REMKO 50 1976 - 2026

ARCTIC WÄRMEPUMPEN

System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen

Arctic-Wärmepumpen

Wandtruhen ohne Außenteil
Wandgeräte
Multisplit-Systeme

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	Arctic-Wärmepumpen	Serie
4-5	Produktübersicht	
6-7	Luft/Luft-Wärmepumpen ohne Außenteil	KWT ARCTIC
8-9	Luft/Luft-Wärmepumpen	ML ARCTIC
10-11	Luft/Luft-Wärmepumpen mit Bewegungssensor	RVT ARCTIC
12-13	Luft/Luft-Wärmepumpen mit Wechselblenden	ATY DEKO ARCTIC
14-19	Luft/Luft-Wärmepumpen in Multisplit-Ausführung	MVT ARCTIC
20-23	Zubehör	

PRODUKT ÜBERSICHT

Arctic-Wärmepumpen

REMKO Arctic-Wärmepumpen	**Serie KWT ARCTIC**	
Einsatzbereich	0,8 - 3,5 kW	
Kühlen oder Heizen möglich	✓	
Ausführung	Wandtruhe	
Energieeffizienzklasse Kühlen	A+	
Energieeffizienzklasse Heizen	A	
Förderfähig Kühlen im Nichtwohngebäude [1)]	✓	
Förderfähig Heizen im Wohngebäude [1)]	✓	
Betriebsgrenze Kühlen / Heizen serienmäßig	-5°C / -25°C	
Geräuscharmer Betrieb (Silent Mode)	✗	
BioClean-Funktion	✗	
3D Swing-Funktion	✓	
„Follow me“ Funktion für Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung	✓	
Frostschutzfunktion mit Sollwert 8 °C	✗	
Selbstreinigungsfunktion	✗	
per App steuerbar (via WiFi-Stick)	✓	
mit smartem Regler SC-1 (Smart-Com) bedienbar	✗	
mit Kabelfernbedienung bedienbar	erweiterbar	
Kontakt für extern Start/Stopp	✗	
Alarmkontakt	✗	
Redundant steuerbar (z.B. für Serverraum)	✗	
Produktinformationen	Seite 6-7	

[1)] Stand: 01.01.2026

	Serie ML ARCTIC	Serie RVT ARCTIC	Serie ATY Deko ARCTIC	Serie MVT ARCTIC
	0,8 - 8,2 kW	0,8 - 7,2 kW	0,8 - 6,2 kW	2,3 - 14,8 kW
	✓	✓	✓	✓
	Wandgerät	Wandgerät	Wandgerät	Multisplit-System
	A+++	A+++	A+++	A++
	A++	A+++	A++	A++
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	+5°C / -20°C	-25°C / -30°C	+5°C / -20°C	-15°C / -20°C
	✓	✓	✓	✗
	✓	✓	✓	✗
	✓	✓	✓	✗
	✓	✓	✓	✗
	✓	✓	✓	✗
	✓	✓	✓	✗
	✓	✓	✓	✗
	erweiterbar	✓	✓	✗
	erweiterbar	–	✓	✗
	erweiterbar	✓	✓	✗
	–	✓	✓	✗
	–	✓	✓	✗
	Seite 8-9	Seite 10-11	Seite 12-13	Seite 14-19

REMKO SERIE KWT ARCTIC

Wandtruhen ohne Außenteil zum Heizen und Kühlen

Über den Smart-Control WiFi-Stick auch mit Amazon Alexa kompatibel.

R32 Kältemittel

A+ Energieeffizienz

REMKO SERIE KWT ARCTIC

Schnelle und einfache Installation der Luft/Luft-Wärmepumpe

Die kompakte Luft/Luft-Wärmepumpe der Serie KWT-ARCTIC überzeugt durch modernste Invertertechnologie in kompakter Bauform und kommt dabei ohne Außenteil aus. Für die Installation werden lediglich zwei Löcher in der Wand benötigt. Dies macht die Installation besonders einfach und flexibel. Die KWT arbeitet im Heiz- sowie Kühlbetrieb zuverlässig bei Außentemperaturen von bis zu -25 °C. Das elektrische Heizelement kann bei kalten Außentemperaturen zusätzlich unterstützen und zusätzliche Heizenergie bereitstellen. Das Gerät wird steckerfertig geliefert und ist die ideale Ergänzung zu einem fossilen Heizsystem.

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

Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung rund

Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung eckig

Kabelfernbedienung KFB-M

Smart-Control WiFi-Stick (WiFi-fähige KWT-Geräte lieferbar ab Sommer 2026)

Technische Daten

Gerätetyp		KWT 240 ARCTIC	KWT 300 ARCTIC
Heizleistung	kW	2,3 (0,8-3,0)	2,8 (1,4-3,5)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	1,52 / 2,24	1,82 / 2,13
Energieeffizienzklasse Heizen		A	A
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	5,1	6,1
Energieverbrauch stündlich, Heizen	kW/h	0,7	0,9
Elektrische Zusatzheizung		Serie 2 kW	Serie 2 kW
Kühlleistung	kW	2,3 (0,9-3,1)	2,9 (1,4-3,5)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+	A
Energieeffizienzgröße EER		3,2	2,7
Kältemittel [1]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,5 / 0,34	0,5 / 0,34
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	100
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-31	16-31
Einsatzgrenze Kühlen	°C	-5 bis +43	-5 bis +43
Einsatzgrenze Heizen	°C	-25 bis +25	-25 bis +25
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	270/320/400	300/350/450
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9	1,2
Schalldruckpegel min.-max. [2]	dB(A)	27-41	29-43
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	55	57
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	3,06	3,45
Stromaufnahme max.	A	4,6	6,3
Länge Abluftkanal max.	mm	1000	1000
Durchmesser Abluftkanal	mm	160	200
Abmessungen H/B/T	mm	555/1030/170	555/1030/170
Gewicht	kg	41,0	41,0
EDV-Nr.		1631240	1631300

Zubehör

Regelungen	KWT 240 ARCTIC	KWT 300 ARCTIC
Kabelfernbedienung KFB-M		
	1609257	1609257
Unterputz-Netzteil		
bei Unterputzmontage der KFB-M	1613262	1613262
Smart-Control WiFi-Stick		
zur Steuerung per App	1613303	1613303

Allgemeines Zubehör	KWT 240 ARCTIC	KWT 300 ARCTIC
Lufteintritts-/austrittsgitter-Set, Edelstahl, rund		
inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt/-austritt	1609249	1609253
Lufteintritts-/austrittsgitter-Set, Edelstahl, eckig		–
inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt-/austritt	1609250	
Abdeckung Geräteunterseite		
für die Montage im oberen Wandbereich	1609251	1609251
Gerätesockel		
für Bodenaufstellung	1609254	1609254
Reinigungsmittel		
750 ml Sprühflasche, gebrauchsfertig	1613054	1613054

[1] GWP = 675 [2] Gemäß der Norm DIN EN 12102

REMKO SERIE ML ARCTIC

System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen

Über den Smart-Control WiFi-Stick auch mit Amazon Alexa kompatibel.

Energieeffizienz

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32 Kältemittel

BioClean

Förderfähig

REMKO SERIE ML ARCTIC

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Die Luft/Luft-Wärmepumpe der Serie REMKO ML-ARCTIC arbeitet besonders effizient. Sinkt die Raumtemperatur, passt sich der Inverter exakt an die benötigte Heizleistung an. Dies hat zur Folge, dass es nur zu minimalen Temperaturschwankungen kommt und somit ein längerer Heizbetrieb unter Volllast ausbleibt. Das spart nicht nur Energiekosten, sondern verhindert auch gleichzeitig unnötige Anlaufgeräusche.

- Einfache Installation an der Wand
- Inverter-Technik
- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Heizbetrieb bis -20 °C

Technische Daten

Gerätetyp		ML 265 ARCTIC	ML 355 ARCTIC	ML 525 ARCTIC	ML 685 ARCTIC
Heizleistung	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (3,1-5,8)	7,3 (1,6-8,2)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	2,05 / 4,60	3,05 / 2,58	3,59 / 2,37	6,00 / 2,06
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A++	A++	A+	A+
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	6,8	10,2	12,0	20,0
Energieeffizienzgröße SCOP		4,6	4,6	4,0	4,0
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	743	791	1435	1724
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (3,4-5,9)	7,0 (2,1-8,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		9,3	8,5	7,0	6,5
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	98	146	265	390
Kältemittel [3]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,62 / 0,42	0,62 / 0,42	1,1 / 0,74	1,45 / 0,98
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160	230
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	640/830/1020
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	22/30/37	22/30/38	27/33/42	31/42/47
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
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18	18	18	18
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25	30	50
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10	20	25
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	297/802/189	297/802/189	319/965/215	335/1080/226
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/839/314	555/839/314	554/874/346	673/962/380
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	7,4/26,7	8,2/26,7	9,0/33,5	13,7/43,9
EDV-Nr.		1636265	1636355	1636525	1636685

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675

REMKO SERIE RVT ARCTIC

System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen mit Bewegungssensor

Über den Smart-Control WiFi-Stick auch mit Amazon Alexa kompatibel.

Energieeffizienz A+++

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32 Kältemittel

BioClean

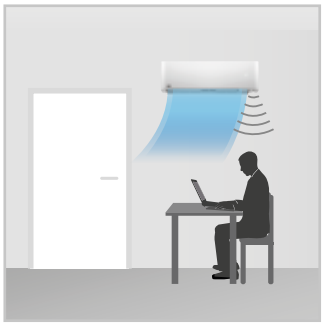
Förderfähig

REMKO SERIE RVT ARCTIC

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Die Luft/Luft-Wärmepumpe der Serie REMKO RVT-ARCTIC arbeitet dank des Kältemittel R32 besonders effizient. Sinkt die Raumtemperatur, passt sich der Inverter exakt an die benötigte Heizleistung an. Dies hat zur Folge, dass es nur zu minimalen Temperaturschwankungen kommt und somit ein längerer Heizbetrieb unter Volllast ausbleibt. Das spart nicht nur Energiekosten durch ein Maximum an Effizienz, sondern verhindert auch gleichzeitig unnötige Anlaufgeräusche. Die Innengeräte der Serie RVT überzeugen durch eine moderne, glänzende Oberfläche. Das innovative Display wird ausschließlich während des Betriebes sichtbar. Die Displayanzeige wird durch das Gehäuse projiziert und rundet somit das Design stilvoll ab.

Der Luftstrom kann wahlweise auf...



... oder von der Einzelperson weg gelenkt werden.

- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Intelligenter Bewegungssensor mit 3 Bewegungszonen
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Potentialfreie Kontakte für externen Start/Stopp sowie Alarmweiterleitung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Frostschutzfunktion - Heizen mit Sollwert 8 °C
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Heizbetrieb bis -30 °C
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -25 °C
- Biofilter inklusive
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick

Technische Daten

Gerätetyp		RVT 265 ARCTIC	RVT 355 ARCTIC
Heizleistung	kW	4,1 (0,8-7,0)	4,2 (0,8-7,2)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	3,73 / 2,39	4,29 / 2,26
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A+++	A+++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	12,4	14,3
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		5,3	5,3
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	643	647
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-4,2)	3,5 (1,0-4,8)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++
Energieeffizienzgröße SEER		9,2	9,0
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	102	137
Kältemittel [3]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,87 / 0,58	0,87 / 0,58
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30
Einsatzgrenze Kühlen	°C	-25 bis +50	-25 bis +50
Einsatzgrenze Heizen	°C	-30 bis +30	-30 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	285/380/430/500/565	285/380/430/500/565
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	23/26/29/33/38	28/31/34/37/40
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	58	59
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	59	61
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18	18
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	298/895/248	298/895/248
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	554/800/333	554/800/333
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	13,0/36,4	13,0/36,4
EDV-Nr.		1624530	1624540

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675

REMKO SERIE ATY DEKO ARCTIC

System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen mit Wechselblende

Über den Smart-Control WiFi-Stick auch mit Amazon Alexa kompatibel.

A+++ Energieeffizienz

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32 Kältemittel

BioClean

Quick Clean

Förderfähig

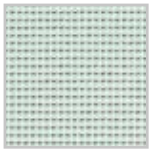
REMKO SERIE ATY DEKO ARCTIC

Design Luft/Luft-Wärmepumpe

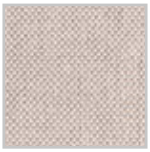
Unsere Luft/Luft-Wärmepumpe mit wechselbaren Textilblenden bieten einen leistungsstarken Heizbetrieb und Kühlbetrieb für Ihr Raumklima. Durch die hochwertigen Textilblenden in verschiedenen Farbausführungen lässt sich das Wandgerät individuell an jede Raumgestaltung anpassen. Aufgrund kleinerer Magnete auf der Rückseite sind diese ganz einfach abnehm- und austauschbar. Dank modernster Inverter-Technik arbeiten die Geräte besonders effizient und leise.

- Design-Highlight: vielseitige, variable Optik durch einfach zu tauschende Wechselblenden
- Kugelförmiger Luftauslass für präzise Luftverteilung
- 9 m Wurfweite durch spezielle Strömungsoptimierung
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Quick-Clean-Technologie: Luftauslass in wenigen Sekunden demontiert/montiert
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick
- Potentialfreier Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten
- Serienmäßige Winterregelung für den Kühl- und Heizbetrieb bis -20 °C

Polarweiß



Mintgrün



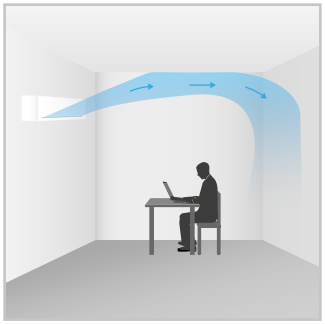
Cappuccino

Steingrau

Ozeanblau

Altrosa

Eisblau



Gleichmäßige Luftverteilung durch Coanda-Effekt im Kühlbetrieb

Zugluftfreie Luftführung im Heizbetrieb

Technische Daten

Gerätetyp		ATY 267 Deko ARCTIC	ATY 357 Deko ARCTIC	ATY 527 Deko ARCTIC
Heizleistung	kW	2,9 (0,8-3,7)	3,8 (0,9-4,4)	5,6 (1,3-6,2)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	2,05 / 4,60	3,05 / 2,58	3,59 / 2,37
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A++	A++	A+
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	6,8	10,2	12,0
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,6	4,6	4,1
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	776	776	1430
Kühlleistung	kW	2,6 (1,2-3,3)	3,5 (1,3-4,3)	5,3 (1,8-6,0)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		8,8	8,5	6,3
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	103	143	294
Kältemittel [3]		R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,7 / 0,47	0,7 / 0,47	1,1 / 0,74
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	80	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32	16-32
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	425/515/700	425/515/700	430/530/750
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	19/31/33/40	19/31/33/40	19/34/37/42
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	57
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	58	62	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
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25	30
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10	20
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	321/920/211	321/920/211	321/920/211
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/765/303	555/765/303	554/805/330
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	11,3/26,4	11,3/26,4	11,3/33,5
EDV-Nr.		1624560	1624570	1624580

Textilblenden

Gerätetyp	ATY 267 Deko ARCTIC	ATY 357 Deko ARCTIC	ATY 527 Deko ARCTIC
Polarweiß	1126720	1126720	1126720
Mintgrün	1126721	1126721	1126721
Cappuccino	1126722	1126722	1126722
Steingrau	1126723	1126723	1126723
Ozeanblau	1126724	1126724	1126724
Altrosa	1126725	1126725	1126725
Eisblau	1126726	1126726	1126726

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675

REMKO SERIE MVT ARCTIC

System Luft/Luft in Multisplit-Ausführung zum Heizen und Kühlen

Außenteil Serie MVT ARCTIC

Wandgerät Serie MXW

Deckenkassette Serie MXD

Wandgerät Serie ATY Deko

Wandgerät Serie ATY

Wand-/Deckentruhe Serie MXK

Wandtruhe Serie MXT

Energieeffizienz

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32 Kältemittel

Förderfähig

REMKO SERIE MVT ARCTIC

Die effiziente Wärmepumpenlösung für mehrere Räume gleichzeitig

Die Serie MVT-ARCTIC ist eine modulierende Luft/Luft-Wärmepumpe, die es ermöglicht, bis zu 5 Innengeräte gleichzeitig zu betreiben. Dabei können Sie ganz nach Ihrem Bedarf zwischen Wandgeräten, Deckenkassetten und Wand- oder Deckentruhen kombinieren. Mit dieser Serie kann ein effizienter Heizbetrieb bis -20 °C realisiert werden. Für ein angenehmes Raumklima im Sommer sorgt die serienmäßig eingebaute Kühlfunktion.

Außenteile

- Eine Beheizung von bis zu 5 Räumen ist möglich
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Kältemitteleinspritzung über elektronische Expansionsventile
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge), je Kreis
- Serienmäßige Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -15 °C
- Serienmäßige Winterregelung für den Heizbetrieb bis -20 °C

Innengeräte

- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Alarmkontakt (Serie MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten (Serie MXW, MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- Anschlussmöglichkeit REMKO Smart-Control Touch (Serie MXW, MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- WiFi-Konnektivität, optional (Serie MXW, MXD, MXT, ATY und ATY Deko)

Technische Daten

Gerätetyp		MVT 603 ARCTIC	MVT 903 ARCTIC	MVT 1053 ARCTIC	MVT 1403 ARCTIC
Heizleistung [1) 2)]	kW	5,6 (2,3-7,2)	8,2 (2,0-8,5)	10,6 (2,3-11,1)	12,3 (2,3-14,8)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	3,89 / 3,71	6,56 / 2,45	6,80 / 2,34	10,09 / 2,23
Energieeffizienzklasse Heizen [1) 2)]		A++	A++	A+	A
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	12,9	21,9	22,7	33,6
Energieeffizienzgröße SCOP [1) 2)]		4,6	4,6	4,0	3,8
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1) 2)]	kWh	1217	1473	3226	3500
Kühlleistung	kW	5,3 (2,1-6,9)	7,9 (2,9-8,5)	10,5 (2,1-10,6)	12,3 (2,1-14,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER [1)]		7,8	7,2	6,5	6,6
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE} [1)]	kWh	245	384	565	652
Kältemittel [4)]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,25 / 0,84	1,72 / 1,16	2,1 / 1,42	2,4 / 1,62
Einsatzgrenze Kühlen	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
Schalldruckpegel [3)]	dB(A)	56	54	62	64
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	65	67	70	70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	2,85	3,60	4,50	4,50
Stromaufnahme max.	A	13,0	17,5	21,5	22,0
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.	m	40	60	80	80
Kältemittelleitung Höhe max.	m	15	15	15	15
Kältemittelleitung gesamt max.	m	40	60	80	80
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	554/877/346	673/995/380	810/1044/465	810/1044/465
Gewicht	kg	35,5	51,1	68,8	73,3
EDV-Nr.		1624500	1624505	1624510	1624515

[1)] In Kombination mit MXW [2)] Mittlere Temperaturperiode (average) [3)] Abstand 1 m Freifeld [4)] GWP = 675

REMKO SERIE MVT ARCTIC

Innengeräte

Über den Smart-Control WiFi-Stick auch mit Amazon Alexa kompatibel.

Technische Daten

Gerätetyp		**ATY 356**
Kühlleistung	kW	3,5
Heizleistung	kW	3,8
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	384/478/558
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	22/24/32/37/38
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	51
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18
Abmessungen H/B/T	mm	312/897/182
Gewicht	kg	10,5
EDV-Nr.		1623375

Gerätetyp		**ATY 267 Deko***	**ATY 357 Deko***	**ATY 527 Deko***
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,9	3,8	5,6
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32	16-32
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	425/515/700	425/515/700	430/530/750
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	19/31/33/40	19/31/33/40	19/34/37/42
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	57
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
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	321/920/211	321/920/211	321/920/211
Gewicht	kg	11,3	11,3	11,3
EDV-Nr.		1623430	1623432	1623434

Gerätetyp		**MXW 204**	**MXW 264**	**MXW 354**	**MXW 524**
Kühlleistung	kW	2,3	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,6	2,9	3,8	5,6
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	60	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	259/429/521	259/429/521	294/478/539	420/505/750
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	20/22/30/37/39	20/22/30/37/39	21/22/30/38/41	26/27/33/42/45
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	55	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
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	297/802/189	297/802/189	297/802/189	319/965/215
Gewicht	kg	7,4	7,4	8,2	9,0
EDV-Nr.		1623380	1623382	1623384	1623386

Gerätetyp		**MXD 204**	**MXD 264**	**MXD 354**	**MXD 524**
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 Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
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
Schallleistungspegel max., Innengerät	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
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25	25	25
Abmessungen H/B/T	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260
Gewicht	kg	19,4	16,0	20,3	20,6
EDV-Nr.		1623411	1623412	1623414	1623416

[1] Abstand 1 m Freifeld * Textilblenden sind separat zu bestellen (siehe Seite 13)

Technische Daten

Gerätetyp		MXT 355	MXT 525
Kühlleistung	kW	3,5	5,0
Heizleistung	kW	3,8	5,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	490/580/650	600/690/780
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	54	55
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	621/793/210	621/793/210
Gewicht	kg	14,9	14,9
EDV-Nr.		1623405	1623410

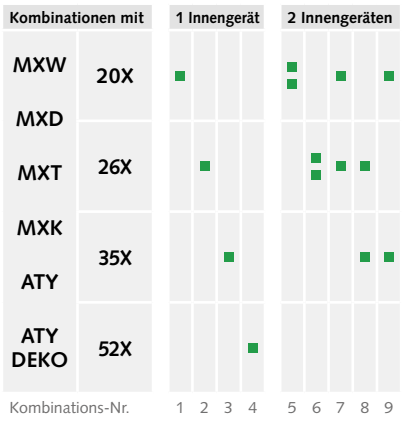
Gerätetyp		MXK 355	MXK 525
Kühlleistung	kW	3,5	5,3
Heizleistung	kW	3,8	6,0
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	100	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	470/570/660	650/780/900
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	31/33/35	31/34/37
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	52	53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25
Abmessungen H/B/T	mm	200/700/506	245/700/750
Gewicht	kg	16,6	24,4
EDV-Nr.		1621400	1621410

[1] Abstand 1 m Freifeld

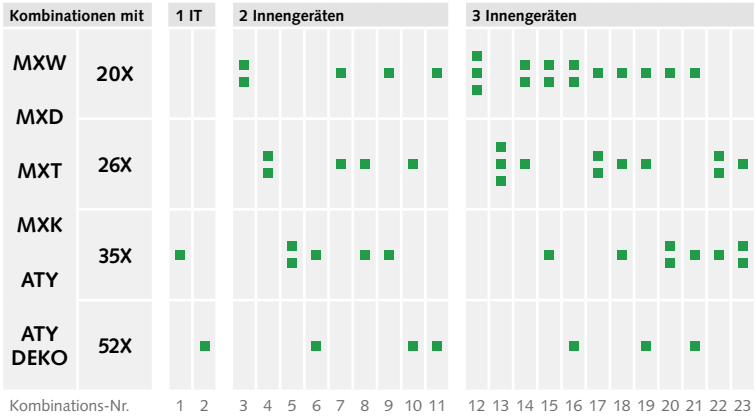
REMKO SERIE MVT ARCTIC

Kombinationsmöglichkeiten der Serie MVT ARCTIC mit den Innengeräten der Serien MXW, MXD, MXT, MXK, ATY oder ATY DEKO

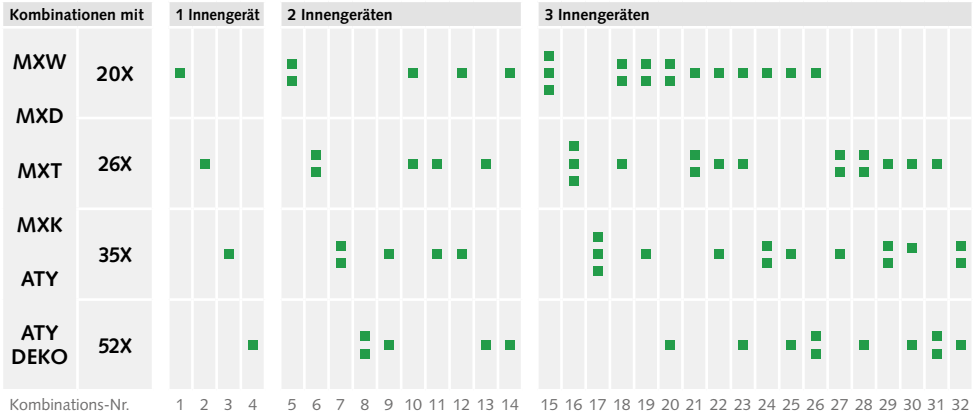
MVT 603 ARCTIC
für bis zu max. 2 Innengeräte



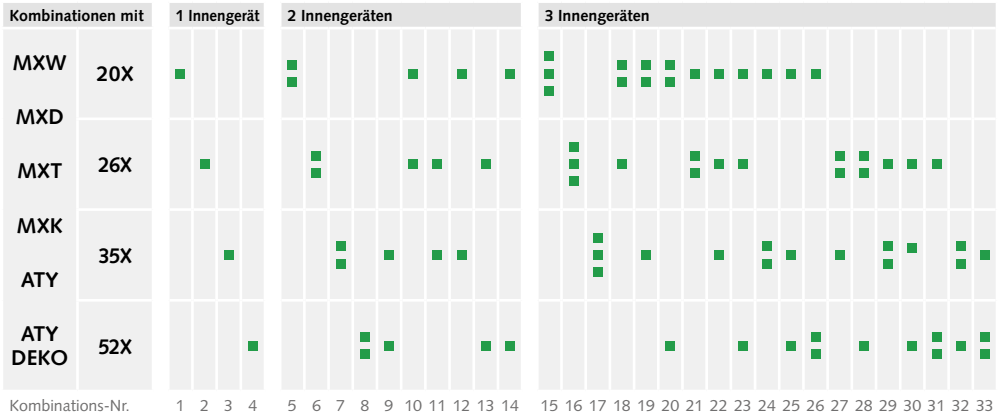
MVT 903 ARCTIC
für bis zu max. 3 Innengeräte



MVT 1053 ARCTIC
für bis zu max. 4 Innengeräte



MVT 1403 ARCTIC
für bis zu max. 5 Innengeräte



Bis zu 90 Kombinationen sind mit einem System realisierbar

Wandgerät Serie MXW

Wandgerät Serie ATY DEKO

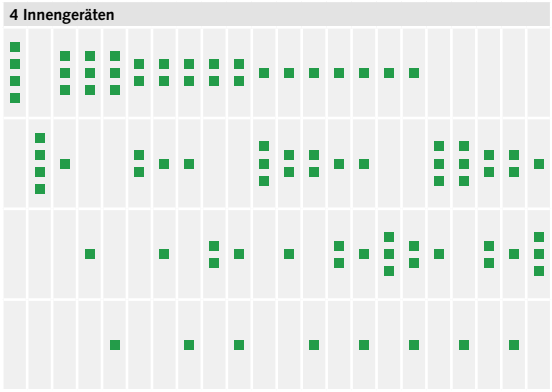
Wand-/Deckentruhe Serie MXK

Wandtruhe Serie MXT

Deckenkassette Serie MXD

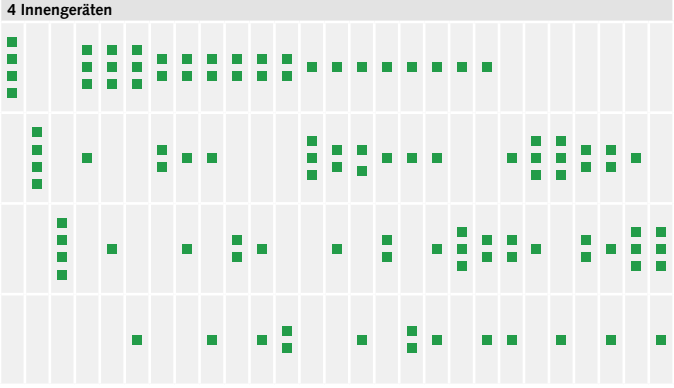
Außenteil Serie MVT ARCTIC

4 Innengeräten



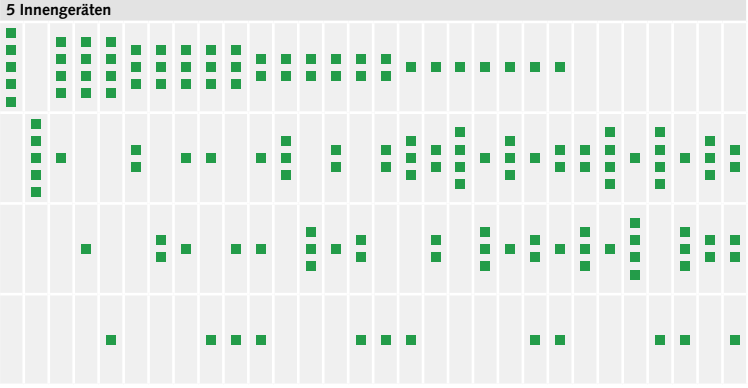
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

4 Innengeräten



34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

5 Innengeräten



61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

ZUBEHÖR

Arctic-Wärmepumpen

Kältemittelleitungen, lfm.

Zum Verbinden von stationären Raumklimainnengeräten und Außenteilen.
Gebördelt, inkl. Überwurfmuttern.

Für Gerätetyp	Durchmesser	EDV-Nr.
ML 265-355 ARCTIC	1/4, 3/8	1613181
ML 525 ARCTIC	1/4, 1/2	1613193
ML 685 ARCTIC	3/8, 5/8	1613192
ATY 356	1/4, 3/8	1613181
ATY 267-357 Deko (ARCTIC)	1/4, 3/8	1613181
ATY 527 Deko (ARCTIC)	1/4, 1/2	1613193
RVT 265-355 ARCTIC	1/4, 3/8	1613181
MXW 204-354	1/4, 3/8	1613181
MXW 524	1/4, 1/2	1613193
MXD 204-354	1/4, 3/8	1613181
MXD 524	1/4, 1/2	1613193
MXT 355	1/4, 3/8	1613181
MXT 525	1/4, 1/2	1613193
MXK 355	1/4, 3/8	1613181
MXK 525	1/4, 1/2	1613193

Kältemittelleitungen, 25m Ring

Zum Verbinden von stationären Raumklimainnengeräten und Außenteilen.

	Durchmesser	EDV-Nr.
25 m Ring	1/4	1613055
25 m Ring	3/8	1613056
25 m Ring	1/2	1613057
25 m Ring	5/8	1613058
25 m Ring	3/4	1613059

Leitungskanal, flexibel

Zur optischen Verblendung sowie Schutz der Elektro- und Kältemittelleitungen im Außenbereich.
Länge 960 mm

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
Singlesplit-Geräte bis 5,3 kW Kühlleistung	1613002

Bodenkonsole BK

Für die standfeste Aufstellung der Außenteile geeignet

Für Gerätetyp	Konsole	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	BK-500	1613190
ATY 267-527 Deko ARCTIC	BK-500	1613190
RVT 265-355 ARCTIC	BK-500	1613190
MVT 603-1403 ARCTIC	BK-500	1613190

Bodenkonsole BK Plus

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

Für Gerätetyp	Konsole	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	BK-600 Plus	1613127
ATY 267-527 Deko ARCTIC	BK-600 Plus	1613127
RVT 265-355 ARCTIC	BK-600 Plus	1613127
MVT 603-1403 ARCTIC	BK-600 Plus	1613127

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Wandkonsole WKM

Für die sichere Gerätebefestigung an der Außenwand, inkl. Schwingungsdämpfer.

Für Gerätetyp	Konsole	EDV-Nr.
ML 265-525 ARCTIC	WKM-500	1613122
ML 685 ARCTIC	WKM-600	1613123
ATY 267-527 Deko ARCTIC	WKM-500	1613122
RVT 265-355 ARCTIC	WKM-500	1613122
MVT 603-1403 ARCTIC	WKM-600	1613123
Schallentkopplungs-Set		1613900

Dachkonsole DK-480

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

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613126
ATY 267-527 Deko ARCTIC	1613126
RVT 265-355 ARCTIC	1613126
MVT 603-1403 ARCTIC	1613126

Smart-Control WiFi-Stick

Ermöglicht eine direkte WLAN-Verbindung mit dem REMKO Smart-Web Portal und die Steuerung via App.

WiFi-Stick	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613235
ATY 356	1613235
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	1613235
RVT 265-355 ARCTIC	1613235
MXW 204-524	1613235
MXT 355-525	1613235

WiFi-Kit	EDV-Nr.
MXD 204-524	1613236

Smart-Control Touch SC-1 (Smart-Com)

Zentrale Regelung für Innengeräte inkl. WLAN-Anbindung.
Smart-Control Touch Smart-Com unterstützt KNX over IP.

Smart-Control Touch SC-1	EDV-Nr.
ML ARCTIC, RVT ARCTIC, MXW, MXD, MXT, MXK	1613263
Unterputz-Netzteil	1613262
Anschlussplatine für ML ARCTIC, MXW	1613237

Smart-Control Touch SC-1 Smart-Com	EDV-Nr.
ML ARCTIC, RVT ARCTIC, MXW, MXD, MXT, MXK	1613264
Unterputz-Netzteil	1613262
Anschlussplatine für ML ARCTIC, MXW	1613237

Kabel-Fernbedienung KFB-3

Inkl. Anschlusskabel für bauseitige Verlängerung

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML ARCTIC *, ATY, ATY Deko (ARCTIC), MXW *, MXD, MXT	1613278
Anschlusskabel zum Anschluss zusätzlicher Geräte mit einer KFB-3	1613277
* Display-Platine für den Anschluss an die Geräteserien ML ARCTIC und MXW	1613286

ZUBEHÖR

Arctic-Wärmepumpen

Biofilter-Einsatz

Feinstaubfilter-Einsatz zur Verringerung der Bakterien- und Staubbelastung im Raum, Lebensdauer ca. 1 Jahr

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613238
ATY 356	1613238
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	1613238
RVT 265-355 ARCTIC	1613238
MXW 204-524	1613238
MXT 355-525	1613238

Kondensatpumpe KP-5

Inkl. Kondensatauffangbehälter mit 4 Anschlüssen zum Abtransport des anfallenden Kondensatwassers zu höher gelegenen Abläufen

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
MXD 204-524	1613168
MXK 355-525	1613168

Kondensatpumpe KP-6

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

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613251
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	1613251
RVT 265-355 ARCTIC	1613251
MXW 204-524	1613251

Kondensatpumpe KP-6U

Für die einfache und wartungsfreundliche Montage unterhalb von Wandgeräten

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613064
ATY 356	1613064
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	1613064
RVT 265-355 ARCTIC	1613064
MXW 204-524	1613064

Kondensatpumpe KP-8

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

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613125
ATY 356	1613125
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	1613125
RVT 265-355 ARCTIC	1613125
MXW 204-524	1613125
MXT 355-525	1613125
MXK 355-525	1613125
Reduzierstück 25 mm/ 16 mm (für MXK)	1613099

Kondensat-Auffangwanne

Aus Aluminium für Außenteil inkl. temperaturgeregelter Kondensatwannen-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613232
ATY 267-527 Deko ARCTIC	1613232
RVT 265-355 ARCTIC	1613232
MVT 603-1403 ARCTIC	1613232

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Kondensatschlauch, d:16mm

Für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet, elfenbeinfarbig

Für Gerätetyp	Länge	EDV-Nr.	Länge	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	50 m	1613052	lfm.	1613053
ATY 356	50 m	1613052	lfm.	1613053
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	50 m	1613052	lfm.	1613053
RVT 265-355 ARCTIC	50 m	1613052	lfm.	1613053
MXW 204-524	50 m	1613052	lfm.	1613053
MXT 355-525	50 m	1613052	lfm.	1613053
Kondensatschlauchverbinder für alle Wandgeräte NEU				1613001

Kondensatschlauch, lose, d:6mm oder d:9mm

Für den Anschluss an die Kondensatpumpen KP-8, KP-6 und KP-6U geeignet

Für Gerätetyp	Länge	EDV-Nr.
KP-6, KP-6U, KP-8	100 m	1613065
KP-6, KP-6U, KP-8	20 m	1613066
KP-6, KP-6U, KP-8	lfm.	1613067
KP-5	lfm.	1613097

Kondensatschlauch, lose, d:22mm

Für 25 mm Anschlussstutzen geeignet, transparent

Für Gerätetyp	Länge	EDV-Nr.	Länge	EDV-Nr.
RVD 355-1055 ARCTIC	50 m	1613068	lfm.	1613069
MXD 204-354	50 m	1613068	lfm.	1613069
MXK 355-525	50 m	1613068	lfm.	1613069

Unterputzkasten

Weißes Kunststoffgehäuse für Unterputz-Montage, inkl. Abdeckblende, Kondensatanschlussstutzen und Kondensatwanne mit Kondensatanschluss

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613051
ATY 356	1613051
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	1613051
RVT 265-355 ARCTIC	1613051
MXW 204-524	1613051

Wanddurchführung

Für die vereinfachte Verlegung von Verbindungsleitungen durch das Mauerwerk. Kältemittelleitungen max. d:1/2", Kondensatschläuche max. d:16mm

Für Gerätetyp	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	1613063
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	1613063
RVT 265-355 ARCTIC	1613063
MVT 603-1403 ARCTIC	1613063

Designhauben RDH

Zur optischen Aufwertung von Außenteilen bis 5,3 kW Kühlleistung.
Weitere Informationen auf www.remko.de

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 | 4 | 01.26 | Technische Änderungen vorbehalten, Angaben ohne Gewähr!