

AQUA-MULTIFLEX KLIMASYSTEME

Energie aus der Natur

Umweltfreundlich dank
dem Energieträger Wasser



Ausgabe 2021



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIE

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite	AQUA-MULTIFLEX Klimasysteme	Serie
4-5	AQUA-MULTIFLEX Das umweltfreundliche System	
7	AQUA-MULTIFLEX Anlagenbeispiele	
8-9	AQUA-MULTIFLEX Klimasysteme Das flexible Komplettsystem	AMX
10-11	AQUA-MULTIFLEX Kaltwasser-Erzeuger Kühlen und Heizen mit Inverter-Technologie	RVS 50-260 DC
12-13	AQUA-MULTIFLEX Deckenkassetten Kühlen und Heizen	KWD
14-15	AQUA-MULTIFLEX Wandgeräte Kühlen und Heizen	WLT EC
16-19	AQUA-MULTIFLEX Wand- und Deckentruhen Kühlen und Heizen	KWK (DM)
20-23	AQUA-MULTIFLEX Wand- und Deckentruhen für den Zwischenwand- und Zwischen- deckeneinbau, Kühlen und Heizen	KWK ZW

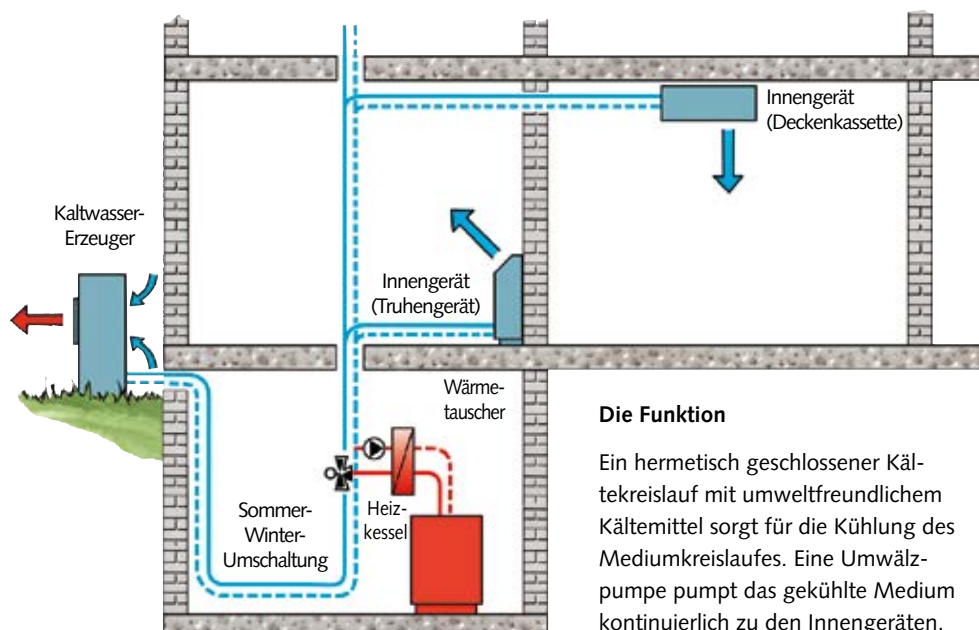
REMKO AQUA-MULTIFLEX

Die neue Dimension in der Klimatechnik
Umweltfreundlich und flexibel



Umweltfreundlich durch den Energieträger Wasser

In den Rohrleitungen zwischen Kaltwasser-Erzeuger und Innengeräten fließt Wasser als Kälte- bzw. Wärmeträger. Es befindet sich gegenüber herkömmlichen Systemen kein Kältemittel im zu klimatisierenden Raum. Nur im geschlossenen Kreislauf des Kaltwasser-Erzeugers wird Kältemittel benötigt. Und das ist dank modernster Technik bis zu 80% weniger als bei herkömmlichen Kältemittelsystemen.



Die Funktion

Ein hermetisch geschlossener Kältekreislauf mit umweltfreundlichem Kältemittel sorgt für die Kühlung des Mediumkreislaufes. Eine Umwälzpumpe pumpt das gekühlte Medium kontinuierlich zu den Innengeräten.

Erfüllung der Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG)

Um die von der europäischen Union geforderten Ziele zur Senkung des Primärenergiebedarfes erfüllen zu können, werden energetische Anforderungen an Produkte verschiedener Bereiche gestellt. Die Verordnung (EU) 2016/2281 (LOT 21) reguliert hierbei die Mindestanforderungen an Kaltwasser-Erzeuger. Die Kaltwasser-Erzeuger von REMKO entsprechen den einschlägigen energetischen Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie und tragen somit einen nicht unerheblichen Teil dazu bei, die mit dem Energieverbrauch verbundenen Schadstoffemissionen zu reduzieren. Gleichzeitig sorgt der effizienzoptimierte Gerätebetrieb beim Betreiber für eine Reduzierung der Betriebskosten.



Kaltwasser-Klimasysteme im Einsatz

Einen wichtigen Anwendungsbereich für Kaltwasser-Klimasysteme stellt die Komfort-Klimatisierung größerer Objekte dar. Des Weiteren kommen sie im gewerblichen Bereich überall dort zum Einsatz, wo Abwärme entsteht und entsprechend abgeführt werden muss. Dazu zählen beispielsweise Produktionsprozesse in der Automobil- oder Lebensmittel-Industrie.

Kaltwasser-Erzeuger übernehmen die Kühlung von Maschinen, Rechnern oder MRT-Geräten in Krankenhäusern und erzeugen geeignete Temperaturen zur Lagerung von Nahrungsmitteln und anderen Gütern.

- Bürogebäuden
- Einkaufszentren
- Kliniken
- Hotels



Einfache Installation

Der Kaltwasser-Erzeuger wird im Außenbereich aufgestellt. Durch die robuste Konstruktion ist eine lange Lebensdauer der Geräte garantiert.

Die Installation ist schnell und leicht durch entsprechende Fachfirmen möglich. Zahlreiche Anpassungsoptionen bei der Geräteauswahl erlauben maßgeschneiderte Lösungen für diverse Anwendungsbereiche. Der Anschluss der Innengeräte ist zeitsparend und ohne Aufwand durchführbar. Die Geräte können flexibel am Boden, an der Wand oder unter der Decke montiert werden.

Nachhaltigkeit

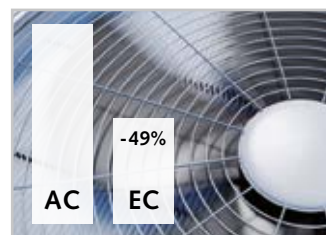
Durch den Einsatz modernster Komponenten werden Ressourcen geschont, da die Stromkosten gegenüber herkömmlichen Geräten deutlich gesenkt werden.

Optimierte Geräteparameter

Durch die Anpassung aller Betriebsparameter und eingesetzten Komponenten sind die Prozesse im Kälte- und Hydraulikkreis optimal aufeinander abgestimmt und sorgen so für ein stabiles Regelverhalten bei allen Betriebsbedingungen.

EC-Ventilatoren

Die modernen, stufenlos regelnden Ventilatormotoren passen die Ventilatordrehzahl exakt an den jeweiligen Kühlbedarf an. Neben einer Verminderung der Betriebskosten wird dadurch ein höherer Regelkomfort erreicht. EC-Ventilatoren sind 49 % sparsamer als AC-Axial-Ventilatoren.



Komfortable Regelung

Genau wie die Klimaautomatik im Auto, sorgt die Regelung für eine konstante Raumtemperatur. Je nach Innengerät stehen Regelmöglichkeiten als Gerätetableau, als Raumtemperatur-Regelung oder als Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung.



AQUA-MULTIFLEX KLIMASYSTEME

Das flexible Komplettsystem

AQUA-MULTIFLEX KLIMASYSTEME

Innengeräte frei kombinieren – zum Systempreis

Ermitteln Sie die für das Klimatisieren Ihrer Räume benötigte Gesamtkühlleistung und kombinieren alle Aqua-Multiflex Innengeräte ganz nach Ihren Wünschen zum attraktiven Systempreis.



Einfach rechnen, zweifach sparen – so geht's

Die Gesamtkühlleistung der gewählten Innengeräte sollte der des Aqua-Multiflex Klimasystem entsprechen, oder nur knapp darüber liegen.

Beispielrechnung 1

10 kW Gesamtkühlleistung mit 3 Innengeräten

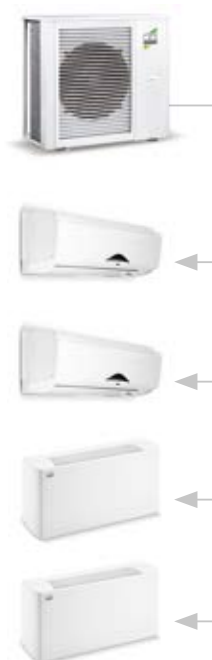
Serie AMX 803		
Kaltwasser-Erzeuger RVS 80 DC		10,0 kW
Typ		Kühlleistung
Deckenkassette Serie KWD 35	+	3,3 kW
Deckenkassette Serie KWD 35	+	3,3 kW
Wandgerät Serie WLT 30 EC	+	2,8 kW
Gesamtkühlleistung der Innengeräte	=	9,4 kW



Beispielrechnung 2

20 kW Gesamtkühlleistung mit 4 Innengeräten

Serie AMX 1804		
Kaltwasser-Erzeuger RVS 180 DC		20,0 kW
Typ		Kühlleistung
Wandgerät Serie WLT 50 EC	+	4,9 kW
Wandgerät Serie WLT 50 EC	+	4,9 kW
Wand-Deckentruhen Serie KWK 455	+	4,5 kW
Wand-Deckentruhen Serie KWK 535	+	5,4 kW
Gesamtkühlleistung der Innengeräte	=	19,7 kW



AQUA-MULTIFLEX KLIMASYSTEME

Umweltfreundlich Kühlen mit dem Energieträger Wasser



AQUA-MULTIFLEX KLIMASYSTEME

Das flexible Komplettsystem

Aqua-Multiflex Klimasysteme stellen eine besonders umweltfreundliche und zukunftssichere Art der Gebäudekühlung dar. Da es sich um ein wassergeführtes System handelt, lässt sich die Installation ohne aufwendige, kältetechnische Arbeiten realisieren.

Aqua-Multiflex Klimasysteme sind als Komplettpakete in verschiedenen Leistungsgrößen, wahlweise mit 2 bis 8 Innengeräten, erhältlich. Dabei können alle Innengeräte innerhalb der Pakete frei kombiniert werden. Ihr Vorteil: Sie erhalten Ihr individuelles Komplettpaket zum attraktiven Festpreis!

- Umweltfreundlich dank dem Energieträger Wasser
- Einfache Installation durch das SHK-Fachhandwerk
- Leistungsstarke Pumpen ermöglichen lange Rohrleitungswege
- Kein Kältemittel im Gebäude
- Alle Innengeräte können innerhalb der Pakete frei kombiniert werden



REMKO SERIE AMX

Das passende Paket für jede Kühlleistung

Ermitteln Sie die Gesamtkühlleistung und die Anzahl der benötigten Innengeräte. Wählen Sie anschließend das passende Paket bestehend aus Kaltwassererzeuger und mehreren Innengeräten. Alle Innengeräte können innerhalb der Pakete frei kombiniert werden.

AQUA-MULTIFLEX Klimasysteme Preisgruppe Aktion

5,6 kW Gesamtkühlleistung Serie AMX 502  2 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 50 DC EDV-Nr. 1680502	10,0 kW Gesamtkühlleistung Serie AMX 802  2 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 80 DC EDV-Nr. 1680802	14,5 kW Gesamtkühlleistung Serie AMX 1303  3 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 130 DC EDV-Nr. 1681303	20,0 kW Gesamtkühlleistung Serie AMX 1804  4 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 180 DC EDV-Nr. 1681804
Serie AMX 503  3 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 50 DC EDV-Nr. 1680503	Serie AMX 803  3 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 80 DC EDV-Nr. 1680803	Serie AMX 1304  4 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 130 DC EDV-Nr. 1681304	Serie AMX 1805  5 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 180 DC EDV-Nr. 1681805
GRATIS Zu jedem Aqua-Multiflex Klimasystem erhalten Sie ein Schwingungsdämpfer-Set gratis dazu!	Serie AMX 804  4 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 80 DC EDV-Nr. 1680804	Serie AMX 1305  5 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 130 DC EDV-Nr. 1681305	Serie AMX 1806  6 Innengeräte nach Wahl + Kaltwasser-Erzeuger RVS 180 DC EDV-Nr. 1681806



AQUA-MULTIFLEX Innengeräte

Kombinieren Sie REMKO Innengeräte passend zu Ihrem AQUA-MULTIFLEX Klimasystem

22,0 kW
Gesamtkühlleistung

Serie AMX 2205



5 Innengeräte nach Wahl
+ Kaltwasser-Erzeuger
RVS 220 DC

EDV-Nr. 1682205

Serie AMX 2206



6 Innengeräte nach Wahl
+ Kaltwasser-Erzeuger
RVS 220 DC

EDV-Nr. 1682206

Serie AMX 2207



7 Innengeräte nach Wahl
+ Kaltwasser-Erzeuger
RVS 220 DC

EDV-Nr. 1682207

Lieferbar ab Juni 2020

26,0 kW
Gesamtkühlleistung

Serie AMX 2605



5 Innengeräte nach Wahl
+ Kaltwasser-Erzeuger
RVS 260 DC

EDV-Nr. 1682605

Serie AMX 2606



6 Innengeräte nach Wahl
+ Kaltwasser-Erzeuger
RVS 260 DC

EDV-Nr. 1682606

Serie AMX 2607



7 Innengeräte nach Wahl
+ Kaltwasser-Erzeuger
RVS 260 DC

EDV-Nr. 1682607

Serie AMX 2608



8 Innengeräte nach Wahl
+ Kaltwasser-Erzeuger
RVS 260 DC

EDV-Nr. 1682608

Lieferbar ab Juni 2020



Wandgeräte, Serie WLT EC

Gerätetyp	Kühlleistung
WLT 30 EC	2,8 kW
WLT 40 EC	3,7 kW
WLT 50 EC	4,9 kW
WLT 60 EC	6,1 kW



Deckenkassetten, Serie KWD

Gerätetyp	Kühlleistung
KWD 25	2,7 kW
KWD 35	3,3 kW
KWD 45	4,3 kW
KWD 55	5,4 kW



Wand-Deckenruhen, Serie KWK (DM)

Gerätetyp	Kühlleistung
KWK 125	1,2 kW
KWK 165	1,6 kW
KWK 205	2,1 kW
KWK 255	2,5 kW
KWK 305	3,1 kW
KWK 355	3,5 kW
KWK 455	4,5 kW
KWK 535	5,4 kW
KWK 595	5,9 kW



Deckenruhen für den Zwischen-deckeneinbau, Serie KWK ZW

Gerätetyp	Kühlleistung
KWK 125 ZW	1,2 kW
KWK 165 ZW	1,6 kW
KWK 205 ZW	2,1 kW
KWK 255 ZW	2,5 kW
KWK 305 ZW	3,1 kW
KWK 355 ZW	3,5 kW
KWK 455 ZW	4,5 kW
KWK 535 ZW	5,4 kW
KWK 595 ZW	5,9 kW

Das für das Komplettsystem erforderliche Zubehör muss separat dazu bestellt werden. Weitere Informationen finden Sie auf www.remko.de

REMKO SERIE RVS 50-260 DC

AQUA-MULTIFLEX Klimasysteme



GRATIS

Zu jedem Aqua-Multiflex Klimasystem erhalten Sie ein Schwingungsdämpfer-Set gratis dazu!



REMKO SERIE RVS DC

Mit Inverter-Technologie

Die Baugrößen RVS 50-260 DC sind besonders geräuscharme, luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zur Außenaufstellung und erweitern die bereits bestehende Geräteserie RVS DC für Kühlleistungen bis 26,0 kW. Durch die serienmäßige Wärmepumpenfunktion können die Geräte sowohl für den Kühlbetrieb, als auch für den Heizbetrieb verwendet werden.

Die Einsatzgrenzen der Geräte liegen im Kühlbetrieb bei -15 °C, wodurch sich die Geräte auch für Prozessanwendungen eignen, bei denen ganzjährig gekühlt werden muss. Sowohl der eingesetzte Inverter-Verdichter, als auch das stufenlos regelnde Expansionsventil sorgen für eine bedarfsgerechte Anpassung der Kühlleistung an die jeweiligen Einsatzbedingungen.

Weiterhin verfügen die Geräte serienmäßig über moderne und energieeffiziente EC-Ventilatoren, welche vor allem im Teillastbereich für eine erhebliche Kostenersparnis gegenüber konventioneller AC-Technik sorgen. Das Zusammenspiel aus Optimierung der Wärmetauscherflächen, Verwendung von hocheffizienten Komponenten sowie einer Optimierung aller betriebsrelevanten Systemparameter sorgt dafür, dass die Geräte über ein sehr hohes Maß an Effizienz verfügen und somit den energetischen Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie entsprechen.

Darüber hinaus sind die Geräte in einer speziellen Tieftemperatur-Ausführung verfügbar, bei denen besonders niedrige Mediumvorlauftemperaturen von bis zu -2 °C realisiert werden können.

- Stufenlose Leistungsregelung dank Inverter-Verdichter und elektronischem Expansionsventil
- Verschiedene Schaltkontakte zur Anbindung an eine GLT
- Modernes Touchpad im IP 54-Gehäuse zur einfachen Bedienung
- Einsatzgrenze Kühlbetrieb bis zu -15 °C, serienmäßig
- Heizbetrieb dank EVI-Einspritzung bis -30 °C Außentemperatur (RVS 220-260 DC)
- Tieftemperatur-Version für niedrige Vorlauftemperatur optional verfügbar
- Geräte ErP-konform gemäß den Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie



Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten.

EDV-Nr.

1657229



Externer Netzschalter

Als Haupt- oder Reparaturschalter eines Kaltwasser-Erzeugers.

EDV-Nr.

1611485



Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten.

EDV-Nr.

1655161



Glykolkonzentrat

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser

EDV-Nr.

20 l Kanister

1611414

210 l Fass

1611415



Technische Daten

Gerätetyp		RVS 50 DC	RVS 80 DC	RVS 130 DC	RVS 180 DC	RVS 220 DC	RVS 260 DC
Kühlleistung ¹⁾	kW	4,7 (1,6-5,6)	7,6 (2,0-10,0)	13,5 (5,0-14,5)	16,9 (7,0-20,0)	19,3 (8,5-22,0)	22,5 (10,3-26,0)
Heizleistung ²⁾	kW	4,3 (2,0-6,8)	8,5 (2,5-10,8)	12,3 (5,0-17,3)	18,0 (7,0-25,1)	26,0 (9,5-27,3)	28,2 (11,0-31,5)
Energieeffizienzgröße SEER		3,88	4,33	5,01	4,15	4,15	4,15
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%	152	170	195	163	163	163
Einstellbereich Rücklauftemperatur Kühlen	°C	+10 bis +20 / +3 bis +20 ⁴⁾				+10 bis +20 / +3 bis +20 ⁴⁾	
Einstellbereich Rücklauftemperatur Heizen	°C	+30°C bis +50				+25 bis +60	
Arbeitsbereich Kühlen	°C	-15°C bis +45				-15 bis +45	
Arbeitsbereich Heizen	°C	-20°C bis +52				-30 bis +43	
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1	1
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP-Wert		2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittelfüllmenge	kg	1,7	2,4	3,2	4,4	4,5	5,0
CO ₂ -Äquivalent	t	3,55	5,01	6,68	9,19	9,40	10,44
Kompressor, Anzahl / Typ	Stk.	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben	1 / Rollkolben
Nennluftvolumenstrom	m³/h	3.650	3.650	7.300	8.100	13.000	15.000
Anzahl Ventilatoren		1	1	2	2	2	2
Schalldruckpegel ³⁾	dB(A)	37,3	37,3	41,7	46,2	47,0	48,0
Schallleistungspegel	dB(A)	68,5	68,5	73,1	77,6	78,0	79,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400 / 3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Elektrische Nennleistungsaufnahme, Kühlen	kW	1,3	2,3	4,5	5,5	7,8	9,0
Elektrische Nennstromaufnahme, Kühlen	A	5,6	10,4	20,7	9,5	13,3	14,9
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol					
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	600	600	600	600	600	600
Nennvolumenstrom Medium, kühlen	m³/h	1,0	1,6	2,8	4,2	3,2	3,6
Mindestvolumenstrom Medium	m³/h	0,62	1,00	1,75	2,63	2,4	2,8
Maximalvolumenstrom Medium	m³/h	1,68	2,70	4,70	7,00	6,3	7,4
Druckverlust intern	kPa	10	24	105	71	126	195
Mediumanschluss, Eintritt	"	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Mediumanschluss, Austritt	"	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Höhe	mm	790	910	1320	1592	1600	1600
Breite	mm	1008	953	996	1175	1175	1175
Tiefe	mm	463	445	395	400	400	400
Gewicht	kg	95	110	148	219	206	240
Serienfarbton		ähnlich RAL 9010					
Kaltwasser-Erzeuger mit Pumpe							
Anlagendruck verfügbar, Kühlen	kPa	51	99	101	150	84	125
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0,05	0,18	0,5	0,65	0,35	0,50
Stromaufnahme Pumpe	A	0,4	0,7	2,8	1,7	0,56	0,80

¹⁾ Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Medieneintritt 12 °C, Mediaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration

²⁾ Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Medieneintritt 45 °C, Mediaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration

³⁾ Abstand 10 m Freifeld

⁴⁾ Mit Zubehör Tieftemperatur

REMKO SERIE KWD

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 5-stufigem Ventilator



REMKO SERIE KWD

Deckenkassetten im kompakten Euroraster-Format

Die geringe Bauhöhe der Deckenkassetten mit 258 und 298 mm ermöglicht den Einbau praktisch in jede Zwischendecke. Der Luftausblas zu allen vier Seiten gewährleistet eine gleichmäßige Luftverteilung. Die Rundwärmetauscher in Kupfer-Aluminium-Ausführung sind für Medientemperaturen bis 70 °C konzipiert.

Der in fünf Stufen einstellbare Radialventilator erlaubt die optimale Anpassung des Luftvolumenstroms an die vorhandenen Gegebenheiten, sodass das individuelle Komfortempfinden erheblich verbessert wird. Serienmäßig sind die Deckenkassetten mit einer internen Kondensatpumpe ausgestattet. Optional kann Frischluft zugeführt oder können Nebenräume gekühlt werden.

- Elegante Lösung für den Deckeneinbau
- Abmessungen im Euroraster-Format
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Niedrige Bauhöhe
- Silent- und Turbo-Modus
- Mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit möglicher Swing-Funktion
- 5 Lüfterstufen
- Eingebaute Kondensatpumpe (bis 1000 mmWS)

Regelung

Bei der Geräteserie KWD erfolgt die Regelung der Deckenkassetten der Betriebsarten Kühlen, Heizen, Lüften oder Entfeuchten automatisch oder manuell durch den Bediener über eine Infrarot-Fernbedienung. Ebenfalls kann die gewünschte Raumtemperatur, Ein- oder Ausschaltzeit und die Uhrzeit mühelos über Tastendruck eingestellt werden. Bei der Verwendung mehrerer Deckenkassetten innerhalb eines Raumes oder Gebäudes kann eine Infrarot-Fernbedienung innerhalb eines internen Netzwerkes für alle Geräte genutzt werden. Mit einer Kabel-Fernbedienung kann innerhalb eines internen Netzwerkes jede einzelne Deckenkassette angesprochen und individuell programmiert werden. Die mediumseitige Leistungsregelung kann durch die optionale Dreizeige-Ventilbaugruppe oder durch eine an die Anlage anzupassende Ventilbaugruppe erfolgen.



Kabelfernbedienung

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten. Gruppenschaltung bis max. 32 Geräte möglich.

Technische Daten

Gerätetyp		KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	2,7	3,3	4,3	5,4
Heizleistung ^{1) 3)}	kW	3,5	4,3	5,6	6,9
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	375/400/420/ 445/490	395/420/440/ 490/520	455/500/520/ 565/650	550/620/665/ 740/855
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)	27/29/32/ 34/35	29/31/32/ 33/35	31/33/35/ 37/39	34/36/38/ 40/42
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme	kW	0,04	0,04	0,07	0,09
Elektr. Nennstromaufnahme	A	0,20	0,24	0,35	0,44
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck max.	kPa	1400	1400	1400	1400
Mediumanschlüsse	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4
Nennvolumenstrom, Medium	m³/h	0,53	0,57	0,75	0,84
Nenndruckverluste, intern	kPa	15,0	18,0	25,0	20,0
Mediuminhalt Register	L	1,3	1,3	1,3	1,79
Abmessungen Deckenkass. H	mm	258	258	258	298
Abmessungen Deckenkass. B	mm	570	570	570	570
Abmessungen Deckenkass. T	mm	570	570	570	570
Abmessungen Abdeckung H	mm	28	28	28	28
Abmessungen Abdeckung B	mm	650	650	650	650
Abmessungen Abdeckung T	mm	650	650	650	650
Gewicht	kg	28	28	28	31
Serienfarbton		weiß, ähnlich RAL 9003			
EDV-Nr.		1611860	1611862	1611864	1611866

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium Eintritt 7 °C, Medium Austritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium Eintritt 50 °C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb

⁴⁾ Abstand 1 m Freifeld

Zubehör Preisgruppe 5

Gerätetyp	KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55
Kabelfernbedienung	1611398	1611398	1611398	1611398
Bus-Anschlussleitung für Kabelfernbedienung	1611393	1611393	1611393	1611393
Zweiwege-Ventilbaugruppe	1611507	1611507	1611507	1611507
Dreiwege-Ventilbaugruppe	1611511	1611511	1611511	1611511
Störmeldebaustein SB-1	1611506	1611506	1611506	1611506

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp	KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55
Kondensatpumpe KP-5	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch, lose für Kondensatpumpe KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097



Zweiwege-Ventilbaugruppe

Zur Unterbrechung des Mediumvolumenstromes für den Kühl- oder Heizbetrieb.



Dreiwege-Ventilbaugruppe

Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb.



Störmeldebaustein SB-1

Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.



Kondensatpumpe KP-5

Zum Abführen des anfallenden Kondensates.

REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik



REMKO SERIE WLT EC

Großes Leistungsspektrum, präzise Regelung und extra leiser Betrieb

Die Serie WLT EC ist mit modernen, energieeffizienten EC-Ventilatoren ausgestattet, die einen hohen Wirkungsgrad – besonders im Teillastbereich – gewährleisten. Gleichzeitig verhindert die stufenlose Anpassung der drehzahlgeregelten Ventilatoren starke Temperaturschwankungen und sorgt somit für optimalen Klimakomfort.

Mit der integrierten Silent-Funktion lässt sich die Geräuschentwicklung bei Bedarf deutlich reduzieren. Die Geräte sind deshalb besonders für Räume geeignet, in denen die Raumklimatisierung nahezu unbemerkt erfolgen soll, wie z.B. in Wohn- oder Büroräumen.

Durch die bereits im Gerät verbaute Ventilbaugruppe entsteht bei der Montage kein zusätzlicher Installationsaufwand. Je nach verbaute Pumpentyp des Kaltwasser-Rohrnetzes kann zwischen serienmäßig installierten 3- und 2-Wege-Ventilen gewählt werden.

Insgesamt decken 6 Baugrößen den gesamten Leistungsbereich bis 9,4 kW ab, sodass für jeden Anwendungsfall das passende Gerät zur Verfügung steht.

- Besonders geräuscharmer Gerätebetrieb
- Einfache Installation über Türen oder im oberen Wandbereich
- Herausnehmbarer und leicht zu reinigender Luftfilter
- Luftaustritt mit einstellbarer Swing-Funktion
- Integriertes 3-Wege- oder 2-Wege-Ventil
- Großes Leistungsspektrum

Regelung

Für die Einstellung zwischen den Betriebsarten Kühlen, Heizen, Lüften oder Entfeuchten liegt serienmäßig eine Infrarot-Fernbedienung bei. Mit dieser können die gewünschte Raumtemperatur, Ein- und Ausschaltzeiten, die Funktion der Swing-Lamellen sowie 5 Ventilatorstufen eingestellt werden. Mit einer optionalen Kabel-Fernbedienung kann zusätzlich innerhalb einer Gruppensteuerung jedes einzelne Gerät individuell bedient werden.

Dank der serienmäßig integrierten Modbus-Schnittstelle können die Geräte in eine bestehende Gebäudeleittechnik integriert werden. Auch bieten ein externer Freigabe-Kontakt sowie eine potentialfreie Sammelstörmeldung die Möglichkeit, die Geräte von einer externen Stelle anzusteuern bzw. eine eventuell anliegende Störung abzufragen.

- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Freigabkontakte
- Modbus-Schnittstelle RS485 serienmäßig
- 5 einstellbaren Ventilatorstufen
- Stufenlose Leistungsanpassung im Automatikbetrieb

Technische Daten

Gerätetyp		WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW	2,8 (0,8 - 2,8)	3,7 (0,8 - 3,7)	4,9 (0,8 - 4,9)	6,1 (0,9 - 6,1)
Heizleistung ^{1) 3)}	kW	4,2 (1,2 - 4,2)	4,9 (1,2 - 4,9)	6,4 (1,2 - 6,4)	7,8 (1,3 - 7,8)
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	150/360/450/ 510/560	150/405/480/ 590/625	150/570/740/ 910/950	150/705/895/ 1050/1120
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)	23/33/39/43/45	23/34/38/43/45	23/32/40/46/47	23/35/41/46/47
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Elektr. Nennleistungsaufnahme	W	27	31	46	60
Elektr. Nennstromaufnahme	A	0,27	0,29	0,36	0,49
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck max.	kPa			1600	
Mediumanschlüsse	mm	12	12	12	12
Nennvolumenstrom, Medium ¹⁾	m³/h	0,48	0,64	0,83	1,05
Nenndruckverluste, intern	kPa	23,1	31,3	31,0	38,4
Mediuminhalt	L	2	2	2	2
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16
Abmessungen Höhe	mm	315	315	315	315
Abmessungen Breite	mm	824	824	1147	1147
Abmessungen Tiefe	mm	245	245	245	245
Gewicht	kg	11	12	16	17
Serienfarbton		weiß	weiß	weiß	weiß
WLT EC mit 3-Wege-Ventil		WLT 30-3 EC	WLT 40-3 EC	WLT 50-3 EC	WLT 60-3 EC
EDV-Nr.		1614830	1614840	1614850	1614860
WLT EC mit 2-Wege-Ventil		WLT 30-2 EC	WLT 40-2 EC	WLT 50-2 EC	WLT 60-2 EC
EDV-Nr.		1614831	1614841	1614851	1614861

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 50 °C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb

⁴⁾ Abstand 1 m Freifeld

Zubehör Preisgruppe 5

Gerätetyp	WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC
Kabelfernbedienung KF-21	1611398	1611398	1611398	1611398
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21 und RR-22	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21 und RR-22	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Zubehör Preisgruppe 4

Gerätetyp	WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC
Kondensatpumpe KP-8	1613125	1613125	1613125	1613125



Kabel-Fernbedienung KF-21

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, Gruppenschaltung bis max. 32 Geräte möglich.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung R-22.2

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Kondensatpumpe KP-8

Zum Abführen des anfallenden Kondensates.

REMKO SERIE KWK (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung



Serie KWK DM



Serie KWK

REMKO SERIE KWK (DM)

Die Wand- und Deckentruhen präsentieren sich im dezenten Design

Die Wand- und Deckentruhen können wahlweise für die vertikale Montage an der Wand oder für die horizontale Montage unter der Decke verwendet werden. Sie eignen sich hervorragend zum Einbau in Büroräume, Sitzungs- und Besprechungszimmer, Banken, Geschäfte und im privaten Wohnbereich.

REMKO Wand- oder Deckentruhen sind mit modernster Technik ausgestattet und bieten außergewöhnliche Flexibilität bei der Installation. Die mediumseitigen Anschlüsse befinden sich standardmäßig im Gehäuse auf der linken Seite. Der Regler kann wahlweise rechts im Gerät oder an der Wand montiert werden. Ein Seitentausch der Anschlüsse und Regler ist möglich. Der Serienfarbton des form-schönen Gehäuses ist weiß, das Austrittsgitter wird aus weißem Kunststoff gefertigt. Die Luft tritt über einen regenerierbaren Filter in das Gerät ein. Ein äußerst geräuscharmer 3-stufiger Tangential-ventilator sorgt für eine einwandfreie Luftverteilung und maximiert die Abgabeleistung. Das Register in Kupfer-Aluminium-Ausführung ist für Medientemperaturen bis max. 80 °C konzipiert. Durch den Einbau eines Heizregisters können die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System aufgerüstet werden.

- Die ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung

Technische Daten

Gerätetyp	
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW
Heizleistung ^{1) 3)}	kW
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme ¹⁾	W
Elektr. Nennstromaufnahme ¹⁾	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck max.	kPa
Mediumanschlüsse Kühlregister	Zoll
Nennvolumenstrom, Medium K ²⁾ /H ³⁾	m³/h
Nenndruckverluste, intern K ²⁾ /H ³⁾	kPa
Mediuminhalt	L
Abmessungen Höhe	mm
Abmessungen Breite	mm
Abmessungen Tiefe	mm
Serienfarbton	
Gewicht KWK	kg
Gewicht KWK DM	kg
KWK Truhengerät zur Wand-/Standmontage	
EDV-Nr.	
KWK DM Truhengerät zur Deckenmontage	
EDV-Nr.	

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium Eintritt 7 °C, Medium Austritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium Eintritt 45 °C, Medium Austritt 40 °C

⁴⁾ Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m



KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)	KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)
1,20	1,63	2,09	2,51	3,08	3,51	4,54	5,35	5,92
1,49	2,02	2,42	2,87	3,47	4,03	4,95	5,77	6,27
120/200/260	140/220/290	190/290/370	210/320/410	280/390/490	310/420/530	400/570/730	430/610/780	420/630/870
17/25/32	17/25/32	23/31/39	23/31/39	21/27/33	21/27/33	26/34/42	26/34/42	24/33/43
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
35	39	47	51	59	71	97	107	120
0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,42	0,47	0,52
Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol								
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
0,21/0,26	0,28/0,35	0,36/0,42	0,43/0,49	0,53/0,60	0,60/0,69	0,78/0,87	0,92/0,99	1,02/1,08
10,5/13,0	13,3/16,5	15,3/17,7	17,3/19,7	18,6/20,9	19,9/22,9	20,2/22,5	22,6/24,3	22,6/24,0
0,7	0,7	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	2,0
477	477	477	477	477	477	477	477	477
670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470
220	220	220	220	220	220	220	220	220
ähnlich RAL 9010								
13,5	14,0	16,4	17,2	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0
14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8
1664100	1664110	1664120	1664130	1664140	1664150	1664160	1664170	1664180
1664200	1664210	1664220	1664230	1664240	1664250	1664260	1664270	1664280

REMKO SERIE KWK (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung

Wand-/Deckentruhen

Gerätetyp	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)
KWK Truhengerät zur Wand-/Standmontage	1664100	1664110	1664120	1664130
KWK DM Truhengerät zur Deckenmontage	1664200	1664210	1664220	1664230

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen				
Einbau-Regelung RR-15	1665001	1665001	1665001	1665001
Einbau-Regelung RR-16	1665002	1665002	1665002	1665002
Einbau-Regelung RR-17	1665003	1665003	1665003	1665003
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur für RR-21 und RR-22	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für RR-21 und RR-22	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Schaltrelais SR-1	1661105	1661105	1661105	1661105
Ventilbaugruppen 2-Leiter-System				
Zweiwege, vert. Wandmontage	1665020	1665020	1665020	1665020
Zweiwege, horiz. Deckenmontage (KWK DM)	1665025	1665025	1665025	1665025
Dreiwege, vert. Wandmontage	1665010	1665010	1665010	1665010
Dreiwege, horiz. Deckenmontage (KWK DM)	1665015	1665015	1665015	1665015
Ventilbaugruppen 4-Leiter-System				
Zweiwege, vert. Wandmontage	1665040	1665040	1665040	1665040
Zweiwege, horiz. Deckenmontage (KWK DM)	1665045	1665045	1665045	1665045
Dreiwege, vert. Wandmontage	1665030	1665030	1665030	1665030
Dreiwege, horiz. Deckenmontage (KWK DM)	1665035	1665035	1665035	1665035
Sonstiges Zubehör				
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (KWK DM)	1665051	1665051	1665051	1665051
Lufteintrittssockel	1665130	1665130	1665131	1665131
Standfüße	1665120	1665120	1665120	1665120
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 2-Leiter	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 2-Leiter	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 4-Leiter	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 4-Leiter	1665128	1665128	1665128	1665128
Heizregister, 4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176
Störmeldebaustein SB-1	1611506	1611506	1611506	1611506



Einbau-Regelung RR-15

Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen.



Einbau-Regelung RR-16

Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen plus Automatikbetrieb.



Einbau-Regelung RR-17

Mit Digital-Anzeige von Ist- und Soll-Temperatur sowie diversen Einstellmöglichkeiten.



Schaltrelais SR-1

Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung RR-22

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Lufteintrittssockel

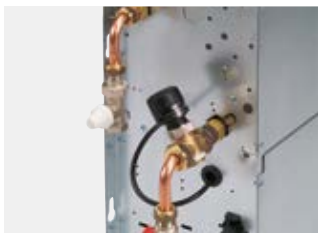
Mit Lufteintrittsgitter, zur optischen Verkleidung des Lufteintrittsbereiches.



Standfüße

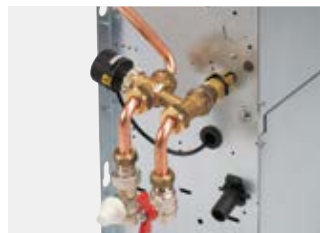
Zur Montage an Geräteunterseite bei Geräteaufstellung am Boden.

KWK 305 (DM)	KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)
1664140	1664150	1664160	1664170	1664180
1664240	1664250	1664260	1664270	1664280
1665001	1665001	1665001	1665001	1665001
1665002	1665002	1665002	1665002	1665002
1665003	1665003	1665003	1665003	1665003
1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
1661105	1661105	1661105	1661105	1661105
1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
1665051	1665051	1665051	1665051	1665051
1665132	1665132	1665133	1665133	1665134
1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
1665128	1665128	1665128	1665128	1665128
1665177	1665177	1665178	1665178	1665179
1611506	1611506	1611506	1611506	1611506



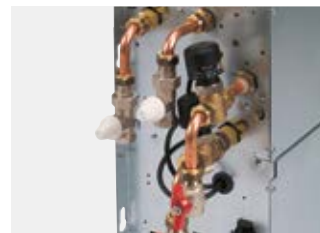
**Zweiwege-Ventilbaugruppe,
2-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- oder
Heizbetrieb.



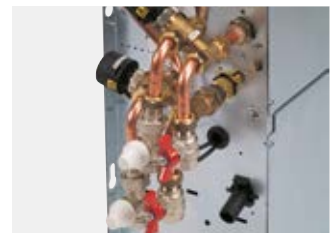
**Dreiwege-Ventilbaugruppe,
2-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- oder
Heizbetrieb.



**Zweiwege-Ventilbaugruppe,
4-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- und
Heizbetrieb.



**Dreiwege-Ventilbaugruppe,
4-Leiter-System**

Zur Regelung des Medium-
volumenstromes im Kühl- und
Heizbetrieb.



Anschlussleitung, flexibel

Ausziehbares Edelstahl-Wellrohr
in flachdichtender Ausführung
zum flexiblen Anschluss der
Innengeräte.



Störmeldebaustein SB-1

Mit potentialfreiem Kontakt für
die Anzeige von Störmeldungen
im Kühlbetrieb.



Kondensatpumpe, vertikal

Einbaubare Kondensatpumpe
zur Abführung des Konden-
sates bei Geräten zur Wand-/
Standmontage.



Kondensatpumpe, horizontal

Einbaubare Kondensatpumpe
zur Abführung des Konden-
sates bei Geräten zur Decken-
montage.

REMKO SERIE KWK ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung



REMKO SERIE KWK ZW

Deckentruhen für die Montage in Zwischenräumen

Durch eine geringe Einbauhöhe die optimale, unsichtbare Lösung für Büros, Banken oder Hotels. Der rechteckige Luftaustritt der Geräte ist für die Aufnahme von einstellbaren Luftaustrittsgittern zur individuellen Luftverteilung vorgesehen. Die Filterung der Luft erfolgt im Lufteintritt des Gerätes durch einen regenerierbaren Einschubfilter. Der innenliegende Tangentialventilator erlaubt eine mehrstufige Luftmengeneinstellung. Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen bis 80 °C vorgesehen. Durch den Einbau eines Heizregisters können die Geräte problemlos für eine 4-Leiter-Ausführung aufgerüstet werden. Die Anschlüsse der Register sind im schwitzwasserisolierten Gehäuse beidseitig möglich. Für die Regulierung der Kühlleistung steht eine Ventilbaugruppe für 2 und 4-Leiter-Systeme als Zubehör zur Verfügung.

- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Bedienerfreundliche Regelung
- Geräuscharmer Betrieb
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale Installationsanordnung

Technische Daten

Gerätetyp	
Kühlleistung ^{1) 2)}	kW
Heizleistung ^{1) 3)}	kW
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h
Schalldruckpegel je Stufe ⁴⁾	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Elektr. Nennleistungsaufnahme ¹⁾	W
Elektr. Nennstromaufnahme ¹⁾	A
Betriebsmedium	
Betriebsdruck max.	kPa
Mediumanschlüsse Kühlregister	Zoll
Nennvolumenstrom, Medium K ²⁾ /H ³⁾	m³/h
Nennndruckverluste, intern K ²⁾ /H ³⁾	kPa
Mediuminhalt	L
Abmessungen Höhe	mm
Abmessungen Breite	mm
Abmessungen Tiefe	mm
Gewicht	kg

EDV-Nr.

¹⁾ Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom

²⁾ Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C

³⁾ Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C

⁴⁾ Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m



KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW	KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW
1,20	1,63	2,09	2,51	3,08	3,51	4,54	5,35	5,92
1,49	2,02	2,42	2,87	3,47	4,03	4,95	5,77	6,27
120/200/260	140/220/290	190/290/370	210/320/410	280/390/490	310/420/530	400/570/730	430/610/780	420/630/870
17/25/32	17/25/32	23/31/39	23/31/39	21/27/33	21/27/33	26/34/42	26/34/42	24/33/43
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
35	39	47	51	59	71	97	107	120
0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,42	0,47	0,52
Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol								
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
0,21/0,26	0,28/0,35	0,36/0,42	0,43/0,49	0,53/0,60	0,60/0,69	0,78/0,87	0,92/0,99	1,02/1,08
10,5/13,0	13,3/16,5	15,3/17,7	17,3/19,7	18,6/20,9	19,9/22,9	20,2/22,5	22,6/24,3	22,6/24,0
0,7	0,7	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	2,0
215	215	215	215	215	215	215	215	215
545	545	745	745	945	945	1145	1145	1345
450	450	450	450	450	450	450	450	450
11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2
1664300	1664310	1664320	1664330	1664340	1664350	1664360	1664370	1664380

REMKO SERIE KWK ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung

Deckentruhen

Gerätetyp	KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW
in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	1664300	1664310	1664320	1664330

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen

Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur für RR-21 und RR-22	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für RR-21 und RR-22	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Schaltrelais SR-1	1661105	1661105	1661105	1661105

Ventilbaugruppen 2-Leiter-System

Zweiwege, horiz. Deckenmontage	1665025	1665025	1665025	1665025
Dreiwege, horiz. Deckenmontage	1665015	1665015	1665015	1665015

Ventilbaugruppen 4-Leiter-System

Zweiwege, horiz. Deckenmontage	1665045	1665045	1665045	1665045
Dreiwege, horiz. Deckenmontage	1665035	1665035	1665035	1665035

Kanal-Anschluss

Segeltuchstutzen, Lufteintritt	1665100	1665100	1665101	1665101
Segeltuchstutzen, Luftaustritt	1665105	1665105	1665106	1665106
Kanalwinkel, Lufteintritt	1665110	1665110	1665111	1665111
Kanalwinkel, Luftaustritt	1665115	1665115	1665116	1665116
Flansch-Anschluss, Lufteintritt	1665140	1665140	1665141	1665141
Flansch-Anschluss, Luftaustritt	1665145	1665145	1665146	1665146
Kanal-Stück, 100 mm, Lufteintritt	1665165	1665165	1665166	1665166
Kanal-Stück, 100 mm, Luftaustritt	1665150	1665150	1665151	1665151
Kanal-Stück, 200 mm, Luftaustritt	1665155	1665155	1665156	1665156
Kanal-Stück, 500 mm, Luftaustritt	1665160	1665160	1665161	1665161
Teleskop-Stück	1665170	1665170	1665171	1665171
Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Kunststoff	1665180	1665180	1665181	1665181
Luftaustrittsgitter, Kunststoff	1665185	1665185	1665186	1665186
Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Edelstahl	1665190	1665190	1665191	1665191
Luftaustrittsgitter, Edelstahl	1665195	1665195	1665196	1665196

Sonstiges Zubehör

Kondensatpumpe, horizontal	1665051	1665051	1665051	1665051
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel, 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel, 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128
Heizregister, 4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176
Störmeldebastein SB-1	1611506	1611506	1611506	1611506



Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21

Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen.



Raumtemperatur-Regelung RR-22

Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen.



Schaltrelais SR-1

Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung.



Störmeldebastein SB-1

Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb.



Segeltuchstutzen, Lufteintritt

Elastisches Verbindungsstück zur Körperschallentkopplung.



Segeltuchstutzen, Luftaustritt

Elastisches Verbindungsstück zur Körperschallentkopplung.



Kanalwinkel, Lufteintritt

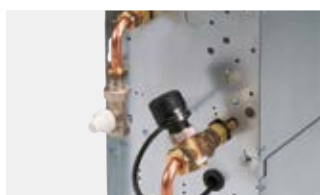
Für Lufteintritt, 90°.



Kanalwinkel, Luftaustritt

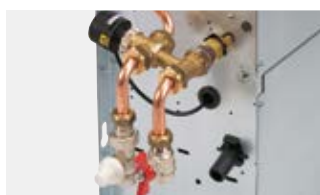
Für Luftaustritt, 90°.

KWK 305 ZW	KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW
1664340	1664350	1664360	1664370	1664380
1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
1661105	1661105	1661105	1661105	1661105
1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
1665102	1665102	1665103	1665103	1665104
1665107	1665107	1665108	1665108	1665109
1665112	1665112	1665113	1665113	1665114
1665117	1665117	1665118	1665118	1665119
1665142	1665142	1665143	1665143	1665144
1665147	1665147	1665148	1665148	1665149
1665167	1665167	1665168	1665168	1665169
1665152	1665152	1665153	1665153	1665154
1665157	1665157	1665158	1665158	1665159
1665162	1665162	1665163	1665163	1665164
1665172	1665172	1665173	1665173	1665174
1665182	1665182	1665183	1665183	1665184
1665187	1665187	1665188	1665188	1665189
1665192	1665192	1665193	1665193	1665194
1665197	1665197	1665198	1665198	1665199
1665051	1665051	1665051	1665051	1665051
1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
1665128	1665128	1665128	1665128	1665128
1665177	1665177	1665178	1665178	1665179
1611506	1611506	1611506	1611506	1611506



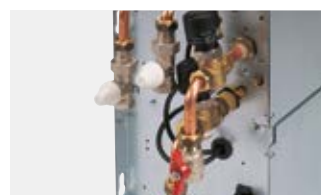
**Zweiwege-Ventilbaugruppe,
2-Leiter-System**

Zur Regelung des Mediumvo-
lumenstromes im Kühl- oder
Heizbetrieb.



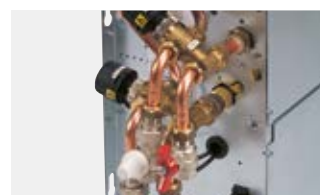
**Dreiwege-Ventilbaugruppe,
2-Leiter-System**

Zur Regelung des Mediumvo-
lumenstromes im Kühl- oder
Heizbetrieb.



**Zweiwege-Ventilbaugruppe,
4-Leiter-System**

Zur Regelung des Mediumvo-
lumenstromes im Kühl- und
Heizbetrieb.



**Dreiwege-Ventilbaugruppe,
4-Leiter-System**

Zur Regelung des Mediumvo-
lumenstromes im Kühl- und
Heizbetrieb.



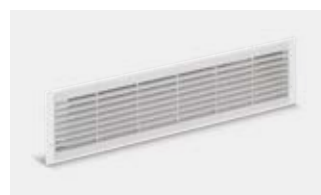
Flansch-Anschluss, Lufteintritt

Zur Verbindung mit bauseitigen
Kanal-Komponenten.



Flansch-Anschluss, Luftaustritt

Zur Verbindung mit bauseitigen
Kanal-Komponenten.



Lufteintritts-/Luftaustrittsgitter

Aus Kunststoff, mit feststehen-
den Lamellen.



Kondensatpumpe, horizontal

Zum Abführen des anfallenden
Kondensates.

REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline National
+49 (0) 5232 606-0

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130

