwasser-Wandgerät mit EC-Ventilator und 2-Wege-Ventil in 2-Leiter-Ausführung Gerätegehäuse aus weißem, schlagfestem Kunststoff (ähnlich RAL 9016). Gerätebefestigung mittels rückseitig einzuhängender Wandhalterung. Luftzuführung über großzügige Lufteintrittsgitter an Geräteoberseite. Lufteintrittsgitter über Schnell-Montage-System einfach zu entfernen, um Wärmetauscher bei Gerätewartung zu reinigen und desinfizieren. Zwei separate Luftfilter einzeln herausnehmbar und über Fronseite leicht zugänglich. Luftaustritt über horizontale Luftleitlamellen sowie manuell einstellbare, vertikale Lamellen möglich. Horizontale Luftleitlamellen individuell per Fernbedienung einstellbar sowie Möglichkeit eines automatischen Swing-Betriebes zur optimierten Luftverteilung im Raum. Einfache Demontage der horizontalen Luftleitlamellen über Schnell-Montage-System zur Reinigung der Tangential-Lüfterwalze bei Gerätewartung. Wärmetauscher-Register in Kupfer-/Aluminium- Ausführung aus nahtlos gezogenem Kupferrohr mit formschlüssig aufgebrachten Aluminium-Lamellen zur Vergrößerung der Wärmetauscherfläche, geeignet für Wasser oder Wasser-Glykolgemisch bis +70°C Mediumtemperatur. Betriebsgrenze des Wärmetauschers bei 16 bar, Dichtigkeit werkseitig getestet bis 24 bar. Rohranschlüsse in metrischer Ausführung. Freie Wahl der bauseitigen Hydraulik-Verbindung, da Rohrenden ohne vorgegebenen Übergang ausgeführt sind. Entlüftungs- und Entleerungsventil im Gerät verbaut. Schlauch zur Geräteentleerung in Kondensatauffangwanne unterhalb des Wärmetauschers geführt. Laufruhiger, geräuscharmer Radial-Ventilator mit elektronisch geregeltem EC-Ventilatormotor, statisch und dynamisch gewuchtet. Tangential angebrachte Lüfterwalze für gleichmäßige Luftverteilung und optimale Ausnutzung der Wärmetauscherfläche. Serienmäßig installiertes 2-Wege-Ventil zur Regelung des Mediumvolumenstroms durch den Wärmetauscher bei Kühl- / Heizanforderung oder via Bypass-Abgang in den Rücklauf. Isolierte Kondensatwanne aus Kunststoff zum Sammeln des am Wärmetauscher entstehenden Kondenswassers. Kondensatschlauch zum Abführen des Kondensates an Gerätehinterseite montiert, werkseitig mit Abgang nach links oder individuell auch mit Abgang nach rechts möglich durch Umstecken des Schlauches. Zugänglichkeit des Klemmblocks für Anschluss der Netzzuleitung über abnehmbare Geräteecke, auch bei bereits installiertem Gerät. Regelung Nahezu stufenlose Drehzahlregelung im Bereich von ca. 25…100% zur benutzerspezifischen Anpassung der Ventilatordrehzahl möglich. Wartungsfreie EC-Motoren mit Permanentmagneten ermöglichen deutlich bessere Wirkungsgrade und konstantere Medium- und Raumtemperaturen verglichen mit dreistufigen AC-Motoren, besonders im kleinen Drehzahlbereich. Bei Bedienung über IR-Fernbedienung ist eine manuelle Vorwahl oder automatische Anpassung von fünf Drehzahlen möglich. Bei der Bedienung über eine externe Regelung sind drei Drehzahlen und bei der Bedienung über ein 0…10V DC Regelsignal ein stufenloser Drehzahlbereich möglich. So kann die erzeugte Leistung und die Schallemission optimal an den aktuellen Bedarf angepasst werden. Silent-Funktion für Anwendungen mit besonders hohen Ansprüchen an Schallemissionen mittels Fernbedienung anwählbar. Niedrigste Lüfterstufe sorgt für Maximierung des Komfortempfindens, da die Luftumwälzung im Silent-Betrieb nahezu unbemerkt umgesetzt wird. Schalldruckpegel in Silent-Funktion lediglich 23 dB(A). Turbo-Funktion per Fernbedienung wählbar, um die maximale Geräteleistung bei Bedarf schnellstmöglich abrufen zu können. Betrieb mit im Lieferumfang befindlichen IR-Fernbedienung Die Bedienung des Gerätes erfolgt mit einer fünfstufigen Ventilatordrehzahl in den Stufen „Turbo“, „High“, „Medium“, „Low“ und „Silent“ über eine handliche IR-Fernbedienung mit Anzeigedisplay. Manuelle Wahl der Betriebsarten „Ventilieren“, „Kühlen“, „Heizen“, „Entfeuchten“, „Timer“, „Nachtanhebung“ und „Automatik“. Drehzahl des Ventilators manuell vorwählbar, selbständige

Technische Information

Modell (Innengerät)	Wand (hoch)
Typ Kältemittel	sonstige
Anschlussspannung	230 V
Anzahl der Phasen	1
Type	WLT 50-2 EC
Frequenz	50 Hz
Kühlleistung	4.85 kW

Heizleistung	6.42 kW
Höhe des Innengerätes	315 mm
Breite des Innengerätes	1147 mm
Tiefe des Innengerätes	245 mm
Gewicht des Innengerätes	16 kg
EAN	4026415147778