

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



Édition 2020-2

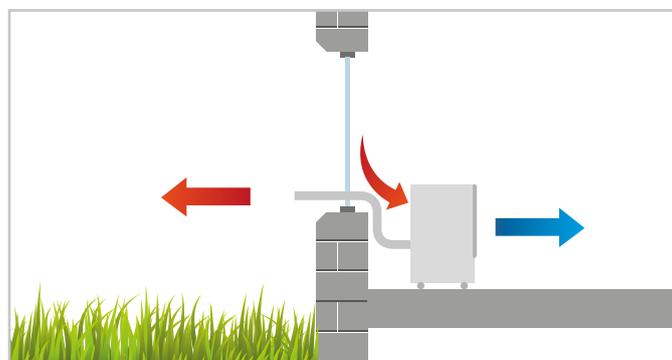


CLIMATISEURS AMBIANTS

Créez-vous un nid de bien-être

Un confort de climatisation pour des espaces de bien-être

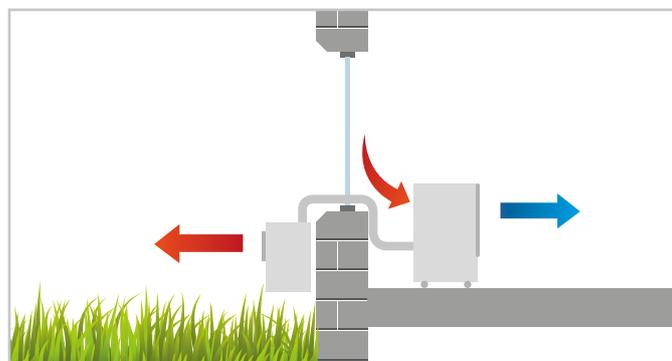
La chaleur et la lourdeur de l'air fatiguent et gênent la concentration. Les climatiseurs ambiants de REMKO sont là pour y remédier. Ils refroidissent et humidifient l'air ambiant et permettent de se sentir à l'aise dans les bureaux, cabinets médicaux, boutiques, galeries, appartements de vacances, pièces 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 compensation vers l'extérieur par le tuyau d'évacuation.



Climatiseur ambiant en version Split

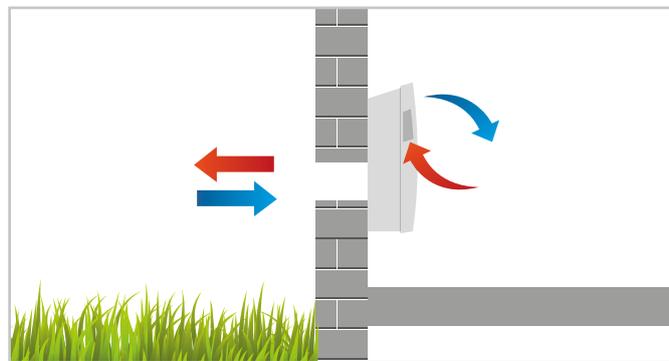
Ces modèles se composent d'unités séparées. Les unités du condenseur (unité extérieure) et de l'évaporateur (appareil intérieur) constituent deux modules distincts. La première est installée à l'extérieur, par exemple sur un balcon ou une terrasse. Les deux unités sont reliées entre elles par une conduite 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 m² 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	Climat ambiant pour le bien-être	
4-5	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

NOUVEAU

Avec liquide de refroidissement respectueux du climat R290



REMKO SÉRIE MKT ECO

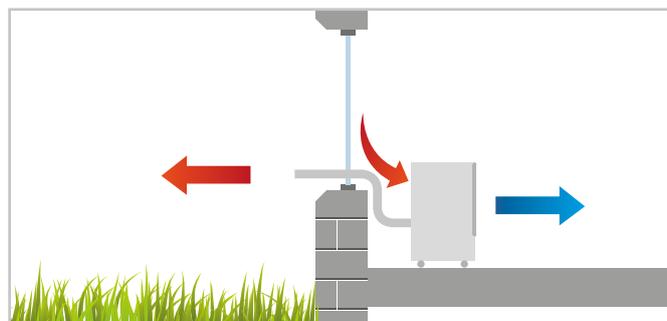
Prêt partout et immédiatement, sans travaux d'installation

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
- Avec liquide de refroidissement respectueux du climat R290
- 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
- Compartiment de rangement pour télécommande
- Construction compacte Affichage de l'état de fonctionnement par LED



Compartiment de rangement pour télécommande



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 ambiante. 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 ²⁾		R290	R290
Quantité de remplissage de base / équivalent CO ₂	kg/t	0,3/0,0	0,3/0,0
Niveaux de ventilation		3	3
Débit d'air volumique max.	m ³ /h	230/290/325	260/330/340
Puissance de déshumidification max.	l/h	2,5	3,0
Domaine d'application (volume), env.	m ³	80	90
Niveau de pression acoustique par vitesse ¹⁾	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
Appareil compact couleur blanche			
Réf.		1616255	1616295
Appareil compact S-Line couleur argent			
Réf.		1616256	1616296

¹⁾ Distance 1 m de champ libre ²⁾ GWP = 3

Accessoires

Type d'appareil		MKT 255 Eco	MKT 295 Eco
Passage mural			
pour tuyau d'évacuation		1613112	1613112

REMKO SÉRIE RKL ECO

Climatiseurs ambiants mobiles en version compacte

NOUVEAU

Avec liquide de refroidissement respectueux du climat R290

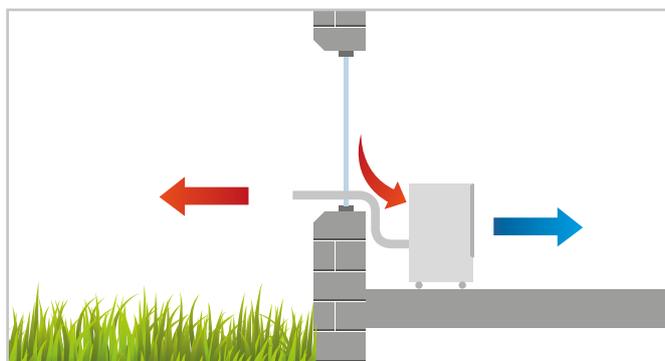


REMKO SÉRIE RKL ECO

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
- 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
- Évacuation 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



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 ambiante. 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 ²⁾		R290	R290
Quantité de remplissage de base / équivalent CO ₂	kg/t	0,22/0,00	0,25/0,00
Niveaux de ventilation		3	3
Débit d'air volumique max.	m ³ /h	280/340/410	280/340/410
L'écoulement d'air d'échappement	m ³ /h	410	410
Puissance de déshumidification max.	l/h	1,14	1,65
Domaine d'application (volume), env.	m ³	90	100
Niveau de pression acoustique par vitesse ¹⁾	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
Appareil compact couleur blanche			
Réf.		1616300	1616360
Appareil compact S-Line couleur argent			
Réf.		1616301	1616361

¹⁾ Distance 1 m de champ libre ²⁾ GWP = 3

Accessoires

Type d'appareil		RKL 300 Eco	RKL 360 Eco
Passage mural			
pour tuyau d'évacuation		1613118	1613118

REMKO SÉRIE RKL DC

Climatiseurs ambiants mobiles en version Split



Efficacité énergétique



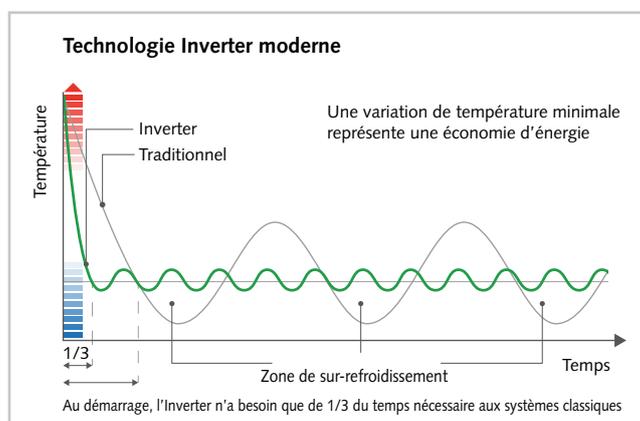
Frigorigène

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

Type d'appareil		RKL 495 DC
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 _{CE}	kWh	318
Frigorigène ³⁾		R32
Quantité de remplissage de base / équivalent CO ₂	kg/t	0,97/0,66
Puissance absorbée pour le refroidissement	kW	1,37
Domaine d'application (volume), env.	m ³	120
Plage de service appareil intérieur	°C	+16 à +30
Plage de travail unité extérieure	°C/H.R. %	+21 à +43/35-65
Débit volumique d'air par vitesse (appareil intérieur)	m ³ /h	350/450/550
Débit volumique d'air par vitesse (unité extérieure)	m ³ /h	750/930
Niveau de pression acoustique appareil intérieur par vitesse LpA ¹⁾	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. ²⁾	mm	3000
Conduite de frigorigène Ø	mm	39
Dimensions appareil intérieur Hauteur/Largeur/Profondeur	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
Appareil Split couleur blanche		
Réf.		1616495
Appareil Split S-Line couleur argent		
Réf.		1616496

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

REMKO SÉRIE KWT DC

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

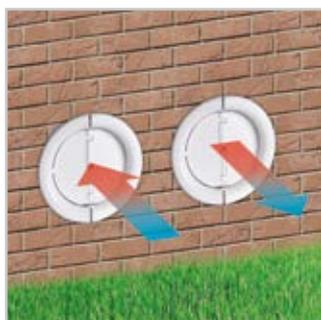


REMKO SÉRIE KWT DC

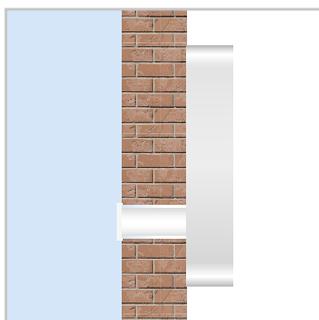
Installation simple et grande efficacité énergétique grâce à la technologie Inverter

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
- Télécommande infrarouge de série et avec 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



Ensemble de protection contre la pluie en acier inoxydable pour entrée d'air / sortie d'air



Caractéristiques techniques

Type d'appareil		KWT 240 DC
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 ¹⁾		R410A
Quantité de remplissage de base / équivalent CO ₂	kg/t	0,56/1,17
Puissance absorbée pour le refroidissement/chauffage	kW	0,73/0,72
Domaine d'application (volume), env.	m ³	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 ³ /h	270/320/400
Niveau de pression acoustique min. max. ²⁾	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

¹⁾ GWP = 2088 ²⁾ Conformément à la norme DIN EN 12102

Accessoires

Type d'appareil		KWT 240 DC
Habillage pluie, acier inoxydable y compris les moustiquaires pour l'entrée et la sortie d'air		1609249
Cache sous l'appareil 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
Internet www.remko.de

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

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

