

# CLIMATISEURS AMBIANTS LOCAUX

Prêt à l'emploi, immédiatement et à tout endroit

## Climatiseurs ambiants locaux

Version compacte | Version Split

## Climatiseurs Monobloc

Coffrets muraux sans unité extérieure

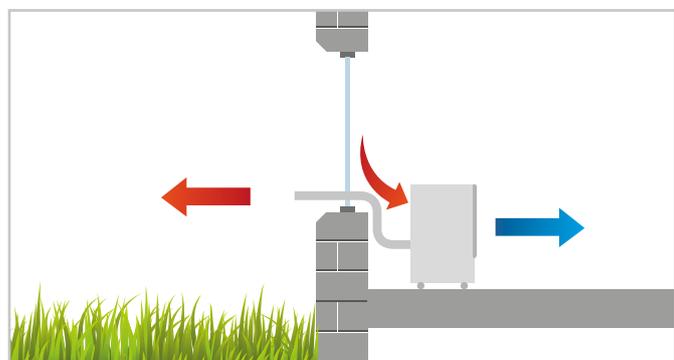


# CLIMATISEURS AMBIANTS

Créez-vous un nid de bien-être

## Un confort de climatisation pour des espaces de bien-être

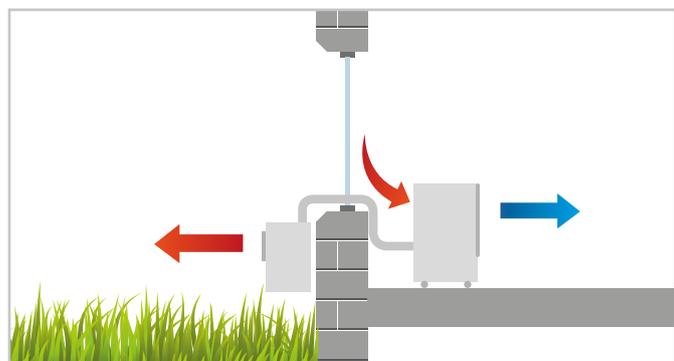
La chaleur et la lourdeur de l'air fatiguent et gênent la concentration. Les climatiseurs ambiants de REMKO sont là pour y remédier. Ils refroidissent et humidifient l'air ambiant et permettent de se sentir à l'aise dans les bureaux, cabinets médicaux, boutiques, galeries, appartements de vacances, pièces d'habitation et chambres à coucher - partout où un climat ambiant confortable est nécessaire.



## Climatiseurs ambiants compacts

Les modèles locaux sont de fabuleux refroidisseurs d'appoint. Le condenseur, le compresseur et l'évaporateur sont rangés dans un boîtier compact.

L'air aspiré est filtré et déshumidifié avant d'être retourné dans la pièce. Grâce à un tuyau d'évacuation flexible, la chaleur est acheminée vers l'extérieur. Un simple entrebâillement de fenêtre ou de porte suffit. L'humidité est acheminée sous forme de vapeur de condensation vers l'extérieur par le tuyau d'évacuation.



## Climatiseur ambiant en version Split

Ces modèles se composent d'unités séparées. Les unités du condenseur (unité extérieure) et de l'évaporateur (appareil intérieur) constituent deux modules distincts. La première est installée à l'extérieur, par exemple sur un balcon ou une terrasse. Les deux unités sont reliées entre elles par une conduite de raccordement.

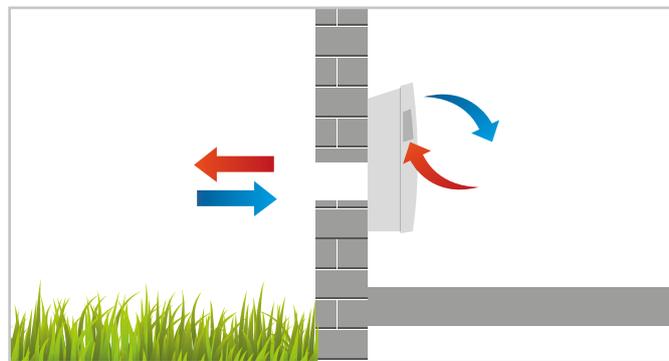
## Puissance de réfrigération

Pour calculer la puissance frigorifique, il faut utiliser la formule suivante :

Il faut environ 30 watts de puissance frigorifique pour un mètre cube. Pour une pièce d'une superficie de 28 m<sup>2</sup> et d'une hauteur de 2,5 m, la puissance frigorifique requise est la suivante :

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

Fondamentalement, un calcul exact de la charge calorifique est toutefois recommandé.



## Climatiseurs Monobloc sans unité extérieure

Le climatiseur ambiant compact fonctionne à l'aide d'une technique à deux tuyaux et se passe totalement d'unité extérieure. Le flux d'air est assuré par un conduit d'air. Ainsi, le climatiseur ambiant Monobloc reste flexible dans toute application.



## SOMMAIRE

Page	Climatiseurs ambiants locaux	Série
2-3	Climat ambiant pour le bien-être	
44-5	Version compacte	MKT Eco
6-7	Version compacte	RKL Eco
8-9	Version Split DC-Inverter	RKL DC
10-11	Climatiseurs Monobloc Coffrets muraux sans unité extérieure	KWT DC



# REMKO SÉRIE MKT ECO

Climatiseurs ambiants mobiles en version compacte



## REMKO SÉRIE MKT ECO

### Prêt partout et immédiatement, sans travaux d'installation

Les climatiseurs mobiles de la série MKT Eco sont la solution idéale lorsqu'il s'agit de flexibilité pour la climatisation. La Série S-Line convainc par son esthétique moderne dans la couleur tendance argent. Grâce à ses quatre roulettes et à son tuyau d'évacuation flexible, ce modèle peut être installé n'importe où. Une simple prise de courant suffit. Sa grande puissance frigorifique garantit que la chaleur reste dehors en un tournemain. Toutes les fonctions sont réglées par un bloc électronique.

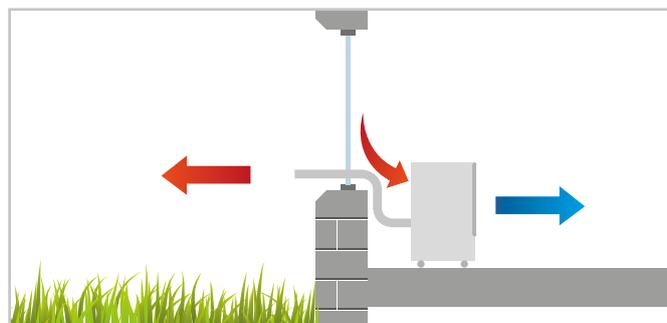
- Grande puissance de réfrigération
- Immédiatement prêt à l'emploi
- Affichage digital de la température et de la minuterie
- Minuterie programmable pour la mise en et hors service
- Faible poids et encombrement minimal
- Frigorigène R290 écologique
- Filtre à air amovible
- 3 niveaux de ventilation au choix
- Deux moteurs de ventilateur indépendants l'un de l'autre
- Télécommande infrarouge de série
- Évacuation automatique du condensat
- Construction compacte
- Rangement pour la télécommande
- Affichage de l'état de fonctionnement par LED



Housse de protection disponible en option, avec poche intégrée verrouillable et compartiment supplémentaire pour ranger les accessoires



Compartiment de rangement pratique pour la télécommande fournie.



L'air aspiré est filtré, déshumidifié et refroidi avant d'être retourné dans la pièce. Dès que la température ambiante souhaitée est atteinte, le ventilateur d'air extérieur s'arrête. En fonction de cela, le ventilateur intérieur continue à faire circuler l'air ambiant. Grâce à un tuyau d'évacuation flexible, la chaleur et l'humidité sont acheminées vers l'extérieur. Un simple entrebâillement de fenêtre ou de porte suffit.



## Caractéristiques techniques

Type d'appareil		MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
Puissance de réfrigération	kW	2,6	2,9
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Grandeur d'efficacité énergétique EER		2,6	2,6
Consommation d'énergie horaire	kWh	1,0	1,1
Frigorigène <sup>2)</sup>		R290	R290
Quantité de remplissage de base / équivalent CO <sub>2</sub>	kg/t	0,3/0,0	0,3/0,0
Niveaux de ventilation		3	3
Débit d'air volumique par vitesse	m <sup>3</sup> /h	230/290/325	260/330/340
Puissance de déshumidification max.	l/h	2,5	3,0
Domaine d'application (volume), env.	m <sup>3</sup>	80	90
Niveau de pression acoustique par vitesse <sup>1)</sup>	dB(A)	49/50/51	49/50/51
Niveau de puissance acoustique max.	dB(A)	65	65
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Puissance absorbée	kW	1,0	1,1
Tuyau d'évacuation, longueur	mm	1500	1500
Tuyau d'évacuation Ø	mm	150	150
Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	745/455/395	745/455/395
Poids	kg	30,5	32,0
<b>Appareil compact couleur blanche</b>			
Réf.		1616255	1616295
<b>Appareil compact S-Line couleur argent</b>			
Réf.		1616256	1616296

<sup>1)</sup> Distance 1 m de champ libre <sup>2)</sup> GWP = 3

## Accessoires

Type d'appareil		MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
<b>Passage mural</b>			
pour tuyau d'évacuation		1613112	1613112
<b>Housse de protection pour climatiseurs ambiants</b>			
avec poche intégrée verrouillable et compartiment supplémentaire pour ranger les accessoires		1613106	1613106

# REMKO SÉRIE RKL ECO

Climatiseurs ambiants mobiles en version compacte



## REMKO SÉRIE RKL ECO

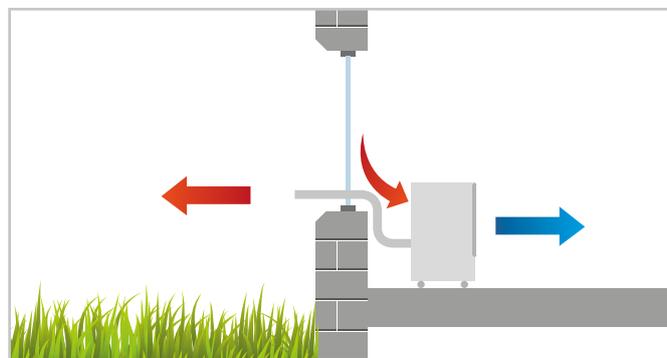
### Un climatiseur d'appoint très puissant

Les climatiseurs ambiants mobiles RKL 300 Eco et RKL 360 Eco permettent un refroidissement ciblé des espaces de travail et des habitations. La Série S-Line convainc par son esthétique moderne dans la couleur tendance argent. Ce boîtier compact de petit climatiseur ambiant flexible comprend tout à la fois : condenseur, compresseur et évaporateur.

- Grande puissance de réfrigération
- Immédiatement prêt à l'emploi
- Construction compacte
- Frigorigène R290 écologique
- Déshumidification simple et efficace sans vidange de réservoir
- Système de commande électronique très pratique avec affichage digital de la température et de l'état de fonctionnement, sortie d'air avec fonction Swing
- Filtre à air amovible
- Deux moteurs de ventilateur indépendants l'un de l'autre
- Orientation de l'évacuation d'air réglable en continu
- Évacuation automatique du condensat
- Télécommande infrarouge de série
- Minuterie 24 heures programmable



Housse de protection disponible en option, avec poche intégrée verrouillable et compartiment supplémentaire pour ranger les accessoires



L'air aspiré est filtré, déshumidifié et refroidi avant d'être retourné dans la pièce. Dès que la température ambiante souhaitée est atteinte, le ventilateur d'air extérieur s'arrête. En fonction de cela, le ventilateur intérieur continue à faire circuler l'air ambiant. Grâce à un tuyau d'évacuation flexible, la chaleur et l'humidité sont acheminées vers l'extérieur. Un simple entrebâillement de fenêtre ou de porte suffit.



## Caractéristiques techniques

Type d'appareil		RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
Puissance de réfrigération	kW	3,1	3,5
Classe d'efficacité énergétique		A	A
Grandeur d'efficacité énergétique EER		3,0	2,9
Consommation d'énergie horaire	kWh	1,0	1,2
Frigorigène <sup>2)</sup>		R290	R290
Quantité de remplissage de base / équivalent CO <sub>2</sub>	kg/t	0,22/0,00	0,25/0,00
Niveaux de ventilation		3	3
Débit d'air volumique par vitesse	m <sup>3</sup> /h	280/340/410	280/340/410
Débit d'air sortant	m <sup>3</sup> /h	410	410
Puissance de déshumidification max.	l/h	1,14	1,65
Domaine d'application (volume), env.	m <sup>3</sup>	90	100
Niveau de pression acoustique par vitesse <sup>1)</sup>	dB(A)	48/50/52	49/51/53
Niveau de puissance acoustique max.	dB(A)	64	65
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Puissance absorbée	kW	1,0	1,2
Tuyau d'évacuation, longueur	mm	1500	1500
Tuyau d'évacuation Ø	mm	150	150
Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	840/450/380	840/450/380
Poids	kg	38,0	38,0
<b>Appareil compact couleur blanche</b>			
Réf.		1616300	1616360
<b>Appareil compact S-Line couleur argent</b>			
Réf.		1616301	1616361

<sup>1)</sup> Distance 1 m de champ libre <sup>2)</sup> GWP = 3

## Accessoires

Type d'appareil		RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
<b>Passage mural</b>			
pour tuyau d'évacuation		1613118	1613118
<b>Housse de protection pour climatiseurs ambiants</b>			
avec poche intégrée verrouillable et compartiment supplémentaire pour ranger les accessoires		1613106	1613106

# REMKO SÉRIE RKL DC

Climatiseurs ambiants mobiles en version Split

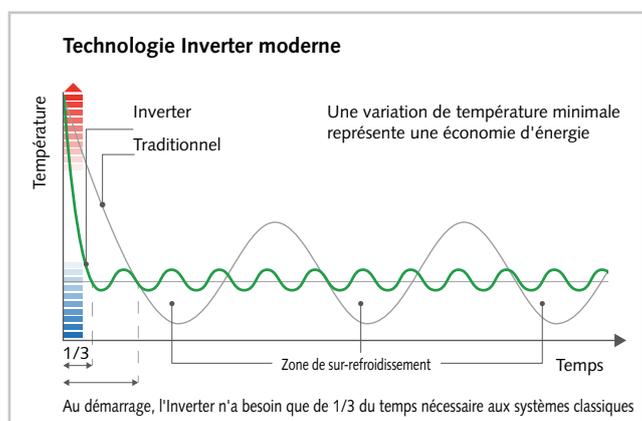


## REMKO SÉRIE RKL DC

### Grande puissance de réfrigération

Le climatiseur ambiant REMKO en version Split est constitué d'un condenseur (unité extérieure) et d'un évaporateur (appareil intérieur). La technique Inverter garantit un confort optimal car les variations de température de l'air évacué sont maintenues à un niveau minimum. L'équipement de série de l'appareil et son dispositif de suspension permettent d'accrocher l'appareil à un mur extérieur. La Série S-Line convainc par son esthétique moderne dans la couleur tendance argent.

- Technologie Inverter
- Conduite de frigorigène de 3 m de long au total, séparable avec un système d'accouplement rapide
- |\*| Minuterie 24 heures programmable
- Évacuation d'air avec fonction Swing
- Orientation de l'évacuation d'air réglable en continu
- Filtre à air amovible
- Système de commande électronique très pratique avec affichage digital de la température et de l'état de fonctionnement
- Application universelle
- Format compact et encombrement minimal
- Télécommande infrarouge de série
- Pompe à condensat intégrée





## Caractéristiques techniques

<b>Type d'appareil</b>		<b>RKL 495 DC</b>
Puissance de réfrigération	kW	4,3 (1,8-4,6)
Classe d'efficacité énergétique		B
Grandeur d'efficacité énergétique EER		4,7
Consommation d'énergie annuelle, Q <sub>CE</sub>	kWh	318
<b>Frigorigène <sup>3)</sup></b>		<b>R32</b>
Quantité de remplissage de base / équivalent CO <sub>2</sub>	kg/t	0,97/0,66
Puissance absorbée pour le refroidissement	kW	1,37
Domaine d'application (volume), env.	m <sup>3</sup>	120
Plage de service appareil intérieur	°C	+16 à +30
Plage de travail unité extérieure	°C/H.R. %	+21 à +43/35-65
Débit d'air volumique appareil intérieur par vitesse	m <sup>3</sup> /h	350/450/550
Débit d'air volumique unité extérieure par vitesse	m <sup>3</sup> /h	750/930
Niveau de pression acoustique appareil intérieur par vitesse LpA <sup>1)</sup>	dB(A)	47/50/54
Puissance acoustique max. UI/UE	dB(A)	57/62
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50
Conduite de frigorigène longueur max. <sup>2)</sup>	mm	3000
Conduite de frigorigène diamètre	mm	39
Hauteur/largeur/profondeur appareil intérieur	mm	695/470/335
Dimensions de l'unité extérieure (hauteur/largeur/profondeur)	mm	490/510/230
Poids appareil intérieur/unité extérieure	kg	38,0/12,0
<b>Appareil Split couleur blanche</b>		
Réf.		1616495
<b>Appareil Split S-Line couleur argent</b>		
Réf.		1616496

<sup>1)</sup> Distance 1 m de champ libre    <sup>2)</sup> Longueur utile 2300 mm    <sup>3)</sup> GWP = 675

# REMKO SÉRIE KWT DC

Climatiseurs Monobloc | Coffrets muraux sans unité extérieure pour refroidir et chauffer

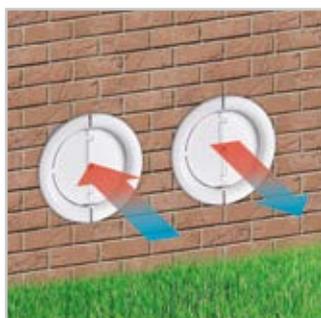


## REMKO SÉRIE KWT DC

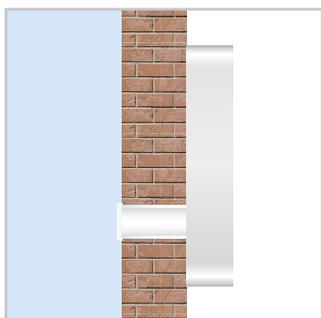
**Installation simple et grande efficacité énergétique grâce à la technologie Inverter**

Le climatiseur ambiant compact de la série KWT convainc par sa technologie Inverter ultramoderne de forme compacte, tout en se passant d'unité extérieure. L'installation ne nécessite que deux trous dans le mur. Grâce à la fonction intégrée de pompe à chaleur, l'appareil fonctionne en toute fiabilité dans les modes refroidissement et chauffage à des températures extérieures allant jusqu'à -5 °C. L'appareil est livré prêt à brancher avec tout le matériel de pose. Ce qui rend l'installation particulièrement simple et flexible.

- Installation murale aisée
- Climatiseur Inverter sans unité extérieure
- Immédiatement prêt au service  
Prêt à brancher – *plug & play*
- |\*| Minuterie 24 heures programmable
- De série avec télécommande infrarouge et écran tactile intégré
- 3 vitesses de ventilateur et mode automatique
- Évacuation d'air avec fonction Swing



Unité extérieure remplacée par une technologie discrète à 2 tuyaux



Installation murale aisée sans unité extérieure



Jeu de grilles d'admission et de sortie d'air en acier inoxydable, version ronde



Jeu de grilles d'admission et de sortie d'air en acier inoxydable, version rectangulaire



## Caractéristiques techniques

<b>Type d'appareil</b>		<b>KWT 240 DC</b>
Puissance de réfrigération	kW	2,35 (0,9-3,1)
Classe de rendement énergétique pour le refroidissement		A+
Grandeur d'efficacité énergétique EER		3,22
Puissance calorifique	kW	2,36 (1,1-2,7)
Classe d'efficacité énergétique au chauffage		A
Grandeur d'efficacité énergétique COP		3,28
Frigorigène <sup>1)</sup>		R410A
Quantité de remplissage de base / équivalent CO <sub>2</sub>	kg/t	0,56/1,17
Puissance absorbée pour le refroidissement/chauffage	kW	0,73/0,72
Domaine d'application (volume), env.	m <sup>3</sup>	80
Plage de réglage	°C	+16 à +31
Plage de travail au refroidissement	°C	-5 à +43
Plage de travail au chauffage	°C	-5 à +24
Débit volumique d'air de circulation par vitesse	m <sup>3</sup> /h	270/320/400
Niveau de pression acoustique min. max. <sup>2)</sup>	dB(A)	27-41
Puissance acoustique max.	dB(A)	58
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50
Diamètre conduit d'air	mm	160
Longueur max. conduit d'air	m	1
Raccord pour l'écoulement du condensat Ø	mm	15
Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	555/1030/170
Poids	kg	49,0
Réf.		1609240

<sup>1)</sup> GWP = 2088 <sup>2)</sup> Conformément à la norme DIN EN 12102

## Accessoires

<b>Type d'appareil</b>	<b>KWT 240 DC</b>
<b>Jeu de grilles d'admission et de sortie d'air, acier inoxydable, rondes</b> y compris grille anti-insectes pour l'admission et la sortie d'air	1609249
<b>Jeu de grilles d'admission et de sortie d'air, acier inoxydable, rectangulaires</b> y compris grille anti-insectes pour l'admission et la sortie d'air	1609250
<b>Cache sous l'appareil</b> pour montage dans la partie supérieure du mur	1609248



# REMKO DES SYSTÈMES DE QUALITÉ

Climatisation | Chaleur | Énergies nouvelles

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

Im Seelenkamp 12  
32791 Lage

Téléphone +49 (0) 5232 606-0  
Télécopieur +49 (0) 5232 606-260

Courriel [info@remko.de](mailto:info@remko.de)  
Internet [www.remko.de](http://www.remko.de)

**N° d'urgence Allemagne**  
+49 (0) 5232 606-0

**N° d'urgence international**  
+49 (0) 5232 606-130

