

LOKALE RUIIMTE-AIRCONDITIONERS

Direct en overall klaar voor gebruik

Lokale ruimte-airconditioners

compacte uitvoering | split-uitvoering

Monobloc-airconditioners

wandkasten zonder buitenunit



Editie 2020-2



RUIMTE-AIRCONDITIONERS

Zorg voor een aangenaam ruimteklimaat

Klimaatcomfort voor wellnessruimten

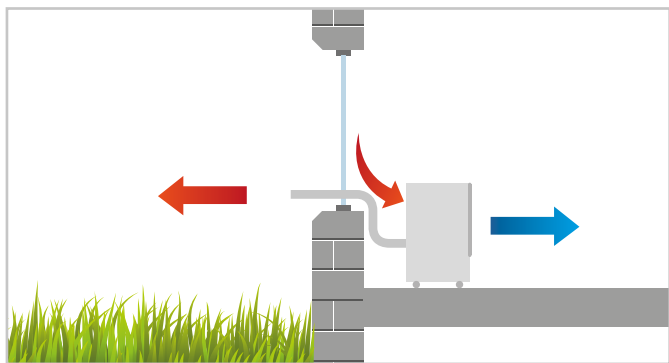
Hitte en zwoele lucht verminderen het menselijk prestatievermogen en de concentratie. Ruimte-airconditioners van REMKO bieden hulp. Ze koelen en ontvochtigen de lucht en zorgen voor welbehagen in kantoren, praktijkruimtes, boetieken, galerijen, vakantiewoningen, woon- en slaapruijntes en overal, waar het aankomt op een aangenaam klimaat.

Koelvermogen

Voor het berekenen van het koelvermogen geldt de vuistregel: per kubieke meter ruimtevolumen is ca. 30 Watt koelvermogen noodzakelijk. Voor een ruimte met 28 m² oppervlak en een hoogte van 2,5 m geldt het volgende berekende koelvermogen:

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

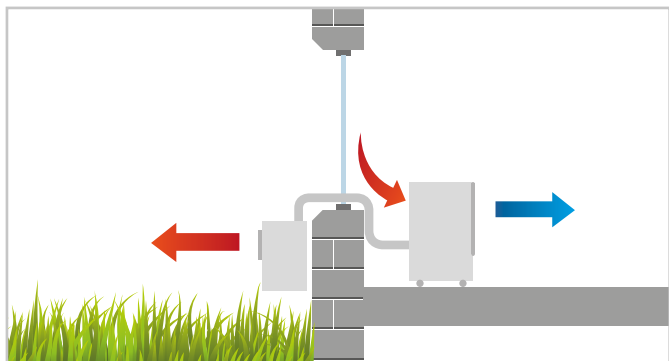
Een nauwkeurige koellastberekening is echter principieel aan te bevelen.



Ruimte-airconditioners in compacte uitvoering

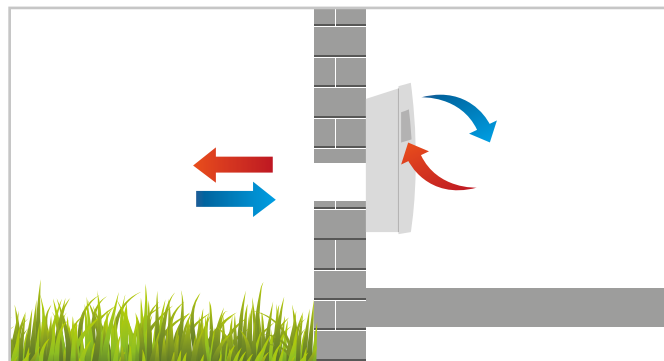
De lokale apparaten zijn ideale spot-koelers. Condensor, compressor en verdampers zijn in een compacte behuizing ondergebracht.

De aangezogen lucht wordt gefilterd en ontvochtigd weer naar de ruimte geleid. Door een flexibele luchtafvoerslang wordt de warmte naar buiten afgevoerd. Daarvoor hoeft een raam of deur slechts een spleet te worden geopend. Het vocht wordt als verdampt condens door de luchtafvoerslang naar buiten afgevoerd.



Ruimte-airconditioners in split-uitvoering

Deze apparaten bestaan uit lokaal gescheiden eenheden. De condensoreenheid (buitenunit) en de verdampereenheid (binnenunit) zijn constructief gescheiden. Het buitenunit wordt in de open lucht, op het balkon of op het terras opgesteld. Beide eenheden zijn via een flexibele verbindingssleiding met elkaar verbonden.



Monobloc-airconditioners zonder buitenunit

De compacte ruimte-airconditioner werkt met een tweeslangen-techniek en heeft daardoor geen buitenunit nodig. De luchtstroming gebeurt door middel van een luchtkanaal. Daardoor is de monobloc-airconditioner flexibel inzetbaar bij elke toepassingsmogelijkheid.



INHOUD

Pagina	Lokale ruimte-airconditioners	Serie
2	Aangenaam ruimteklimaat	
4-5	Compacte uitvoering	MKT Eco
6-7	Compacte uitvoering	RKL Eco
8-9	Split-uitvoering DC-inverter	RKL DC
10-11	Monobloc-airconditioners wandkasten zonder buitenunit	KWT DC



REMKO SERIE MKT ECO

Lokale ruimte-airconditioners in compacte uitvoering

NIEUW

Met milieuvriendelijk koelmiddel R290



REMKO SERIE MKT ECO

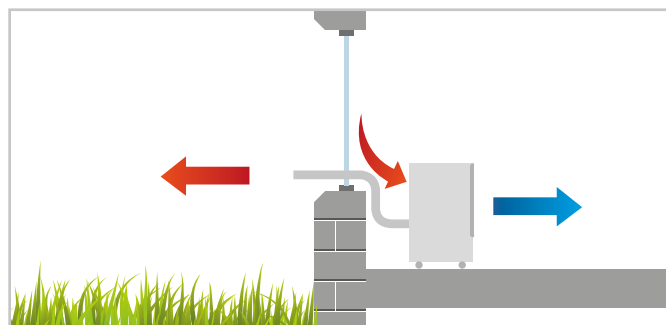
Direct en overal klaar voor gebruik, geen installatie

De mobiel inzetbare ruimte-airconditioners uit de serie MKT Eco zijn de ideale oplossing als het gaat om flexibiliteit bij de klimaatregeling in ruimten. De S-Line serie overtuigt door haar moderne vormgeving en een trendy zilverkleur. Met de vier zwenkwielen en de flexibele luchtafvoerslang zijn deze apparaten overal klaar voor gebruik. U heeft alleen een stopcontact nodig. Het hoge koelvermogen zorgt er in een handomdraai voor dat de hitte buiten blijft. Alle functies zijn elektronisch geregeld.

- Hoge koelcapaciteit
- Direct klaar voor gebruik
- Digitale indicatie van temperatuur en timertijd
- Programmeerbare timerfunctie voor de in- en uitschakeltijd
- Laag gewicht en minimaal opstelvlak
- Milieuvriendelijk koelmiddel R290
- Uitneembaar luchtfilter
- 3 selecteerbare ventilatorsnelheden
- Twee onafhankelijk van elkaar werkende ventilatormotoren
- Standaard met infrarood-afstandsbediening
- Automatische condensafvoer
- Compacte bouwvorm
- Opbergvak voor afstandsbediening
- Indicatie van de bedrijfstoestand via LED



Praktisch opbergvak voor meegeleverde afstandsbediening.



De aangezogen lucht wordt gefilterd, ontvochtigd en gekoeld weer naar de ruimte geleid. Zodra de gewenste ruimtetemperatuur is bereikt, schakelt de buitenluchtventilator uit. Onafhankelijk daarvan blijft de binnenruimteventilator de ruimtelucht constant circuleren. Door een flexibele luchtafvoerslang wordt het vocht naar buiten afgevoerd. Daarvoor hoeft u alleen een raam of een deur op een kier te zetten.



Technische gegevens

Apparaattype		MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
Koelvermogen	kW	2,6	2,9
Energie-efficiëntieklasse		A	A
Energie-efficiëntiewaarde EER		2,6	2,6
Energieverbruik per uur	kWh	1,0	1,1
Koelmiddel ²⁾		R290	R290
Basis-vulhoeveelheid /CO ₂ -equivalent	kg/t	0,3/0,0	0,3/0,0
Ventilatorsnelheden		3	3
Luchtvolumestroom max.	m ³ /h	230/290/325	260/330/340
Ontvochtigingsvermogen max.	l/h	2,5	3,0
Inzetbereik (ruimtevolume) ca.	m ³	80	90
Geluidsdrukkniveau per stand ¹⁾	dB(A)	49/50/51	49/50/51
Geluidsniveau max.	dB(A)	65	65
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Opgenomen vermogen	kW	1,0	1,1
Luchtafvoerslang, lengte	mm	1500	1500
Luchtafvoerslang Ø	mm	150	150
Afmetingen hoogte/breedte/diepte	mm	745/455/395	745/455/395
Gewicht	kg	30,5	32,0
Compact apparaat kleur wit			
EDV-nr.		1616255	1616295
Compact apparaat S-Line kleur zilver			
EDV-nr.		1616256	1616296

¹⁾ Afstand 1 m vrije ruimte ²⁾ GWP = 3

Accessoires

Apparaattype		MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
Wanddoorvoer			
voor luchtafvoerslang		1613112	1613112

REMKO SERIE RKL ECO

Lokale ruimte-airconditioners in compacte uitvoering

NIEUW

Met milieuvriendelijk koelmiddel R290

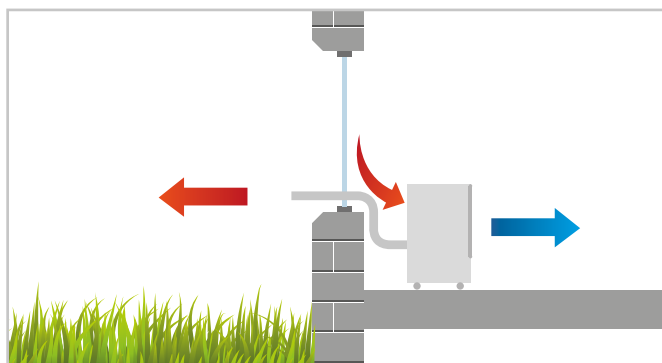


REMKO SERIE RKL ECO

Krachtige spot-koeler

De mobiele ruimte-airconditioners RKL 300 Eco en RKL 360 Eco kunnen werk- en woonvertrekken gericht koelen. De S-Line serie overtuigt door haar moderne vormgeving en een trendy zilverkleur. Condensor, compressor en verdampers zijn bij deze kleine, flexibele ruimte-airconditioners in een compacte behuizing ondergebracht.

- Hoge koelcapaciteit
- Direct klaar voor gebruik
- Compacte bouwvorm
- Eenvoudig en efficiënt ontvochtigen zonder legen van het reservoir
- Praktische bedieningselektronica met digitale weergave van de temperatuur en de bedrijfstoestand
- Luchtuitlaat met swing-functie
- Uitneembaar luchtfilter
- Twee onafhankelijk van elkaar werkende ventilatormotoren
- Stand van luchtuitlaat traploos instelbaar
- Automatische condensafvoer
- Standaard met infrarood-afstandsbediening
- Programmeerbare 24 uren timer-functie



De aangezogen lucht wordt gefilterd, ontvochtigd en gekoeld weer naar de ruimte geleid. Zodra de gewenste ruimtetemperatuur is bereikt, schakelt de buitenluchtventilator uit. Onafhankelijk daarvan blijft de binnenruimteventilator de ruimtelucht constant circuleren. Door een flexibele luchtafvoerslang wordt het vocht naar buiten afgevoerd. Daarvoor hoeft u alleen een raam of een deur op een kier te zetten.



Technische gegevens

Apparaattype		RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
Koelvermogen	kW	3,1	3,5
Energie-efficiëntieklasse		A	A
Energie-efficiëntiewaarde EER		3,0	2,9
Energieverbruik per uur	kWh	1,0	1,2
Koelmiddel ²⁾		R290	R290
Basis-vulhoeveelheid /CO ₂ -equivalent	kg/t	0,22/0,00	0,25/0,00
Ventilatorsnelheden		3	3
Luchtvolumestroom max.	m ³ /h	280/340/410	280/340/410
Afvoerluchstroom	m ³ /h	410	410
Ontvochtigingsvermogen max.	l/h	1,14	1,65
Inzetbereik (ruimtevolume) ca.	m ³	90	100
Geluidsdrukniveau per stand ¹⁾	dB(A)	48/50/52	49/51/53
Geluidsniveau max.	dB(A)	64	65
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Opgenomen vermogen	kW	1,0	1,2
Luchtafvoerslang, lengte	mm	1500	1500
Luchtafvoerslang Ø	mm	150	150
Afmetingen hoogte/breedte/diepte	mm	840/450/380	840/450/380
Gewicht	kg	38,0	38,0
Compact apparaat kleur wit			
EDV-Nr.		1616300	1616360
Compact apparaat S-Line kleur zilver			
EDV-Nr.		1616301	1616361

¹⁾ Afstand 1 m vrije ruimte ²⁾ GWP = 3

Accessoires

Apparaattype		RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
Wanddoorvoer			
voor luchtafvoerslang		1613118	1613118

REMKO SERIE RKL DC

Lokale ruimte-airconditioners in split-uitvoering



Energie-efficiëntie



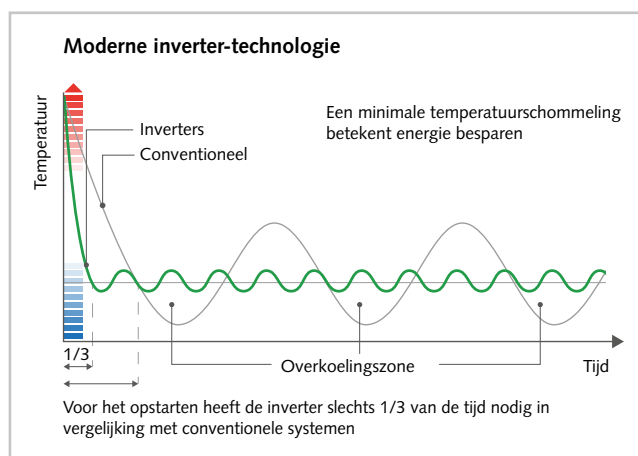
Koelmiddel

REMKO SERIE RKL DC

Hoge koelcapaciteit

De REMKO ruimte-airconditioner in split-uitvoering bestaat uit een condensoreenheid (buitenunit) en een verdamperenheid (binnenunit). De invertertechniek zorgt voor het hoogst mogelijke comfort, doordat de temperatuurschommelingen in de uitgeblazen lucht tot een minimum worden beperkt. Standaard is het apparaat voorzien van een ophangvoorziening, waardoor het ook aan een buitenwand kan worden opgehangen. De S-Line serie overtuigt door haar moderne vormgeving en een trendy zilverkleur.

- Inverter-techniek
- Koelmiddelleiding, totale lengte 3 m lang, te scheiden door snelkoppelingssysteem
- Programmeerbare 24-uurs timerfunctie
- Luchtuitlaat met swing-functie
- Stand van luchtuitlaat traploos instelbaar
- Uitneembaar luchtfilter
- Praktische bedieningselektronica met digitale weergave van de temperatuur en de bedrijfstoestand
- Universeel inzetbaar
- Compacte constructie met minimaal opstelvlak
- Standaard met infrarood-afstandsbediening
- Geïntegreerde condensaatpomp





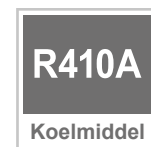
Technische gegevens

Apparaattype		RKL 495 DC
Koelvermogen	kW	4,3 (1,8-4,6)
Energie-efficiëntieklasse		B
Energie-efficiëntiewaarde EER		4,7
Energieverbruik, jaarlijks, Q _{CE}	kWh	318
Koelmiddel ³⁾		R32
Basis-vulhoeveelheid /CO ₂ -equivalent	kg/t	0,97/0,66
Opgenomen vermogen koelen	kW	1,37
Inzetbereik (ruimtevolume) ca.	m ³	120
Werkbereik binnenunit	°C	+16 tot +30
Werkbereik buitenunit	°C/r.F.%	+21 tot +43/35-65
Luchtvolumestroom binnenunit per stand	m ³ /h	350/450/550
Luchtvolumestroom buitenunit per stand	m ³ /h	47/50/54
Geluidsrukniveau binnenunit per stand LpA ¹⁾	m ³ /h	750/930
Geluidsniveau max. IT/AT	dB(A)	57/62
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50
Koelmiddelleiding lengte max. ²⁾	mm	3000
Koelmiddelleiding diameter	mm	39
Afmetingen binnenunit hoogte/breedte/diepte	mm	695/470/335
Afmetingen buitenunit hoogte/breedte/diepte		490/510/230
Gewicht binnenunit/buitenunit	kg	38,0/12,0
Split-apparaat kleur wit		
EDV-nr.		1616495
Split-apparaat S-Line kleur zilver		
EDV-nr.		1616496

¹⁾ Afstand 1 m vrije ruimte ²⁾ Nuttige lengte 2300 mm ³⁾ GWP = 675

REMKO SERIE KWT DC

Monobloc-airconditioners | wandkasten zonder buitenunit voor koelen en verwarmen



REMKO SERIE KWT DC

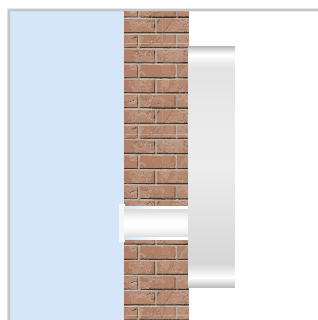
Eenvoudige installatie en hoge energie-efficiëntie door inverter-technologie

De compacte airconditioner van de serie KWT overtuigt door de modernste invertertechnologie in een compacte constructie en heeft geen buitenunit nodig. Voor de installatie zijn alleen twee gaten in de wand nodig. Dankzij de geïntegreerde warmtepompfunctie koelt en verwarmt het apparaat betrouwbaar bij een buitentemperatuur tot -5°C . Het apparaat wordt steekkerklaar geleverd met al het montage materiaal. Hierdoor is de installatie bijzonder eenvoudig en flexibel.

- Eenvoudige installatie op de wand
- Inverter-airconditioner zonder buitenunit
- Direct klaar voor gebruik Plug & play - steekkerklaar
- Programmeerbare 24-uurs timerfunctie
- Standaard met infrarood-afstandsbediening en touch-display
- 3 ventilatorstanden en automatische stand
- Luchtuitlaat met swing-functie



Optisch verzorgde tweeslangentechniek vervangt de buitenunit



Eenvoudige installatie op de wand, zonder buitenunit



Regenhoes van roestvrij staal voor luchtinlaat / -uitlaat



Technische gegevens

Apparaattype		KWT 240 DC
Koelvermogen	kW	2,35 (0,9-3,1)
Energie-efficiëntieklasse koelen		A+
Energie-efficiëntiewaarde EER		3,22
Verwarmingsvermogen	kW	2,36 (1,1-2,7)
Energie-efficiëntieklasse verwarmen		A
Energie-efficiëntiewaarde COP		3,28
Koelmiddel ¹⁾		R410A
Basis-vulhoeveelheid / CO ₂ -equivalent	kg/t	0,56/1,17
Opgenomen vermogen koelen / verwarmen	kW	0,73/0,72
Inzetbereik (ruimtevolume) ca.	m ³	80
Instelbereik	°C	+16 tot +31
Werkbereik koelen	°C	-5 tot +43
Werkbereik verwarmen	°C	-10 tot +24
Circulatielucht-volumestroom per stand	m ³ /h	270/320/400
Geluidsrukniveau min.-max. ²⁾	dB(A)	27-41
Geluidsniveau max.	dB(A)	58
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50
Diameter luchtkanaal	mm	160
Max. lengte luchtkanaal	m	1
Condensaatafvoeraansluiting Ø	mm	15
Afmetingen hoogte/breedte/diepte	mm	555/1030/170
Gewicht	kg	49,0
EDV-Nr.		1609240

¹⁾ GWP = 2088 ²⁾ Volgens de norm DIN EN 12102

Accessoires

Apparaattype		KWT 240 DC
Regenhoeset, roestvrij staal		
Incl. Insectenscherm voor luchtinvoer / -uitgang		1609249
Afdekking apparaatonderzijde		
voor montage bovenaan de wand		1609248

REMKO KWALITEIT MET SYSTEEM

Klimaat | Warmte | Nieuwe energievormen

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Telefoon +49 (0) 5232 606-0
Fax +49 (0) 5232 606-260

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

Hotline nationaal
+49 (0) 5232 606-0

Hotline internationaal
+49 (0) 5232 606-130

