REMKO 50 1976 - 2026

KALTWASSER KLIMASYSTEME

Umweltfreundlich durch den Energieträger Wasser

Kaltwasser-Erzeuger

Wandgeräte
Deckenkassetten
Wand- und Deckentruhen
Deckenluftgeräte

Ausgabe 2026

REMKO QUALITYCLOUD

Mehr als Technik

FLEXIBEL

Bei REMKO heißt Flexibilität, alles möglich zu machen.

Wir denken voraus, handeln schnell und geben uns erst zufrieden, wenn unsere Kunden erfolgreich sind. Ob es um maßgeschneiderte Produkte oder individuellen Service geht - wir gehen immer den entscheidenden Schritt weiter. **REMKO: typisch Mittelstand.**

INNOVATIV

REMKO steht für Innovationen, die zählen:

Unsere Wärmepumpen, Heizsysteme und Entfeuchtungslösungen entstehen im **direkten Dialog mit unseren Kunden,** setzen seit Jahrzehnten Akzente im Markt und ermöglichen es Ihnen, innovative Lösungen in ihrem eigenen Alltag zu integrieren.

PARTNERSCHAFTLICH NAH

Wir leben eine enge und persönliche Beziehung zu unseren Kunden, den Installationsbetrieben und dem Fachhandel.

REMKO bietet technischen Support, Schulungen und eine intensive Betreuung über ein breites Netz von über 30 **regionalen** Verkaufsbüros und hochqualifizierten Servicetechnikern, die in der Beratung und Angebotsphase, der Installation und der Wartung von Anlagen jeglicher Art unterstützen - und das **gerne auch vor Ort.**

ZUVERLÄSSIG

REMKO steht für hochwertige und langlebige **Produkte** und einen **Service**, auf den sich unsere Kunden bedingungslos verlassen können. Wir hören zu, verstehen Anforderungen und finden direkte und **schnelle Lösungen** statt Hindernisse zu sehen.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

INHALT

Seite	Kaltwasser-Klimasysteme	Serie
4-5	Das umweltfreundliche System	
6-7	Technik im Detail	
8-9	Kaltwasser-Erzeuger l Kühlen und Heizen mit Inverter-Technologie	RVS Pro
10-15	Kaltwasser-Erzeuger l nur Kühlen in modularer Bauweise	KWE Eco
16-19	Kaltwasser-Erzeuger l Kühlen und Heizen in modularer Bauweise mit WP-Funktion	KWP Eco
20-23	Kaltwasser-Erzeuger l Kühlen und Heizen in modularer Bauweise mit WP-Funktion	KWP Eco Pro
24-25	Kaltwasser-Erzeuger l nur Kühlen in modularer Bauweise und Freecooling Ausführung	KWE Eco FC
26-27	Zubehör	
	Kaltwasser-Innengeräte	
28-29	Smart-Control Touch	
30-31	Produktübersicht Innengeräte	
32-33	Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik	WLT EC
34-35	Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik	KWD EC
36-37	Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass	KWD EC COANDA
38-39	Designblende für KWD(-4) EC COANDA	CDB
40-41	Deckenkassetten in 4-Leiter Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik	KWD-4 EC
42-43	Deckenkassetten in 4-Leiter Ausführung mit 360 Grad Luftauslass	KWD-4 EC COANDA
44-47	Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	KWK (DM)
48-51	Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	KWK ZW
52-55	Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator	KWK EC (DM)
56-59	Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator	KWK EC ZW
60-61	Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau mit hoher Pressung	KWK XXL EC
62-63	Wand- und Bodentruhen mit stufenlosem EC-Ventilator, besonders leise	KWK Slim EC
64-65	Deckenluftgeräte zum Kühlen und Heizen	PWL HK
66-67	Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Heizen und Kühlen	PWN HK

KALTWASSER KLIMASYSTEME

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz im Einklang mit höchsten Umweltanforderungen

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.

Kaltwasser-Klimasysteme im Einsatz

Kaltwassersysteme spielen eine zentrale Rolle in der modernen Infrastruktur, da sie vielseitig und unverzichtbar sind. Sie sorgen nicht nur für die Komfortklimatisierung von großen Immobilien wie Büro- und Verwaltungsgebäuden oder Krankenhäusern, sondern sind auch essenziell in der Prozesskühlung zahlreicher Industrien und Technologien.

Ein besonders markantes Beispiel ist die Kühlung von MRT-Geräten (Magnetresonanztomographen), wo sie eine stabile Temperatur sicherstellen. Diese Systeme verhindern Überhitzung durch die hohen Temperaturen, die bei der Erzeugung von Magnetfeldern entstehen. Ohne eine zuverlässige Kaltwasserversorgung wären solche medizinischen Anwendungen undenkbar.

Zusätzlich gibt es unzählige weitere Einsatzmöglichkeiten für Kaltwasser-Erzeuger. Sie werden in Produktionsprozessen, in der Serverraumkühlung oder in der Lebensmittelindustrie genutzt, um Temperaturanforderungen präzise einzuhalten. Ihre Effizienz und Vielseitigkeit machen sie zu einem unverzichtbaren Element in der modernen Technologie- und Gebäudetechnik.

REMKO Kaltwasser-Erzeuger: Effizient, nachhaltig und konform mit der Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG)

REMKO Kaltwasser-Erzeuger setzen Maßstäbe in Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit. Durch die konsequente Erfüllung der Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG) wird sichergestellt, dass nur so viel Energie verbraucht wird, wie tatsächlich benötigt wird. Dies reduziert nicht nur den CO_2-Fußabdruck auf ein Minimum, sondern senkt auch die Betriebskosten erheblich. Eine zukunftsorientierte Lösung, die Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit perfekt verbindet.

Kühlung von:

- Produktionshallen
- Back-/Lackierstraßen
- Druckmaschinen
- Lebensmitteln und anderem Kühlgut
- Rechenzentren
- MRT-Geräten

Klimatisierung von:

- Bürogebäuden
- Einkaufszentren
- Kliniken
- Hotels

1 Kaltwasser-Erzeuger
ab Seite 8

2 Deckenkassetten
ab Seite 34

3 Wandgeräte
ab Seite 32

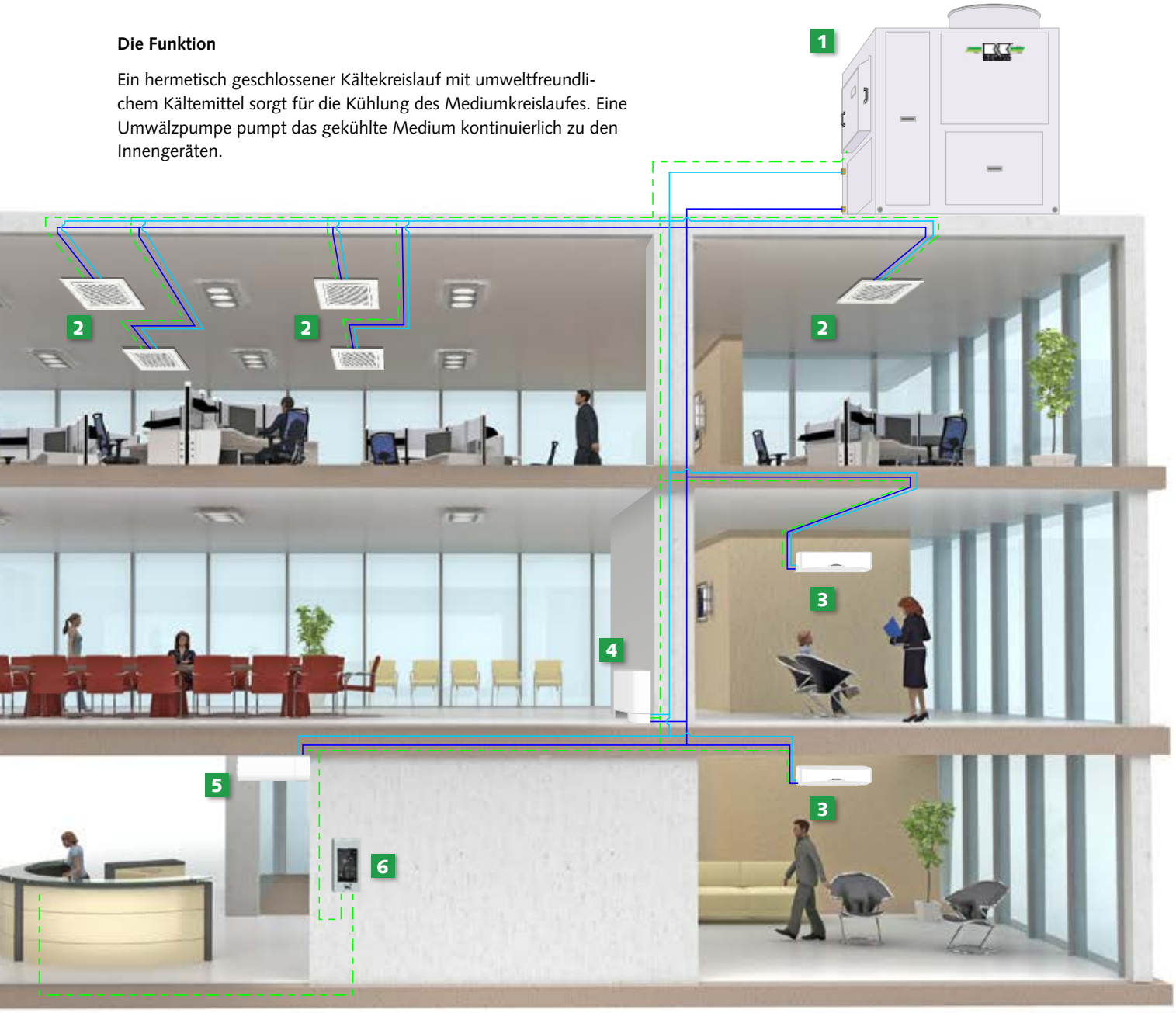
4 Gebläsekonvektoren (Fan-Coils)
ab Seite 44

5 Gebläsekonvektoren (Fan-Coils)
ab Seite 44

6 Zentralsteuerung (SC-20)
ab Seite 28

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.



Einfache Installation

REMKO Kaltwasser-Erzeuger sind robuste, kompakte luftgekühlte Geräte, die speziell für den Einsatz im Außenbereich konzipiert wurden. Sie zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer aus. Die Installation der Geräte gestaltet sich besonders einfach, da keine Eingriffe in den Kältekreislauf erforderlich sind; es müssen lediglich die hydraulischen Komponenten zu einem funktionalen System verbunden werden.

Auch die Installation der Kaltwasser-Innengeräte ist unkompliziert. Für jedes Einsatzgebiet – sei es an der Wand, auf dem Boden, an der Decke oder in der Zwischendecke – gibt es das passende Gerät sowie das geeignete hydraulische Zubehör, was eine flexible Anpassung an verschiedene Installationsbedingungen ermöglicht.

Komfortable Regelung

Die Regelungen im REMKO Kaltwasser-Klimasystem zeichnen sich durch ihre Intuitivität und Benutzerfreundlichkeit aus. Sie ermöglichen eine einfache Bedienung sowohl des Kaltwasser-Erzeugers als auch der Kaltwasser-Innengeräte, während gleichzeitig umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen. Diese Flexibilität erlaubt eine präzise Anpassung der Systeme an die individuellen Anforderungen. Zudem ist in den meisten Fällen eine Integration in die Gebäudeleittechnik (GLT) möglich, was eine zentrale Steuerung und Überwachung des Klimasystems im gesamten Gebäude ermöglicht und so zur Effizienzsteigerung und besseren Kontrolle beiträgt.

TECHNIK IM DETAIL

Kaltwasser-Klimasysteme

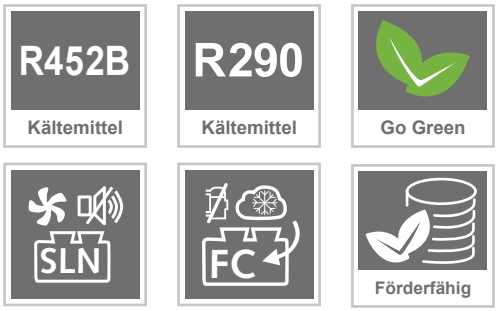
Geräte für jeden Bedarfsfall

Die REMKO Kaltwasser-Erzeuger bieten durch ihre modulare Konfiguration eine hohe Flexibilität und können für eine Vielzahl von Anwendungsfällen individuell angepasst werden. Die wichtigsten Merkmale und Anpassungsmöglichkeiten beinhalten:

Arbeitstemperaturbereich und Betriebsgrenzen
Je nach Bedarf kann der Kaltwasser-Erzeuger so konfiguriert werden, dass er entweder für die Komfortklimatisierung (z. B. in Bürogebäuden oder Wohnanlagen) oder für die Prozessklimatisierung (z. B. in industriellen Anwendungen) geeignet ist.

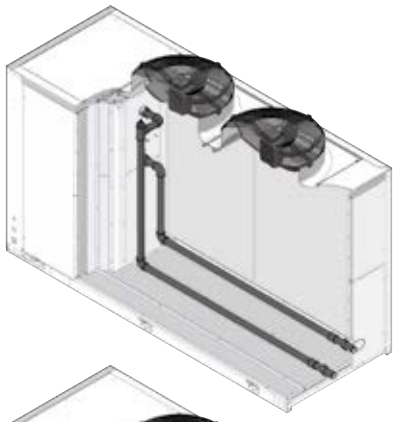
Hydraulische Ausführung
Die Kaltwasser-Erzeuger können mit verschiedenen hydraulischen Systemen ausgestattet werden, einschließlich eines Speichers und Pumpen in unterschiedlichen Druckstufen, um den Anforderungen an die Leistung und Effizienz gerecht zu werden.

Schallausführung
Für Anwendungen, bei denen der Geräuschpegel eine Rolle spielt, können die Kaltwasser-Erzeuger mit speziellen Schalldämmungen oder leiseren Ausführungen ausgestattet werden.



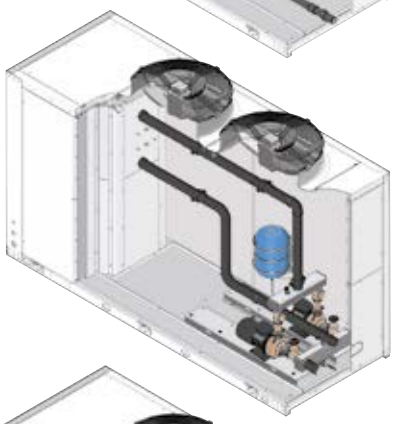
Effizienz
Die Effizienz des Systems kann durch die Wahl von Komponenten und Technologien optimiert werden, was zu einem geringeren Energieverbrauch und einer höheren Betriebseffizienz führt.

Durch diese modularen Anpassungsmöglichkeiten lässt sich der REMKO Kaltwasser-Erzeuger perfekt auf die jeweiligen Bedürfnisse und Anforderungen in verschiedenen Bereichen wie Gebäudeklimatisierung oder industrielle Prozesskühlung abstimmen.



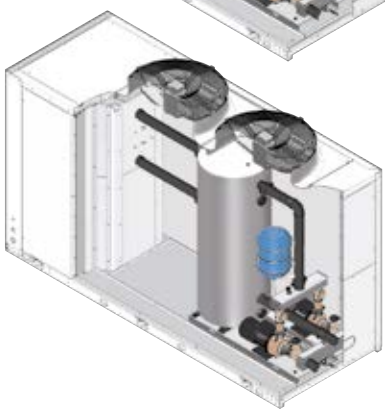
Kaltwasser-Erzeuger
ohne Mediumkomponenten

In der Basis-Ausführung verfügen die Geräte lediglich über eine hydraulische Grundausstattung. Diese Ausführung ist sinnvoll, wenn Pumpe und Speicher bereits bauseitig zur Verfügung stehen. Somit kann das Gerät in ein vorhandenes System integriert werden, während bereits vorhandene Komponenten weiterhin verwendet werden können.



Kaltwasser-Erzeuger
mit Pumpe und Membranausdehnungsgefäß

Die Geräte-Ausführung mit Pumpe ermöglicht es das Gerät in ein vorhandenes System einzubinden, in dem bereits ein Speichersystem besteht. Ist beispielsweise ein hydraulisches System mit Speicher vorhanden, kann dieses mit dem vom Kaltwasser-Erzeuger gekühlten Medium versorgt werden. Je nach Geräte-Serie sind zudem Pumpen in unterschiedlichen Druckstufen verfügbar, sodass die Pumpe individuell an die Anforderungen der jeweiligen Anwendung ausgewählt werden kann.



Kaltwasser-Erzeuger
mit Speicher, Pumpe und Membranausdehnungsgefäß

Neben einer speziellen Anforderung an das Rohrnetz oder der Einsparung von Glykol im Innenbereich gibt es viele Gründe, einen Kaltwasser-Erzeuger hydraulisch vom Gesamtsystem zu trennen. Ist dies gewünscht oder erforderlich, kann der Kaltwasser-Erzeuger zusätzlich mit Pumpe und Speicher ausgestattet werden.

1 Hermetisch geschlossener Kältekreislauf mit den innovativen, klimaschonenden Kältemitteln R452B oder R290

2 Optional mit Low-Noise- oder Super-Low-Noise-Komponenten zur Minimierung der Schallemissionen

3 Optional mit Winterregelung zur Betriebsgrenzen-Erweiterung

4 Schwenkbarer Schaltschrank zur einfachen Zugänglichkeit der hydraulischen Komponenten

5 Schnittstellen zur Einbindung des Kaltwasser-Erzeugers in eine bestehende Gebäudeleittechnik (optional verfügbar)

6 Bedienteil zur Regelung des Kaltwasser-Erzeugers

7 Pumpen in verschiedenen Druckstufen zur individuellen Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall

8 Zentraler Anschluss für Ableitung von Regenwasser sowie Entleerung des Kaltwasser-Erzeugers

9 Manometer zur Anzeige des Mediumdruckes in Vor- und Rücklauf (bei Geräten mit Pumpen serienmäßig)

10 Integrierter Pufferspeicher (optional verfügbar)

REMKO SERIE RVS PRO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Arbeitsbereich

- Kühlen: -15 bis +45 °C
- Heizen: -25 bis +45 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +7 bis +25 °C

  Erweiterbar: -3 bis +25 °C
- Rücklauf Heizen: +28 bis +70 °C

REMKO SERIE RVS PRO

Mit Inverter-Technologie

Kompakter Kaltwasser-Erzeuger für die Außenaufstellung, ideal für Komfortklimatisierung und Prozessanwendungen. Der Inverter-Kompressor ermöglicht eine präzise Regelung im Leistungsbereich von 30-100 %. Mit einer Kühlleistung von 6-26 kW und einer Heizleistung von 6-33 kW deckt die Serie ein breites Anwendungsspektrum ab.

Das dezente Design und die besonders geräuscharme Betriebsweise machen die RVS Pro Serie zu einer optimalen Lösung für anspruchsvolle Umgebungen. Die Geräte sind in 4 Baugrößen und 6 Leistungsgrößen verfügbar. Mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) ausgestattet, setzt die Serie auf Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit. Das integrierte REMKO Sicherheitskonzept gewährleistet maximale Betriebssicherheit.

Für Prozessanwendungen ist optional ein Tieftemperatur-Kit erhältlich, das die Mediumsgrenze von +7 °C auf -3 °C erweitert. Die Standardbetriebsgrenze der Geräte liegt bei -15 °C im Kühlbetrieb, wodurch sie eine perfekte Wahl für unterschiedlichste Anwendungen darstellen.

- Stufenlose Leistungsregelung im Bereich von 30-100 % dank modernster Inverter-Technologie
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik
- Moderner, intuitiver Regler direkt am Gerät mit wetterfestem Gehäuse
- Einsatzgrenze im Kühlbetrieb bis zu -15 °C, serienmäßig
- Stabiler Heizbetrieb dank serienmäßiger EVI-Einspritzung auch bei tiefen Umgebungstemperaturen
- Mediumbetriebsgrenzen-Erweiterung mit dem Tieftemperatur-Kit, optional

Puffermodul

Das vielseitige Puffermodul ist für RVS 50-130 Pro (50 l) und RVS 180-260 Pro (80 l) erhältlich und flexibel als Durchlaufpuffer oder hydraulische Weiche einsetzbar.

Im kompakten Gehäuse sind Membranausdehnungsgefäß, Überdruckventil und Füllventil integriert. Standardmäßig als Durchlaufspeicher ausgelegt, lässt sich das Modul dank des Passstücks für 180-mm Pumpen einfach erweitern und bei Bedarf mit einer bauseitigen Sekundärpumpe ausstatten – ideal zum Aufbau eines getrennten Primär-/Sekundärkreislaufs.

Es reduziert Schaltspiele bei wechselnden Lasten, ermöglicht eine flexible Platzierung der bauseitigen Hydraulik – ohne dass ein separater Technikraum erforderlich ist – und sorgt so für maximale Freiheit in der Installation.

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Kühlleistung [1]	kW	6,0 (2,1-7,4)	8,0 (2,8-9,8)	11,0 (3,9-13,0)	15,0 (5,4-18,0)	19,0 (7,6-21,0)	23,0 (8,2-26,0)
Kühlleistung Tieftemperatur-Ausführung [3]	kW	3,8	4,7	6,1	8,8	12,1	14,3
Heizleistung [2]	kW	6,0 (2,5-10,5)	8,0 (3,6-13,0)	11,0 (4,8-16,0)	16,0 (6,3-22,0)	20,0 (8,3-26,3)	25,0 (8,5-33,0)
Leistungsbereich	%	30-100	30-100	30-100	30-100	35-100	30-100
Energieeffizienzgröße SEER		5,1	5,0	5,3	5,3	5,0	4,4
Energieeffizienzgröße EER		3,3	3,0	3,0	3,1	3,2	2,7
Energieeffizienzgröße SEPR [3]		3,6	3,5	3,7	3,7	3,6	3,4
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	200	198	209	207	198	175
Energieeffizienzgröße SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,5	4,4
Energieeffizienzgröße COP		4,7	4,6	4,7	4,6	4,5	4,4
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1	1
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290	R290
GWP-Wert		3	3	3	3	3	3
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,8	0,9	1,2	1,8	2,4	2,4
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3000	4000	5500	7000	12000	13000
Schalldruckpegel [4]	dB(A)	35,0	37,0	38,0	39,0	40,0	42,0
Schallleistungspegel	dB(A)	66,0	68,0	69,0	70,0	72,0	74,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol					
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	1,0	1,4	1,9	2,6	3,3	4,0
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	15,0	20,0	25,0	40,0	45,0	50,0
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Abmessungen H/B/T	mm	873/1126/486	873/1126/486	973/1276/522	1378/1126/509	1580/1276/540	1580/1276/540
Gewicht	kg	148,0	150,0	190,0	208,0	281,0	291,0
Serienfarbton		ähnlich RAL 9010					
Anlagendruck, verfügbar	kPa	65,0	50,0	49,0	75,0	150,0	100,0
EDV-Nr.		1610692	1610693	1610694	1610695	1610696	1610697

Zubehör

Regelungen		RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Kabelfernbedienung		1657232	1657232	1657232	1657232	1657232	1657232

Hydraulik-Zubehör		RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Externer Netzschalter		1611485	1611485	1611485	1611485	1611485	1611485
Schwingungsdämpfer-Set		1655161	1655161	1655161	1655161	1655161	1655161
Puffermodul	NEU						
50 Liter oder 80 Liter		1657233	1657233	1657233	1657234	1657234	1657234

Allgemeines Zubehör		RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Externer Netzschalter		1611485	1611485	1611485	1611485	1611485	1611485
Schwingungsdämpfer-Set		1655161	1655161	1655161	1655161	1655161	1655161
Tieftemperatur-Kit	NEU	1655289	1655290	1655291	1655292	1655293	1655294

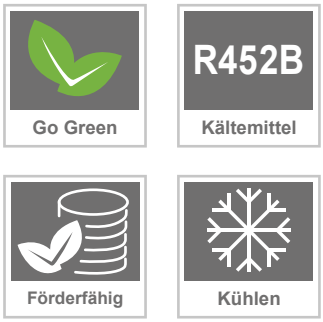
Zubehör

Konsolen	RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Bodenkonsole BK-600 Plus hohes Eigengewicht, gute Dämpfungseigenschaften	1613127	1613127	1613127	1613127	1613127	1613127
Bodenkonsole BK-1000 Plus hohes Eigengewicht, gute Dämpfungseigenschaften	1613128	1613128	1613128	1613128	1613128	1613128

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 40 °C, Mediumaustritt 45°C, 0% Glykolkonzentration
[3] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt -3 °C, Mediumaustritt -8°C, 35% Glykolkonzentration
[4] Abstand 10 m Freifeld

REMKO SERIE KWE ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen



Arbeitsbereich

- Kühlen: +5 bis +48 °C

  Erweiterbar mit Winterregelung:
  -15 bis +48 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +5 bis +18 °C

  Erweiterbar mit Tieftemperatur-Kit:
  bis -5 °C

REMKO SERIE KWE ECO

Die luftgekühlten Kaltwasser-Erzeuger der Serie KWE Eco im Leistungsbereich von 28,7 bis 315,2 kW sind dank des modularen Geräteaufbaus für jeden Anwendungsfall individuell konfigurierbar. In dem hermetisch geschlossenen System des Kaltwasser-Erzeugers zur Außenaufstellung wird das innovative und klimaschonende Kältemittel R452B verwendet. Die Auswahl von Pumpen in verschiedenen Druckstufen ermöglicht eine individuelle Anpassung der hydraulischen Komponenten an den jeweiligen Anwendungsfall.

Die bereits ab Werk installierten Manometer im Hydraulik-Kreislauf sowie die Zugänglichkeit der wesentlichen Hydraulik-Komponenten über die Öffnung des schwenkbaren Schaltschranks erleichtern die Installation und Inbetriebnahme und sorgen somit für eine maximale Servicefreundlichkeit.

Außerdem entsprechen die Geräte dank der Auswahl modernster Komponenten und der Optimierung aller Geräteparameter den energetischen Anforderungen der verschärften Ökodesign-Richtlinie.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Einfache Zugänglichkeit der wesentlichen Gerätekomponenten
- Zukunftssicher dank klimaschonendem Kältemittel R452B
- Optionale Komponenten zur Verringerung der Schallemissionen verfügbar
- Einbindung in eine bestehende Gebäudeleittechnik möglich

Information

Weitere Gerätegrößen auf Anfrage.

Serienmäßiges Zubehör:

Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.

Elektronisches Expansionsventil, eingebaut

Zur Erhöhung der Regelgüte, Optimierung der Überhitzungsregelung und Steigerung der Energieeffizienz.

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Kühlleistung [1]	kW	28,7	32,7	37,7	42,5	50,0
Kühlleistung Tieftemperatur-Ausführung [3]	kW	15,6	17,4	19,9	22,6	25,5
Leistungsbereich	%	0/100	0/100	0/100	0/50/100	0/50/100
Energieeffizienzgröße SEER		4,3	4,3	4,7	5,8	5,7
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,3	3,1	3,3	3,3	3,6
Energieeffizienzgröße SEPR [3]		3,4	3,3	3,4	4,3	4,4
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	165	164	181	222	220
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	4,2	4,2	4,5	5,0	7,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	19500	19500	19500	19500	19500
Schalldruckpegel [2]	dB(A)	47,2	48,5	49,7	51,2	50,6
Schallleistungspegel	dB(A)	78,9	80,2	81,4	82,9	82,3
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	43,4	44,7	45,9	47,4	46,8
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [4]	dB(A)	37,8	39,1	39,5	41,0	40,4
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	5,1	5,9	6,6	7,3	8,6
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	46,3	57,8	46,2	57,5	56,7
Speicherinhalt	l	150	150	150	150	150
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	110,4	120,7	123,0	102,7	89,8
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	221,9	200,9	199,8	175,6	154,7
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	306,4	286,1	287,1	263,3	245,0
EDV-Nr.		1704290	1704330	1704380	1704430	1704500

Zubehör

Regelungen	KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Low-Noise-Kit	1657430	1657430	1657430	1657436	1657431
Super-Low-Noise-Kit nur in Kombination mit Winterregelung	1657440	1657440	1657440	1657446	1657441

Hydraulik-Zubehör	KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Standardpumpe und Manometer	1657301	1657302	1657302	1657302	1657302
Hochdruckpumpe und Manometer	1657311	1657311	1657311	1657311	1657311
Hochleistungspumpe und Manometer	1657321	1657321	1657321	1657321	1657321
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657331	1657332	1657332	1657332	1657332
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657341	1657341	1657341	1657341	1657341
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657351	1657351	1657351	1657351	1657351
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Verflüssigerschutzgitter	1657360	1657360	1657360	1657360	1657361
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657450	1657450	1657450	1657450	1657450
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657459	1657459	1657459	1657459	1657459
Winterregelung	1657420	1657420	1657420	1657420	1657420
Sanftanlauf	1657381	1657381	1657382	1657383	1657383
Schaltschranklüftung	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	1657405	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410
Tieftemperatur-Kit NEU	1657581	1657581	1657581	1657581	1657581

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld
[3] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt -3 °C, Mediumaustritt -8 °C, 35% Glykolkonzentration
[4] Nur in Verbindung mit Winterregelung

REMKO SERIE KWE ECO

Technische Daten

Gerätetyp		KWE 550 Eco	KWE 640 Eco	KWE 730 Eco	KWE 800 Eco	KWE 970 Eco
Kühlleistung [1]	kW	55,3	64,1	73,2	79,3	97,2
Kühlleistung Tieftemperatur-Ausführung [3]	kW	28,5	31,8	38,2	41,7	49,0
Leistungsbereich	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		5,2	5,1	5,7	5,2	6,1
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,3	3,0	3,2	2,9	3,3
Energieeffizienzgröße SEPR [3]		3,9	3,8	4,4	3,9	4,7
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	201	196	220	201	238
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	9,5	8,0	8,0	8,5	8,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	19500	19500	19500	19500	28000
Schalldruckpegel [2]	dB(A)	55,4	55,4	55,2	55,2	52,6
Schallleistungspegel	dB(A)	87,1	87,1	86,8	86,8	84,4
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	51,6	51,6	51,4	51,4	48,8
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [4]	dB(A)	45,3	45,3	45,1	45,1	43,1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	9,5	11,0	12,6	13,8	16,2
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	50,2	68,6	58,5	54,1	56,2
Speicherinhalt	l	225	150	225	200	200
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	2	2	2	2	2 1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	2	2	2	2	2 1/2
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	121,5	90,4	86,9	82,2	103,4
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	225,6	195,2	192,3	187,8	183,6
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	286,8	253,2	247,2	241,0	207,8
EDV-Nr.		1704550	1704640	1704730	1704800	1704970

Zubehör

Regelungen	KWE 550 Eco	KWE 640 Eco	KWE 730 Eco	KWE 800 Eco	KWE 970 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228
Schallkomponenten	**KWE 550 Eco**	**KWE 640 Eco**	**KWE 730 Eco**	**KWE 800 Eco**	**KWE 970 Eco**
Low-Noise-Kit	1657431	1657431	1657431	1657431	1657432
Super-Low-Noise-Kit nur in Kombination mit Winterregelung	1657441	1657441	1657441	1657441	1657442
Hydraulik-Zubehör	**KWE 550 Eco**	**KWE 640 Eco**	**KWE 730 Eco**	**KWE 800 Eco**	**KWE 970 Eco**
Standardpumpe und Manometer	1657303	1657303	1657303	1657303	1657307
Hochdruckpumpe und Manometer	1657312	1657312	1657312	1657312	1657313
Hochleistungspumpe und Manometer	1657322	1657322	1657322	1657322	1657323
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657333	1657333	1657333	1657333	1657334
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657342	1657342	1657342	1657342	1657343
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657352	1657352	1657352	1657352	1657353
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415
Allgemeines Zubehör	**KWE 550 Eco**	**KWE 640 Eco**	**KWE 730 Eco**	**KWE 800 Eco**	**KWE 970 Eco**
Verflüssigerschutzgitter	1657361	1657361	1657362	1657362	1657363
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657459	1657459	1657451	1657451	1657452
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657459	1657459	1657452	1657452	1657454
Winterregelung	1657420	1657420	1657420	1657420	1657421
Sanftanlauf	1657384	1657384	1657385	1657385	1657386
Schaltschranklüftung	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	1657405	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410
Tieftemperatur-Kit NEU	1657581	1657581	1657581	1657581	auf Anfrage

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld
[3] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt -3 °C, Mediumaustritt -8 °C, 35% Glykolkonzentration
[4] Nur in Verbindung mit Winterregelung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWE 1060 Eco	KWE 1150 Eco	KWE 1240 Eco	KWE 1320 Eco	KWE 1400 Eco
Kühlleistung [1]	kW	106,4	115,9	123,9	132,6	140,5
Kühlleistung Tieftemperatur-Ausführung [3]	kW	54,0	57,8	60,5	66,7	72,5
Leistungsbereich	%	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		6,0	5,7	5,6	5,7	5,8
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,2	3,0	3,0	3,1	3,2
Energieeffizienzgröße SEPR [3]		4,8	4,3	4,1	4,3	4,4
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	231	221	216	221	225
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	8,5	8,5	8,5	9,5	10,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	39000	39000	39000	39000	39000
Schalldruckpegel [2]	dB(A)	57,3	57,2	58,1	58,1	58,8
Schallleistungspegel	dB(A)	89,1	89,1	90,0	90,0	90,7
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	53,5	53,4	54,3	54,3	55,0
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [4]	dB(A)	47,2	47,1	47,9	47,9	48,6
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	17,7	20,0	21,3	22,8	24,2
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	67,3	49,4	55,5	52,4	45,1
Speicherinhalt	l	375	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	88,3	101,9	91,9	90,7	93,8
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	168,6	182,2	172,0	171,0	174,0
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	195,8	212,8	205,7	207,7	213,8
EDV-Nr.		1705060	1705150	1705240	1705320	1705400

Zubehör

Regelungen	KWE 1060 Eco	KWE 1150 Eco	KWE 1240 Eco	KWE 1320 Eco	KWE 1400 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228
Schallkomponenten	**KWE 1060 Eco**	**KWE 1150 Eco**	**KWE 1240 Eco**	**KWE 1320 Eco**	**KWE 1400 Eco**
Low-Noise-Kit	1657432	1657432	1657432	1657432	1657432
Super-Low-Noise-Kit nur in Kombination mit Winterregelung	1657442	1657442	1657442	1657442	1657442
Hydraulik-Zubehör	**KWE 1060 Eco**	**KWE 1150 Eco**	**KWE 1240 Eco**	**KWE 1320 Eco**	**KWE 1400 Eco**
Standardpumpe und Manometer	1657307	1657304	1657304	1657304	1657304
Hochdruckpumpe und Manometer	1657313	1657313	1657313	1657313	1657313
Hochleistungspumpe und Manometer	1657323	1657323	1657323	1657323	1657323
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657334	1657334	1657334	1657334	1657334
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657343	1657343	1657343	1657343	1657343
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657353	1657353	1657353	1657353	1657353
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415
Allgemeines Zubehör	**KWE 1060 Eco**	**KWE 1150 Eco**	**KWE 1240 Eco**	**KWE 1320 Eco**	**KWE 1400 Eco**
Verflüssigerschutzgitter	1657363	1657363	1657363	1657363	1657363
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657452	1657452	1657452	1657452	1657454
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657454	1657453	1657453	1657453	1657456
Winterregelung	1657421	1657421	1657421	1657421	1657421
Sanftanlauf	1657387	1657387	1657387	1657388	1657389
Schaltschranklüftung	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	1657405	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410
Tieftemperatur-Kit NEU	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld
[3] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt -3 °C, Mediumaustritt -8 °C, 35% Glykolkonzentration
[4] Nur in Verbindung mit Winterregelung

REMKO SERIE KWE ECO

Technische Daten

Gerätetyp		KWE 1480 Eco	KWE 1550 Eco	KWE 1600 Eco	KWE 1850 Eco	KWE 2100 Eco
Kühlleistung [1]	kW	148,3	155,3	161,3	186,2	211,4
Kühlleistung Tieftemperatur-Ausführung [3]	kW	77,1	81,3	85,6	97,2	109,8
Leistungsbereich	%	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		5,6	5,5	5,6	6,0	6,0
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,1	3,1	3,1	3,3	3,2
Energieeffizienzgröße SEPR [3]		4,2	4,0	4,3	4,7	4,7
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	218	210	217	233	233
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	10,5	11,5	11,5	12,5	13,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	39000	39000	58500	58500	58500
Schalldruckpegel [2]	dB(A)	58,8	58,8	60,0	60,2	60,5
Schallleistungspegel	dB(A)	90,7	90,7	92,0	92,2	92,5
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	55,0	55,0	56,2	56,4	56,7
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [4]	dB(A)	48,6	48,6	49,8	50,1	50,3
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	25,5	26,7	27,7	32,0	36,6
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	49,6	37,5	39,9	50,8	47,3
Speicherinhalt	l	375	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	85,3	93,6	132,7	114,8	110,1
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	165,4	173,6	169,2	199,4	196,7
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	208,1	219,0	215,5	260,8	257,2
EDV-Nr.		1705480	1705550	1705600	1705850	1706100

Zubehör

Regelungen	KWE 1480 Eco	KWE 1550 Eco	KWE 1600 Eco	KWE 1850 Eco	KWE 2100 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228
Schallkomponenten	**KWE 1480 Eco**	**KWE 1550 Eco**	**KWE 1600 Eco**	**KWE 1850 Eco**	**KWE 2100 Eco**
Low-Noise-Kit	1657432	1657432	1657438	1657433	1657433
Super-Low-Noise-Kit nur in Kombination mit Winterregelung	1657442	1657442	1657443	1657444	1657444
Hydraulik-Zubehör	**KWE 1480 Eco**	**KWE 1550 Eco**	**KWE 1600 Eco**	**KWE 1850 Eco**	**KWE 2100 Eco**
Standardpumpe und Manometer	1657304	1657304	1657305	1657305	1657305
Hochdruckpumpe und Manometer	1657313	1657313	1657314	1657315	1657315
Hochleistungspumpe und Manometer	1657323	1657323	1657324	1657325	1657325
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657334	1657334	1657335	1657335	1657335
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657343	1657343	1657344	1657345	1657345
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657353	1657353	1657354	1657355	1657355
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415
Allgemeines Zubehör	**KWE 1480 Eco**	**KWE 1550 Eco**	**KWE 1600 Eco**	**KWE 1850 Eco**	**KWE 2100 Eco**
Verflüssigerschutzgitter	1657363	1657363	1657364	1657364	1657364
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657454	1657454	1657455	1657455	1657455
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657456	1657456	1657457	1657457	1657457
Winterregelung	1657421	1657421	1657422	1657422	1657423
Sanftanlauf	1657389	1657389	1657390	1657390	1657390
Schaltschranklüftung	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	1657405	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410
Tieftemperatur-Kit NEU	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld
[3] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt -3 °C, Mediumaustritt -8 °C, 35% Glykolkonzentration
[4] Nur in Verbindung mit Winterregelung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWE 2350 Eco	KWE 2600 Eco	KWE 2850 Eco	KWE 3150 Eco
Kühlleistung [1]	kW	233,7	260,2	286,8	315,2
Kühlleistung Tieftemperatur-Ausführung [3]	kW	122,3	137,4	150,7	165,1
Leistungsbereich	%	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		6,0	5,8	5,7	5,6
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,2	3,1	3,0	2,9
Energieeffizienzgröße SEPR [3]		4,6	4,6	4,4	4,3
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	230	226	220	216
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	13,5	21,0	22,0	22,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	58500	78000	83600	83600
Schalldruckpegel [2]	dB(A)	60,8	61,5	61,5	61,5
Schallleistungspegel	dB(A)	92,8	93,7	93,7	93,7
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	57,0	57,7	57,7	57,7
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [4]	dB(A)	50,7	51,3	51,3	51,3
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	40,1	44,6	49,2	54,1
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	56,1	43,6	51,0	59,7
Speicherinhalt	l	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation			
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation			
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018			
Anlagendruck, verfügbar					
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	133,0	136,0	117,7	96,2
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	181,4	185,2	167,8	147,3
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	241,4	243,7	225,2	203,3
EDV-Nr.		1706350	1706600	1706850	1707150

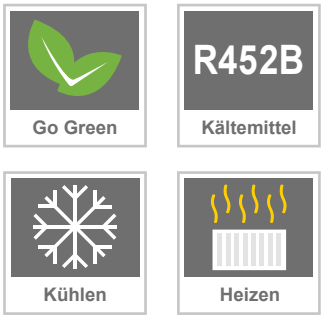
Zubehör

Regelungen	KWE 2350 Eco	KWE 2600 Eco	KWE 2850 Eco	KWE 3150 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	1657228	1657228	1657228	1657228
Schallkomponenten	**KWE 2350 Eco**	**KWE 2600 Eco**	**KWE 2850 Eco**	**KWE 3150 Eco**
Low-Noise-Kit	1657433	1657439	1657439	1657439
Super-Low-Noise-Kit nur in Kombination mit Winterregelung	1657444	1657445	1657445	1657445
Hydraulik-Zubehör	**KWE 2350 Eco**	**KWE 2600 Eco**	**KWE 2850 Eco**	**KWE 3150 Eco**
Standardpumpe und Manometer	1657306	1657306	1657306	1657306
Hochdruckpumpe und Manometer	1657316	1657316	1657316	1657316
Hochleistungspumpe und Manometer	1657326	1657326	1657326	1657326
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657335	1657336	1657336	1657336
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657345	1657346	1657346	1657346
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657355	1657356	1657356	1657356
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415
Allgemeines Zubehör	**KWE 2350 Eco**	**KWE 2600 Eco**	**KWE 2850 Eco**	**KWE 3150 Eco**
Verflüssigerschutzgitter	1657364	1657365	1657365	1657365
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657455	1657455	1657455	1657455
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657457	1657457	1657457	1657457
Winterregelung	1657423	1657424	1657424	1657424
Sanftanlauf	1657390	1657390	1657391	1657392
Schaltschranklüftung	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	1657410	1657410	1657410
Tieftemperatur-Kit NEU	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld
[3] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt -3 °C, Mediumaustritt -8 °C, 35% Glykolkonzentration
[4] Nur in Verbindung mit Winterregelung

REMKO SERIE KWP ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen



Arbeitsbereich

- Kühlen: -15 bis +48 °C
- Heizen: -10 bis +30 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +5 bis +18 °C
- Rücklauf Heizen: +25 bis +50 °C

REMKO SERIE KWP ECO

Die Geräte KWP 460 - 2460 Eco im Leistungsbereich zwischen 46,4 bis 246,1 kW Kühlleistung bzw. 53,9 bis 290,4 kW Heizleistung sind besonders kompakte und geräuscharme, luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zur Außenaufstellung. Durch eine integrierte Prozessumkehr können die Geräte neben dem Kühlbetrieb auch zum Heizen genutzt werden und sind somit vielseitig einsetzbar. 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 einschlägigen Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie entsprechen.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Mehrstufige Leistungsregelung
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik
- Modbus-Schnittstelle, optional
- Umfangreiches Zubehör zur individuellen Gerätekonfiguration

Serienmäßiges Zubehör:

Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.

Elektronisches Expansionsventil, eingebaut

Zur Erhöhung der Regelgüte, Optimierung der Überhitzungsregelung und Steigerung der Energieeffizienz.

Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten.

Schaltschrankheizung

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Kühlleistung [1]	kW	46,4	51,7	60,3	78,5	90,1
Heizleistung [2]	kW	50,5	56,6	70,4	89,4	101,6
Leistungsbereich	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/33/66/100	0/33/66/100
Energieeffizienzgröße SEER		5,8	5,7	4,9	5,9	6,0
Energieeffizienzgröße EER [1]		4,0	3,8	3,5	3,7	3,7
Energieeffizienzgröße SEPR		4,6	4,5	3,7	4,7	4,8
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	225	221	189	227	230
Energieeffizienzgröße SCOP		4,2	4,4	4,6	3,9	3,9
Energieeffizienzgröße COP		4,0	3,8	4,0	3,3	3,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	160	168	168	146	148
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	9,7	10,2	10,7	18,0	20,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	22000	22000	22000	44000	44000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	53,3	53,6	54,7	57,4	57,7
Schallleistungspegel	dB(A)	85,3	85,6	86,7	89,4	89,7
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	49,5	49,8	50,9	53,6	53,9
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit	dB(A)	46,9	47,2	48,3	51,0	51,4
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	8,0	8,9	10,4	14,3	15,7
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	58,7	57,1	58,0	61,3	56,5
Speicherinhalt	l	200	200	200	200	200
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1 1/2	2	2	2	2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1 1/2	2	2	2	2
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	94,4	86,3	112,6	76,1	106,1
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	163,4	149,0	211,9	181,7	186,2
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	252,3	239,9	269,5	235,1	208,0
EDV-Nr.		1707460	1707520	1707600	1707790	1707900

Zubehör

Regelungen	KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Low-Noise-Kit	1657430	1657430	1657431	1657431	1657431
Super-Low-Noise-Kit	1657560	1657560	1657561	1657562	1657562

Hydraulik-Zubehör	KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Standardpumpe und Manometer	1657500	1657500	1657501	1657501	1657501
Hochdruckpumpe und Manometer	1657510	1657510	1657516	1657511	1657511
Hochleistungspumpe und Manometer	1657520	1657520	1657521	1657521	1657521
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657530	1657530	1657531	1657531	1657531
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657540	1657540	1657541	1657541	1657541
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657550	1657550	1657551	1657551	1657551
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Verflüssigerschutzgitter	1657361	1657361	1657361	1657363	1657363
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657450	1657450	1657450	1657452	1657452
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657451	1657452	1657452	1657454	1657454
Sanftanlauf	1657570	1657571	1657571	1657572	1657572
Schaltschranklüftung	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 40 °C, Mediumaustritt 45 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

REMKO SERIE KWP ECO

Technische Daten

Gerätetyp		KWP 1030 Eco	KWP 1120 Eco	KWP 1220 Eco	KWP 1310 Eco	KWP 1400 Eco
Kühlleistung [1]	kW	102,7	112,1	122,1	130,5	139,7
Heizleistung [2]	kW	110,9	126,4	135,0	145,8	154,8
Leistungsbereich	%	0/25/50/75100	0/25/50/75100	0/25/50/75100	0/25/50/75100	0/25/50/75100
Energieeffizienzgröße SEER		5,8	5,9	5,7	5,5	5,7
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,6	3,4	3,3	3,1	3,3
Energieeffizienzgröße SEPR		4,6	4,7	4,5	4,4	4,5
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	225	227	218	214	220
Energieeffizienzgröße SCOP		4,5	4,4	4,0	3,9	4,0
Energieeffizienzgröße COP		3,7	3,9	3,5	3,4	3,6
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	171	168	152	147	154
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	12,5	12,5	13,0	13,5	13,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	44000	44000	44000	44000	44000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	58,0	58,4	59,4	59,6	59,7
Schallleistungspegel	dB(A)	90,0	90,4	91,4	91,6	91,7
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	54,2	54,6	55,6	55,8	55,9
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit	dB(A)	51,7	52,0	53,0	53,2	53,4
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	19,0	19,9	21,0	22,5	24,1
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	41,8	50,2	51,6	58,0	54,8
Speicherinhalt	l	200	200	200	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	2 1/2	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	2 1/2	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	115,4	102,8	96,6	86,1	84,6
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	195,7	183,1	177,0	166,4	164,9
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	221,7	212,4	209,8	202,3	204,3
EDV-Nr.		1708030	1708120	1708220	1708310	1708400

Zubehör

Regelungen	KWP 1030 Eco	KWP 1120 Eco	KWP 1220 Eco	KWP 1310 Eco	KWP 1400 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWP 1030 Eco	KWP 1120 Eco	KWP 1220 Eco	KWP 1310 Eco	KWP 1400 Eco
Low-Noise-Kit	1657432	1657432	1657432	1657434	1657434
Super-Low-Noise-Kit	1657563	1657563	1657563	1657564	1657564

Hydraulik-Zubehör	KWP 1030 Eco	KWP 1120 Eco	KWP 1220 Eco	KWP 1310 Eco	KWP 1400 Eco
Standardpumpe und Manometer	1657502	1657502	1657503	1657503	1657503
Hochdruckpumpe und Manometer	1657512	1657512	1657513	1657513	1657513
Hochleistungspumpe und Manometer	1657522	1657522	1657523	1657523	1657523
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657532	1657532	1657533	1657533	1657533
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657542	1657542	1657543	1657543	1657543
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657552	1657552	1657553	1657553	1657553
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWP 1030 Eco	KWP 1120 Eco	KWP 1220 Eco	KWP 1310 Eco	KWP 1400 Eco
Verflüssigerschutzgitter	1657363	1657363	1657366	1657366	1657366
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657452	1657452	1657452	1657452	1657452
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657454	1657454	1657453	1657453	1657453
Sanftanlauf	1657573	1657574	1657574	1657574	1657575
Schaltschranklüftung	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 40 °C, Mediumaustritt 45 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Kühlleistung [1]	kW	148,3	169,9	196,2	222,7	246,1
Heizleistung [2]	kW	163,9	181,7	211,2	238,4	270,1
Leistungsbereich	%	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		5,8	5,5	6,0	6,0	6,0
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,4	3,3	3,6	3,5	3,5
Energieeffizienzgröße SEPR		4,6	4,4	4,8	4,8	4,8
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	225	214	231	232	230
Energieeffizienzgröße SCOP		4,1	4,1	4,1	4,0	4,1
Energieeffizienzgröße COP		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	158	154	155	154	155
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	14,0	18,0	18,0	18,5	19,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	44000	66000	66000	66000	66000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	59,8	62,2	62,6	62,9	63,3
Schallleistungspegel	dB(A)	91,8	94,2	94,6	94,9	95,3
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	56,0	58,4	58,8	59,1	59,5
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit	dB(A)	53,5	55,9	56,2	56,5	57,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	25,5	29,3	33,8	28,4	42,4
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	47,1	41,7	53,1	49,4	58,7
Speicherinhalt	l	375	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	87,7	128,6	109,4	103,8	126,1
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	167,8	165,5	194,7	191,4	174,9
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	210,5	212,0	255,8	251,5	234,0
EDV-Nr.		1708480	1708700	1708960	1709220	1709460

Zubehör

Regelungen	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Low-Noise-Kit	1657434	1657434	1657433	1657433	1657433
Super-Low-Noise-Kit	1657564	1657565	1657566	1657566	1657566

Hydraulik-Zubehör	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Standardpumpe und Manometer	1657503	1657504	1657504	1657504	1657504
Hochdruckpumpe und Manometer	1657513	1657514	1657514	1657514	1657514
Hochleistungspumpe und Manometer	1657523	1657524	1657524	1657524	1657524
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657533	1657534	1657534	1657534	1657534
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657543	1657544	1657544	1657544	1657544
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	1657553	1657554	1657554	1657554	1657554
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Verflüssigerschutzgitter	1657366	1657364	1657364	1657364	1657364
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657454	1657455	1657455	1657455	1657455
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657456	1657457	1657457	1657457	1657457
Sanftanlauf	1657575	1657576	1657576	1657576	1657577
Schaltschranklüftung	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Modbus-Schnittstelle RS485	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 40 °C, Mediumaustritt 45 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

REMKO SERIE KWP ECO PRO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Arbeitsbereich

- Kühlen: -15 bis +55 °C
- Heizen: -25 bis +32 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +5 bis +18 °C

  Erweiterbar mit Tieftemperatur-Kit: bis -10 °C
- Rücklauf Heizen: +25 bis +70 °C

REMKO SERIE KWP ECO PRO

Die KWP Eco Pro-Serie kombiniert höchste Effizienz mit maximaler Sicherheit und Flexibilität. Ausgestattet mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) setzt diese Produktlinie neue Standards in der umweltfreundlichen Kälte- und Wärmetechnik.

Zur Sicherstellung maximaler Betriebssicherheit verfügt die Kältekreisbaugruppe über einen ATEX Abluftventilator und einen Gasdetektor. Der Leistungsbereich der Geräte erstreckt sich von 33 bis 194 kW beim Kühlen und von 41 bis 252 kW beim Heizen. Mit fünf Baugrößen und neun Leistungsvarianten bietet die Serie Lösungen für vielfältige Anwendungen.

Dank halbhermetischer Verdichter mit zusätzlichem Inverter kann die Leistung präzise im Bereich von 17–100 % geregelt werden, abhängig von der gewählten Baugröße. Dies sorgt für eine besonders hohe Effizienz und Anpassungsfähigkeit an variable Betriebsbedingungen.

Die Geräte sind für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu -15 °C im Kühlmodus und -25 °C im Heizmodus ausgelegt und damit auch für anspruchsvolle Klimabedingungen geeignet. Zusätzlich lässt sich die KWP Eco Pro-Serie über vielseitiges Zubehör individuell konfigurieren, um spezifische Anforderungen optimal zu erfüllen.

Die KWP Eco Pro – eine perfekte Verbindung aus Leistung, Effizienz und Nachhaltigkeit.

- Variable Leistungsregelung durch Inverter-Regelung
- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- ATEX Ventilator und Gasdetektor für maximale Betriebssicherheit, serienmäßig
- Modbus-Schnittstelle RS485, serienmäßig
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik

Schaltschrank

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWP 330 Eco Pro	KWP 550 Eco Pro	KWP 730 Eco Pro	KWP 800 Eco Pro
Kühlleistung [1]	kW	33,4 (16,7-33,4)	55,2 (27,6-55,2)	72,5 (23,9-72,5)	81,0 (26,7-81,0)
Kühlleistung Tieftemperatur-Ausführung [5]	kW	19,4	32,5	42,3	47,4
Heizleistung [2]	kW	41,5 (20,7)	68,1 (34,0)	91,4 (30,2)	107,7 (35,5)
Leistungsbereich	%	50-100	50-100	33-100	33-100
Energieeffizienzgröße SEER		4,3	4,1	4,3	4,1
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,0	2,7	2,6	2,5
Energieeffizienzgröße SEPR [5]		3,7	3,6	3,7	3,5
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	168	162	168	163
Energieeffizienzgröße SCOP		4,2	4,1	4,1	4,1
Energieeffizienzgröße COP		4,4	4,2	3,9	3,9
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	163	161	161	161
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
GWP-Wert		3	3	3	3
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	6,6	7,3	9,2	9,8
Luftvolumenstrom max.	m³/h	21000	21000	39000	39000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	55,0	60,0	60,0	62,0
Schallleistungspegel	dB(A)	87,0	91,6	92,2	94,1
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	52,0	56,6	57,2	59,1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	13,6	25,7	21,8	28,9
Speicherinhalt	l	200	200	200	200
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1 1/2	2	2	2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1 1/2	2	2	2
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation			
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation			
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018			
Anlagendruck, verfügbar					
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	145,8	127,4	140,4	125,9
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	218,3	232,7	199,4	184,8
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	306,1	289,4	325,2	285,8
EDV-Nr.		1710330	1710550	1710730	1710800

Zubehör

Schallkomponenten	KWP 330 Eco Pro	KWP 550 Eco Pro	KWP 730 Eco Pro	KWP 800 Eco Pro
Low-Noise-Kit	1657630	1657630	1657631	1657631

Hydraulik-Zubehör	KWP 330 Eco Pro	KWP 550 Eco Pro	KWP 730 Eco Pro	KWP 800 Eco Pro
Standardpumpe	1657650	1657651	1657652	1657652
Hochdruckpumpe	1657655	1657656	1657657	1657657
Hochleistungspumpe	1657665	1657666	1657667	1657667
Speicher, Standardpumpe, MAG und Frostschutzheizung	1657600	1657601	1657602	1657602
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG und Frostschutzheizung	1657610	1657611	1657612	1657612
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG und Frostschutzheizung	1657620	1657621	1657622	1657622
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415

Allgemeines Zubehör	KWP 330 Eco Pro	KWP 550 Eco Pro	KWP 730 Eco Pro	KWP 800 Eco Pro
Verflüssigerschutzgitter	1657635	1657635	1657636	1657636
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657451	1657451	1657452	1657452
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657452	1657452	1657453	1657453
Tieftemperatur-Kit NEU	1657640	1657640	1657641	1657641

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 30 °C, Mediumaustritt 35 °C, 0% Glykolkonzentration
[5] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt -3 °C, Mediumaustritt -8 °C, 35% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

REMKO SERIE KWP ECO PRO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Technische Daten

Gerätetyp		KWP 920 Eco Pro	KWP 1130 Eco Pro	KWP 1480 Eco Pro	KWP 1680 Eco Pro	KWP 1940 Eco Pro
Kühlleistung [1]	kW	92,0 (30,3-92,0)	113,5 (19,3-113,5)	148,1 (25,2-148,1)	167,6 (28,5-167,6)	193,9 (33,0-193,9)
Kühlleistung Tieftemperatur-Ausführung [5]	kW	53,7	67,1	86,7	98,4	113,9
Heizleistung [2]	kW	124,9 (41,2)	137,9 (23,4)	177,1 (30,1)	209,2 (35,5)	252,8 (43,0)
Leistungsbereich	%	33-100	17-100	17-100	17-100	17-100
Energieeffizienzgröße SEER		4,1	4,2	4,3	4,2	4,1
Energieeffizienzgröße EER [1]		2,4	2,8	2,7	2,7	2,5
Energieeffizienzgröße SEPR [5]		3,3	3,7	3,7	3,7	3,5
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	162	164	169	166	163
Energieeffizienzgröße SCOP		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Energieeffizienzgröße COP		3,8	4,5	3,9	3,9	3,9
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	161	162	162	161	161
Kältekreise, Anzahl		1	2	2	2	2
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290
GWP-Wert		3	3	3	3	3
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	10,0	7,3	9,2	9,8	10,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	39000	39000	70000	78000	78000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	62,0	63,0	63,0	65,0	65,0
Schallleistungspegel	dB(A)	94,1	94,6	95,2	97,1	97,1
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	59,1	59,6	60,2	62,1	62,1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	37,4	8,6	10,4	12,2	15,0
Speicherinhalt	l	375	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	2	2	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	2	2	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	109,5	131,9	108,2	146,0	167,5
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	168,1	190,3	187,5	184,7	216,4
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	267,2	336,2	306,5	293,0	338,8
EDV-Nr.		1710920	1711130	1711480	1711680	1711940

Zubehör

Schallkomponenten	KWP 920 Eco Pro	KWP 1130 Eco Pro	KWP 1480 Eco Pro	KWP 1680 Eco Pro	KWP 1940 Eco Pro
Low-Noise-Kit	1657631	1657632	1657633	1657633	1657633

Hydraulik-Zubehör	KWP 920 Eco Pro	KWP 1130 Eco Pro	KWP 1480 Eco Pro	KWP 1680 Eco Pro	KWP 1940 Eco Pro
Standardpumpe	1657652	1657653	1657654	1657654	1657654
Hochdruckpumpe	1657657	1657658	1657659	1657659	1657660
Hochleistungspumpe	1657667	1657668	1657669	1657670	1657671
Speicher, Standardpumpe, MAG und Frostschutzheizung	1657603	1657604	1657605	1657605	1657606
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG und Frostschutzheizung	1657613	1657614	1657615	1657615	1657616
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG und Frostschutzheizung	1657623	1657624	1657625	1657625	1657626
Glykol 20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol 210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415

Allgemeines Zubehör	KWP 920 Eco Pro	KWP 1130 Eco Pro	KWP 1480 Eco Pro	KWP 1680 Eco Pro	KWP 1940 Eco Pro
Verflüssigerschutzgitter	1657636	1657637	1657638	1657638	1657638
Schwingungsdämpfer für Geräte ohne Speicher	1657455	1657455	1657455	1657455	1657455
Schwingungsdämpfer für Geräte mit Speicher	1657455	1657455	1657455	1657455	1657455
Tieftemperatur-Kit NEU	1657641	1657642	1657642	1657643	1657643

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 30 °C, Mediumaustritt 35 °C, 0% Glykolkonzentration
[5] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt -3 °C, Mediumaustritt -8 °C, 35% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

REMKO SERIE KWE ECO FC

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen

Technische Daten und Preise auf Anfrage

REMKO SERIE KWE Eco FC

in modularer Bauweise mit integrierter Freikühlfunktion

Neben dem herkömmlichen Kältekreislauf verfügen die Geräte der Serie KWE Eco FC über einen weiteren, bereits im Gerät integrierten Wärmetauscher zur Freikühlung. Dieser ermöglicht es, das Betriebsmedium Wasser (oder Wasser-Glykol-Gemisch) bereits mittels kühler Umgebungsluft herunterzukühlen, wodurch die Betriebskosten erheblich gesenkt werden können.

Die luftgekühlten Geräte zur Außenaufstellung eignen sich daher besonders für Anwendungen mit einem ganzjährigen Kühlbedarf und hohen Betriebslaufzeiten. Im Leistungsbereich ab 50 kW Kühlleistung sind hier verschiedene Modelle verfügbar und individuell auf die Bedürfnisse und Anforderungen des Bauvorhabens anpassbar.

Die Planung und Auslegung dieser Geräte erfolgt in Zusammenarbeit mit REMKO, sodass am Ende ein maßgeschneidertes Gerät für jeden Anwendungsfall erstellt werden kann.

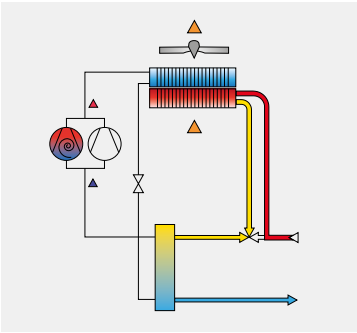
- Freikühlfunktion bereits serienmäßig integriert
- Keine Aufstellung zusätzlicher Freikühler nötig
- Regellogik der Freikühlfunktion bereits integriert
- Individuelle Planung und Auslegung mit Unterstützung durch REMKO für maßgeschneiderte Projektierung
- Verschiedenste Anbindungsmöglichkeiten an GLT

Freecooling

Die Geräte in der Freecooling Version (FC) erlauben bei einem ganzjährigen Kühlbedarf die kostenfreie Kühlenergie der Umgebungsluft bei niedrigen Umgebungstemperaturen zu nutzen. Das spart Betriebskosten und leistet einen umweltgerechten Beitrag zum Klimaschutz.

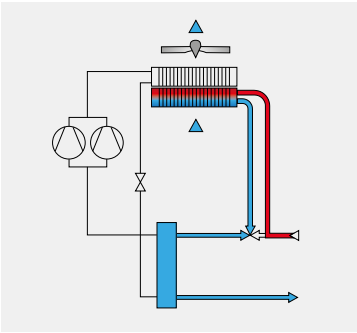
Funktionsweise bei mittleren Temperaturen

Im Freikühlwärmetauscher wird das Medium bereits durch die kühle Außenluft vorgekühlt, sodass der Kältekreislauf bereits mit vermindertem Kühlleistungsbedarf arbeitet. Dies sorgt bereits an kühleren Tagen für eine nennenswerte Energieeinsparung.



Funktionsweise bei niedrigen Temperaturen

Die Kühlung des Mediums durch die Außenluft reicht nun aus, um die gesamte benötigte Kühlleistung zu decken. Der Kältekreislauf des Gerätes ist nun nicht mehr aktiviert - lediglich Pumpen und Ventilatoren sind noch in Betrieb. Somit können Energieeinsparungen von 90% und mehr realisiert werden.



Amortisationsrechnung | Beispielrechnung

Die folgende Berechnung ist nur ein Beispiel anhand theoretisch ermittelter Daten. Durch die Option der freien Kühlung ist es möglich, den Energieverbrauch von Systemen, die zum Kühlen von einem Medium wie z.B. Wasser vorgesehen sind, deutlich und nachhaltig zu reduzieren.

Als Rechengrundlage wurde ein Kaltwasser-Erzeuger vom Typ KWE 1850 Eco FC hinzugezogen und mit einem KWE 1850 Eco verglichen.

In dem Rechenbeispiel ist von theoretischen Punkten ausgegangen worden, die sich in der Praxis noch deutlich besser darstellen lassen könnten.

Für das Rechenbeispiel wurden folgende Daten angenommen:

- KWE 1850 Eco FC und KWE 1850 Eco
- 250 Betriebstage
- 6 Betriebsstunden pro Tag
- Industriestrompreis von 23,32 ct/kWh *
- Betriebspunkte freie Kühlung -5 / 0 / +5 °C Außentemperatur
- Anlagenstandort: Süddeutschland

Gerätetyp		**KWE 1850 Eco FC**		**KWE 1850 Eco**
Kühlleistung	kW	222,0		222,0
Freikühlleistung bei -5 °C	kW	164,4		N/A
Freikühlleistung bei +0 °C	kW	127,8		N/A
Freikühlleistung bei -5 °C	kW	91,6		N/A
Laufzeit am Tag	Std	6		6
Betriebstage pro Jahr		250		250
		mit FC	**ohne FC**	
Laufzeit am Tag FC bei -5 °C	Std	5	1	6
Laufzeit am Tag FC bei +0 °C	Std	3	3	6
Laufzeit am Tag FC bei +5 °C	Std	2	4	6
Leistungsaufnahme nur Kühlbetrieb 100%	kW	65,8		65,8
Leistungsaufnahme nur Kühlbetrieb 75%	kW	53,15		–
Leistungsaufnahme nur Kühlbetrieb 50%	kW	40,5		–
Leistungsaufnahme nur Kühlbetrieb 25%	kW	27,85		–
Leistungsaufnahme nur Freikühlbetrieb	kW	15,2		–
Strompreis Industrie *	ct/kWh	23,32		23,32
Stromverbrauch pro Jahr	kWh	80.168		98.700
Stromkosten pro Jahr		18.695,18 €		23.016,84 €
Ersparnis pro Jahr		**4.321,66 €**		
Investitionskosten ca.		85.970,00 €		68.775,00 €
Investitionskosten Abweichung		17.195,00 €		
Prozentuale Abweichung		25%		
Amortisationszeit in Jahren (ca.)		**4,0**		

*Strompreis Stand: 22.01.2024

ZUBEHÖR KALTWASSER

Kaltwasser-Klimasysteme | Kaltwasser-Erzeuger

Regelungen

RVS Pro

Kabelfernbedienung

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

KWE/KWP Eco

Kabel-Fernbedienung KF 5

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

Hydraulik-Zubehör

Glykolkonzentrat Neo, 20 Liter Kanister

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

Glykolkonzentrat Neo, 210 Liter Fass

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

KWE/KWP Eco

Manometer Mediumkreis

Für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten. Zur Anzeige des Anlagendruckes im Mediumkreis. Serienmäßig bei Geräten mit Hydraulik-Komponenten

Konsolen

RVS Pro

Bodenkonsole BK Plus

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften. Für Klima Außenteile.

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Allgemeines Zubehör

KWE/KWP Eco
KWP Eco Pro

Verflüssigerschutzgitter, eingebaut

Für Kaltwasser-Erzeuger zum Schutz vor Beschädigungen der Gerätelamellen oder an Personen bei Aufstellung in Gefahrenbereichen

KWE Eco (als Zubehör)
KWP Eco/KWP Eco Pro (integriert)

Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten

KWE/KWP Eco
KWP Eco Pro

Schaltschrankheizung

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen

KWE/KWP Eco

Sanftanlauf

Zur Begrenzung des Anlaufstromes im Einschaltmoment um bis zu 45%, je nach Gerätegröße

Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten

Modbus-Schnittstelle RS485

Zur Anbindung des Kaltwasser-Erzeugers an eine vorhandene Gebäudeleittechnik mit Modbus-Datenprotokoll, Abfrage von Fehlermeldungen, Sensorwerten, Relaiszuständen, Betriebslaufzeiten von Pumpe und Verdichtern sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten

KWE/KWP Eco
KWP Eco Pro

Schaltschranklüftung

Zur Abfuhr von Stauwärme im Schaltschrank bei hohen Umgebungstemperaturen

RVS Pro

Externer Netzschalter

Als Haupt- oder Reparaturschalter eines Kaltwasser-Erzeugers

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die smarte Regelung für Ihr Kaltwasser-Klimasystem

INFO

Als KNX over IP Variante verfügbar

Fernsteuerung über einen Internetbrowser möglich

Die REMKO-App steht im Google Play Store und im Apple App Store kostenlos zur Verfügung

Installationsart Aufputz (Aufputzkasten inkl. Netzteil im Lieferumfang)

Installationsart Unterputz (ggf. optionales 12 V Unterputz-Netzteil notwendig)

REMKO SMART-CONTROL TOUCH SC-20

Die smarte Regelung für Ihr Kaltwasser-Klimasystem

REMKO Smart-Control Touch ermöglicht die Steuerung sämtlicher Kaltwasser-Innengeräte oder Kaltwasser-Erzeuger in Ihrem Gebäude. Die Bedienung ist zentral vom Regler oder über die Smart-Web Funktion mobil von überall aus möglich.

Mit Hilfe der intuitiven Bedienoberfläche können Zeitprogramme für Einzelgeräte aber auch Gruppen vorgenommen werden. Die individuelle Namensgebung sorgt dabei für die nötige Übersicht. Die Regelung REMKO Smart-Control Touch wird in Ihr hauseigenes WLAN-Netzwerk eingebunden. In Verbindung mit REMKO Smart-Web können somit sämtliche Einstellungen, wie z.B. das Ablesen oder Ändern der aktuellen Raumtemperatur bequem vom Handy oder Tablet aus erledigt werden.

Der smarte intuitive Regler bietet Ihnen eine umfangreiche Ansteuerbarkeit Ihrer Kaltwasser-Geräte und Informationen zu Ihrem System in Echtzeit.

- Kompatibel mit der Serie WLT EC und allen KWD EC Serien
- Kompatibel mit KWK EC Geräten durch Erweiterung mit Modbus-Platine
- Individuell belegbarer Home-Screen
- Steuerung von bis zu 31 Innengeräten und 1 Kaltwasser-Erzeuger
- Installation erfolgt über BUS-Leitung
- Internetanbindung dank integriertem WLAN Modul oder per RJ45 Netzwerkkabel
- REMKO Smart-Web für mobile Nutzung – inklusive
- Erstellung von Wochenprogrammen
- Benachrichtigung per E-Mail im Störfall
- Als KNX over IP Variante verfügbar

	EDV-Nr.
Smart-Control Touch SC-20	1611517
Smart-Control Touch SC-20 Smart Com	1611518
Unterputznetzteil	1613262

Grundeinstellungen

Geräteübersicht

Soll-Temperatur

Zeitprogramm

PRODUKT ÜBERSICHT

Kaltwasser-Innengeräte

Kaltwasser-Innengeräte	Wandgeräte	Deckenkassetten			
	WLT EC	KWD EC	KWD EC Coanda	KWD-4 EC	KWD-4 EC Coanda
Leistungsbereich Kühlen	0,8 - 9,3 kW	1,6 - 9,7 kW	1,6 - 9,7 kW	0,9 - 6,6 kW	0,9 - 6,6 kW
Leistungsbereich Heizen	1,2 - 11,3 kW	2,3 - 12,3 kW	2,3 - 12,3 kW	0,6 - 4,0 kW	0,6 - 4,0 kW
Ventilatortechnologie	EC	EC	EC	EC	EC
Lüfterstufen	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Ventilbaugruppe 2-Wege	integriert	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör
Ventilbaugruppe 3-Wege	integriert	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör
2-Leiter-System	✓	✓	✓	✓	✓
4-Leiter-System	–	–	–	✓	✓
Swing-Funktion	✓	✓	–	✓	–
Geräuscharmer Betrieb (Silent Mode)	✓	✓	✓	✓	✓
Turbo Betrieb	✓	✓	✓	✓	✓
BioClean-System (optional)	✓	✓	✓	✓	✓
Gebäudeleittechnik integrierbar	✓	✓	✓	✓	✓
Kontakt für extern Ein/Aus	✓	✓	✓	✓	✓
Kontakt für Alarm	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus-Schnittstelle	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarot-Fernbedienung (standardmäßig)	✓	✓	✓	✓	✓
Mit Kabelfernbedienung bedienbar	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerbar über SC-20	✓	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe	als Zubehör	✓	✓	✓	✓
Förderhöhe Kondensatpumpe	als Zubehör	1000 mmWS	1000 mmWS	1000 mmWS	1000 mmWS
Für Wärmepumpenbetrieb geeignet	✓	✓	✓	✓	✓
Luftfilter	Nylon	Nylon	Nylon/EPA 12	Nylon	Nylon/EPA 12
Produktinformationen	Seite 32-33	Seite 34-35	Seite 36-37	Seite 40-41	Seite 42-43

	Gebläsekonvektoren (Fan-Coils)						Heizautomaten	
	KWK (DM)	KWK ZW	KWK EC (DM)	KWK EC ZW	KWK XXL EC	KWK Slim EC	PWL HK	PWN HK
	0,8 - 7,2 kW	0,8 - 7,2 kW	0,7 - 8,8 kW	0,7 - 8,8 kW	4,4 - 21,4 kW	0,5 - 4,0 kW	4,7 - 18,8 kW	1,0 - 16,2 kW
	0,9 - 7,7 kW	0,9 - 7,7 kW	0,9 - 9,2 kW	0,9 - 9,2 kW	4,2 - 25,4 kW	0,9 - 4,4 kW	8,9 - 20,7 kW	4,2 - 55,3 kW
	AC	AC	EC	EC	EC	EC	AC	EC
	3-stufig	3-stufig	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	mehrstufig	stufenlos
	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör
	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	mit RR 25	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–	–
	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	–	–
	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G0	G0/F7	G0	G0/F7	G0	Nylon	–	–
	Seite 44-47	Seite 48-51	Seite 52-55	Seite 56-59	Seite 60-61	Seite 62-63	Seite 64-65	Seite 66-67

REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik

REMKO SERIE WLT EC

Großer Leistungsbereich, präzise Steuerung, besonders leiser Betrieb und energiesparend

Die WLT EC-Serie ist mit modernen, energieeffizienten EC-Ventilatoren ausgestattet, die besonders im Teillastbereich einen hohen Wirkungsgrad bieten. Die stufenlose Anpassung der drehzahlgeregelten Ventilatoren minimiert Temperaturschwankungen und sorgt so für konstanten Klimakomfort.

Dank der integrierten Silent-Funktion lässt sich die Geräuschentwicklung bei Bedarf deutlich verringern, was die Geräte ideal für Anwendungen macht, bei denen die Klimatisierung nahezu unhörbar bleiben soll – wie in Wohn- oder Büroräumen.

Durch die bereits im Gerät verbaute Ventilbaugruppe entfällt zusätzlicher Installationsaufwand. Abhängig vom eingesetzten Pumpentyp des Kaltwasser-Rohrsystems kann zwischen serienmäßig verbauten 3- oder 2-Wege-Ventilen gewählt werden.

Mit 6 Baugrößen deckt die Serie den gesamten Leistungsbereich bis zu 9,3 kW ab, sodass für jede Anforderung das passende Gerät zur Verfügung steht.

- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Einfache Installation über Türen oder im oberen Wandbereich
- Herausnehmbarer und leicht zu reinigender Luftfilter
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Integrierte 3-Wege- oder 2-Wege-Ventilbaugruppe
- Großer Leistungsbereich
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Freigabekontakte
- 5 einstellbare Ventilatorstufen
- Stufenlose Leistungsanpassung im Automatikbetrieb
- Modbus-Schnittstelle RS485, serienmäßig

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

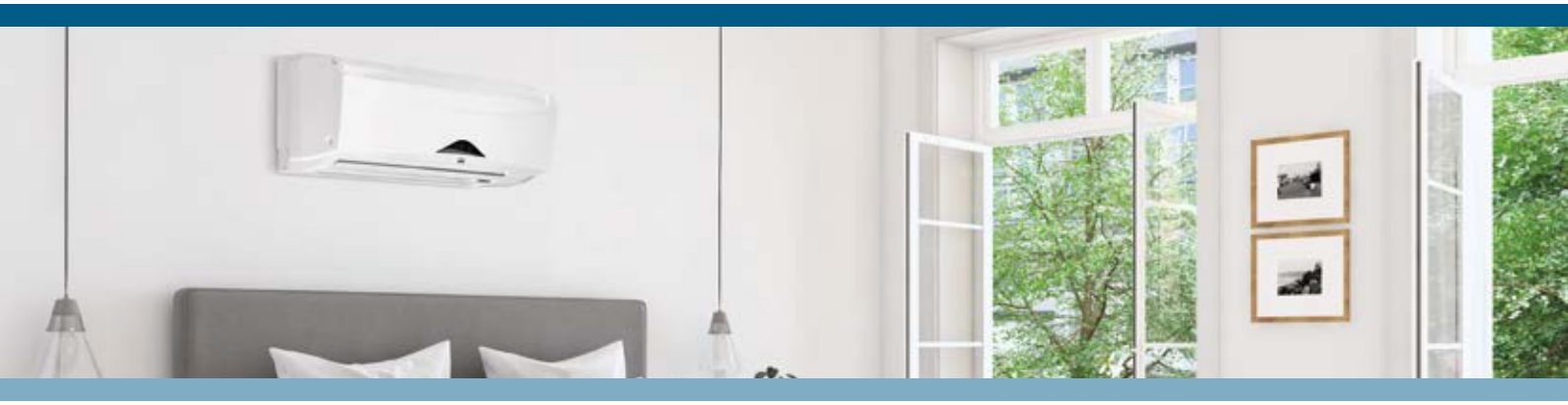
Zur Regelung von max. 50 Innengeräten. Programmierbar, mit Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, externer Start/Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V.

Raumtemperatur-Regelung RR-22

Zur Regelung eines Innengerätes. Mechanischer Regler mit Basis-Funktionen, wie Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, 3 Ventilatorstufen. Gruppensteuerung mit Schaltrelais möglich.

Kondensatpumpe KP-8

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen



Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC	WLT 80 EC	WLT 90 EC
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,8 (0,8-2,8)	3,7 (0,8-3,7)	4,8 (0,8-4,8)	6,1 (0,9-6,1)	7,4 (1,9-7,4)	9,3 (2,0-9,3)
Heizleistung [1) 3)]	kW	4,2 (1,2-4,2)	4,8 (1,2-4,8)	6,4 (1,2-6,4)	7,8 (1,3-7,8)	9,4 (2,3-9,4)	11,3 (2,4-11,3)
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	150-560	150-625	150-950	150-1120	320-1650	320-1790
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	18-45	19-45	18-47	18-47	19-50	20-51
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [1)]	m³/h	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [1)]	m³/h	0,48	0,64	0,83	1,05	1,28	1,60
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	23,1	31,3	31,0	38,4	27,4	30,0
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	23,1	31,3	31,0	38,4	27,4	30,0
Mediumanschluss, Eintritt	mm	12	12	12	12	15	15
Mediumanschluss, Austritt	mm	12	12	12	12	15	15
Mediuminhalt Kühlen	l	2	2	2	2	3	3
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	315/824/245	315/824/245	315/1147/245	315/1147/245	378/1557/300	378/1557/300
Gewicht	kg	11,0	12,0	16,0	17,0	26,0	27,0
Serienfarbton				ähnlich RAL 9016			
Mit 3-Wege-Ventil							
EDV-Nr.		1614830	1614840	1614850	1614860	1614880	1614890
Mit 2-Wege-Ventil							
EDV-Nr.		1614831	1614841	1614851	1614861	1614881	1614891

Zubehör

Regelungen		WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC	WLT 80 EC	WLT 90 EC
Kabelfernbedienung KF-22							
		1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23							
Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte		1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2	NEU						
für Unterputzinstallation		1611421	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2							
Schutzart IP30		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2							
		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur							
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur							
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

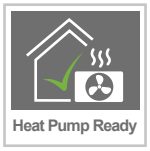
Zubehör

Kondensat-Abführung	WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC	WLT 80 EC	WLT 90 EC
Kondensatpumpe KP-8						
zum Abführen des Kondensats	1613125	1613125	1613125	1613125	1613125	1613125
Kondensatschlauch Ø 6 mm, 100 m						
bei Verwendung einer Kondensatpumpe	1613065	1613065	1613065	1613065	1613065	1613065
Kondensatschlauch Ø 6 mm, 20 m						
bei Verwendung einer Kondensatpumpe	1613066	1613066	1613066	1613066	1613066	1613066
Kondensatschlauch Ø 6 mm, lfm.						
bei Verwendung einer Kondensatpumpe	1613067	1613067	1613067	1613067	1613067	1613067

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik



REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten im kompakten Euroraster-Format mit EC-Ventilatoren und flexibler Regelungstechnik

Die neue Generation der Deckenkassetten setzt auf moderne, besonders wirtschaftliche EC-Ventilatoren. Diese ermöglichen eine stufenlose Drehzahlregelung und bieten einen hohen Wirkungsgrad, besonders im Teillastbereich. Das Ergebnis: Eine zugfreie Kühlung und ein äußerst geräuscharmer Betrieb.

Mit einer geringen Bauhöhe von nur 258 bzw. 298 mm passen die Kassetten in nahezu jede Zwischendecke. Die Luft wird durch einen Rundwärmetauscher mit bis zu 70 °C Mediumtemperatur effizient und gleichmäßig über alle vier Seiten unter der Decke verteilt.

Die Deckenkassetten sind standardmäßig mit einer internen Kondensatpumpe ausgestattet. Optional lässt sich eine Frischluftzufuhr integrieren oder eine Kühlung für angrenzende Räume realisieren. Über potentialfreie Kontakte können Stör- und Betriebszustände erfasst und weiterverarbeitet werden.

- Elegante Lösung für den Deckeneinbau
- Kompakte Abmessungen im Euroraster-Format
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Master- und Slave-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Betriebskontakte
- Eingebaute Kondensatpumpe (bis 1000 mmWS)
- Anschluss für Frischluftzufuhr und Nebenraumkühlung
- Modbus-Schnittstelle RS485, serienmäßig

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Zur Regelung von max. 50 Innengeräten. Programmierbar, mit Umschaltung Sommer-/ Winterbetrieb, externer Start/ Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V.

BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, keimen, Bakterien und Viren

Funk-Steuerung für BioClean-System

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funkschaltung zur Aufputzmontage

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
Heizleistung [1) 3)]	kW	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	180-440	220-520	215-684	229-974	385-1030	395-1587	393-1678
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	20-27	21-33	22-42	21-47	28-37	27-50	28-53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol						
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,4	1,7
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen	l	1,3	1,3	1,3	1,8	2,1	3,2	3,2
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19	19	19
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5	5	5
Abmessungen H/B/T	mm	258/580/580	258/580/580	258/580/580	298/580/580	298/580/1110	298/580/1110	298/580/1110
Abmessungen H/B/T, Abdeckung	mm	28/650/650	28/650/650	28/650/650	28/650/650	28/690/1220	28/690/1220	28/690/1220
Gewicht	kg	28,0	28,0	28,0	31,0	57,0	58,0	58,0
Gewicht Abdeckung	kg	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	3,0
Serienfarbton		weiß, ähnl. RAL 9003						
EDV-Nr.		1611880	1611882	1611884	1611886	1611888	1611890	1611892

Zubehör

Regelungen		KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kabelfernbedienung KF-22		1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23 Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte		1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 **für Unterputzinstallation**	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2 Schutzart IP30		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
2-Wege-Ventilbaugruppe	1611507	1611507	1611507	1611507	1611508	1611508	1611508
3-Wege-Ventilbaugruppe	1611511	1611511	1611511	1611511	1611512	1611512	1611512

Kondensat-Abführung	KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kondensatpumpe KP-5	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch Ø 9 mm, lfm. bei Verwendung einer KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097

Allgemeines Zubehör	KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
BioClean-System eingebaut	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE KWD EC COANDA

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass

Erklärvideo
Luftverteilung mit der Coanda-Blende

REMKO SERIE KWD EC COANDA

Deckenkassetten mit EC-Ventilatoren und Coanda-Blende für strömungsarmen Betrieb und optimale Luftverteilung

Die Deckenkassetten KWD EC Coanda nutzen die physikalischen Eigenschaften strömender Luft, um eine gleichmäßige Raumklimatisierung zu gewährleisten. Die speziell entwickelte Coanda-Blende lenkt die Luft mit minimalem Abstand parallel zur Decke, wodurch ein Unterdruck erzeugt wird, der die Wurfweite der Luft verstärkt. So fällt die Luft langsam und zugfrei in den Raum, was für ein angenehmes Klima sorgt.

Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ermöglicht die Coanda-Blende eine gleichmäßigere und ruhigere Luftverteilung. Ohne Luftzug entsteht ein deutlich angenehmeres Raumklima.

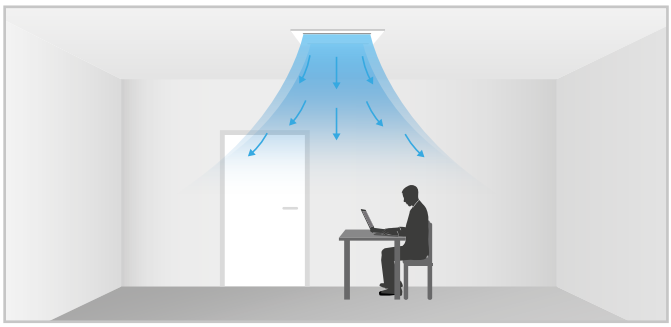
Standardmäßig sind die Geräte mit einer Modbus-Schnittstelle ausgestattet, um eine einfache Integration in bestehende Systeme zu ermöglichen.

EPA-Filter zur Luftreinigung

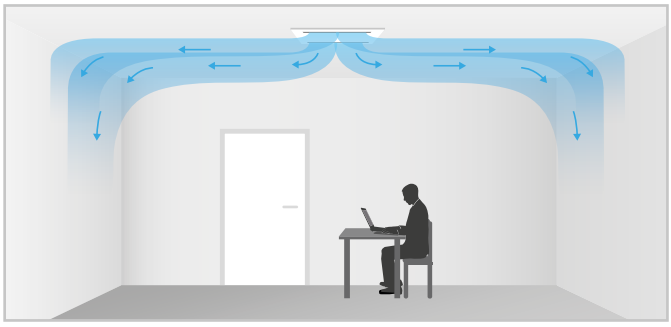
Optional können die Geräte mit einem EPA-Filter (Hochleistungs-Partikelfilter) ausgestattet werden, der besonders hohe Anforderungen an die Raumluftqualität erfüllt. Der Filter entfernt etwa 99,5 % aller Schwebstoffe aus der Luft, darunter Pollen, Milben, Rauchpartikel und Bakterien. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Luftreinheit erreicht, die für ein gesundes und angenehmes Raumklima sorgt.

Anwendungsbereiche EPA-Filter

- Arztpraxen
- Reinräume zur Messtechnik
- Laboratorien
- Büro und Einzelhandel
- Räume mit erhöhten Anforderungen an die Luftqualität



Luftverteilung mit Standard-Blende



Luftverteilung mit Coanda-Blende

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-22

Zur Regelung eines Innengerätes. Mechanischer Regler mit Basis-Funktionen, wie Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, 3 Ventilatorstufen. Gruppensteuerung mit Schaltrelais möglich.

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Daten mit Standard-Filter (Nylon)								
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
Heizleistung [1) 3)]	kW	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	180-440	220-520	215-684	229-974	385-1030	395-1578	393-1678
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	20-27	21-33	22-42	21-47	28-37	27-50	28-53
Daten mit EPA-Filter (Klasse E12)								
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,5	1,9	2,5	3,0	–	4,3	4,5
Heizleistung [1) 3)]	kW	2,0	2,4	3,1	3,9	–	5,7	5,9
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	122-267	133-316	141-449	147-626	–	222-890	222-904
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	20-27	21-33	22-42	21-47	–	27-50	28-53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol						
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,4	1,7
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen	l	1,3	1,3	1,8	2,1	3,2	3,2	3,2
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19	19	19
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5	5	5
Abmessungen H/B/T	mm	258/580/580	258/580/580	258/580/580	298/580/580	298/580/1110	298/580/1110	298/580/1110
Abmessungen H/B/T, Abdeckung	mm	50/600/600	50/600/600	50/600/600	50/600/600	50/600/1200	50/600/1200	50/600/1200
Gewicht	kg	31,0	31,0	31,0	34,0	63,0	64,0	64,0
Gewicht Abdeckung	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0
Serienfarbton		ähnlich RAL 9010						
Mit Standard-Filter								
EDV-Nr.		1611950	1611952	1611954	1611956	1611958	1611960	1611962
Mit EPA-Filter								
EDV-Nr.		1611964	1611966	1611968	1611970	–	1611974	1611976

Zubehör

Regelungen		KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Kabelfernbedienung KF-22		1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23 Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte		1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 **für Unterputzinstallation**	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
2-Wege-Ventilbaugruppe	1611507	1611507	1611507	1611507	1611508	1611508	1611508
3-Wege-Ventilbaugruppe	1611511	1611511	1611511	1611511	1611512	1611512	1611512

Allgemeines Zubehör	KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Mehrpreis Blende in matt-schwarz	1611408	1611408	1611408	1611408	1611409	1611409	1611409
EPA-Filter Klasse E12	1108886	1108886	1108886	1108886	–	2x 1108886	2x 1108886
BioClean-System eingebaut	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör

Kondensat-Abführung	KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Kondensatpumpe KP-5	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch Ø 9 mm, lfm. bei Verwendung einer KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE CDB

Coanda-Designblende für KWD(-4) EC COANDA

REMKO SERIE CDB

Designblende zur individuellen Aufwertung von KWD(-4) EC COANDA Deckenkassetten

Die speziell konzipierte REMKO Coanda-Designblende, ist die perfekte Ergänzung zu den Einzelraster-Deckenkassetten der KWD(-4) EC COANDA Serien. Sie verleiht der Deckenkassette eine besondere Note von Individualität. Ob Bestandsgeräte oder Neuinstallation, die Design-Blende lässt sich sauber, schnell, einfach und ohne Werkzeug an der vorhandenen Coanda-Blende montieren.

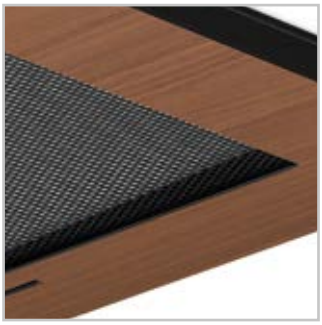
Die Montage erfolgt durch einfaches Aufschieben auf die vorhandene Coanda-Blende. Das Verbundmaterial besteht im Wesentlichen aus Aluminium und Kunststoff. Durch den Kunststoffkern in der Mitte des Aluminiums ist eine Kondensatbildung durch Taupunktunterschreitung nicht möglich.

Die Designblende ist im Standard in 3 Farben erhältlich und kann auf Kundenwunsch individuell bedruckt werden. Hierfür wird eine druckfähige Datei mit mindestens 300 dpi benötigt.

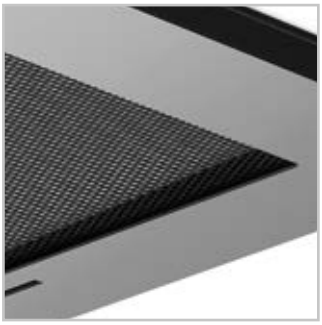
- Leicht zu montieren
- Modernes Design
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeit
- UV- und witterungsbeständig
- Keine Beeinträchtigung der Gerätefunktion
- Kompatibel mit KWD(-4) EC COANDA Einzelraster

Technische Daten

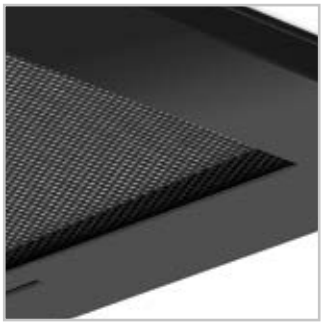
Gerätetyp		CDB Anthrazit	CDB Signalgrau	CDB Camura	CDB OEM
Abmessungen H/B/T	mm	3/650/650	3/650/650	3/650/650	3/650/650
Kompatibilität KWD(-4) EC COANDA		25-55/25-45(-4)	25-55/25-45(-4)	25-55/25-45(-4)	25-55/25-45(-4)
Serienfarbton		ähnlich RAL 7021	ähnlich RAL 7004	Camura	nach Wahl
Gewicht	kg	1,3	1,3	1,3	1,3
Mindestabnahme		1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	10 Stk.
EDV-Nr.		1665090	1665091	1665092	1665093



KWD EC Coanda in schwarz mit Designblende CDB Camura



KWD EC Coanda in schwarz mit Designblende CDB Signalgrau



KWD EC Coanda in schwarz mit Designblende CDB anthrazit

KWD EC COANDA in weiß mit Designblende CDB Anthrazit

REMKO SERIE KWD-4 EC

Deckenkassetten in 4-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik

REMKO SERIE KWD-4 EC

Deckenkassetten im kompakten Euroraster-Format mit EC-Ventilatoren und flexibler Regelungstechnik

Die neue Generation der Deckenkassetten ist mit hochmodernen EC-Ventilatoren ausgestattet, die eine stufenlose Drehzahlregelung ermöglichen. Diese sorgen für einen hohen Wirkungsgrad, besonders im Teillastbereich, und gewährleisten eine zugfreie Kühlung bei gleichzeitig geräuscharmem Betrieb.

Mit einer besonders geringen Bauhöhe von nur 298 mm lassen sich die Deckenkassetten problemlos in nahezu jeder Zwischendecke integrieren. Die Luftverteilung erfolgt effizient über einen Rundwärmetauscher mit bis zu 70 °C Mediumtemperatur und wird gleichmäßig über alle vier Seiten unterhalb der Zwischendecke abgegeben.

Die Deckenkassetten sind standardmäßig mit einer internen Kondensatpumpe ausgestattet. Darüber hinaus bietet die 4-Leiter-Ausführung zusätzliche Flexibilität für die Steuerung von Heizung und Kühlung in einem System. Optional kann eine Frischluftzufuhr integriert oder die Kühlung für angrenzende Räume erweitert werden. Über potentialfreie Kontakte können aktuelle Betriebszustände und Störmeldungen erfasst und weiterverarbeitet werden.

- Elegante Lösung für den Deckeneinbau
- Kompakte Abmessungen im Euroraster-Format
- Geräuscharmer Betrieb
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt im Swing-Betrieb oder mit individueller Festeinstellung
- Master- und Slave-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Betriebskontakte
- Eingebaute Kondensatpumpe (bis 1000 mmWS)
- Anschluss für Frischluftzufuhr und Nebenraumkühlung
- Modbus-Schnittstelle RS485, serienmäßig

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Zur Regelung von max. 50 Innengeräten. Programmierbar, mit Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, externer Start/Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V.

BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, keimen, Bakterien und Viren

Funk-Steuerung für BioClean-System

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funkschaltung zur Aufputzmontage

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,3	3,4	4,0	5,1	6,6
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,6	2,1	2,2	3,3	4,0
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	260-508	299-860	267-962	385-1030	425-1428
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-33	23-46	21-47	28-37	24-46
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,30	0,38	0,39	0,60	0,70
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	16,4	24,1	29,5	29,9	46,2
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	9,7	5,4	10,5	11,2	16,9
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen/Heizen	l	1,21 / 0,56	1,21 / 0,56	1,21 / 0,56	2,07 / 0,93	2,07 / 0,93
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19
Ventilatoren, Anzahl		1	1	1	2	2
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5
Abmessungen H/B/T	mm	290/580/580	290/580/580	290/580/580	290/580/1100	290/580/1100
Abmessungen H/B/T, Abdeckung	mm	28/650/650	28/650/650	28/650/650	28/650/1220	28/650/1220
Gewicht	kg	31,0	31,0	31,0	59,0	59,0
Gewicht Abdeckung	kg	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0
Serienfarbton		weiß, ähnl. RAL 9003				
EDV-Nr.		1612010	1612012	1612014	1612016	1612018

Zubehör

Regelungen		KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
Kabelfernbedienung KF-22		1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23 Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte		1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 **für Unterputzinstallation**	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
2-Wege-Ventilbaugruppe	2x 1611507	2x 1611507	2x 1611507	2x 1611508	2x 1611508
3-Wege-Ventilbaugruppe	2x 1611511	2x 1611511	2x 1611511	2x 1611512	2x 1611512

Allgemeines Zubehör	KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
BioClean-System eingebaut	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör

Kondensat-Abführung	KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
Kondensatpumpe KP-5	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch Ø 9 mm, lfm. bei Verwendung einer KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE KWD-4 EC COANDA

Deckenkassetten in 4-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass

KWD-4 EC COANDA mit
Blende in matt-schwarz (Mehrpreis)

Erklärvideo
Luftverteilung mit der Coanda-Blende

REMKO SERIE KWD 4-EC COANDA

Deckenkassetten mit EC-Ventilatoren und Coanda-Blende für strömungsarmen Betrieb und optimale Luftverteilung

Die Deckenkassetten KWD 4-EC Coanda nutzen die physikalischen Eigenschaften strömender Luft, um eine gleichmäßige Raumklimatisierung zu gewährleisten. Die speziell entwickelte Coanda-Blende lenkt die Luft mit minimalem Abstand parallel zur Decke, wodurch ein Unterdruck erzeugt wird, der die Wurfweite der Luft verstärkt. So fällt die Luft langsam und zugfrei in den Raum, was für ein angenehmes Klima sorgt.

Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ermöglicht die Coanda-Blende eine gleichmäßigere und ruhigere Luftverteilung. Ohne Luftzug entsteht ein deutlich angenehmeres Raumklima.

Die 4-Leiter-Ausführung bietet die Möglichkeit, Heizung und Kühlung in einem System zu kombinieren, sodass eine flexible und effiziente Steuerung der Raumtemperatur gewährleistet ist.

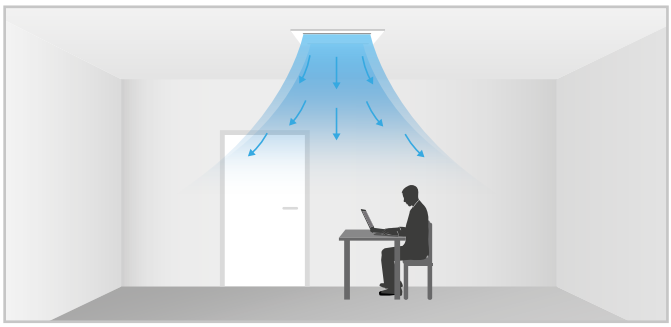
Standardmäßig sind die Geräte mit einer Modbus-Schnittstelle ausgestattet, um eine einfache Integration in bestehende Systeme zu ermöglichen.

EPA-Filter zur Luftreinigung

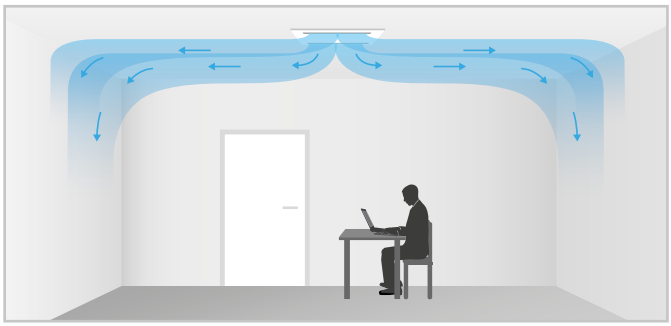
Optional können die Geräte mit einem EPA-Filter (Hochleistungs-Partikelfilter) ausgestattet werden, der besonders hohe Anforderungen an die Raumluftqualität erfüllt. Der Filter entfernt etwa 99,5 % aller Schwebstoffe aus der Luft, darunter Pollen, Milben, Rauchpartikel und Bakterien. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Luftreinheit erreicht, die für ein gesundes und angenehmes Raumklima sorgt.

Anwendungsbereiche EPA-Filter

- Arztpraxen
- Reinräume zur Messtechnik
- Laboratorien
- Büro und Einzelhandel
- Räume mit erhöhten Anforderungen an die Luftqualität



Luftverteilung mit Standard-Blende



Luftverteilung mit Coanda-Blende

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-22

Zur Regelung eines Innengerätes. Mechanischer Regler mit Basis-Funktionen, wie Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, 3 Ventilatorstufen. Gruppensteuerung mit Schaltrelais möglich.

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
Daten mit Standard-Filter (Nylon)						
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,3	3,5	4,0	5,0	6,6
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,6	2,1	2,2	3,3	4,0
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	260-508	299-860	267-962	385-1030	425-1428
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-33	23-45	21-47	28-37	24-46
Daten mit EPA-Filter (Klasse E12)						
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,4	1,9	2,3	2,6	3,4
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,0	1,2	1,3	1,7	2,1
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	133-316	199-571	147-626	182-487	278-810
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-33	23-45	21-47	28-37	24-46
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,30	0,38	0,39	0,60	0,70
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	16,4	24,1	29,5	29,9	46,2
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	5,3	3,9	5,4	9,8	11,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen/Heizen	l	1,21 / 0,56	1,21 / 0,56	1,21 / 0,56	2,07 / 0,93	2,07 / 0,93
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19
Ventilatoren, Anzahl		1	1	1	2	2
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5
Abmessungen H/B/T	mm	290/580/580	290/580/580	290/580/580	290/580/1100	290/580/1100
Abmessungen H/B/T, Abdeckung	mm	50/600/600	50/600/600	50/600/600	50/600/1200	50/600/1200
Gewicht	kg	33,5	33,5	33,5	63,0	63,0
Gewicht Abdeckung	kg	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
Mit Nylon-Filter						
EDV-Nr.		1612020	1612022	1612024	1612026	1612028
Mit EPA-Filter						
EDV-Nr.		1612021	1612023	1612025	1612027	1612029

Zubehör

Regelungen		KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
Kabelfernbedienung KF-22		1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23 Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte		1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 für Unterputzinstallation	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
2-Wege-Ventilbaugruppe	2x 1611507	2x 1611507	2x 1611507	2x 1611508	2x 1611508
3-Wege-Ventilbaugruppe	2x 1611511	2x 1611511	2x 1611511	2x 1611512	2x 1611512

Allgemeines Zubehör	KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
Mehrpreis Blende in matt-schwarz	1611408	1611408	1611408	1611409	1611409
EPA-Filter Klasse E12	1108886	1108886	1108886	1108886	2x 1108886
BioClean-System eingebaut	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör

Kondensat-Abführung	KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
Kondensatpumpe KP-5	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch Ø 9 mm, lfm. bei Verwendung einer KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE KWK (DM)

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

REMKO SERIE KWK (DM)

Die Wand- und Deckentruhen im modernen Design

Die Wand- und Deckentruhen bieten flexible Montagemöglichkeiten – entweder vertikal an der Wand oder horizontal unter der Decke. Sie eignen sich perfekt für den Einsatz in Büros, Besprechungsräumen, Banken, Geschäften und im privaten Wohnbereich.

Ausgestattet mit fortschrittlicher Technik, bieten die REMKO Wand- und Deckentruhen eine hohe Flexibilität bei der Installation. Die Anschlüsse für das Medium befinden sich standardmäßig auf der linken Seite des Gehäuses. Der Regler kann entweder im Gerät oder an der Wand montiert werden. Beide Komponenten lassen sich auf Wunsch auch seitlich tauschen.

Das Gehäuse ist in einem eleganten Weiß gehalten, das Austrittsgitter besteht aus weißem Kunststoff. Die Luft wird über einen regenerierbaren Filter in das Gerät geleitet. Ein geräuscharmer, 3-stufiger Tangentialventilator sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung und optimiert die Abgabeleistung. Das Register aus Kupfer und Aluminium ist für Medientemperaturen bis maximal 80 °C ausgelegt. Durch den optionalen Einbau eines Heizregisters lassen sich die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System umrüsten.

- Ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung

Technische Daten

Gerätetyp		**KWK 125 (DM)**	**KWK 165 (DM)**	**KWK 205 (DM)**	**KWK 255 (DM)**	**KWK 305 (DM)**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,2	1,6	2,1	2,5	3,1
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,5	2,0	2,4	2,9	3,5
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	120-260	140-290	190-370	210-410	280-490
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	17-32	17-32	23-39	23-39	21-33
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,26	0,35	0,42	0,49	0,60
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	10,5	13,3	15,3	17,3	18,6
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	13,0	16,5	17,7	19,7	20,9
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,7	0,7	1	1	1,4
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	477/670/220	477/670/220	477/870/220	477/870/220	477/1070/220
Gewicht KWK (DM)	kg	13,5 (14,7)	14,0 (15,2)	16,4 (18,0)	17,2 (18,8)	22,5 (24,5)
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
KWK Truhengerät zur Wand-/Standmontage EDV-Nr.		1664100	1664110	1664120	1664130	1664140
KWK DM Truhengerät zur Deckenmontage EDV-Nr.		1664200	1664210	1664220	1664230	1664240

Zubehör

Regelungen		**KWK 125 (DM)**	**KWK 165 (DM)**	**KWK 205 (DM)**	**KWK 255 (DM)**	**KWK 305 (DM)**
Einbau-Regelung RR-15 nicht für DM Variante geeignet		1665001	1665001	1665001	1665001	1665001
Einbau-Regelung RR-16 nicht für DM Variante geeignet		1665002	1665002	1665002	1665002	1665002
Einbau-Regelung RR-21e nicht für DM Variante geeignet		1665005	1665005	1665005	1665005	1665005
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21		1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22		1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 **für Unterputzinstallation**	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065	1657065	1657065
Störmeldebaustein SB-1		1611506	1611506	1611506	1611506	1611506
Schaltrelais SR-1		1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
[2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C
[4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Serie KWK

Serie KWK DM

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Information

Hydraulik-Anschlüsse der Geräte standardmäßig links. Ausführung der Hydraulik-Anschlüsse rechts auf Anfrage möglich.

Technische Daten

Gerätetyp		KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)	KWK 725 (DM)
Kühlleistung [1) 2)]	kW	3,5	4,5	5,3	5,9	7,2
Heizleistung [1) 3)]	kW	4,0	5,0	5,8	6,3	7,7
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	310-530	400-730	430-780	420-870	450-920
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-33	26-42	26-42	24-43	24-43
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,69	0,87	0,99	1,08	1,31
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	19,9	20,2	22,6	22,6	23,4
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	22,9	22,5	24,3	24,0	24,8
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	1,4	1,7	1,7	2	2
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	477/1070/220	477/1270/220	477/1270/220	477/1470/220	477/1470/220
Gewicht KWK (DM)	kg	23,5 (25,5)	26,0 (28,4)	27,5 (29,9)	30,0 (32,8)	31,5 (34,3)
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
KWK Truhengerät zur Wand-/Standmontage EDV-Nr.		1664150	1664160	1664170	1664180	1664190
KWK DM Truhengerät zur Deckenmontage EDV-Nr.		1664250	1664260	1664270	1664280	1664290

Zubehör

Regelungen		KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)	KWK 725 (DM)
Einbau-Regelung RR-15 nicht für DM Variante geeignet		1665001	1665001	1665001	1665001	1665001
Einbau-Regelung RR-16 nicht für DM Variante geeignet		1665002	1665002	1665002	1665002	1665002
Einbau-Regelung RR-21e nicht für DM Variante geeignet		1665005	1665005	1665005	1665005	1665005
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21		1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22		1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 **für Unterputzinstallation**	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065	1657065	1657065
Störmeldebaustein SB-1		1611506	1611506	1611506	1611506	1611506
Schaltrelais SR-1		1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
[2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C
[4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK (DM)

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

Zubehör

Hydraulik-Zubehör	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM) horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM) horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM) horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM) horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (nur für KWK DM)	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)
Lufteintrittssockel	1665130	1665130	1665131	1665131	1665132
Standfüße	1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
Heizregister 4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176	1665177
BioClean-System eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060
Verblendung Lufteintritt NEU **eingebaut**	1665360	1665360	1665361	1665361	1665362
Verkleidung Rückwand NEU **eingebaut**	1665365	1665365	1665366	1665366	1665367

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-21e

Eingebaute, parametrierbare Regelung mit diversen Zusatzfunktionen

Schaltrelais SR-1

Für 4 Geräte, zur Bedienung und Regelung mehrerer Innengeräte über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung

Zubehör

Hydraulik-Zubehör	KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)	KWK 725 (DM)
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM) horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM) horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM) horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM) horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)	KWK 725 (DM)
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (nur für KWK DM)	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)	KWK 725 (DM)
Lufteintrittssockel	1665132	1665133	1665133	1665134	1665134
Standfüße	1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
Heizregister 4-Leiter-System	1665177	1665178	1665178	1665179	1665179
BioClean-System eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060
Verblendung Lufteintritt NEU **eingebaut**	1665362	1665363	1665363	1665364	1665364
Verkleidung Rückwand NEU **eingebaut**	1665367	1665368	1665368	1665369	1665369

Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

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 – die perfekte, unsichtbare Lösung

Mit einer kompakten Einbauhöhe bieten diese Deckentruhen eine optimale, unauffällige Lösung für Büros, Banken oder Hotels. Der rechteckige Luftaustritt ist für die Integration von einstellbaren Luftaustrittsgittern vorgesehen, die eine individuelle Luftverteilung ermöglichen.

Die Luft wird am Lufteintritt des Gerätes durch einen regenerierbaren Einschubfilter gefiltert. Der innenliegende Tangentialventilator ermöglicht eine mehrstufige Anpassung der Luftmenge. Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen bis zu 80 °C geeignet.

Durch den Einbau eines Heizregisters lassen sich die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System aufrüsten. Die Registeranschlüsse sind beidseitig im schwitzwasserisolierten Gehäuse integriert. Zur Regulierung der Kühlleistung ist eine Ventilbaugruppe für 2- und 4-Leiter-Systeme als Zubehör verfügbar.

- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale Installationsanordnung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		**KWK 125 ZW**	**KWK 165 ZW**	**KWK 205 ZW**	**KWK 255 ZW**	**KWK 305 ZW**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,2	1,6	2,1	2,5	3,1
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,5	2,0	2,4	2,9	3,5
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	120-260	140-290	190-370	210-410	280-490
Pressung max.	Pa	68	68	71	71	74
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	17-32	17-32	23-39	23-39	21-33
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,26	0,35	0,42	0,49	0,60
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	10,5	13,3	15,3	17,3	18,6
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	13,0	16,5	17,7	19,7	20,9
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,7	0,7	1	1	1,4
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	215/545/450	215/545/450	215/745/450	215/745/450	215/945/450
Gewicht	kg	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9
EDV-Nr.		1664300	1664310	1664320	1664330	1664340

Zubehör

Regelungen		**KWK 125 ZW**	**KWK 165 ZW**	**KWK 205 ZW**	**KWK 255 ZW**	**KWK 305 ZW**
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21		1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22		1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 für Unterputzinstallation	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065	1657065	1657065
Störmeldebaustein SB-1		1611506	1611506	1611506	1611506	1611506
Schaltrelais SR-1		1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
[2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C
[4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Information

Hydraulik-Anschlüsse der Geräte standardmäßig links. Ausführung der Hydraulik-Anschlüsse rechts auf Anfrage möglich.

Technische Daten

Gerätetyp		KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW	KWK 725 ZW
Kühlleistung	kW	3,5	4,5	5,3	5,9	7,2
Heizleistung	kW	4,0	5,0	5,8	6,3	7,7
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	310-530	400-730	430-780	420-870	450-920
Pressung max.	Pa	72	88	88	99	100
Schalldruckpegel min.-max.	dB(A)	21-33	26-42	26-42	26-43	24-43
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,69	0,87	0,99	1,08	1,31
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	19,9	20,2	22,6	22,6	23,4
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	22,9	22,5	24,3	24,0	24,8
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	1,4	1,7	1,7	2	2
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	215/945/450	215/1145/450	215/1145/450	215/1345/450	215/1345/450
Gewicht	kg	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7
EDV-Nr.		1664350	1664360	1664370	1664380	1664390

Zubehör

Regelungen		KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW	KWK 725 ZW
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21		1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22		1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21/RR-21.2 und RR-22/RR-22.2		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 für Unterputzinstallation	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065	1657065	1657065
Störmeldebaustein SB-1		1611506	1611506	1611506	1611506	1611506
Schaltrelais SR-1		1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

[1] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
[2] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C
[4] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK ZW

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

Zubehör

Hydraulik-Zubehör	KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW
Segeltuchstutzen Lufteintritt	1665100	1665100	1665101	1665101	1665102
Segeltuchstutzen Luftaustritt	1665105	1665105	1665106	1665106	1665107
Kanalwinkel Lufteintritt	1665110	1665110	1665111	1665111	1665112
Kanalwinkel Luftaustritt	1665115	1665115	1665116	1665116	1665117
Flansch-Anschluss Lufteintritt	1665140	1665140	1665141	1665141	1665142
Flansch-Anschluss Luftaustritt	1665145	1665145	1665146	1665146	1665147
Kanal-Stück Lufteintritt, 100 mm	1665165	1665165	1665166	1665166	1665167
Kanal-Stück Luftaustritt, 100 mm	1665150	1665150	1665151	1665151	1665152
Kanal-Stück Luftaustritt, 200 mm	1665155	1665155	1665156	1665156	1665157
Kanal-Stück Luftaustritt, 500 mm	1665160	1665160	1665161	1665161	1665162
Teleskop-Stück	1665170	1665170	1665171	1665171	1665172
Lufteintrittsgitter Kunststoff, inkl. Filter	1665180	1665180	1665181	1665181	1665182
Luftaustrittsgitter Kunststoff	1665185	1665185	1665186	1665186	1665187
Lufteintrittsgitter Edelstahl, inkl. Filter	1665190	1665190	1665191	1665191	1665192
Luftaustrittsgitter Edelstahl	1665195	1665195	1665196	1665196	1665197
F7 Filterkasten Mit F7 Filter	1665080	1665080	1665081	1665081	1665082
F7 Filter, lose	1126280	1126280	1126281	1126281	1126282
Heizregister 4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176	1665177
BioClean-System eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör

Hydraulik-Zubehör	KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW	KWK 725 ZW
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW	KWK 725 ZW
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW	KWK 725 ZW
Segeltuchstutzen Lufteintritt	1665102	1665103	1665103	1665104	1665104
Segeltuchstutzen Luftaustritt	1665107	1665108	1665108	1665109	1665109
Kanalwinkel Lufteintritt	1665112	1665113	1665113	1665114	1665114
Kanalwinkel Luftaustritt	1665117	1665118	1665118	1665119	1665119
Flansch-Anschluss Lufteintritt	1665142	1665143	1665143	1665144	1665144
Flansch-Anschluss Luftaustritt	1665147	1665148	1665148	1665149	1665149
Kanal-Stück Lufteintritt, 100 mm	1665167	1665168	1665168	1665169	1665169
Kanal-Stück Luftaustritt, 100 mm	1665152	1665153	1665153	1665154	1665154
Kanal-Stück Luftaustritt, 200 mm	1665157	1665158	1665158	1665159	1665159
Kanal-Stück Luftaustritt, 500 mm	1665162	1665163	1665163	1665164	1665164
Teleskop-Stück	1665172	1665173	1665173	1665174	1665174
Lufteintrittsgitter Kunststoff, inkl. Filter	1665182	1665183	1665183	1665184	1665184
Luftaustrittsgitter Kunststoff	1665187	1665188	1665188	1665189	1665189
Lufteintrittsgitter Edelstahl, inkl. Filter	1665192	1665193	1665193	1665194	1665194
Luftaustrittsgitter Edelstahl	1665197	1665198	1665198	1665199	1665199
F7 Filterkasten Mit F7 Filter	1665082	1665083	1665083	1665084	1665084
F7 Filter, lose	1126282	1126283	1126283	1126284	1126284
Heizregister 4-Leiter-System	1665177	1665178	1665178	1665179	1665179
BioClean-System eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Die Wand- und Deckentruhen im modernen Design

Die Wand- und Deckentruhen bieten vielseitige Montagemöglichkeiten – entweder vertikal an der Wand oder horizontal unter der Decke. Sie eignen sich ideal für Büros, Besprechungsräume, Banken, Geschäfte und den privaten Wohnbereich.

Dank des modernen und energieeffizienten EC-Motors lässt sich der integrierte Ventilator stufenlos regeln, was den Komfort für den Nutzer erheblich steigert.

REMKO Wand- und Deckentruhen überzeugen mit fortschrittlicher Technik und hoher Flexibilität bei der Installation. Die Anschlüsse für das Medium befinden sich standardmäßig auf der linken Seite des Gehäuses. Der Regler kann entweder im Gerät oder an der Wand montiert werden, und auch ein Seitentausch von Anschlüssen und Regler ist problemlos möglich.

Das formschöne Gehäuse ist in Weiß gehalten, das Austrittsgitter besteht aus weißem Kunststoff. Die Luft tritt über einen regenerierbaren Filter in das Gerät ein. Ein besonders geräuscharmer, 3-stufiger Tangentialventilator sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung und maximiert die Abgabeleistung. Das Kupfer-Aluminium-Register ist für Medientemperaturen bis maximal 80 °C ausgelegt. Durch den Einbau eines Heizregisters können die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System aufgerüstet werden.

- Ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung
- Stufenloser EC-Ventilator
- GLT-Anbindung durch Modbus-Platine, optional

Technische Daten

Gerätetyp		**KWK 135 EC (DM)**	**KWK 175 EC (DM)**	**KWK 225 EC (DM)**	**KWK 265 EC (DM)**	**KWK 345 EC (DM)**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,3	1,8	2,2	2,6	3,4
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,6	2,1	2,6	3,0	3,8
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	84-298	98-321	133-394	147-432	196-580
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	19-38	19-38	20-42	20-42	21-38
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,28	0,35	0,44	0,51	0,65
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	14,4	17,1	19,3	19,4	26,8
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	18,0	20,2	21,7	22,1	29,8
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,7	0,7	1	1	1,4
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	477/670/220	477/670/220	477/870/220	477/870/220	477/1070/220
Gewicht KWK EC (DM)	kg	13,8 (15,0)	14,3 (15,5)	16,7 (18,3)	17,5 (19,1)	22,8 (24,8)
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
KWK EC Truhengerät zur Wand-/Standmontage EDV-Nr.		1664400	1664410	1664420	1664430	1664440
KWK EC DM Truhengerät zur Deckenmontage EDV-Nr.		1664500	1664510	1664520	1664530	1664540

Zubehör

Regelungen		**KWK 135 EC (DM)**	**KWK 175 EC (DM)**	**KWK 225 EC (DM)**	**KWK 265 EC (DM)**	**KWK 345 EC (DM)**
Einbau-Regelung RR-21.2E nicht für DM Variante geeignet		1665004	1665004	1665004	1665004	1665004
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 **für Unterputzinstallation**	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065	1657065	1657065
Störmeldebaustein SB-1		1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Serie KWK EC

Serie KWK EC DM

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Information

Hydraulik-Anschlüsse der Geräte standard-mäßig links. Ausführung der Hydraulik-Anschlüsse rechts auf Anfrage möglich.

Technische Daten

Gerätetyp		KWK 395 EC (DM)	KWK 525 EC (DM)	KWK 605 EC (DM)	KWK 735 EC (DM)	KWK 875 EC (DM)
Kühlleistung [1) 2)]	kW	3,9	5,2	6,1	7,3	8,8
Heizleistung [1) 3)]	kW	4,3	5,7	6,4	7,8	9,2
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	217-623	320-882	344-924	378-1225	405-1232
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-38	18-46	18-46	20-52	20-52
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,74	0,98	1,11	1,33	1,57
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	27,5	25,7	27,6	27,7	27,8
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	30,4	28,0	29,4	29,3	29,0
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	1,4	1,7	1,7	2	2
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	477/1070/220	477/1270/220	477/1270/220	477/1470/220	477/1470/220
Gewicht KWK EC (DM)	kg	23,8 (25,8)	26,3 (28,7)	27,8 (30,2)	30,3 (33,1)	31,8 (34,6)
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
KWK EC Truhengerät zur Wand-/Standmontage EDV-Nr.		1664450	1664460	1664470	1664480	1664490
KWK EC DM Truhengerät zur Deckenmontage EDV-Nr.		1664550	1664560	1664570	1664580	1664590

Zubehör

Regelungen		KWK 395 EC (DM)	KWK 525 EC (DM)	KWK 605 EC (DM)	KWK 735 EC (DM)	KWK 875 EC (DM)
Einbau-Regelung RR-21.2E nicht für DM Variante geeignet		1665004	1665004	1665004	1665004	1665004
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 für Unterputzinstallation	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065	1657065	1657065
Störmeldebaustein SB-1		1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
[2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C
[4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

Zubehör

Hydraulik-Zubehör	KWK 135 EC (DM)	KWK 175 EC (DM)	KWK 225 EC (DM)	KWK 265 EC (DM)	KWK 345 EC (DM)
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM) horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM) horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM) horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM) horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 135 EC (DM)	KWK 175 EC (DM)	KWK 225 EC (DM)	KWK 265 EC (DM)	KWK 345 EC (DM)
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (nur für KWK EC DM)	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 135 EC (DM)	KWK 175 EC (DM)	KWK 225 EC (DM)	KWK 265 EC (DM)	KWK 345 EC (DM)
Verblendung Lufteintritt NEU **eingebaut**	1665360	1665360	1665361	1665361	1665362
Verkleidung Rückwand NEU **eingebaut**	1665365	1665365	1665366	1665366	1665367
Lufteintrittssockel	1665130	1665130	1665131	1665131	1665132
Standfüße	1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
Heizregister 4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176	1665177
BioClean-System eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Einbau-Regelung RR-21.2E

Eingebaute, parametrierbare Regelung mit diversen Zusatzfunktionen

Raumtemperatur-Regelung RR-25.2

Zeitlose Regelung für AC- und EC-Ventilatoren. Gruppensteuerung möglich.

Modbus-Platine, eingebaut

Modbus-Schnittstelle in den KWK-Geräteserien (außer KWK Slim EC) zur Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik oder REMKO SC-20. Fernbedienungen (IR, Standard, Touch) als Zubehör für die Modbus-Platine zur Steuerung der KWK-Geräte.

Zubehör

Hydraulik-Zubehör	KWK 395 EC (DM)	KWK 525 EC (DM)	KWK 605 EC (DM)	KWK 735 EC (DM)	KWK 875 EC (DM)
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM) horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM) horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM) horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM) horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 395 EC (DM)	KWK 525 EC (DM)	KWK 605 EC (DM)	KWK 735 EC (DM)	KWK 875 EC (DM)
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (nur für KWK EC DM)	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 395 EC (DM)	KWK 525 EC (DM)	KWK 605 EC (DM)	KWK 735 EC (DM)	KWK 875 EC (DM)
Verblendung Lufteintritt NEU **eingebaut**	1665362	1665363	1665363	1665364	1665364
Verkleidung Rückwand NEU **eingebaut**	1665367	1665368	1665368	1665369	1665369
Lufteintrittssockel	1665132	1665133	1665133	1665134	1665134
Standfüße	1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
Heizregister 4-Leiter-System	1665177	1665178	1665178	1665179	1665179
BioClean-System eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für die Montage in Zwischenräumen – die perfekte, unauffällige Lösung

Mit ihrer geringen Einbauhöhe sind diese Deckentruhen die ideale, unsichtbare Klimatisierungslösung für Büros, Banken oder Hotels. Der integrierte EC-Motor sorgt für einen energieeffizienten Betrieb und ermöglicht eine stufenlose Regelung des Ventilators, was den Komfort und die Benutzerfreundlichkeit deutlich erhöht.

Der rechteckige Luftaustritt ist für die Aufnahme von einstellbaren Luftaustrittsgittern vorgesehen, die eine individuelle Luftverteilung ermöglichen. Am Lufteintritt befindet sich ein regenerierbarer Einschubfilter, der die Luft effizient reinigt. Der innenliegende Tangentialventilator bietet eine mehrstufige Einstellung der Luftmenge für eine präzise Anpassung an den Raum.

Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen bis zu 80 °C ausgelegt. Mit der Option, ein Heizregister zu integrieren, können die Geräte problemlos auf ein 4-Leiter-System umgerüstet werden. Die Registeranschlüsse sind beidseitig im schwitzwasserisolierten Gehäuse verfügbar. Zur gezielten Regulierung der Kühlleistung steht eine passende Ventilbaugruppe für 2- und 4-Leiter-Systeme als Zubehör zur Verfügung.

- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale Installationsanordnung
- Stufenloser EC-Ventilator
- GLT-Anbindung durch Modbus-Platine, optional

Technische Daten

Gerätetyp		**KWK 135 EC ZW**	**KWK 175 EC ZW**	**KWK 225 EC ZW**	**KWK 265 EC ZW**	**KWK 345 EC ZW**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,3	1,8	2,2	2,6	3,4
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,6	2,1	2,6	3,0	3,8
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	84-298	98-321	133-394	147-432	196-580
Pressung max.	Pa	76	78	92	93	100
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	19-38	19-38	42-20	20-42	21-38
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,28	0,35	0,44	0,51	0,65
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	14,4	17,1	18,3	19,4	26,8
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	18,0	20,2	21,7	22,1	29,8
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,7	0,7	1	1	1,4
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	215/545/450	215/545/450	215/745/450	215/745/450	215/945/450
Gewicht	kg	11,4	11,9	14,2	15,0	20,2
EDV-Nr.		1664600	1664610	1664620	1664630	1664640

Zubehör

Regelungen		**KWK 135 EC ZW**	**KWK 175 EC ZW**	**KWK 225 EC ZW**	**KWK 265 EC ZW**	**KWK 345 EC ZW**
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065	1657065	1657065
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 für Unterputzinstallation	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Störmeldebaustein SB-1		1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Information

Hydraulik-Anschlüsse der Geräte standardmäßig links. Ausführung der Hydraulik-Anschlüsse rechts auf Anfrage möglich.

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Heat Pump Ready

Go Green

BioClean

Kühlen

Heizen

Technische Daten

Gerätetyp		KWK 395 EC ZW	KWK 525 EC ZW	KWK 605 EC ZW	KWK 735 EC ZW	KWK 875 EC ZW
Kühlleistung [1) 2)]	kW	3,9	5,2	6,1	7,3	8,8
Heizleistung [1) 3)]	kW	4,3	5,7	6,4	7,8	9,2
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	217-623	320-882	344-924	378-1225	405-1232
Pressung max.	Pa	101	110	110	125	126
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-38	18-46	18-46	20-52	20-52
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,74	0,98	1,11	1,33	1,57
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	27,5	25,7	27,6	27,7	27,8
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	30,4	28,0	29,4	29,3	29,0
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	1,4	1,7	1,7	2	2
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	215/945/450	215/1145/450	215/1145/450	215/1345/450	215/1345/450
Gewicht	kg	21,2	23,6	25,1	27,5	29,0
EDV-Nr.		1664650	1664660	1664670	1664680	1664690

Zubehör

Regelungen		KWK 395 EC ZW	KWK 525 EC ZW	KWK 605 EC ZW	KWK 735 EC ZW	KWK 875 EC ZW
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065	1657065	1657065
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2 für Unterputzinstallation	NEU	1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Störmeldebaustein SB-1		1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
[2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C
[4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

Zubehör

Hydraulik-Zubehör	KWK 135 EC ZW	KWK 175 EC ZW	KWK 225 EC ZW	KWK 265 EC ZW	KWK 345 EC ZW
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 135 EC ZW	KWK 175 EC ZW	KWK 225 EC ZW	KWK 265 EC ZW	KWK 345 EC ZW
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 135 EC ZW	KWK 175 EC ZW	KWK 225 EC ZW	KWK 265 EC ZW	KWK 345 EC ZW
Segeltuchstutzen Lufteintritt	1665100	1665100	1665101	1665101	1665102
Segeltuchstutzen Luftaustritt	1665105	1665105	1665106	1665106	1665107
Kanalwinkel Lufteintritt	1665110	1665110	1665111	1665111	1665112
Kanalwinkel Luftaustritt	1665115	1665115	1665116	1665116	1665117
Flansch-Anschluss Lufteintritt	1665140	1665140	1665141	1665141	1665142
Flansch-Anschluss Luftaustritt	1665145	1665145	1665146	1665146	1665147
Kanal-Stück Lufteintritt, 100 mm	1665165	1665165	1665166	1665166	1665167
Kanal-Stück Luftaustritt, 100 mm	1665150	1665150	1665151	1665151	1665152
Kanal-Stück Luftaustritt, 200 mm	1665155	1665155	1665156	1665156	1665157
Kanal-Stück Luftaustritt, 500 mm	1665160	1665160	1665161	1665161	1665162
Teleskop-Stück	1665170	1665170	1665171	1665171	1665172
Lufteintrittsgitter Kunststoff, inkl. Filter	1665180	1665180	1665181	1665181	1665182
Luftaustrittsgitter Kunststoff	1665185	1665185	1665186	1665186	1665187
Lufteintrittsgitter Edelstahl, inkl. Filter	1665190	1665190	1665191	1665191	1665192
Luftaustrittsgitter Edelstahl	1665195	1665195	1665196	1665196	1665197
F7 Filterkasten Mit F7 Filter	1665080	1665080	1665081	1665081	1665082
F7 Filter, lose	1126280	1126280	1126281	1126281	1126282
Heizregister 4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176	1665177
BioClean-System eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör

Hydraulik-Zubehör	KWK 395 EC ZW	KWK 525 EC ZW	KWK 605 EC ZW	KWK 735 EC ZW	KWK 875 EC ZW
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel 100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel 200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 395 EC ZW	KWK 525 EC ZW	KWK 605 EC ZW	KWK 735 EC ZW	KWK 875 EC ZW
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 395 EC ZW	KWK 525 EC ZW	KWK 605 EC ZW	KWK 735 EC ZW	KWK 875 EC ZW
Segeltuchstutzen Lufteintritt	1665102	1665103	1665103	1665104	1665104
Segeltuchstutzen Luftaustritt	1665107	1665108	1665108	1665109	1665109
Kanalwinkel Lufteintritt	1665112	1665113	1665113	1665114	1665114
Kanalwinkel Luftaustritt	1665117	1665118	1665118	1665119	1665119
Flansch-Anschluss Lufteintritt	1665142	1665143	1665143	1665144	1665144
Flansch-Anschluss Luftaustritt	1665147	1665148	1665148	1665149	1665149
Kanal-Stück Lufteintritt, 100 mm	1665167	1665168	1665168	1665169	1665169
Kanal-Stück Luftaustritt, 100 mm	1665152	1665153	1665153	1665154	1665154
Kanal-Stück Luftaustritt, 200 mm	1665157	1665158	1665158	1665159	1665159
Kanal-Stück Luftaustritt, 500 mm	1665162	1665163	1665163	1665164	1665164
Teleskop-Stück	1665172	1665173	1665173	1665174	1665174
Lufteintrittsgitter Kunststoff, inkl. Filter	1665182	1665183	1665183	1665184	1665184
Luftaustrittsgitter Kunststoff	1665187	1665188	1665188	1665189	1665189
Lufteintrittsgitter Edelstahl, inkl. Filter	1665192	1665193	1665193	1665194	1665194
Luftaustrittsgitter Edelstahl	1665197	1665198	1665198	1665199	1665199
F7 Filterkasten Mit F7 Filter	1665082	1665083	1665083	1665084	1665084
F7 Filter, lose	1126282	1126283	1126283	1126284	1126284
Heizregister 4-Leiter-System	1665177	1665178	1665178	1665179	1665179
BioClean-System eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

REMKO SERIE KWK XXL EC

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau mit hoher Pressung

Information

Bis zu 150 Pa
statische Pressung

REMKO SERIE KWK XXL EC

Deckentruhen für die Montage in Zwischenräumen oder Industriehallen – leistungsstark und vielseitig

Mit ihrer hohen Kühl- und Heizleistung bieten diese Geräte eine ideale Lösung für zentrale Klimatisierungssysteme in Büros, Banken, Hotels und Industriehallen. Die kompakte Bauhöhe ermöglicht eine flexible Installation, auch in Bereichen mit begrenztem Raum.

Der rechteckige Luftaustritt ist für die Integration von bauseitig installierten Lüftungskanälen oder Textilluft-Systemen vorgesehen. Der innenliegende Ventilator mit bürstenlosem EC-Motor gewährleistet eine hohe statische Druckleistung von bis zu 150 Pa, was eine zuverlässige Luftzirkulation sicherstellt.

Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen von bis zu 80 °C ausgelegt. Durch den optionalen Einbau eines zusätzlichen Heizregisters können die Geräte problemlos für den Betrieb in einem 4-Leiter-System aufgerüstet werden.

Zur präzisen Regelung der Kühl- und Heizleistung stehen wahlweise 2- oder 3-Wegeventilbaugruppen in 2- oder 4-Leiter-Systemausführung zur Verfügung. Zusätzlich ist ein Filter für die KWK XXL EC-Serie im Zubehör erhältlich.

- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Hohe Pressung
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Bis zu 150 Pa statische Pressung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
Kühlleistung [1) 2)]	kW	8,8	15,3	21,4
Heizleistung [1) 3)]	kW	9,7	17,8	25,4
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	310-1550	610-3050	890-4450
Pressung max.	Pa	288	221	233
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	17-51	19-53	16-55
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol		
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	800	800	800
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	1,2	2,6	3,7
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	1,67	3,09	4,40
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	37,4	39,2	30,2
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	33,4	35,0	26,9
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen	l	1,96	2,87	3,76
Kondensatanschluss	mm	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	275/800/605	275/1200/605	275/1600/605
Gewicht	kg	41,0	55,0	71,0
EDV-Nr.		1664700	1664710	1664720

Zubehör

Regelungen		KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2		1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2		1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1
Modbus-Platine eingebaut	NEU	1657062	1657062	1657062
Infrarot-Fernbedienung für Modbus-Platine	NEU	1657063	1657063	1657063
Kabelfernbedienung Standard für Modbus-Platine	NEU	1657064	1657064	1657064
Kabelfernbedienung Touch für Modbus-Platine	NEU	1657065	1657065	1657065

Hydraulik-Zubehör	KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontal, 2-Leiter-System	1665215	1665220	1665225
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontal, 2-Leiter-System	1665245	1665250	1665255
2-Wege-Ventilbaugruppe horizontal, 4-Leiter-System	1665275	1665280	1665285
3-Wege-Ventilbaugruppe horizontal, 4-Leiter-System	1665305	1665310	1665315

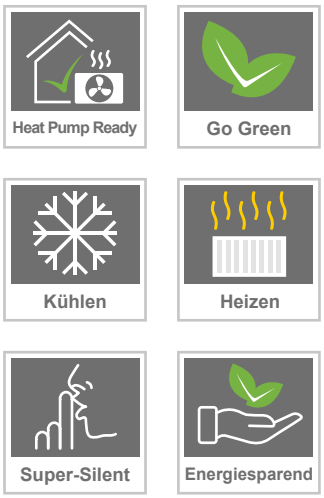
Kondensat-Abführung	KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
Kondensatpumpe, vertikal	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	1665052	1665052	1665052

Allgemeines Zubehör	KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
Heizregister 4-Leiter-System	1665340	1665345	1665350
Filterkasten	1665320	1665325	1665330

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
[2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C
[4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK SLIM EC

Wand- und Bodentruhen



REMKO SERIE KWK SLIM EC

Gebläsekonvektor für Kühlung und Heizung

Der KWK Slim EC ist ein hochwertiger Gebläsekonvektor (FanCoil), der sowohl zum Kühlen als auch zum Heizen eingesetzt werden kann. Mit einer Kühlleistung von 0,9 bis 4,0 kW und einer Heizleistung von 1,0 bis 4,4 kW bietet er flexible Einsatzmöglichkeiten für unterschiedlichste Raumgrößen. Das schlichte, moderne Design in besonders flacher Bauweise – mit einer Tiefe von nur 125 mm – fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein. Dank moderner EC-Ventilatortechnologie ermöglicht der KWK Slim EC maximale Energieeinsparungen bei gleichzeitig leisem Betrieb. Mit einer Höhe von 540 mm ist er ideal geeignet für den Austausch gegen Plattenheizkörper mit einer Bauhöhe von 600 mm und sorgt somit für eine unkomplizierte Integration in bestehende Heizsysteme. Erleben Sie effiziente Raumklimatisierung in kompakter Bauweise mit dem KWK Slim EC.

- Besonders geräuscharm
- Gerätehöhe bei allen Leistungen nur 540 mm
- Zeitloses, schlichtes und ansprechendes Design
- EC-Ventilator für max. energiesparenden Betrieb
- Besonders schmale Aufbauhöhe mit 125 mm

Raumtemperatur-Regelung RR-24

eingebaut

Raumtemperatur-Regelung RR-25

eingebaut, mit REMKO SC-20 einbindbar

Standfüße

für Bodenmontage der KWK Slim EC

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		KWK 90 Slim EC	KWK 190 Slim EC	KWK 280 Slim EC	KWK 340 Slim EC	KWK 380 Slim EC
Kühlleistung [1]	kW	0,9	1,9	2,8	3,4	4,0
Heizleistung [2]	kW	1,0	2,0	3,1	3,7	4,4
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	50-180	95-350	165-500	198-600	224-680
Schalldruckpegel min.-max.	dB(A)	20-31	20-33	22-35	22-36	23-38
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	800	800	800	800	800
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [1]	m³/h	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [2]	m³/h	0,17	0,34	0,53	0,64	0,76
Nenndruckverlust, intern Kühlen [1]	kPa	15,4	21,6	23,0	28,2	26,0
Nenndruckverlust, intern Heizen [2]	kPa	19,9	27,5	29,4	35,1	31,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,5	0,8	1,11	1,4	1,7
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	540/670/125	540/870/125	540/1070/125	540/1270/125	540/1470/125
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
EDV-Nr.		1664800	1664810	1664820	1664830	1664840

Zubehör

Regelungen		KWK 90 Slim EC	KWK 190 Slim EC	KWK 280 Slim EC	KWK 340 Slim EC	KWK 380 Slim EC
Raumtemperatur-Regelung RR-24						
Standard, eingebaut		1611402	1611402	1611402	1611402	1611402
Raumtemperatur-Regelung RR-25						
Smart, eingebaut		1611404	1611404	1611404	1611404	1611404
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2						
Schutzart IP30		1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2						
		1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Raumtemperatur-Regelung RR-25.2	NEU					
für Unterputzinstallation		1611421	1611421	1611421	1611421	1611421
Sensor Raumtemperatur						
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur						
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)		1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWK 90 Slim EC	KWK 190 Slim EC	KWK 280 Slim EC	KWK 340 Slim EC	KWK 380 Slim EC
2-Wege-Ventilbaugruppe					
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665055	1665055	1665055	1665055	1665055
3-Wege-Ventilbaugruppe					
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665056	1665056	1665056	1665056	1665056

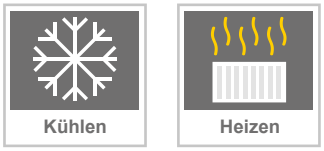
Kondensat-Abführung	KWK 90 Slim EC	KWK 190 Slim EC	KWK 280 Slim EC	KWK 340 Slim EC	KWK 380 Slim EC
Zusatzkondensatwanne					
für Ventilbaugruppe	1665057	1665057	1665057	1665057	1665057
Kondensatpumpe, vertikal					
	1665058	1665058	1665058	1665058	1665058

Allgemeines Zubehör	KWK 90 Slim EC	KWK 190 Slim EC	KWK 280 Slim EC	KWK 340 Slim EC	KWK 380 Slim EC
Standfüße					
	1662127	1662127	1662127	1662127	1662127

[1] Lufteintrittstemperatur TK 27 °C / FK 19 °C, Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C, 0% Glykolkonzentration, max. Luftvolumenstrom
[2] Lufteintrittstemperatur TK 20 °C, Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration, max. Luftvolumenstrom
[4] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 3,0 m

REMKO SERIE PWL HK

Deckenluftgeräte zum Kühlen und Heizen



Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal

REMKO SERIE PWL HK

Moderne Technik im ansprechenden Design

Durch die Möglichkeit, die Drehrichtung der Ventilatoren zu verändern, wird eine optimale Luftverteilung sowohl in niedrigen als auch in hohen Räumen ermöglicht. Darüber hinaus ist diese Technik ideal, um im Heiz- und Kühlbetrieb immer die passende Austrittsvariante zu realisieren. Servicefreundlichkeit und die einfache, unkomplizierte Montage zeichnen dieses Gerät aus. Das Kunststoffgehäuse kann dank der Schnellverschlüsse einfach von den tragenden Elementen abgenommen werden. Die Geräte sind serienmäßig mit einer leistungsstarken Kondensatpumpe ausgestattet.

- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Einbaufreundliche Konstruktion
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Universell einsetzbar
- Selbstverlöschendes Kunststoffgehäuse Brandklasse V-0

Technische Daten

Gerätetyp	
Kühlleistung max. bei 7/12 °C und Lufteintrittstemperatur 32 °C	kW
Kühlmittel PKW	°C
Kühlleistung je Stufe	kW
Bei Lufteintrittstemperatur	tLE °C
Bei Luftaustrittstemperatur	tLA °C
Luftleistung je Stufe	m³/h
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)
Mediumanschlüsse	Zoll
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Gewicht	kg
EDV-Nr.	

Zubehör

Regelungen
Elektronische Temperaturregelung ATR-7
Feuchtraumthermostat RTK-1
Temperaturfühler-Set

Zubehör

Allgemeines Zubehör
Motorklemmkasten AKG-5
Schaltgerät SW2-PU 4,0
Frequenzumrichter

[1] Abstand 1 m Freifeld Hinweis: Die Heizleistung der Geräte PWL HK ist identisch mit der Serie PWL H

Elektronische Temperaturregelung ATR-7

Inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Heizen/Kühlen-Umschaltfunktion, ohne Anschlusskabel, Aufputzmontage, Schutzart IP 54

Feuchtraumthermostat RTK-1

Für Kühlbetrieb, ohne Anschlusszubehör, Schutzart IP 54

Motorklemmkasten AKG-5

Für parallele Gruppenschaltung von max. 5 Geräten

Schaltgerät SW2-PU 4,0

2-stufig, 400 V, mit integriertem Pol-Umschalter

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

PWL 101 HK		PWL 102 HK		PWL 103 HK		PWL 201 HK		PWL 202 HK		PWL 203 HK	
4,7		7,7		10,8		5,0		10,7		14,5	
7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16
4,7/4,2	3,3/2,9	7,7/6,8	5,2/4,7	10,8/9,4	7,6/6,6	5,0/4,5	3,9/3,5	10,7/9,6	7,4/6,6	14,5/12,8	10,1/8,8
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
26/25	27/27	22/21	24/23	18/18	21/20	27/27	28/28	22/22	24/24	20/19	22/21
2030/1685	2030/1685	1960/1610	1960/1610	1885/1530	1885/1530	3110/2580	3110/2580	2900/2400	2900/2400	2850/2350	2850/2350
56/47	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47	61/53	61/53	61/56	61/56	61/56	61/56
1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
31		35		38		32		35		38	
1688101		1688102		1688103		1688201		1688202		1688203	

PWL 101 HK	PWL 102 HK	PWL 103 HK	PWL 201 HK	PWL 202 HK	PWL 203 HK
1011292	1011292	1011292	1011292	1011292	1011292
1011242	1011242	1011242	1011242	1011242	1011242
1011343	1011343	1011343	1011343	1011343	1011343

PWL 101 HK	PWL 102 HK	PWL 103 HK	PWL 201 HK	PWL 202 HK	PWL 203 HK
385303	385303	385303	385303	385303	385303
385201	385201	385201	385201	385201	385201
1687405	1687405	1687405	1687405	1687405	1687405

REMKO SERIE PWN HK

Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Kühlen und Heizen

REMKO SERIE PWN HK

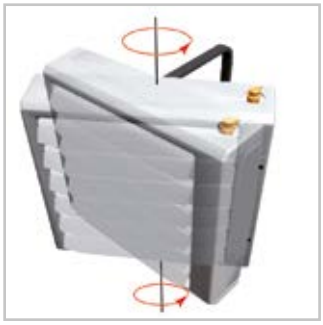
Das effiziente Heizsystem für Lagerhallen und Supermärkte

Die Warmwasser-Heizautomaten PWN HK sind durch ihr hochwertiges und robustes Kunststoffgehäuse optimal für den Einsatz in gewerblichen Anwendungen geeignet. Durch die universelle Farbgebung des Gerätes fügt sich dieses dezent in nahezu jede Umgebung ein.

Dank des modernen, energieeffizienten EC-Motors ist neben der Energieeinsparung gegenüber konventionellen AC-Motoren ein deutlich erhöhter Regelkomfort für den Anwender gegeben, da sich der Ventilator den Betriebsbedingungen bei Bedarf stufenlos anpasst. Individuell einstellbare Luftleitlamellen sorgen für eine genaue Anpassung des Luftstromes und reduzieren den Strömungswiderstand auf ein Minimum. Das Zusammenspiel von Gehäuse-Design, Ventilator-Auswahl und Wärmetauscher-Dimensionierung sorgt für eine gleichmäßige Durchströmung des Lamellenwärmetauschers und stellt somit eine optimale Ausnutzung der Wärmetauscherfläche zur Leistungsübertragung sicher.

Ein ausgeklügeltes Montagesystem sorgt dafür, dass neben der Wand- oder Deckenmontage auch eine um 30° geneigte Montage möglich ist. Der Montagebügel am Gerät selbst kann weiterhin um bis zu 70° geneigt werden und ermöglicht somit eine Anpassung der Geräte-Ausrichtung an schwierigste Montagebedingungen. Die Konsolen sind serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Eine im Lieferumfang enthaltene Kondensatwanne ermöglicht, das Gerät bei einer Wandmontage auch im Kühlbetrieb zu betreiben und bildet somit die ideale Ergänzung zur Sicherstellung des Behaglichkeitsbereiches.

- Hochwertiges Kunststoffgehäuse für Industrieanwendungen
- Dezentes Design
- Moderne, effiziente EC-Technologie
- Vielseitige Montage-Möglichkeiten durch serienmäßige Konsole
- Kühlen bei Wandmontage optional möglich
- Inklusive eingebauter Kondensatwanne



Schwenkbares 3D-Montagesystem für optimale Luftverteilung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungs-anleitungen verfügbar.

Technische Daten

Gerätetyp		PWN 35-1 HK	PWN 45-2 HK	PWN 75-3 HK	PWN 95-2 HK	PWN 105-3 HK
Kühlleistung [1]	kW	2,6	4,4	7,9	14,8	16,2
Heizleistung [2]	kW	9,7	19,0	33,9	54,9	69,4
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	300-2850	250-2550	350-3900	1270-8560	715-7950
Schalldruckpegel min.-max. [3]	dB(A)	29-64	29-64	32-67	37-71	35-70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	160	160	160	160	160
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [1]	m³/h	0,5	0,8	1,5	2,7	3,0
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [2]	m³/h	0,43	0,83	1,49	2,41	3,05
Nenndruckverlust, intern Kühlen [1]	kPa	2,8	5,5	14,5	19,2	11,5
Nenndruckverlust, intern Heizen [2]	kPa	2,4	5,7	11,8	12,3	9,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen/Heizen	l	1,8 / -	2,5 / -	3,2 / -	5,3 / -	6,5 / -
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19
Abmessungen H/B/T	mm	730/765/595	730/765/595	730/765/595	730/1390/595	730/1390/595
Gewicht	kg	20,0	21,0	26,0	38,0	40,0
EDV-Nr.		1682035	1682045	1682075	1682095	1682105

Zubehör

Regelungen	PWN 35-1 HK	PWN 45-2 HK	PWN 75-3 HK	PWN 95-2 HK	PWN 105-3 HK
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR 21.2	1684401	1684401	1684401	1684401	1684401
Raumtemperatur-Regelung RR 21.2	1611405	1611405	1611405	1611405	1611405

Allgemeines Zubehör	PWN 35-1 HK	PWN 45-2 HK	PWN 75-3 HK	PWN 95-2 HK	PWN 105-3 HK
Luftleitlamellen, vertikal [4] Zur Montage in das Gerät, für die Einstellbarkeit der vertikalen Luftverteilung	1684193	1684193	1684193	1684193	1684193

Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal

Hinweis: Geräte ausschließlich für den Heizbetrieb finden Sie unter www.remko.de
[1] Wassereintrittstemp. 7°C, Wasseraustrittstemp. 12°C, Lufteintrittstemp. 27°C TK, Luftvolumenstrom bei 5V
[2] Wassereintrittstemp. 70°C, Wasseraustrittstemp. 50°C, Lufteintrittstemp. 15°C, maximaler Luftvolumenstrom
[3] Gemessen in 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,5 m
[4] Für PWN 95-2 HK und PWN 105-3 HK werden zwei Luftleitlamellen benötigt

1976 - 2026

REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Systemlösungen für 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

KW | BD | 1 | 01.26 | Technische Änderungen vorbehalten, Angaben ohne Gewähr!