

# **KOMFORT- RAUMKLIMAGERÄTE**



# Komfort-Raumklimageräte DC-Inverter

Design-Wandgeräte Wandgeräte Deckenkassetten Wand- und Deckentruhen Multisplit-Klimasysteme



# **REMKO - DER SYSTEMANBIETER**



# Qualität mit System







# **KOMFORT-RAUMKLIMAGERÄTE**

## Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

### Für ein besseres Wohlbefinden

■ Hitze und schwüle Luft mindern die menschliche Leistungsfähigkeit und Konzentration. Schon ab 22 °C Raumtemperatur sinkt Ihre Leistungsfähigkeit um 5% und mit jedem Grad Celsius mehr um weitere 5%. Wie oft diese Temperaturgrenze im Sommer überschritten wird, ist jedem bekannt. Lassen Sie nicht zu, dass hochsommerliche Temperaturen Ihre Leistungsfähigkeit und Ihr Wohlbefinden einschränken.

### Bleiben Sie fit und gesund

Unsere Raumluft ist häufig mit Staub, Pollen und Bakterien belastet. Klimageräte von REMKO besitzen einen integrierten Luftfilter, der die Luftqualität erheblich verbessert und somit entscheidend ist für ein gesundes Raumklima.

### Ein komfortables Programm

- Das REMKO Komfort-Programm bietet für jede Anwendung die richtige Bauform und die passende Leistung.
- Der Umweltschutz steht im Vordergrund. Alle in diesem Prospekt aufgeführten Geräte arbeiten mit effizienten Kältemitteln.

### Angenehmes Klima in

- Wohn- und Schlafräumen
- Ferienwohnungen
- Verkaufsräumen
- Boutiquen
- Galerien
- Büroräumen
- Seminarräumen
- uvm.

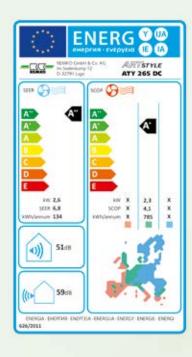


### Qualitätssiegel Raumklimageräte\*

Führende Unternehmen aus dem Bereich Raumklima haben gemeinsam mit dem Fachverband Gebäude-Klima e.V. ein Qualitätssiegel entwickelt, welches einen hochwertigen Standard für Raumklimageräte und Service garantiert.

### Geprüfte Qualitäts-Kriterien

- Einhaltung der zugesicherten Leistungsdaten
- Leistungsangaben bei Normbedingungen
- hohe Energieeffizienz
- Akustische Daten
- Planungsunterstützung
- Ersatzteilversorgung
- Schulungen
- Fachliche Qualifikation des Inverkehrbringers
- \* Weitere Informationen unter www.qualitaetssiegel-raumklimageraete.de



### Die Energie-Effizienzklassen

- Es gibt auf dem Etikett
  7 Effizienzklassen von
  A++ bis E. Den geringsten
  Energieverbrauch haben
  Geräte mit der Effizienzklasse A++. Der Verbraucher
  kann somit schnell und
  ohne technische Details
  überprüfen zu müssen, die
  Energieeffizienz des Raumklimagerätes bewerten.
- REMKO Raumklimageräte mit dem Kältemittel R410A bieten die beste Energieeffizienz.





# Schaffen Sie sich ein Raumklima zum Wohlfühlen



# ARTSTYLE - WANDGERÄTE

### Serie ATY Kühlen und Heizen









### **REMKO ATY**

### Design das sich dem Ambiente anpasst

Durch das exklusive Hochglanz-Design mit Echtglas-Spiegelfront und dem hohen Komfort heben sich unsere ARTSTYLE Raumklimageräte von herkömmlichen Klimageräten ab und fügen sich harmonisch in jeden Wohnraum ein. Dank modernster Inverter-Technik arbeiten die Geräte besonders effizient und leise. Höchster Komfort, da die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden.

- Anthrazitfarbiges Design-Gehäuse mit Echtglas-Spiegelfront
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Sehr leiser Gerätebetrieb durch serienmäßigen Silent-Mode
- Frostschutzfunktion Heizen mit Sollwert 8 °C
- Programmierbare24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Automatisiertes Abschalten der Beleuchtung bei Dunkelheit durch integrierten Lichtsensor
- LED-Lichtindikator zeigt aktiven Betriebsmodus

- Integrierter lonengenerator zur Verbesserung der Raumluft
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R410A vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- Auch als Multi-Split Lösung erhältlich (siehe Seite 14)

### Zubehör (siehe Seite 20)

- Temperaturgesteuerte
   Winterregelung für den
   Kühlbetrieb bis -15 °C
- Temperaturgesteuerte
   Winterregelung für den
   Heizbetrieb bis -20 °C
- Kabelfernbedienung





Motorbetriebene Geräteblende für dezentes Design im Stand-By



LED-Lichtindikatoren Farbwechsel je Betriebsart Kühlen und Heizen





Gerätetyp		ATY 265 DC	ATY 355 DC	ATY 525 DC	
Kühlleistung	kW	2,6 (1,2 - 3,3)	3,5 (1,3 - 4,5)	5,3 (1,8 - 6,1)	
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	_
Energieeffizienzgröße SEER		6,8	6.7	6.6	_
Energieverbrauch, jährlich, Qce	kWh	134	183	281	
Heizleistung	kW	2,3 (0,8 - 3,7)	2,7 (1,0 - 4,9)	4,2 (1,4 - 6,7)	_
Energieeffizienzklasse Heizen 1)		A+	A+	A+	
Energieeffizienzgröße SCOP 1)		4,1	4,1	4,0	
Energieverbrauch, jährlich, QHE 1)	kWh	785	922	1470	
Kältemittel 3)		R410A	R410A	R410A	
Grundfüllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg/t	0,80/1,67	0,95/1,98	1,48/3,09	
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	0,71/0,79	1,09/1,12	1,64/1,54	
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160	
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F.%	+17 bis +32/35-65	+17 bis +32/35-65	+17 bis +32/35-65	
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen 4)	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	
Arbeitsbereich Außenteil Heizen 5)	°C	+5 bis +30	+5 bis +30	+5 bis +30	
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	240/300/400	270/350/500	480/620/740	
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe 2)	dB(A)	26/31/37	27/30/37	33/36/40	
Schalldruckpegel Silent-/Turbo-Mode 2)	dB(A)	22/39	23/38	26/43	
Schallleistung max. IT/AT	dB(A)	51/59	51/61	54/63	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18	18	18	
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25	30	
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10	20	
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	312/897/182	312/897/182	350/1004/205	
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	555/770/300	554/800/333	554/800/333	
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	9,5/26,6	9,9/29,1	13,0/37,8	
Komplett-Gerät		ATY 265 DC	ATY 355 DC	ATY 525 DC	
EDV-Nr.		1624275	1624365	1624455	

**Zubehör (siehe Seite 20)** 1) Mittlere Temperaturperiode (average) 2) Abstand 1 m Freifeld 3) GWP = 2088 4) Erweiterbar auf -15°C mit WRK-1 5) Erweiterbar auf -20°C mit WRH-1



3D Swing-Funktion



















Singlesplit-Klimasystem

Ionen-Generator

Kühlen und Heizen

Inverter-Technologie

Infrarot Fernbedienung

Integriertes Filtersystem

Wiederanlauf nach Spannungsausfall

# **WANDGERÄTE**

### Serie RVT Kühlen und Heizen











### **REMKO RVT**

### Die ideale Kombination von Komfort und Ästhetik

Die Inverter-Klimageräte der Serie REMKO RVT arbeiten besonders effizient und umweltschonend dank dem neuen Kältemittel R32. Die Innengeräte der Serie RVT überzeugen durch eine moderne, matte Oberfläche. Das innovative Display wird ausschließlich während des Betriebes sichtbar. Die Displayanzeige wird durch das Gehäuse projiziert und rundet somit das Design stilvoll ab. Dank serienmäßiger Kontakte für das externe An- und Ausschalten, sowie dem integrierten Alarmkontakt eignen sich die Geräte vom Typ RVT auch für die Klimatisierung von technischen Anwendungen.

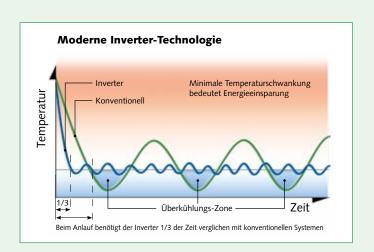
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Modernste Invertertechnik spart Energiekosten
- Sehr leiser Gerätebetrieb durch serienmäßigen Silent-Mode
- Potentialfreie Kontakte für externen Start/Stopp sowie Alarmweiterleitung
- Programmierbare24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Frostschutzfunktion (8 °C Heizbetrieb)
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik

 Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)

### Zubehör (siehe Seite 20)

- Kältemittelleitungen
- Temperaturgesteuerte
   Winterregelung für den
   Kühlbetrieb bis -15 °C
- Temperaturgesteuerte
   Winterregelung für den
   Heizbetrieb bis -20 °C
- Redundanzregler KFB-R für technische Anwendungen
- Wand- und Bodenkonsolen
- Kondensatpumpe
- Kabel-Fernbedienung mit Wochenprogramm









Gerätetyp		RVT 264 DC	RVT 354 DC	RVT 524 DC	RVT 684 DC	
Kühlleistung	kW	2,6 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,6)	5,3 (2,0-6,2)	7,3 (3,0-8,4)	
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++	
Energieeffizienzgröße SEER		6,8	6,3	7,1	6,6	
Energieverbrauch, jährlich, QCE	kWh	134	194	261	387	
Heizleistung	kW	2,4 (0,8-3,9)	2,5 (0,9-5,1)	4,0 (1,3-7,0)	5,5 (2,1-9,4)	
Energieeffizienzklasse Heizen 1)		A+	A+	A+	A+	
Energieeffizienzgröße SCOP 1)		4,0	4,0	4,0	4,0	
Energieverbrauch, jährlich, QHE 1)	kWh	840	875	1400	1925	
Kältemittel 5)		R32	R32	R32	R32	
Grundfüllmenge / CO₂-Äquivalent	kg/t	0,70/0,47	0,80/0,54	1,25/0,84	1,60/1,08	
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	0,77/0,78	1,25/1,17	1,50/1,39	2,26/2,11	
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160	230	
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F.%	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65	17-30/35-65	
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen 3)	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	
Arbeitsbereich Außenteil Heizen 4)	°C	+5 bis +30	+5 bis +30	+5 bis +30	+5 bis +30	
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050	
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe 2)	dB(A)	29/34/41	30/37/41	33/41/45	35/44/46	
Schalldruckpegel Silent-/Turbo-Mode 2)	dB(A)	22/42	23/43	24/48	27/51	
Schallleistung max. IT/AT	dB(A)	53/58	54/60	57/60	59/65	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	3/8	
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8	
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18	18	18	18	
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25	30	50	
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10	20	25	
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	300/716/193	300/804/193	325/964/222	342/1106/232	
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	555/770/300	555/770/300	554/800/333	702/845/363	
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	7,5/26,4	8,2/26,5	10,8/37,0	14,3/48,0	
Komplett-Gerät		RVT 264 DC	RVT 354 DC	RVT 524 DC	RVT 684 DC	
EDV-Nr.		1623710	1623720	1623730	1623740	
20 7 1,		. 3237 10	.023,20	.023,30	. 3237 10	

**Zubehör (siehe Seite 20)** <sup>1)</sup> Mittlere Temperaturperiode (average) <sup>2)</sup> Abstand 1 m Freifeld <sup>3)</sup> Erweiterbar auf -15 °C mit WRK-1 <sup>4)</sup> Erweiterbar auf -20 °C mit WRH-1 <sup>5)</sup> GWP = 675



















3D Swing-Funktion

Singlesplit-Klimasystem

Integrierte Frostschutzfunktion

Kühlen und Heizen

Inverter-Technologie

Infrarot Fernbedienung

Integriertes Filtersystem

Wiederanlauf nach Spannungsausfall

# **DECKENKASSETTEN**

### Serie RVD Kühlen und Heizen









### **REMKO RVD**

### Leistungsstark und fast unsichtbar

Die Deckenkassetten der Serie RVD sind auf Grund ihres flachen Designs und des flüsterleisen Betriebes ideal für den Einsatz im Büro. Dank modernster Invertertechnik von REMKO arbeiten die Deckenkassetten besonders zuverlässig und effizient.

- Kompakte Abmessungen im Euroraster-Format bis RVD 524 DC
- Die Invertertechnik spart Energiekosten. Höchster Komfort, da die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Programmierbare24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Alarmkontakt/Kontakt für ext. Freigabe
- Eingebaute Kondensatpumpe (max. Förderhöhe 500 mm)

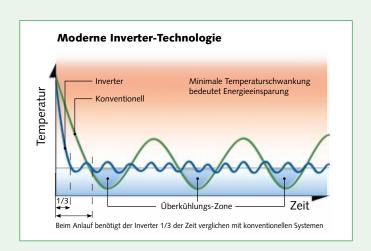
- "Follow me"-Funktion für Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R410A vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)

### Zubehör (siehe Seite 20)

- Temperaturgesteuerte
   Winterregelung für
   Kühl-/Heizbetrieb bis -15 °C
- Kältemittelleitungen
- Wand- und Bodenkonsolen
- Kondensatpumpe
- Kabel-Fernbedienung
- Redundanzregler KFB-R für technische Anwendungen

- Technische Geräteübergabe
- Wartungsverträge









Gerätetyp		RVD 354 DC	RVD 524 DC	RVD 684 DC	RVD 1054 DC
Kühlleistung	kW	3,5 (0,6-4,4)	5,1 (0,8-6,2)	7,0 (1,2-8,2)	10,5 (2,9-12,0)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		6,1	6,3	6,1	6,1
Energieverbrauch, jährlich, Qce	kWh	201	283	402	602
Heizleistung	kW	3,6 (0,6-5,1)	4,7 (0,9-7,0)	5,2 (1,2-8,7)	10,1 (2,6-13,2)
Energieeffizienzklasse Heizen 1)		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP 1)		4,0	4,0	4,0	4,0
Energieverbrauch, jährlich, QHE 1)	kWh	1260	1645	1820	3535
Kältemittel 4)		R410A	R410A	R410A	R410A
Grundfüllmenge / CO₂-Äquivalent	kg/t	1,38/2,88	1,48/3,09	1,95/4,07	3,20/6,68
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	0,96/1,00	1,63/1,50	2,17/1,90	4,06/3,09
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110	160	230	320
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F.%	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen 3)	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen 3)	°C	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	450/530/650	490/550/660	1100/1250/1450	1460/1750/1900
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe 2)	dB(A)	34/38/42	38/42/46	39/42/46	47/50/53
Schallleistung max. IT/AT	dB(A)	58/61	57/64	61/65	62/67
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	25	25	32	32
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	30	50	65
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	20	25	30
Abmessungen Innengerät Länge/Breite/Tiefe	mm	570/570/260	570/570/260	840/840/245	840/840/245
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	554/800/333	554/800/333	702/845/363	810/946/410
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	16,0/34,5	16,5/35,5	24,0/49,0	25,6/78,9
Komplett-Gerät		RVD 354 DC	RVD 524 DC	RVD 684 DC	RVD 1054 DC
EDV-Nr.		1623805	1623815	1623825	1623835

**Zubehör (siehe Seite 20)** 1) Mittlere Temperaturperiode (average) 2) Abstand 1 m Freifeld 3) Erweiterbar auf -15 °C mit WRH-1 bzw. WRK-1 4) GWP = 2088













Singlesplit-Klimasystem

Kühlen und Heizen

Inverter-Technologie

Infrarot Fernbedienung

Integriertes Filtersystem

Wiederanlauf nach Spannungsausfall

# WAND- UND DECKENTRUHEN

# Serie RXT Kühlen und Heizen ErP Ready Erter Ready Ert

### **REMKO RXT**

### Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Wand- und Deckentruhen sind vielseitig verwendbar. Ein leistungsstarker Ventilator und die variablen Anschlussmöglichkeiten sorgen für eine gleichmäßige Luftverteilung.

- Einfache Installation an der Wand oder unter der Decke
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Lieferung mit Mehrzweck-Halterungen wählbar für Wand- oder Deckenmontage
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Programmierbare24 Std. Timer-Funktion
- Alarmkontakt/Kontakt für ext. Freigabe
- Follow me-Funktion für Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung

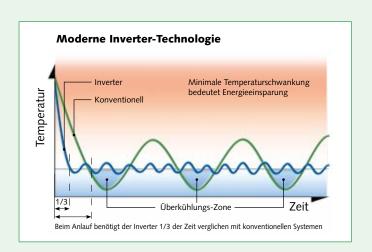
 Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R410A vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)

### Zubehör (siehe Seite 20)

- Temperaturgesteuerte
   Winterregelung für
   Kühlbetrieb bis -15 °C
- Temperaturgesteuerte
  Winterregelung für
  Heizbetrieb bis -15 °C
- Kältemittelleitungen
- Wand- und Bodenkonsolen
- Kondensatpumpe
- Kabel-Fernbedienung
- Redundanzregler KFB-R für technische Anwendungen

- Technische Geräteübergabe
- Wartungsverträge









Gerätetyp		RXT 523 DC	RXT 683 DC	RXT 1053 DC	RXT 1403 DC
Kühlleistung	kW	5,3 (0,8-6,2)	7,0 (1,2-8,2)	10,5 (2,9-12,0)	14,0 (4,1-16,4)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		6,5	6,1	6,1	6,1
Energieverbrauch, jährlich, Qce	kWh	285	402	602	803
Heizleistung	kW	3,8 (0,9-7,0)	5,3 (1,2-8,7)	10,3 (2,6-13,2)	11,8 (4,4-18,5)
Energieeffizienzklasse Heizen 1)		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP 1)		4,0	4,0	4,0	4,0
Energieverbrauch, jährlich, QHE 1)	kWh	1330	1855	3605	4130
Kältemittel 4)		R410A	R410A	R410A	R410A
Grundfüllmenge / CO₂-Äquivalent	kg/t	1,38/2,88	1,48/3,09	1,95/4,07	3,20/6,68
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	1,6/1,4	2,3/1,9	4,1/3,0	5,2/4,8
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	160	230	320	470
Arbeitsbereich Innengerät	°C/r.F.%	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65
Arbeitsbereich Außenteil Kühlen 3)	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Außenteil Heizen 3)	°C	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	700/800/900	850/1050/1180	1403/1767/2048	1400/1800/2100
Schalldruckpegel Innengerät je Stufe 2)	dB(A)	34/39/44	42/48/53	40/46/52	41/48/56
Schallleistung max. IT/AT	dB(A)	57/65	63/65	63/68	67/73
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	3/8	3/8	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	1/2	5/8	5/8	5/8
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	25	25	25	25
Kältemittelleitung Länge max.	m	30	50	65	65
Kältemittelleitung Höhe max.	m	15	20	30	30
Abmessungen Innengerät Höhe/Breite/Tiefe	mm	675/1068/235	675/1068/235	675/1650/235	675/1650/235
Abmessungen Außenteil Höhe/Breite/Tiefe	mm	554/800/333	702/845/363	810/946/410	1333/952/410
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	26,0/35,5	25,0/49,0	40,0/78,9	38,0/108,1
Komplett-Gerät		RXT 523 DC	RXT 683 DC	RXT 1053 DC	RXT 1403 DC
FDV-Nr		1619510	1619520	1619530	1619540

**Zubehör (siehe Seite 20)** <sup>1)</sup> Mittlere Temperaturperiode (average) <sup>2)</sup> Abstand 1 m Freifeld <sup>3)</sup> Erweiterbar auf -15 °C mit WRH-1 bzw. WRK-1 <sup>4)</sup> GWP = 2088













Singlesplit-Klimasystem Kühlen und Heizen

Inverter-Technologie

Infrarot Fernbedienung

Integriertes Filtersystem

Wiederanlauf nach Spannungsausfall

# MULTISPLIT-KLIMASYSTEME



### **REMKO MVT**

### Die effiziente Klimalösung für mehrere Räume gleichzeitig

Die Serie MVT ist eine effiziente Inverter-Klimalösung, die es ermöglicht bis zu 5 Innengeräte gleichzeitig zu betreiben. Dabei können Sie ganz nach Ihrem Bedarf zwischen Wandgeräten, Deckenkassetten und kompakten Wandtruhen kombinieren.







### Außenteile

- Einfache Installation an der Wand bzw. auf dem Boden
- Die Invertertechnik spart Energiekosten. Höchster Komfort, da die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden
- Die Kühlung von bis zu5 Räumen ist möglich
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik

- Kältemitteleinspritzung über elektronische Expansionsventile
- Die Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R410A vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge, je Kreis)
- Serienmäßige Winterregelung für den Kühl-/ Heizbetrieb bis -15 °C

### Innengeräte

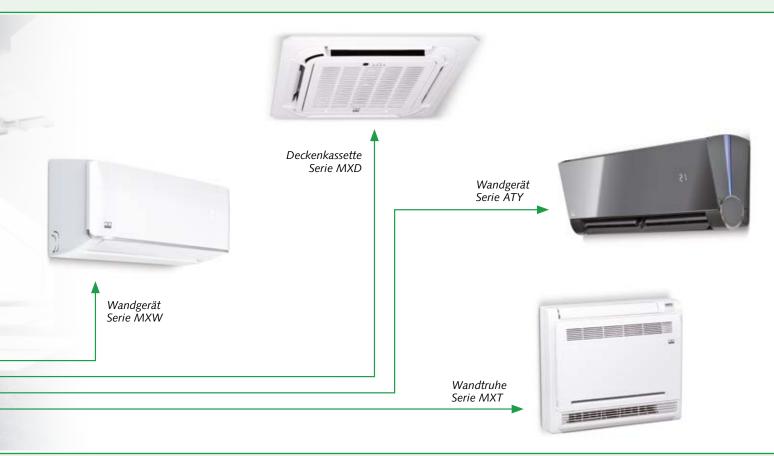
- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare24 Std. Timer-Funktion
- Alarmkontakt (für Serie MXD)
- Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten (für Serie MXW und MXD)

### Zubehör (siehe Seite 20)

- Kältemittelleitungen
- Wand- und Bodenkonsolen
- Kondensatpumpe
- Kabel-Fernbedienung für MXT, MXD und ATY

- Technische Geräteübergabe
- Wartungsverträge





Außenteile		MVT 602 DC	MVT 902 DC	MVT 1052 DC	MVT 1402 DC
Kühlleistung	kW	5,2 (2,1-5,3)	7,9 (2,1-7,9)	10,6 (2,1-10,6)	12,3 (2,1-12,3)
Energieeffizienzgröße SEER 1)		6,3	6,6	7,6	7,7
Energieverbrauch, jährlich, Qce 1)	kWh	289	419	488	559
Energieeffizienzklasse Kühlen 1)		A++	A++	A++	A++
Nennheizleistung 1) 2)	kW	4,7 (2,1-5,6)	5,9 (2,3-8,2)	9,3 (2,1-11,1)	9,6 (2,1-12,1)
Energieeffizienzgröße SCOP 1) 2)		4,0	4,0	3,8	3,8
Energieverbrauch, jährlich, QHE 1) 2)	kWh	1645	2065	3426	3537
Energieeffizienzklasse Heizen 1) 2)		A+	A+	A	A
Max. Anzahl Innengeräte		2	3	4	5
Kältemittel 4)		R410A	R410A	R410A	R410A
Grundfüllmenge / CO₂-Äquivalent	kg/t	1,70/3,55	2,10/4,39	3,00/6,26	3,60/7,52
Arbeitsbereich Kühlen	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Arbeitsbereich Heizen	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	1,75/1,50	2,50/2,30	3,9/3,0	3,8/3,4
Stromaufnahme Kühlen/Heizen	Α	7,6/6,7	10,7/9,8	16,9/13,0	16,6/14,7
Schallleistung max.	dB(A)	65	68	68	69
Schalldruckpegel 3)	dB(A)	57	60	64	62
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3x 3/8, 1x 1/2	4x 3/8, 1x 1/2
Kältemittelleitung Länge max. pro Innenteil	m	20	25	30	30
Kältemittelleitung Höhe max. AT oben/unten	m	10/15	10/15	10/15	10/15
Kältemittelleitung gesamt max.	m	30	45	60	75
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	554/800/333	702/845/363	810/946/410	810/946/410
Gewicht	kg	36,0	52,7	70,0	76,0
Außenteile Kühlen und Heizen		MVT 602 DC	MVT 902 DC	MVT 1052 DC	MVT 1402 DC
EDV-Nr.		1623302	1623312	1623332	1623342

**Zubehör (siehe Seite 20)** <sup>1)</sup> in Kombination mit MXW <sup>2)</sup> mittlere Temperaturperiode (average) <sup>3)</sup> Abstand 1 m Freifeld <sup>4)</sup> GWP = 2088



# **MULTISPLIT-KLIMASYSTEME**

# Serie MVT - Innengeräte

### **Technische Daten**

		ATY 265	ATY 355	ATY 525
kW	_	2,6	3,5	5,3
kW	_	2,9	3,8	5,6
m³	_	80	110	160
°C/r.F.%	_	+17 bis +32/35-65	+17 bis +32/35-65	+17 bis +32/35-65
m³/h	_	240/300/400	270/350/500	480/620/740
dB(A)	_	26/31/37	27/30/37	33/36/40
dB(A)	_	51	49	56
V/Ph/Hz	_	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Zoll	_	1/4	1/4	1/4
Zoll	_	3/8	3/8	1/2
mm	_	18	18	18
mm	_	312/897/182	312/897/182	350/1004/205
kg	_	9,5	9,9	13,0
		ATY 265	ATY 355	ATY 525
		1623230	1623233	1623236
	kW m³ °C/r.F.% m³/h dB(A) dB(A) V/Ph/Hz Zoll Zoll mm mm	kW - m³ - °C/r.F.% - m³/h - dB(A) - dB(A) - V/Ph/Hz - Zoll - Zoll - mm - mm -	kW     -     2,6       kW     -     2,9       m³     -     80       °C/r.F.%     -     +17 bis +32/35-65       m³/h     -     240/300/400       dB(A)     -     26/31/37       dB(A)     -     51       V/Ph/Hz     -     230/1~/50       Zoll     -     ½       Zoll     -     ½       mm     -     3%       mm     -     18       mm     -     312/897/182       kg     -     9,5       ATY 265	kW       -       2,6       3,5         kW       -       2,9       3,8         m³       -       80       110         °C/r.F.%       -       +17 bis +32/35-65       +17 bis +32/35-65         m³/h       -       240/300/400       270/350/500         dB(A)       -       26/31/37       27/30/37         dB(A)       -       51       49         V/Ph/Hz       -       230/1~/50       230/1~/50         Zoll       -       1/4       1/4         Zoll       -       1/4       1/4         Zoll       -       1/8       1/8         mm       -       18       18         mm       -       312/897/182       312/897/182         kg       -       9,5       9,9         ATY 265       ATY 355

Innengeräte		MXW 203	MXW 263	MXW 353	MXW 523
Kühlleistung	kW	2,3	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,6	2,9	3,8	5,9
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	60	80	110	160
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	230/300/400	240/310/420	270/460/520	420/500/750
Schalldruckpegel je Stufe 1)	dB(A)	22/31/36	23/33/37	24/35/39	29/34/42
Schallleistung max.	dB(A)	52	53	52	57
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	18	18	18	18
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	290/722/187	290/722/187	297/802/189	319/965/215
Gewicht	kg	7,4	7,4	8,2	10,7
Innengeräte Kühlen und Heizen		MXW 203	MXW 263	MXW 353	MXW 523
· ·					
EDV-Nr.		1623203	1623208	1623213	1623218

Innengeräte		MXD 203	MXD 263	MXD 353	MXD 523
Kühlleistung	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,3	2,9	4,1	5,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	60	80	110	160
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	450/500/580	450/500/580	450/530/650	500/650/800
Schalldruckpegel je Stufe 1)	dB(A)	35/38/42	33/36/39	34/37/41	36/42/48
Schallleistung max.	dB(A)	53	53	58	59
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	25	25	25	25
Abmessungen Länge/Breite/Tiefe	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260
Gewicht	kg	14,5	14,5	16,0	18,0
Innengeräte Kühlen und Heizen		MXD 203	MXD 263	MXD 353	MXD 523
EDV-Nr.		1623253	1623258	1623263	1623268

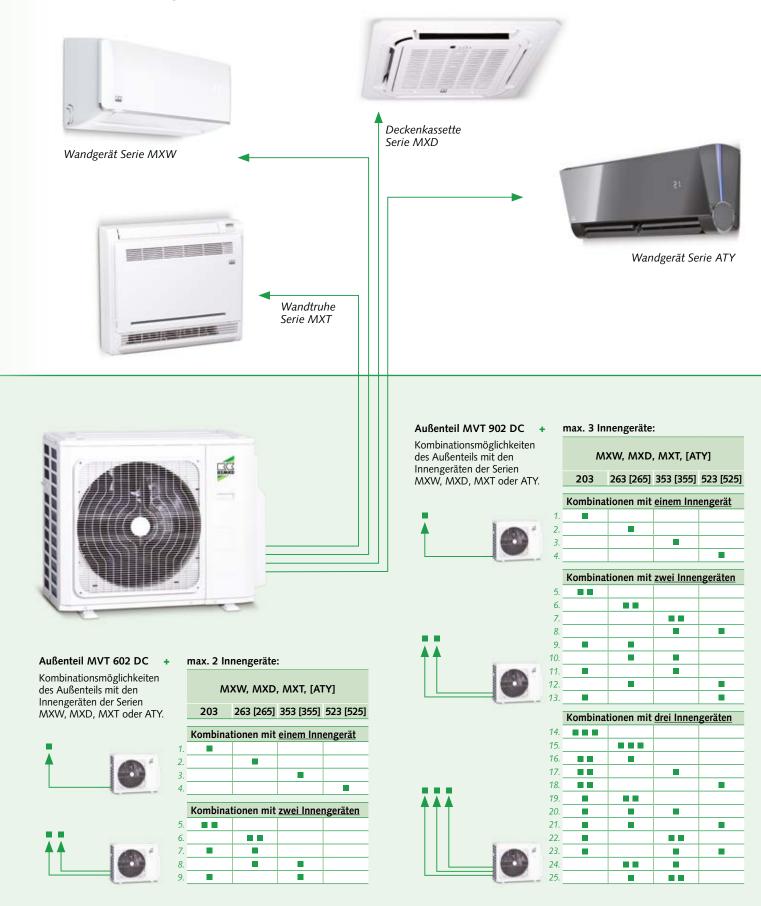
Innengeräte			MXT 263	MXT 353	MXT 523
Kühlleistung	kW	-	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	-	2,9	3,5	5,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	-	80	110	160
Arbeitsbereich	°C/r.F.%	-	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65	+17 bis +30/35-65
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	_	450/580/680	360/470/550	520/650/740
Schalldruckpegel je Stufe 3)	dB(A)	-	35/40/45	35/41/47	39/44/48
Schallleistung max.	dB(A)	-	56	58	59
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	-	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	-	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	-	3/8	3/8	1/2
Kondensatablaufanschluss Ø	mm	-	16	16	16
Abmessungen Höhe/Breite/Tiefe	mm	-	600/700/210	600/700/210	600/700/210
Gewicht	kg	-	13,5	15,0	15,0
Innengeräte Kühlen und Heizen			MXT 263	MXT 353	MXT 523
EDV-Nr.			1623282	1623287	1623292

Zubehör (siehe Seite 20)

1) Abstand 1 m Freifeld

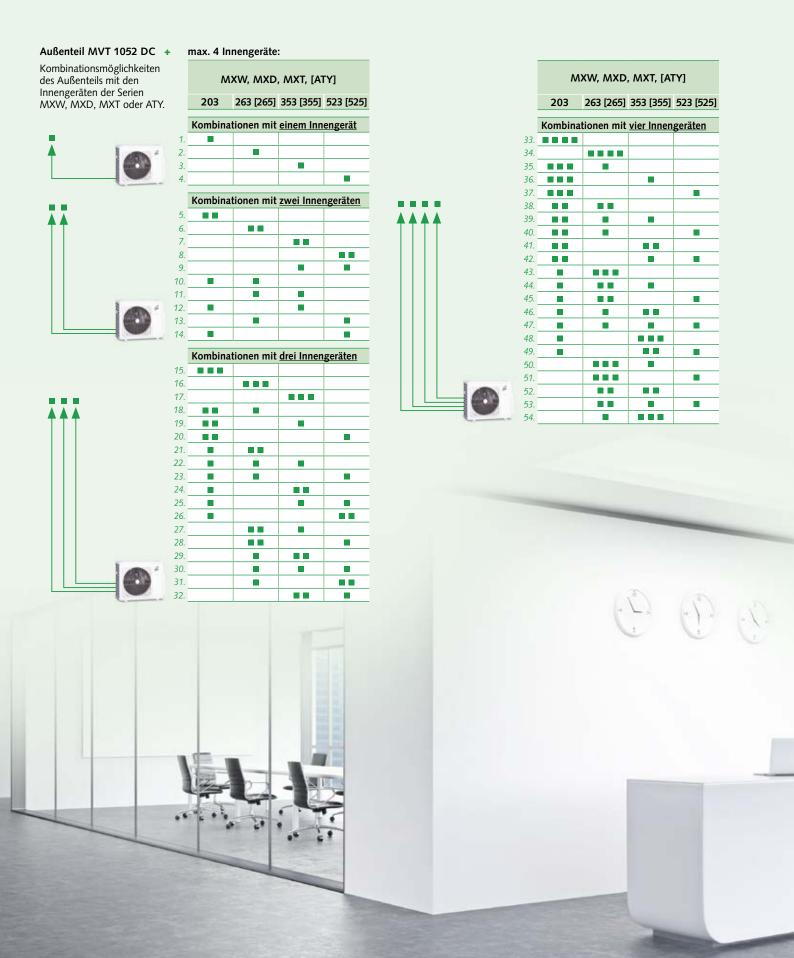


# Kombinationsmöglichkeiten der Serie MVT mit den Innengeräten der Serie MXW, MXD, MXT oder ATY



# **MULTISPLIT-KLIMASYSTEME**

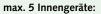
Kombinationsmöglichkeiten der Serie MVT mit den Innengeräten der Serie MXW, MXD, MXT oder ATY.





### Außenteil MVT 1402 DC +

Kombinationsmöglichkeiten des Außenteils mit den Innengeräten der Serien MXW, MXD, MXT oder ATY.



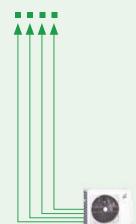
MXW, MXD, MXT, [ATY]

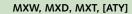
203 263 [265] 353 [355] 523 [525]

		Kombinat	tionen mit	einem Inn	<u>engerät</u>
	1.				
400 "	2.				
	3.				
	4.				

	Kombinat	ionen mit	zwei Innei	ngeräten
5.				
5.				
7.				
8.				
9.				
0.				
1.				
2.				
3.				
4.				

15.	
17.	
118.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23. <b>•</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
24.	
25	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	
31.	
32.	
33.	



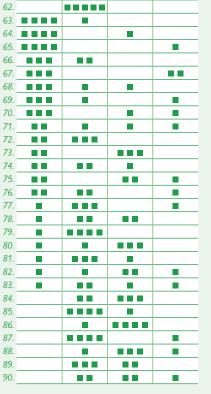


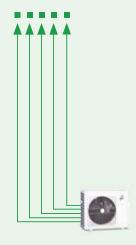
203 263 [265] 353 [355] 523 [525]

	Kombinationen mit vier Innengeräten					
34.						
35.						
36.						
37.						
38.						
39.						
40.						
41.						
<i>4</i> 2.						
43.						
14.						
45.						
46.						
47.						
48.						
19.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
50.						

Kombinationen mit fünf Innengeräten

61.





# **ZUBEHÖR**







Kältemittelleitungen, lfdm.					
Für Gerätetyp	Leitung	EDV-Nr.			
ATY 265-355 DC	Ø 1/4/3/8	1613181			
ATY 525 DC	Ø 1/4/1/2	1613193			
RVT 264-354 DC	Ø 1/4/3/8	1613181			
RVT 524 DC	Ø 1/4/1/2	1613193			
RVT 684 DC	Ø %/%	1613192			
RVD 354 DC	Ø 1/4/3/8	1613181			
RVD 524 DC	Ø 1/4/1/2	1613193			
RVD 684-1054 DC	Ø %/%	1613192			
RXT 523 DC	Ø 1/4/1/2	1613193			
RXT 683-1403 DC	Ø %/%	1613192			
MXW 203-353	Ø 1/4/3/8	1613181			
MXW 523	Ø 1/4/1/2	1613193			
MXD 203-353	Ø 1/4/3/8	1613181			
MXD 523	Ø 1/4/1/2	1613193			
MXT 263-353	Ø 1/4/3/8	1613181			
MXT 523	Ø 1/4/1/2	1613193			



		EDV-Nr.	
25 m Ring	Ø 1/4	1613055	
25 m Ring	Ø 3/8	1613056	
25 m Ring	Ø ½	1613057	
25 m Ring	Ø %	1613058	
25 m Ring	Ø ¾	1613059	

### Bodenkonsolen

Für Gerätetyp	Konsole	EDV-Nr.
ATY 265-525 DC	BK-500	1613190
RVT 264-684 DC	BK-500	1613190
RVD 354-684 DC	BK-500	1613190
RVD 1054 DC	BK-1000	1613174
RXT 523-683 DC	BK-500	1613190
RXT 1053-1403 DC	BK-1000	1613174
MVT 602-1402 DC	BK-500	1613190







### Bodenkonsolen

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften. Für Klima Außenteile. Länge 0,6 m bzw. 1,0 m

Für Gerätetyp	Konsole	EDV-Nr.
ATY 265-525 DC	BK-600 Plus	1613127
RVT 264-684 DC	BK-600 Plus	1613127
RVD 354-684 DC	BK-600 Plus	1613127
RVD 1054 DC	BK-1000 Plus	1613128
RXT 523-683 DC	BK-600 Plus	1613127
RXT 1053-1403 DC	BK-1000 Plus	1613128
MVT 602-1402 DC	BK-600 Plus	1613127

Für die Montage an geeigneten Fassaden und Mauerwerk, inkl. Schwingungsdämpfer

Für Gerätetyp	Konsole	EDV-Nr.
ATY 265-355 DC	WKM-500	1613122
ATY 525 DC	WKM-600	1613123
RVT 264-354 DC	WKM-500	1613122
RVT 524-684 DC	WKM-600	1613123
RVD 354 DC	WKM-500	1613122
RVD 524-1054 DC	WKM-600	1613123
RXT 523-1403 DC	WKM-600	1613123
MVT 602-1402 DC	WKM-600	1613123
Schallentkopplungs	-Set	1613900

### Dachkonsole DK-480

aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet für Montage auf Schrägdächern mit einem Neigungswinkel von 10 bis 40°.

Belastbarkeit:	
----------------	--

15°-80 kg, 20°-100 kg, 25°-125 kg, 30°-150 kg

Für Gerätetyp	EDV-Nr.	
ATY 265-525 DC	1613126	
RVT 264-684 DC	1613126	
RVD 354-684 DC	1613126	
RXT 523-683 DC	1613126	
MVT 602-1402 DC	1613126	





### Kabel-Fernbedienung inkl. Anschlusskabel (für die bauseitige Verlängerung) Für Gerätetyp Kabel-Fernbedienung EDV-Nr. ATY, RVD, RXT, MXD, MXT KFB-3 Anschlusskabel zum Anschluss zusätzlicher Geräte mit einer KFB-3 1613277 **Display-Platine** für den Anschluss der KFB-3 an die Geräteserie MXW 1613286



### Redundanzregler KFB-R

- Raumtemperaturüberwachung inkl. Alarmweiterleitung
   Ansteuerung von bis zu 3 Klimageräten möglich
   Zuschaltung von Klimageräten im Störfall

- Lastabhängige Zuschaltung bei Übertemperatur
- Laufzeiten Ausgleichsfunktion

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
RVD, RXT, MXD, RVT	1613283



### Winterregelung Für den Kühlbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut

Für Gerätetyp	Winterregelung	EDV-Nr.	
ATY 265-525 DC	WRK-1 bis -15°C	1613133	
RVT 264-684 DC	WRK-1 bis -15°C	1613133	
RVD 354-1054 DC	WRK-1 bis -15°C	1613133	
RXT 523-1403 DC	WRK-1 bis -15°C	1613133	



### Kabel-Fernbedienung mit Wochenprogramm

inkl. Anschlussplatine für den Anschluss am Innengerät (für Serie RXT)

Für Gerätetyp	Kabel-Fernbedienung	EDV-Nr.
RVT 264-684 DC	KFB-W	1613281
RXT 523-1403 DC	KFB-W	1613279



Multi-Central-Controller zur Steuerung von bis zu 64 Innengeräten

inkl. Tages- und Wochenprogrammsteuerung

Für Gerätetyp	Multi-Central-Controller	EDV-Nr.
MXW, MXD, RVD, RXT	MCC -1	1613285



vvir	iteri	ege	eiui	1g	
F	.1	1.1		10 Post 10	 1 A /

Für den Heizbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut

Für Gerätetyp	Winterregelung	EDV-Nr.
ATY 265-525 DC	WRH-1 bis -20°C	1613134
RVT 264-684 DC	WRH-1 bis -20°C	1613134
RVD 354-1054 DC	WRH-1 bis -15°C	1613134
RXT 523-1403 DC	WRH-1 bis -15°C	1613134

# **ZUBEHÖR**



### Kondensatpumpe KP-5

Kondensatpumpe inkl. Kondensatauffangbehälter zum Abtransport des anfallenden Kondensatwassers zu höher gelegenen Abläufen.

- Kompakte, leistungsstarke Kondensatpumpe, max. Fördermenge 500 l/h, max. Förderhöhe 5 m
- Inkl. 2 I Kondensatauffangbehälter zum Auffangen des Kondensatwassers mehrerer Innengeräte
- Ideal für den Einsatz in Zwischendecken in Kombination mit Deckenkassetten
- Schutzklasse IP 20
- Montagefertiger Bausatz, steckerfertig mit zusätzlichem Alarmkontakt

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
MXD, RVD	1613168



### Kondensatpumpe KP-6

inkl. Kabelkanal für Aufputz-Montage (80 cm)

Nur für eine senkrechte Montage und Kondensatabführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen.

- Kompakte, leistungsstarke Kondensatpumpe, Förderleistung: max. 8 l/h, Förderhöhe: max. 6 m
- Schutzklasse IP 54
- Sehr geringes Geräuschniveau 22 dB(A)
- Farbe des Kabelkanals: RAL 9003
- Rechts- oder linksseitige Anschlussmöglichkeit
- Montagefertiger Bausatz, inkl. Kabelkanal, Abdeckwinkel und vibrationsgedämpfter Pumpenhalterung

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ATY, RVT, MXW	1613050



### Kondensatpumpe KP-8

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

- Kompakte, leistungsstarke Kondensatpumpe, Förderleistung: max. 10 l/h, Förderhöhe: max. 10 m
- Schutzklasse IP 54
- Sehr geringes Geräuschniveau, unter 22 dB(A)

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ATY	1613125
RVT	1613125
MXW	1613125
MXT	1613125
RXT	1613125



# Kondensatpumpe KP-6U für die einfache und wartungsfreundliche Montage unterhalb von Klima-Wandgeräten

Leistungsstarke Kondensatpumpe in formschönen Gehäuse, variabel auf der rechten oder linken Geräteunterseite einsetzbar.

- Fördermenge max. 20 l/h, Förderhöhe max. 10 m
- Geräuscharm mit 22 dB(A)
- Farbton RAL 9003

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ATY	1613064
RVT	1613064
MXW	1613064





Kondensatschlauch, 16 mm Ø für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet. Elfenbeinfarbig

Für Gerätetyp	Länge	EDV-Nr.
ATY, RVT, MXW, MXT	50 m	1613052
ATY, RVT, MXW, MXT	lfdm.	1613053



Kondensatschlauch, lose, 6 mm  $\emptyset$ für Anschluss an Kondensatpumpe KP-8, KP-6 und KP-6U geeignet.

Länge	EDV-Nr.
100 m	1613065
20 m	1613066
lfdm.	1613067



Kondensatschlauch, lose, 22 mm Ø

Für Gerätetyp	Länge	EDV-Nr.
RVD, RXT, MXD, MXT	50 m	1613068
RVD, RXT, MXD, MXT	lfdm.	1613069
Reduzierstück 32 mn	1/22 m	m
RVD 684-1054 DC		1613098



Kondensatauffangwanne inkl. Ölabscheider aus Aluminium für Außenteil inkl. temperaturgeregelte Kondensatablauf-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider.

O .	
für Gerätetyp	EDV-Nr.
ATY	1613232
RVT	1613232
RVD	1613232
RXT	1613232
MVT	1613232



Unterputzkasten

inkl. Kondensatwanne mit Kondensatanschluss

Für Gerätetyp	EDV-Nr.	
ATY	1613051	
RVT	1613051	
MXW	1613051	



### Verbinder

Zum Verlängern von Kältemittelleitungen. Messingbauteil für kältetechnische Anwendungen.

Ø	EDV-Nr.
1/4	1106385
3/8	1106386
1/2	1106387
5/8	1106388
3/4	1106389



Kältemittelzusatzbefüllung Nur bei bauseitigen Kältemittelleitungen. Servicepauschale für werkseitige Kältemittel-zusatzbefüllung ab 5 m Rohrleitungslänge:

	EDV-Nr.
Singlesplit-Außenteile	992560
Multisplit-Außenteile	992570

# **REMKO INTERNATIONAL**



... und einmal ganz in Ihrer Nähe! Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung



### REMKO GmbH & Co. KG Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12 · 32791 Lage Postfach 1827 · 32777 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

International

+49 (0) 5232 606-130

### Ihr REMKO-Fachhändler



Technische Änderungen vorbehalten, Angaben ohne Gewähr!