

LOKALE RAUMKLIMAGERÄTE

Sofort und überall einsatzbereit

Lokale Raumklimageräte

Kompakt-Ausführung | Split-Ausführung

Monobloc-Klimageräte

Wandtruhen ohne Außenteil



Ausgabe 2022



RAUMKLIMAGERÄTE

Schaffen Sie sich ein Raumklima zum Wohlfühlen

Klimakomfort für Wohlfühlräume

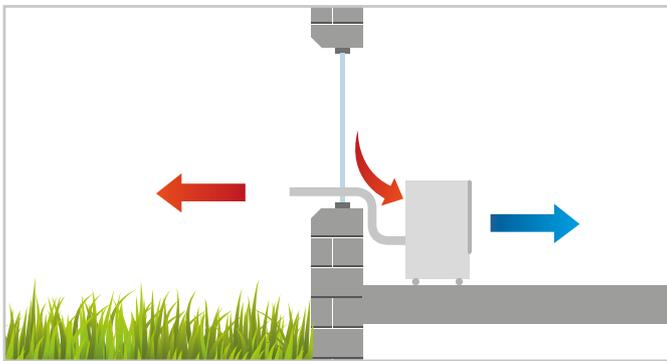
Hitze und schwüle Luft mindern die menschliche Leistungsfähigkeit und Konzentration. Raumklimageräte von REMKO schaffen Abhilfe. Sie kühlen und entfeuchten die Raumluft und sorgen für Wohlbefinden in Büros, Praxisräumen, Boutiquen, Galerien, Ferienwohnungen, Wohn- und Schlafräumen und überall dort, wo es auf ein angenehmes Raumklima ankommt.

Kühlleistung

Für die Berechnung der Kühlleistung gilt die Faustformel: pro Kubikmeter Rauminhalt sind ca. 30 Watt Kühlleistung erforderlich. Für einen Raum mit 28 m² Grundfläche und 2,5 m Raumhöhe errechnet sich demnach folgende Kühlleistung:

$$28 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} \times 30 \text{ W/m}^3 = 2.100 \text{ Watt (2,1 kW)}$$

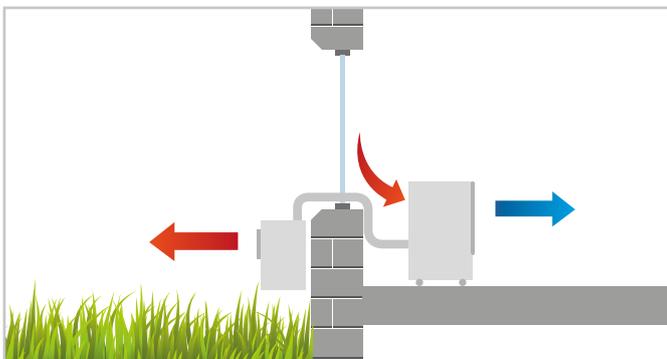
Eine genaue Kühllastberechnung ist jedoch grundsätzlich empfehlenswert.



Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung

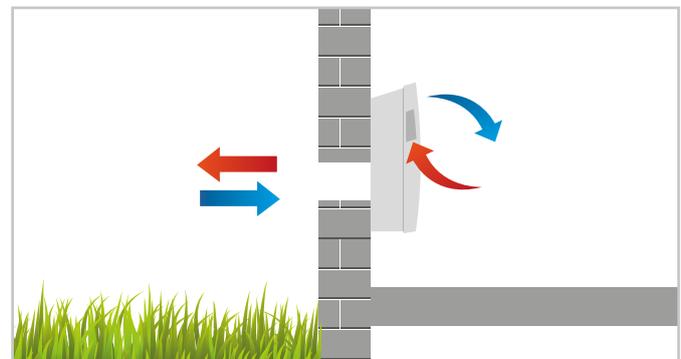
Die lokalen Geräte sind ideale Spotkühler. Verflüssiger, Kompressor und Verdampfer sind in einem kompakten Gehäuse untergebracht.

Die angesaugte Luft wird gefiltert und entfeuchtet dem Raum wieder zugeführt. Durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme nach außen geleitet. Dafür brauchen Sie ein Fenster oder eine Tür nur einen Spalt weit zu öffnen. Die Feuchtigkeit wird als verdampftes Kondensat durch den Abluftschlauch nach außen geleitet.



Raumklimageräte in Split-Ausführung

Diese Geräte bestehen aus örtlich getrennten Einheiten. Die Verflüssigereinheit (Außenteil) und die Verdampfeinheit (Innengerät) sind konstruktiv getrennt. Das Außenteil wird im Freien, auf dem Balkon oder auf der Terrasse aufgestellt. Beide Einheiten sind durch eine flexible Verbindungsleitung miteinander verbunden.



Monobloc-Klimageräte ohne Außenteil

Das kompakte Raumklimagerät arbeitet mit Hilfe einer 2-Schlauch-Technik und kommt so ganz ohne Außenteil aus. Die Luftströmung erfolgt durch einen Luftkanal. Somit ist das Monobloc-Raumklimagerät in jeder Anwendungsmöglichkeit flexibel.



INHALT

Seite	Lokale Raumklimageräte	Serie
2-3	Raumklima zum Wohlfühlen	
4-5	Kompakt-Ausführung	MKT Eco
6-7	Kompakt-Ausführung	RKL Eco
8-9	Split-Ausführung DC-Inverter	RKL DC
10-11	Monobloc-Klimageräte Wandtrühen ohne Außenteil	KWT DC

NEU

REMKO SERIE MKT ECO

Lokale Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung



REMKO SERIE MKT ECO

Sofort und überall einsatzbereit, keine Installation

Die mobil einsetzbaren Raumklimageräte der Serie MKT Eco sind die ideale Lösung, wenn es um Flexibilität bei der Raumklimatisierung geht. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber. Mit den vier Laufrollen und dem flexiblen Abluftschlauch sind diese Geräte überall einsatzbereit. Sie benötigen lediglich eine Steckdose. Die hohe Kühlleistung sorgt im Handumdrehen dafür, dass die Hitze draußen bleibt. Alle Funktionen sind elektronisch geregelt.

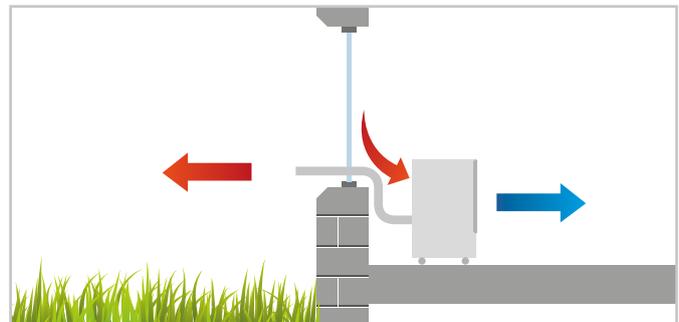
- Hohe Kühlleistung
- Sofort betriebsbereit
- Digitale Anzeige von Temperatur und Timer-Zeit
- Programmierbare Timer-Funktion für Ein- und Ausschaltzeit
- Geringes Gewicht und minimale Stellfläche
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Herausnehmbarer Luftfilter
- 3 wählbare Ventilatorstufen
- Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Automatische Kondensatabführung
- Kompakte Bauform
- Ablagefach für Fernbedienung
- Anzeige des Betriebszustandes über LED



Schutzhülle mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs – optional erhältlich



Praktisches Ablagefach für mitgelieferte Fernbedienung.



Die angesaugte Luft wird gefiltert, entfeuchtet und gekühlt dem Raum wieder zugeführt. Sobald die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, schaltet der Außenluft-Ventilator ab. Unabhängig davon, zirkuliert der Innenraum-Ventilator die Raumluft konstant weiter. Durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme und die Feuchtigkeit nach außen geleitet. Dafür brauchen Sie ein Fenster oder eine Tür nur einen Spalt weit zu öffnen.



Technische Daten

Gerätetyp		MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
Kühlleistung	kW	2,6	2,9
Energieeffizienzklasse		A	A
Energieeffizienzgröße EER		2,6	2,6
Energieverbrauch, stündlich	kWh	1,0	1,1
Kältemittel ²⁾		R290	R290
Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,3/0,0	0,3/0,0
Ventilatorstufen		3	3
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	230/290/325	260/330/340
Entfeuchtungsleistung max.	l/h	2,5	3,0
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	80	90
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	49/50/51	49/50/51
Schallleistungspegel max.	dB(A)	65	65
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,0	1,1
Abluftschlauch, Länge	mm	1500	1500
Abluftschlauch Ø	mm	150	150
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	745/455/395	745/455/395
Gewicht	kg	30,5	32,0
EDV-Nr.		1616255	1616295
EDV-Nr.		1616256	1616296

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld ²⁾ GWP = 3

Zubehör

Gerätetyp	MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
Wanddurchführung für Abluftschlauch	1613112	1613112
Schutzhülle für lokale Raumklimageräte mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs	1613106	1613106

REMKO SERIE RKL ECO

Lokale Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung



REMKO SERIE RKL ECO

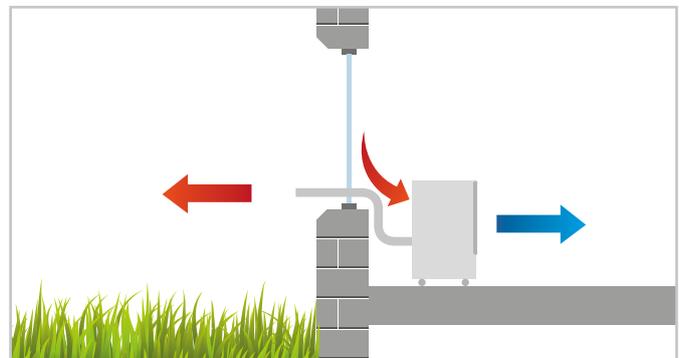
Leistungsstarke Spotkühler

Die mobilen Raumklimageräte RKL 300 Eco und RKL 360 Eco können gezielt Arbeits- und Wohnbereiche kühlen. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber. Verflüssiger, Kompressor und Verdampfer sind bei diesen kleinen, flexiblen Raumklimageräten in einem kompakten Gehäuse untergebracht.

- Hohe Kühlleistung
- Sofort betriebsbereit
- Kompakte Bauform
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Einfaches und effizientes Entfeuchten ohne Behälterentleerung
- Praktische Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren
- Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung
- Automatische Kondensatabführung
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion



Schutzhülle mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs – optional erhältlich



Die angesaugte Luft wird gefiltert, entfeuchtet und gekühlt dem Raum wieder zugeführt. Sobald die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, schaltet der Außenluft-Ventilator ab. Unabhängig davon, zirkuliert der Innenraum-Ventilator die Raumluft konstant weiter. Durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme und die Feuchtigkeit nach außen geleitet. Dafür brauchen Sie ein Fenster oder eine Tür nur einen Spalt weit zu öffnen.



Technische Daten

Gerätetyp		RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
Kühlleistung	kW	3,1	3,5
Energieeffizienzklasse		A	A
Energieeffizienzgröße EER		3,0	2,9
Energieverbrauch, stündlich	kWh	1,0	1,2
Kältemittel ²⁾		R290	R290
Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,22/0,00	0,25/0,00
Ventilatorstufen		3	3
Luftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	280/340/410	280/340/410
Abluftvolumenstrom	m ³ /h	410	410
Entfeuchtungsleistung max.	l/h	1,14	1,65
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	90	100
Schalldruckpegel je Stufe ¹⁾	dB(A)	48/50/52	49/51/53
Schalleistungspegel max.	dB(A)	64	65
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,0	1,2
Abluftschlauch, Länge	mm	1500	1500
Abluftschlauch Ø	mm	150	150
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	840/450/380	840/450/380
Gewicht	kg	38,0	38,0
EDV-Nr.		1616300	1616360
EDV-Nr.		1616301	1616361

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld ²⁾ GWP = 3

Zubehör

Gerätetyp	RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
Wanddurchführung für Abluftschlauch	1613118	1613118
Schutzhülle für lokale Raumklimageräte mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs	1613106	1613106

REMKO SERIE RKL DC

Lokale Raumklimageräte in Split-Ausführung

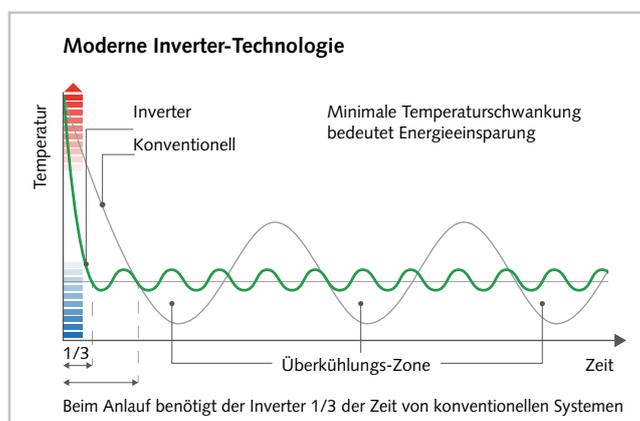


REMKO SERIE RKL DC

Hohe Kühlleistung

Das REMKO Raumklimagerät in Split-Ausführung besteht aus einer Verflüssigereinheit (Außenteil) und einer Verdampfeinheit (Innengerät). Die Inverter-Technik sorgt für höchsten Komfort, weil die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden. Die serienmäßige Ausrüstung des Gerätes mit einer Aufhängevorrichtung ermöglicht auch das Aufhängen an einer Außenwand. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber.

- Inverter-Technik
- Kältemittelleitung, Gesamtlänge 3 m, trennbar durch Quick-Coupling-System
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Praktische Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand
- Universell einsetzbar
- Kompakte Bauform und minimale Stellfläche
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Integrierte Kondensatpumpe





Technische Daten

Gerätetyp		RKL 495 DC
Kühlleistung	kW	4,3 (1,8-4,6)
Energieeffizienzklasse		B
Energieeffizienzgröße EER		4,7
Energieverbrauch, jährlich, Q_{ce}	kWh	318
Kältemittel ³⁾		R32
Grundfüllmenge / CO ₂ - Äquivalent	kg/t	0,97/0,66
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,37
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	120
Arbeitsbereich Innengerät	°C	+16 bis +30
Arbeitsbereich Außenteil	°C/r.F.%	+21 bis +43/35-65
Luftvolumenstrom Innengerät je Stufe	m ³ /h	350/450/550
Luftvolumenstrom Außenteil je Stufe	m ³ /h	750/930
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe LpA ¹⁾	dB(A)	47/50/54
Schalleistung max. IT/AT	dB(A)	57/62
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelleitung Länge max. ²⁾	mm	3000
Kältemittelleitung Durchmesser	mm	39
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	695/470/335
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	490/510/230
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	38,0/12,0
EDV-Nr.		1616495
EDV-Nr.		1616496

¹⁾ Abstand 1 m Freifeld ²⁾ nutzbare Länge 2300 mm ³⁾ GWP = 675

REMKO SERIE KWT DC

Monobloc-Klimageräte | Wandtruhnen ohne Außenteil zum Kühlen und Heizen

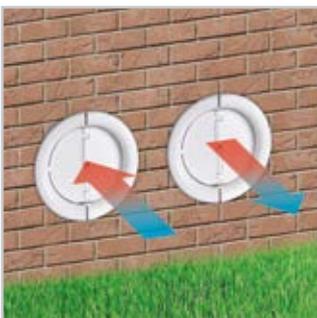


REMKO SERIE KWT DC

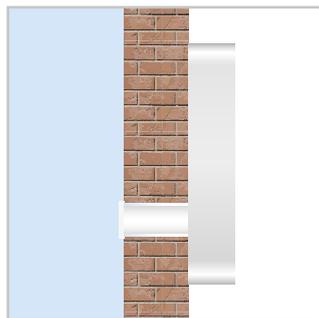
Einfache Installation und hohe Energieeffizienz durch Inverter-Technologie

Das kompakte Raumklimageräte der Serie KWT überzeugt durch modernste Invertertechnologie in kompakter Bauform und kommt dabei ohne Außenteil aus. Für die Installation werden lediglich zwei Löcher in der Wand benötigt. Dank der integrierten Wärmepumpenfunktion arbeitet das Gerät im Kühl- sowie Heizbetrieb zuverlässig bei Außentemperaturen von bis zu -10°C . Das Gerät wird steckerfertig mit sämtlichem Montagematerial geliefert. Dies macht die Installation besonders einfach und flexibel.

- Einfache Installation an der Wand
- Inverter-Klimagerät ohne Außenteil
- Sofort betriebsbereit
Plug & Play - steckerfertig
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung und integriertem Touch-Display
- 3 Lüfterstufen und Automatikbetrieb
- Luftaustritt mit Swing-Funktion



Dezente 2-Schlauch-Technik ersetzt das Außenteil



Einfache Installation an der Wand ohne Außenteil



Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung rund



Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung eckig



Technische Daten

NEU

Gerätetyp		KWT 180 DC	KWT 240 DC
Kühlleistung	kW	1,73 (0,7-2,4)	2,35 (0,9-3,1)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A+
Energieeffizienzgröße EER		3,01	3,22
Heizleistung	kW	1,71 (0,8-2,4)	2,36 (1,1-2,7)
Energieeffizienzklasse Heizen		A	A
Energieeffizienzgröße COP		3,15	3,28
Kältemittel ^{1) 2)}		R290	R410A
Grundfüllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,15/0,00	0,56/1,17
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	0,57/0,54	0,73/0,72
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m ³	60	80
Einstellbereich	°C	+16 bis +31	+16 bis +31
Arbeitsbereich Kühlen	°C	-5 bis +43	-5 bis +43
Arbeitsbereich Heizen	°C	-10 bis +24	-10 bis +24
Umluftvolumenstrom je Stufe	m ³ /h	240/300/360	270/320/400
Schalldruckpegel min.-max. ³⁾	dB(A)	27-39	27-41
Schalleistung max.	dB(A)	57	58
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Durchmesser Luftkanal	mm	160	160
Max. Länge Luftkanal	m	1	1
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	15	15
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	549/810/165	555/1030/170
Gewicht	kg	38,0	49,0
EDV-Nr.		1609180	1609240

KWT 180 DC ab März 2022 lieferbar ¹⁾ GWP = 3 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Gemäß der Norm DIN EN 12102

Zubehör

Gerätetyp	KWT 180 DC	KWT 240 DC
Luftein-/Austrittsgitter-Set, Edelstahl, rund inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt/-austritt	1609249	1609249
Luftein-/Austrittsgitter-Set, Edelstahl, eckig inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt/-austritt	1609250	1609250
Abdeckung Geräteunterseite für die Montage im oberen Wandbereich		1609248



REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

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

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

Hotline National
+49 (0) 5232 606-0

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130

