

■ SYSTÈMES DE CLIMATISATION AQUA-MULTIFLEX

L'énergie venant de la nature

Écologique grâce à l'utilisation d'eau
comme transporteur d'énergie



Édition 2020



REMKO FOURNISSEUR SYSTÈME

À propos de nous

REMKO est une entreprise présente dans toute l'Europe en technique de chauffage et de climatisation. Notre large gamme de produits couvre systèmes de chauffage à air chaud, déshumidificateurs, systèmes de climatisation et climatiseurs ambiants ainsi que pompes à chaleur innovantes. Depuis 1976, en tant que moyenne entreprise, nous progressons en même temps que les exigences de nos clients. Une longue expérience, un développement innovant de nos produits et un service fiable font notre force lorsqu'il s'agit de trouver des solutions personnalisées en matière de chauffage, de climatisation et de déshumidification.

Prestations de services

Avec notre offre CheckServ et un important réseau de partenaires qualifiés, nous garantissons un conseil compétent et un service fiable. De la planification à la maintenance en passant par l'installation, nous sommes à tout moment un partenaire fiable aux côtés de nos clients. Si un dérangement devait apparaître, notre service d'urgence se tient volontiers à votre disposition.

Notre exigence de qualité

Lorsque nous développons nos produits, nous ne nous orientons pas à des solutions existantes, mais nous réalisons nos propres concepts techniques. L'exigence portée à la qualité de nos produits depuis plus de quarante ans explique le succès de REMKO. En coopération avec des instituts de contrôle reconnus, tous les produits REMKO sont testés sur notre banc d'essai conformément aux dernières normes européennes. Des certificats confirment l'assurance-qualité durable.

Service des pièces de rechange

En plus des articles accessoires, REMKO propose pour tous ses produits des pièces de rechange que le client peut commander confortablement en ligne.

La fonction de recherche permet même de trouver des pièces de rechange pour des modèles plus anciens. Chez REMKO, une livraison aussi rapide que possible fait bien évidemment partie du service.

<https://www.remko.de/fr/recherche-de-pièce-detachée/>



CLIMATISATION

Climatiseurs ambiants
Systèmes de climatisation à eau froide



CHALEUR

Systèmes de chauffage à air chaud mobiles
Systèmes de chauffage à air chaud stationnaires



NOUVELLES ÉNERGIES

Pompes à chaleur
Centrales d'énergie modulaires



DÉSHUMIDIFICATION

Déshumidificateurs d'air
Ventilateurs haute performance



SOMMAIRE

Page	Systèmes de climatisation AQUA-MULTIFLEX	Série
4-5	AQUA-MULTIFLEX Le système écologique	
7	AQUA-MULTIFLEX Exemples d'installation	
8-9	AQUA-MULTIFLEX Systèmes de climatisation Le système complet flexible	AMX
10-11	AQUA-MULTIFLEX Générateurs d'eau froide Refroidir et chauffer avec la technologie Inverter	RVS 50-260 DC
12-13	AQUA-MULTIFLEX Cassettes de plafond Refroidissement et chauffage	KWD
14-15	AQUA-MULTIFLEX Appareils muraux Refroidissement et chauffage	WLT EC
16-19	AQUA-MULTIFLEX Coffres muraux et plafonniers Refroidissement et chauffage	KWK (DM)
20-23	AQUA-MULTIFLEX Coffres muraux et pla- fond pour montage en cloison murale et faux plafond, refroidissement et chauffage	KWK ZW

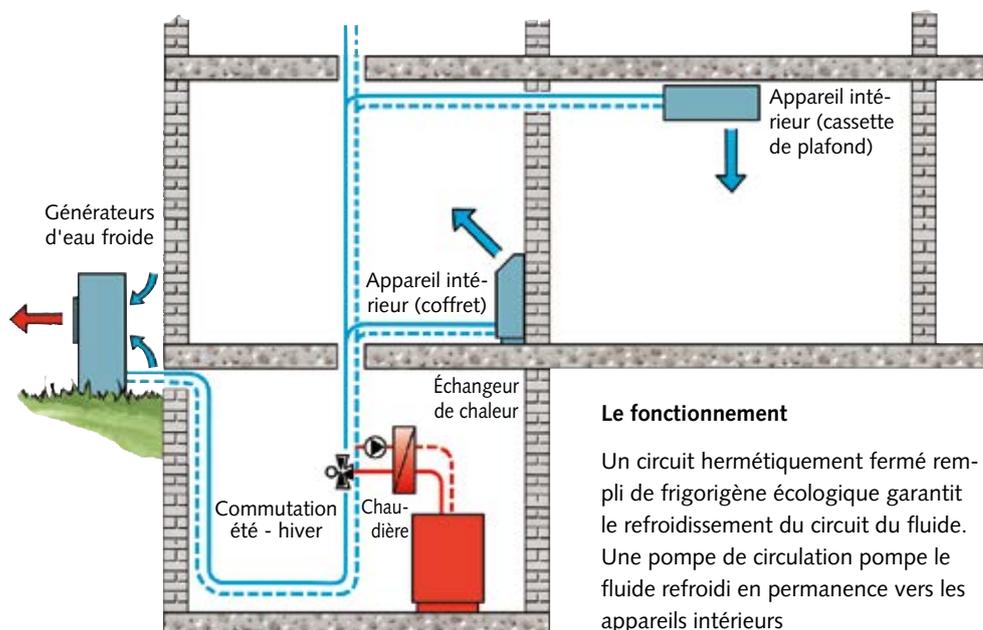
REMKO AQUA-MULTIFLEX

La nouvelle dimension en technique de climatisation
Écologique et flexible



Écologique grâce à l'eau conductrice d'énergie

Dans les conduites entre le générateur d'eau froide et les appareils intérieurs, l'eau circule en tant que conducteur d'eau froide ou chaude. Il n'y a pas, contrairement aux systèmes conventionnels, de frigorigène dans la chambre à climatiser. Un frigorigène est uniquement nécessaire pour le circuit fermé du générateur d'eau froide. Et, grâce à la technologie de pointe mise en œuvre, la quantité requise est réduite jusqu'à 80% par rapport aux systèmes traditionnels à frigorigène.



Le fonctionnement

Un circuit hermétiquement fermé rempli de frigorigène écologique garantit le refroidissement du circuit du fluide. Une pompe de circulation pompe le fluide refroidi en permanence vers les appareils intérieurs

Conformité à la directive d'écoconception (2009/125/CE)

Pour satisfaire aux objectifs fixés par l'Union Européenne en vue de réduire la consommation d'énergie primaire, des exigences énergétiques ont été imposées aux produits dans les domaines les plus divers. La directive (UE) 2016/2281 (LOT 21) régit les exigences minimales imposées aux générateurs d'eau froide. Les générateurs d'eau froide REMKO répondent aux exigences énergétiques de la directive d'écoconception et apportent ainsi une contribution non négligeable à la réduction des émissions de substances nocives liées à la consommation d'énergie. En même temps, le fonctionnement à efficacité optimisée entraîne pour l'exploitant une réduction des frais d'exploitation.



Les systèmes de climatisation à eau froide chez nos clients

La climatisation de confort des grands objets représente un domaine d'application important pour les systèmes de climatisation à eau froide. De plus, dans le domaine commercial, ils sont utilisés partout où de la chaleur perdue doit être évacuée dans les règles. Il s'agit notamment des processus de production dans l'industrie automobile ou alimentaire.

Les générateurs d'eau froide se chargent du refroidissement de machines, d'ordinateurs ou d'appareils MRT dans les hôpitaux et génèrent des températures appropriées au stockage d'aliments et d'autres marchandises.

- Bureaux
- Centres commerciaux
- Cliniques
- Hôtels



Installation facile

Le générateur d'eau froide est installé à l'extérieur. La construction robuste garantit une grande longévité des appareils.

L'installation peut facilement et rapidement être effectuée par les entreprises spécialisées agréées. De nombreuses options d'adaptation dans le choix d'appareils permettent de trouver des solutions sur mesure pour divers domaines d'application. Le raccord des appareils intérieurs est rapide et aisé. Les appareils flexibles se montent au sol, sur le mur ou au plafond.

Durabilité

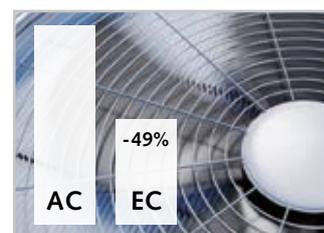
L'emploi de composants ultramodernes permet de ménager des ressources, car les coûts de l'électricité sont sensiblement moins élevés qu'avec des appareils classiques.

Paramètres d'appareil optimisés

Grâce à l'adaptation de tous les paramètres d'exploitation et composants utilisés, les processus dans le circuit de froid et hydraulique sont parfaitement coordonnés et garantissent ainsi un comportement de régulation stable dans toutes les conditions d'exploitation.

Ventilateurs EC

Les moteurs de ventilateurs modernes à régulation continue adaptent parfaitement le régime des ventilateurs aux besoins de froid, entraînant non seulement une réduction des frais d'exploitation, mais aussi un plus grand confort de régulation. Les ventilateurs EC sont 49 % plus économiques que les ventilateurs axiaux AC.



Régulation confortable

Aussi précise que la climatisation d'une voiture, la régulation garantit une température ambiante constante. Selon l'appareil intérieur installé, vous aurez dans certains cas la possibilité de régler votre climatisation par le biais du panneau de commande ou de la télécommande infrarouge.



■ SYSTÈMES AQUA-MULTIFLEX

Le système complet flexible

AQUA-MULTIFLEX SYSTÈMES DE CLIMATISATION

Libre combinaison des appareils intérieurs – au prix système

Déterminez la puissance de refroidissement totale requise pour climatiser vos pièces et combinez tous les appareils intérieurs Aqua-Multiflex tout à fait selon vos désirs – le tout à un prix système attractif.



Calculez, économisez – c'est aussi simple que ça

La puissance de refroidissement totale des appareils intérieurs choisis doivent répondre à celle du système de climatisation Aqua-Multiflex ou ne la dépasser que légèrement.

Exemple de calcul 1

Puissance de refroidissement totale 10 kW avec 3 appareils intérieurs

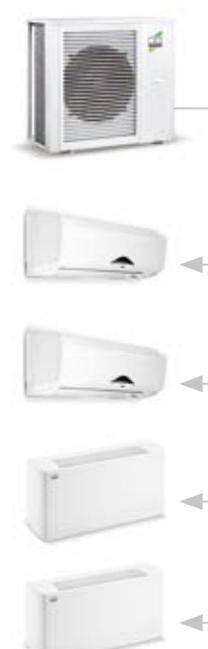
Série AMX 803	
■ ■ ■	
Générateur d'eau froide RVS 80 DC	10,0 kW
Type	Puissance de réfrigération
Cassette de plafond Série KWD 35	+ 3,3 kW
Cassette de plafond Série KWD 35	+ 3,3 kW
Appareil mural Série WLT 30 EC	+ 2,8 kW
Puissance de réfrigération totale	= 9,4 kW



Exemple de calcul 2

Puissance de refroidissement totale 20 kW avec 4 appareils intérieurs

Série AMX 1804	
■ ■ ■ ■	
Générateur d'eau froide RVS 180 DC	20,0 kW
Type	Puissance de réfrigération
Appareil mural Série WLT 50 EC	+ 4,9 kW
Appareil mural Série WLT 50 EC	+ 4,9 kW
Coffrets muraux/plafonniers Série KWK 455	+ 4,5 kW
Coffrets muraux/plafonniers Série KWK 535	+ 5,4 kW
Puissance de réfrigération totale	= 19,7 kW



SYSTÈMES AQUA-MULTIFLEX

Écologique grâce à l'eau conductrice d'énergie



REMKO SÉRIE AMX

Le pack d'appareils pour chaque besoin de refroidissement

Déterminez la puissance totale de refroidissement et le nombre d'appareils intérieurs nécessaires. Choisissez ensuite le pack correspondant composé d'un générateur d'eau froide et de plusieurs appareils intérieurs. Tous les appareils intérieurs d'un pack peuvent être combinés librement entre eux.

Système de climatisation AQUA-MULTIFLEX

Puissance de réfrig. totale	Série AMX	Appareils intérieurs	Réf.
5,6 kW	Série AMX 502	2 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 50 DC	1680502
	Série AMX 503	3 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 50 DC	1680503
10,0 kW	Série AMX 802	2 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 80 DC	1680802
	Série AMX 803	3 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 80 DC	1680803
	Série AMX 804	4 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 80 DC	1680804
14,5 kW	Série AMX 1303	3 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 130 DC	1681303
	Série AMX 1304	4 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 130 DC	1681304
20,0 kW	Série AMX 1804	4 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 180 DC	1681804
	Série AMX 1805	5 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 180 DC	1681805
	Série AMX 1806	6 appareils intérieurs au choix + générateur d'eau froide RVS 180 DC	1681806

GRATUIT

Un set d'amortisseurs de vibrations gratuit est joint à chaque système de climatisation Aqua-Multiflex !

SYSTÈME DE CLIMATISATION AQUA-MULTIFLEX

Le système complet flexible

Les systèmes de climatisation Aqua-Multiflex sont une méthode particulièrement écologique et pérenne pour le refroidissement de bâtiments. S'agissant d'un système à circulation d'eau, l'installation est possible sans lourds travaux de technique de réfrigération. Les systèmes Aqua-Multiflex sont disponibles comme packs complets de différentes performances, au choix avec 2 à 6 appareils intérieurs. Tous les appareils intérieurs des différents packs peuvent être combinés librement entre eux. Votre avantage : vous obtenez votre pack complet individualisé à un prix fixe attractif!

- Écologique grâce à l'utilisation d'eau comme transporteur d'énergie
- Installation simple par les artisans du secteur sanitaire, chauffage et climatisation
- Les pompes puissantes autorisent la réalisation de conduites de grande longueur
- Aucun agent frigorigène dans le bâtiment
- Tous les appareils intérieurs d'un pack peuvent être combinés librement entre eux



NOUVEAU

22,0 kW

Puissance de réfrig. totale

Série AMX 2205



5 appareils intérieurs au choix
+ générateur d'eau froide
RVS 220 DC

Réf. 1682205

Série AMX 2206



6 appareils intérieurs au choix
+ générateur d'eau froide
RVS 220 DC

Réf. 1682206

Série AMX 2207



7 appareils intérieurs au choix
+ générateur d'eau froide
RVS 220 DC

Réf. 1682207

Disponible à partir de juin 2020

NOUVEAU

26,0 kW

Puissance de réfrig. totale

Série AMX 2605



5 appareils intérieurs au choix
+ générateur d'eau froide
RVS 260 DC

Réf. 1682605

Série AMX 2606



6 appareils intérieurs au choix
+ générateur d'eau froide
RVS 260 DC

Réf. 1682606

Série AMX 2607



7 appareils intérieurs au choix
+ générateur d'eau froide
RVS 260 DC

Réf. 1682607

Série AMX 2608



8 appareils intérieurs au choix
+ générateur d'eau froide
RVS 260 DC

Réf. 1682608

Disponible à partir de juin 2020

AQUA-MULTIFLEX Appareils intérieurs

Combinez les appareils intérieurs REMKO à votre système de climatisation AQUA-MULTIFLEX



■ Appareil mural, série WLT EC



■ Cassettes de plafond, série KWD

Type d'appareil	Puissance de ref.	Type d'appareil	Puissance de ref.
WLT 30 EC	2,8 kW	KWD 25	2,7 kW
WLT 40 EC	3,7 kW	KWD 35	3,3 kW
WLT 50 EC	4,9 kW	KWD 45	4,3 kW
WLT 60 EC	6,1 kW	KWD 55	5,4 kW



■ Coffrets muraux/plafonniers, série KWK (DM)



■ Coffrets plafond pour montage en cloison murale, série KWK ZW

Type d'appareil	Puissance de ref.	Type d'appareil	Puissance de ref.
KWK 125	1,2 kW	KWK 125 ZW	1,2 kW
KWK 165	1,6 kW	KWK 165 ZW	1,6 kW
KWK 205	2,1 kW	KWK 205 ZW	2,1 kW
KWK 255	2,5 kW	KWK 255 ZW	2,5 kW
KWK 305	3,1 kW	KWK 305 ZW	3,1 kW
KWK 355	3,5 kW	KWK 355 ZW	3,5 kW
KWK 455	4,5 kW	KWK 455 ZW	4,5 kW
KWK 535	5,4 kW	KWK 535 ZW	5,4 kW
KWK 595	5,9 kW	KWK 595 ZW	5,9 kW

Les accessoires nécessaires au système complet doivent être commandés séparément. Voir pages produits suivantes

REMKO SÉRIE RVS 50-260 DC

AQUA-MULTIFLEX Klimasysteme



GRATUIT

Un set d'amortisseurs de vibrations gratuit est joint à chaque système de climatisation Aqua-Multiflex !

Par ailleurs, les appareils disposent de série de ventilateurs EC modernes et de grande efficacité énergétique qui assurent, notamment dans la plage des charges partielles, une économie de coûts considérable par rapport à la technique AC classique. L'optimisation des surfaces des échangeurs de chaleur, l'utilisation de composants hautement efficaces ainsi qu'une optimisation de tous les paramètres système importants pour le service garantissent que les appareils disposent d'un degré très élevé en efficacité et satisfont ainsi déjà aux exigences énergétiques plus strictes de la directive d'écoconception.

Par ailleurs, les appareils sont disponibles dans une version spéciale pour basse température, permettant de réaliser des températures aller de fluide particulièrement basses jusqu'à -2°C.

- Régulateur de puissance continue grâce au condenseur Inverter et au détendeur électronique
- Contacts de commutation isolés galvaniquement pour connexion à un GTB
- Touchpad moderne en boîtier RKL 54 pour une manipulation facile
- Limite d'emploi en mode refroidissement jusqu'à -15 °C de série
- Fonctionnement du chauffage grâce à l'injection EVI jusqu'à une température extérieure de -30 °C (RVS 220-260 DC)
- Version basse température pour faibles températures aller disponible en version
- Appareils déjà conformes ErP selon les exigences de la directive d'écoconception en vigueur



REMKO SÉRIE RVS DC

À technologie Inverter

Les appareils de la série RVS 50-260 DC avec une plage de puissance comprise entre 4,7 et 26,0 kW sont des générateurs d'eau froide refroidis à l'air et particulièrement silencieux, à installer en extérieur. La fonction de série de pompe à chaleur permet d'utiliser les appareils tant pour le mode refroidissement que pour le mode chauffage.

En mode refroidissement, la limite d'utilisation des appareils se situe à -15°C, permettant ainsi aux appareils d'être utilisés pour des applications de process nécessitant un refroidissement à l'année. Le condenseur Inverter utilisé, mais aussi le détendeur à régulation continue garantissent une adaptation optimale de la puissance de refroidissement aux conditions d'emploi.



Télécommande filaire

Pour commander le générateur d'eau froide, consulter les états de service et valeurs de capteur, diagnostiquer les messages d'erreur ainsi qu'interroger et régler les valeurs de consigne

Réf.

1657229



Sectionneur de réseau externe

En tant que contacteur principal ou de réparation d'un générateur d'eau froide.

Réf.

1611485



Jeu d'amortisseurs de vibrations

Pour générateur d'eau froide, nombre nécessaire compris dans le jeu.

Réf.

1655161



Concentré de glycol

Concentré d'éthylène glycol en récipient à usage unique pour assurer la sécurité antigel dans le circuit de fluide. Recommandation : 34% de glycol, 66% d'eau

Réf.

Bidon 20 l

1611414

Tonneau de 210 l

1611415



Caractéristiques techniques

Type d'appareil		RVS 50 DC	RVS 80 DC	RVS 130 DC	RVS 180 DC	RVS 220 DC	RVS 260 DC
Puissance de réfrigération ¹⁾	kW	4,7 (1,6-5,6)	7,6 (2,0-10,0)	13,5 (5,0-14,5)	16,9 (7,0-20,0)	19,3 (8,5-22,0)	22,5 (10,3-26,0)
Puissance calorifique ²⁾	kW	4,3 (2,0-6,8)	8,5 (2,5-10,8)	12,3 (5,0-17,3)	18,0 (7,0-25,1)	26,0 (9,5-27,3)	28,2 (11,0-31,5)
Grandeur d'efficacité énergétique SEER		3,88	4,33	5,01	4,15	4,15	4,15
Degré d'utilisation annuel refroidissement ambiant n _{s,c}	%	152	170	195	163	163	163
Plage de réglage température de retour refroidissement	°C		+10 à +20 / +3 à +20 ⁴⁾			+7 à +25 / +3 à +20 ⁴⁾	
Plage de réglage température de retour chauffage	°C		+30°C à +50°C			+25 à +60	
Plage de travail au refroidissement	°C		-15°C à +45°C			-15 à +45	
Plage de travail au chauffage	°C		-20°C à +52°C			-30 à +43	
Circuits de froid, quantité		1	1	1	1	1	1
Frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Valeur GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
Volume de remplissage de fluide frigorigène	kg	1,7	2,4	3,2	4,4	4,5	5,0
Équivalent CO ₂	t	3,55	5,01	6,68	9,19	9,40	10,44
Compresseur, nombre/type	pcs	1 / palette	1 / palette	1 / palette	1 / palette	1 / palette	1 / palette
Débit volumétrique nominal	m ³ /h	3.650	3.650	7.300	8.100	13.000	15.000
Nombre de ventilateurs		1	1	2	2	2	2
Niveau de pression acoustique ³⁾	dB(A)	37,3	37,3	41,7	46,2	47,0	48,0
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	68,5	68,5	73,1	77,6	78,0	79,0
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400 / 3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Protection		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Puissance électrique absorbée nominale, refroidissement	kW	1,3	2,3	4,5	5,5	7,8	9,0
Courant électrique nominal absorbé, refroidissement	A	5,6	10,4	20,7	9,5	13,3	14,9
Fluide d'exploitation		Eau ; max. 35 % d'éthylène glycol; max. 35 % de propylène glycol					
Pression de service du fluide, max.	kPa	600	600	600	600	600	600
Débit volumétrique nominal du fluide, refroidissement	m ³ /h	1,0	1,6	2,8	4,2	3,2	3,6
Débit volumique minimum du fluide	m ³ /h	0,62	1,00	1,75	2,63	2,4	2,8
Débit volumique maximum du fluide	m ³ /h	1,68	2,70	4,70	7,00	6,3	7,4
Perte de pression interne	kPa	10	24	105	71	126	195
Branchement de fluide, admission	"	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Branchement de fluide, sortie	"	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Hauteur	mm	790	910	1320	1592	1600	1600
Largeur	mm	1008	953	996	1175	1175	1175
Profondeur	mm	463	445	395	400	400	400
Poids	kg	95	110	148	219	206	240
Couleur série		similaire à RAL 9010					
Générateurs d'eau froide avec pompe							
Pression de l'installation disponible, refroidissement	kPa	51	99	101	150	84	125
Puissance absorbée de la pompe	kW	0,05	0,18	0,5	0,65	0,35	0,50
Courant absorbé de la pompe	A	0,4	0,7	2,8	1,7	0,56	0,80

¹⁾ Température d'admission d'air TK 35 °C, admission du fluide 12 °C, sortie du fluide 7 °C, concentration en glycol 0 %

²⁾ Température d'admission d'air TK 7 °C, admission du fluide 45 °C, sortie du fluide 40 °C, concentration en glycol 0 %

³⁾ Distance 10 m de champ libre

⁴⁾ Avec accessoire température basse

REMKO SÉRIE KWD

Cassettes de plafond à 2 conducteurs avec ventilateur à 5 vitesses



REMKO SÉRIE KWD

Cassettes de plafond en format compact Euroraster

La faible hauteur de construction des cassettes de plafond avec 258 ou 298 mm permet un montage dans la quasi-totalité des faux plafonds. La sortie d'air des quatre côtés garantit une répartition homogène de l'air. Les échangeurs thermiques en cuivre-aluminium sont prévus pour des températures de fluide jusqu'à 70 °C.

Le ventilateur radial réglable à cinq étages permet une adaptation optimale du débit d'air volumique aux conditions sur place, améliorant sensiblement ainsi le sentiment de confort. En série, les cassettes de plafond sont dotées d'une pompe d'évacuation interne des condensats. Une alimentation en air frais est disponible en option, au même titre que le refroidissement des pièces annexes.

- Solution élégante pour le montage au plafond
- Dimensions au format de trame européen
- Fonctionnement silencieux
- Assemblage facile à entretenir de l'appareil
- Faible hauteur de montage
- Modes Silent et Turbo
- Avec télécommande infrarouge
- I*| Minuterie 24 heures programmable
- Évacuation d'air avec fonction Swing possible
- 5 étages de ventilateur
- Pompe à condensat intégrée (jusqu'à 1000 mmWS)

Régulation

Avec la série d'appareils KWD, les cassettes de plafond sont régulées automatiquement ou manuellement par l'utilisateur à l'aide d'une télécommande infrarouge en mode Refroidissement, Chauffage, Ventilation ou Déshumidification. De même, la température ambiante désirée, l'heure de mise en et hors service et l'heure peuvent être réglées sur simple pression de touches. En cas d'emploi de plusieurs cassettes de plafond dans une même pièce ou bâtiment, une télécommande infrarouge peut être utilisée pour tous les appareils à l'intérieur d'un réseau interne. La télécommande filaire permet de piloter toutes les cassettes de plafond au sein d'un réseau interne et de les programmer individuellement. La puissance côté fluide peut être réglée à l'aide du groupe de soupapes à 3 voies optionnel ou d'un groupe de soupapes qui devra être adapté à l'installation.



Télécommande filaire

Pour montage apparent, commande d'appareils individuels. Commande groupée de jusqu'à 32 appareils.

Caractéristiques techniques

Gerätetyp		KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55
Puissance frigorifique ^{1) 2)}	kW	2,7	3,3	4,3	5,4
Puissance calorifique ^{1) 3)}	kW	3,5	4,3	5,6	6,9
Débit d'air volumique par vitesse	m³/h	375/400/420/ 445/490	395/420/440/ 490/520	455/500/520/ 565/650	550/620/665/ 740/855
Niveau de pression acoustique par vitesse ⁴⁾	dB(A)	27/29/32/ 34/35	29/31/32/ 33/35	31/33/35/ 37/39	34/36/38/ 40/42
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Puissance électr. absorbée nominale	kW	0,04	0,04	0,07	0,09
Courant électr. nominal absorbé	A	0,20	0,24	0,35	0,44
Fluide d'exploitation		Eau ; max. 35 % d'éthylène glycol; max. 35 % de propylène glycol			
Pression de service max.	kPa	1400	1400	1400	1400
Raccords de fluide	pouces	3/4	3/4	3/4	3/4
Débit volumétrique nominal du fluide	m³/h	0,53	0,57	0,75	0,84
Pertes internes nominales de pression	kPa	15,0	18,0	25,0	20,0
Volume de fluide registre	L	1,3	1,3	1,3	1,79
Dimensions des cassettes de plafond H	mm	258	258	258	298
Dimensions des cassettes de plafond I	mm	570	570	570	570
Dimensions des cassettes de plafond P	mm	570	570	570	570
Dimensions du cache H	mm	28	28	28	28
Dimensions du cache L	mm	650	650	650	650
Dimensions du cache P	mm	650	650	650	650
Poids	kg	28	28	28	31
Couleur série		blanc, similaire à RAL 9003			
Réf.		1611860	1611862	1611864	1611866

¹⁾ Débit volumique nominal du fluide ; concentration de glycol 0% ; débit d'air volumique max.

²⁾ Température ambiante TK 27 °C, FK 19 °C ; admission de fluide 7 °C, sortie de fluide 12 °C

³⁾ Température ambiante TK 20 °C, FK 14 °C ; admission de fluide 50 °C, débit volumique nominal comme en mode refroidissement

⁴⁾ Distance 1 m de champ libre

Accessoires

Type d'appareil	KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55
Télécommande filaire	1611398	1611398	1611398	1611398
Conduite de raccord de bus pour télécommande filaire	1611393	1611393	1611393	1611393
Module de vannes à deux voies	1611507	1611507	1611507	1611507
Module de vannes à trois voies	1611511	1611511	1611511	1611511
Module de message d'erreur SB-1	1611506	1611506	1611506	1611506

Accessoires

Type d'appareil	KWD 25	KWD 35	KWD 45	KWD 55
Pompe à condensat KP-5	1613168	1613168	1613168	1613168
Tuyau de condensat, détaché pour pompe à condensat KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097



Module de vannes à deux voies

Pour interrompre le débit volumique du fluide en mode de refroidissement ou de chauffage.



Module de vannes à trois voies

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement ou de chauffage.



Module de message d'erreur SB-1

Avec contact sans potentiel pour l'affichage de messages d'erreurs en mode refroidissement.



Pompe à condensat KP-5

Pour évacuer le condensat.

REMKO SÉRIE WLT EC

Appareils muraux à 2 conducteurs avec technique de régulation multifonction



REMKO SÉRIE WLT EC

Grand éventail de produits, régulation précise et fonctionnement extrêmement silencieux

La série WLT EC est équipée de ventilateurs EC modernes et de grande efficacité énergétique, garantissant un rendement élevé – particulièrement dans la plage des charges partielles. Dans le même temps, l'adaptation progressive des ventilateurs à vitesse régulée empêche les fortes variations de température et assure ainsi un confort de climatisation optimal.

La fonction « Silent » intégrée permet de réduire notablement le bruit en cas de besoin. Les appareils conviennent donc particulièrement pour les locaux dans lesquels la climatisation doit être quasiment imperceptible, par exemple dans les locaux d'habitation et de bureaux.

Le module de vannes étant déjà monté dans l'appareil, aucun travail d'installation supplémentaire n'est nécessaire au moment du montage. Selon le type de pompe du réseau de tuyaux d'eau froide, on peut choisir entre des vannes 3 et 2 voies installées de série.

Au total, 6 tailles couvrent la gamme totale de performances jusqu'à 9,4 kW. On dispose ainsi d'un appareil correspondant à chaque cas d'utilisation.

- Fonctionnement particulièrement silencieux de l'appareil
- Installation facile au-dessus des portes ou en haut d'un mur
- Filtre à air amovible et facile à nettoyer
- Évacuation d'air avec fonction Swing réglable
- Vanne 3 voies ou 2 voies intégrée
- Grand éventail de produits

Régulation

Une télécommande à infrarouge est jointe de série pour le réglage entre les modes refroidissement, chauffage, ventilation ou déshumidification. Celle-ci permet de régler la température ambiante, les heures de mise en et hors service, la fonction des lamelles swing de même que 5 niveaux de ventilation. Une télécommande filaire optionnelle permet de plus de commander individuellement chaque appareil au sein d'une commande groupée.

L'interface Modbus intégrée de série permet d'intégrer les appareils dans une domotique existante. Un contact de libération externe et un dispositif de messages d'erreur groupés sans potentiel permettent de commander les appareils depuis un poste externe ou de consulter un éventuel dérangement.

- En série, télécommande infrarouge
- Minuterie 24 heures programmable
- Contacts de défaut et d'activation sans potentiel
- Interface Modbus RS485 de série
- 5 niveaux de ventilation réglables
- Adaptation continue de la puissance en mode automatique

Caractéristiques techniques

Type d'appareil		WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC
Puissance frigorifique ^{1) 2)}	kW	2,8 (0,8 - 2,8)	3,7 (0,8 - 3,7)	4,9 (0,8 - 4,9)	6,1 (0,9 - 6,1)
Puissance calorifique ^{1) 3)}	kW	4,2 (1,2 - 4,2)	4,9 (1,2 - 4,9)	6,4 (1,2 - 6,4)	7,8 (1,3 - 7,8)
Débit d'air volumique par vitesse	m ³ /h	150/360/450/ 510/560	150/405/480/ 590/625	150/570/740/ 910/950	150/705/895/ 1050/1120
Pression acoustique par niveau ⁴⁾	dB(A)	18/33/39/43/45	19/34/38/42/45	18/32/40/46/47	18/35/41/46/47
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Puissance électrique absorbée nominale	W	27	31	46	60
Courant électr. nominal absorbé	A	0,27	0,29	0,36	0,49
Fluide d'exploitation		Eau; max. 35 % d'éthylène glycol; max. 35 % de propylène glycol			
Pression de service max.	kPa			1600	
Raccords de fluide	mm	12	12	12	12
Débit volumétrique nominal du fluide ¹⁾	m ³ /h	0,48	0,64	0,83	1,05
Pertes internes nominales de pression	kPa	23,1	31,3	31,0	38,4
Contenance en fluide	L	2	2	2	2
Raccord pour condensat	mm	16	16	16	16
Hauteur	mm	315	315	315	315
Largeur	mm	824	824	1147	1147
Profondeur	mm	245	245	245	245
Poids	kg	11	12	16	17
Couleur série		blanc	blanc	blanc	blanc
WLT EC avec vanne à 3 voies		WLT 30-3 EC	WLT 40-3 EC	WLT 50-3 EC	WLT 60-3 EC
Réf.		1614830	1614840	1614850	1614860
WLT EC avec distributeur 2 voies		WLT 30-2 EC	WLT 40-2 EC	WLT 50-2 EC	WLT 60-2 EC
Réf.		1614831	1614841	1614851	1614861

¹⁾ Débit volumique nominal du fluide ; concentration de glycol 0% ; débit d'air volumique max.

²⁾ Température ambiante TK 27 °C, FK 19 °C ; admission de fluide 7 °C, sortie de fluide 12 °C

³⁾ Température ambiante TK 20 °C, FK 14 °C ; admission de fluide 50 °C, débit volumétrique nominal comme en mode refroidissement

⁴⁾ Distance 1 m de champ libre

Accessoires

Type d'appareil	WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC
Télécommande filaire	1611398	1611398	1611398	1611398
Régulation de la température ambiante de précision RR-21.2	1611401	1611401	1611401	1611401
Régulation de la température ambiante RR-22.2	1611403	1611403	1611403	1611403
Capteur de température ambiante pour régulations RR-21 et RR-22	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Capteur de température aller pour régulations RR-21 et RR-22	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Accessoires

Type d'appareil	WLT 30 EC	WLT 40 EC	WLT 50 EC	WLT 60 EC
Pompe à condensat KP-8	1613125	1613125	1613125	1613125



Télécommande à câble

Télécommande filaire pour le montage apparent, commande des appareils individuels et exploitation groupée possible de 32 appareils max.



Régulation de la température ambiante de précision RR-21.2

Régulation paramétrable pour montage apparent avec diverses fonctions additionnelles.



Régulation de la température ambiante R-22.2

Pour montage apparent et régulation des fonctions principales de l'appareil.



Pompe à condensat KP-8

Pour évacuer le condensat.

REMKO SÉRIE KWK (DM)

Coffrets muraux et plafonniers en version 2 ou 4 conducteurs



Série KWK DM



Série KWK

REMKO SÉRIE KWK (DM)

Les coffrets muraux et plafonniers se présentent sous une forme discrète

Les coffrets muraux et plafonniers peuvent, au choix, être employés pour le montage vertical sur le mur ou pour le montage horizontal sous le plafond. Ils constituent un choix idéal pour le montage dans les bureaux, les salles de conférence et de réunion, les banques, commerces et dans les habitations particulières.

Les coffrets muraux et plafonniers de REMKO sont munis d'une technologie de pointe et offrent une flexibilité exceptionnelle lors de l'installation. Les raccords côté fluide sont installés de série sur le côté gauche du boîtier. Le régulateur se monte au choix à droite de l'appareil ou sur le mur. Il est possible d'inverser les côtés des raccords et des régulateurs. La couleur de série du boîtier élégant est blanche, la grille d'évacuation est fabriquée en matière plastique blanche. L'air est admis dans l'appareil à travers un filtre à régénération. Un ventilateur tangentiel extrêmement silencieux à 3 vitesses garantit une répartition optimale de l'air et maximise les performances d'évacuation. Le registre en cuivre-aluminium est conçu pour des températures de fluide jusqu'à 80 °C. L'installation d'un registre de chauffage permet de moderniser facilement les appareils pour un système à 4 conducteurs.

- La solution idéale pour une climatisation discrète
- Fonctionnement silencieux
- Équipement aisé de l'appareil en version 4 conducteurs
- Pour un agencement horizontal et vertical de l'installation

Caractéristiques techniques

Type d'appareil	
Puissance frigorifique ^{1) 2)}	kW
Puissance calorifique ^{1) 3)}	kW
Débit d'air volumique par vitesse	m ³ /h
Niveau de pression acoustique par vitesse ⁴⁾	dB(A)
Alimentation en tension	V/Ph/Hz
Puissance électrique absorbée nominale ¹⁾	W
Consommation électrique nominale ¹⁾	A
Fluide d'exploitation	
Pression de service max.	kPa
Raccords de fluide du registre de refroidissement	pouces
Débit volumétrique nominal, fluide R ²⁾ /C ³⁾	m ³ /h
Pertes internes de pression nominales R ²⁾ /C ³⁾	kPa
Contenance en fluide	L
Hauteur	mm
Largeur	mm
Profondeur	mm
Couleur série	
Poids KWK	kg
Poids KWK DM	kg
KWK Coffret pour montage mural/au sol	
Réf.	
KWK DM Coffret pour montage au plafond	
Réf.	

¹⁾ Débit volumique nominal du fluide ; concentration de glycol 0% ; débit d'air volumique max.

²⁾ Température ambiante TK 27 °C, FK 19 °C ; admission de fluide 7 °C, sortie de fluide 12 °C

³⁾ Température ambiante TK 20 °C, FK 14 °C ; admission de fluide 45 °C, sortie de fluide 40 °C

⁴⁾ Mesuré dans une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,3 seconde, distance 1,0



KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)	KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)
1,20	1,63	2,09	2,51	3,08	3,51	4,54	5,35	5,92
1,49	2,02	2,42	2,87	3,47	4,03	4,95	5,77	6,27
120/200/260	140/220/290	190/290/370	210/320/410	280/390/490	310/420/530	400/570/730	430/610/780	420/630/870
17/25/32	17/25/32	23/31/39	23/31/39	21/27/33	21/27/33	26/34/42	26/34/42	24/33/43
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
35	39	47	51	59	71	97	107	120
0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,42	0,47	0,52
Eau ; max. 35 % d'éthylène glycol; max. 35 % de propylène glycol								
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
0,21/0,26	0,28/0,35	0,36/0,42	0,43/0,49	0,53/0,60	0,60/0,69	0,78/0,87	0,92/0,99	1,02/1,08
10,5/13,0	13,3/16,5	15,3/17,7	17,3/19,7	18,6/20,9	19,9/22,9	20,2/22,5	22,6/24,3	22,6/24,0
0,7	0,7	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	2,0
477	477	477	477	477	477	477	477	477
670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470
220	220	220	220	220	220	220	220	220
similaire à RAL 9010								
13,5	14,0	16,4	17,2	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0
14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8
1664100	1664110	1664120	1664130	1664140	1664150	1664160	1664170	1664180
1664200	1664210	1664220	1664230	1664240	1664250	1664260	1664270	1664280

REMKO SÉRIE KWK (DM)

Coffrets muraux et plafonniers en version 2 ou 4 conducteurs

Coffrets muraux et plafonniers

Type d'appareil	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)
KWK Coffret pour montage mural/au sol	1664100	1664110	1664120	1664130
KWK DM Coffret pour montage au plafond	1664200	1664210	1664220	1664230

Accessoires

Régulations				
Régulation intégrée RR-15	1665001	1665001	1665001	1665001
Régulation intégrée RR-16	1665002	1665002	1665002	1665002
Régulation intégrée RR-17	1665003	1665003	1665003	1665003
Régulation de la température ambiante de précision RR-21	1611396	1611396	1611396	1611396
Régulation de la température ambiante RR-22	1611397	1611397	1611397	1611397
Capteur de température ambiante pour RR-21 et RR-22	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Capteur de température aller pour RR-21 et RR-22	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Relais de commutation SR-1	1661105	1661105	1661105	1661105
Module de vannes, système à 2 conducteurs				
Deux voies, vert. au mur	1665020	1665020	1665020	1665020
Deux voies, horiz. Montage au plafond (KWK DM)	1665025	1665025	1665025	1665025
Trois voies, vert. au mur	1665010	1665010	1665010	1665010
Trois voies, horiz. Montage au plafond (KWK DM)	1665015	1665015	1665015	1665015
Module de vannes, système à 4 conducteurs				
Deux voies, vert. au mur	1665040	1665040	1665040	1665040
Deux voies, horiz. Montage au plafond (KWK DM)	1665045	1665045	1665045	1665045
Trois voies, vert. au mur	1665030	1665030	1665030	1665030
Trois voies, horiz. Montage au plafond (KWK DM)	1665035	1665035	1665035	1665035
Autres accessoires				
Pompe à condensat verticale	1665050	1665050	1665050	1665050
Pompe à condensat horizontale (KWK DM)	1665051	1665051	1665051	1665051
Socle d'admission d'air	1665130	1665130	1665131	1665131
Pieds	1665120	1665120	1665120	1665120
Conduite de raccord flexible, 100 mm, 2 conducteurs	1665125	1665125	1665125	1665125
Conduite de raccord flexible, 200 mm, 2 conducteurs	1665126	1665126	1665126	1665126
Conduite de raccord flexible, 100 mm, 4 conducteurs	1665127	1665127	1665127	1665127
Conduite de raccord flexible, 200 mm, 4 conducteurs	1665128	1665128	1665128	1665128
Registre de chauffage, système à 4 conducteurs	1665175	1665175	1665176	1665176
Module de message d'erreur SB-1	1611506	1611506	1611506	1611506



Régulation intégrée RR-15

Pour régler le mode de service ainsi que choisir entre 3 vitesses de ventilateur.



Régulation intégrée RR-16

Pour régler le mode de service ainsi que choisir entre 3 vitesses de ventilateur, plus mode automatique.



Régulation intégrée RR-17

Avec affichage numérique des températures effectives et de consigne ainsi que diverses options de réglage.



Relais de commutation SR-1

Pour la commande et la régulation de max. 4 appareils intérieurs via une régulation de température ambiante dans une commande groupée.



Régulation de la température ambiante de précision RR-21

Régulation paramétrable pour montage apparent avec diverses fonctions additionnelles.



Régulation de la température ambiante RR-22

Pour montage apparent et régulation des fonctions principales de l'appareil.



Socle d'admission d'air

Avec grille d'admission d'air, pour l'habillage visuel de la zone d'admission d'air.



Pieds

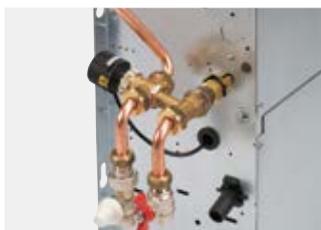
Pour le montage sous l'appareil si l'appareil est installé au sol.

KWK 305 (DM)	KWK 355 (DM)	KWK 455 (DM)	KWK 535 (DM)	KWK 595 (DM)
1664140	1664150	1664160	1664170	1664180
1664240	1664250	1664260	1664270	1664280
1665001	1665001	1665001	1665001	1665001
1665002	1665002	1665002	1665002	1665002
1665003	1665003	1665003	1665003	1665003
1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
1661105	1661105	1661105	1661105	1661105
1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
1665051	1665051	1665051	1665051	1665051
1665132	1665132	1665133	1665133	1665134
1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
1665128	1665128	1665128	1665128	1665128
1665177	1665177	1665178	1665178	1665179
1611506	1611506	1611506	1611506	1611506



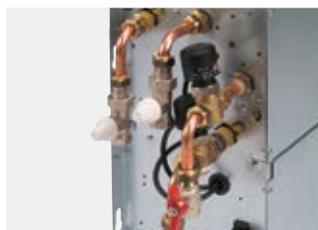
Module de vannes à deux voies, système à 2 conducteurs

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement ou de chauffage.



Module de vannes à trois voies, système à 2 conducteurs

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement ou de chauffage.



Module de vannes à deux voies, système à 4 conducteurs

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement et de chauffage.



Module de vannes à trois voies, système à 4 conducteurs

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement et de chauffage.



Conduite de raccord flexible

Tuyau cannelé extensible en acier inoxydable, à joint plat, pour un raccord flexible des appareils intérieurs.



Module de message d'erreur SB-1

Avec contact sans potentiel pour l'affichage de messages d'erreurs en mode refroidissement.



Pompe à condensat verticale

Pompe à condensat intégrable pour l'évacuation du condensat sur des appareils destinés au montage mural/au sol.



Pompe à condensat horizontale

Pompe à condensat intégrable pour l'évacuation du condensat sur des appareils destinés au montage au plafond.

REMKO SÉRIE KWK ZW

Coffrets plafonniers pour montage en faux plafond en version 2 ou 4 conducteurs



REMKO SÉRIE KWK ZW

Coffrets plafonniers pour montage dans les espaces

Grâce à la faible hauteur de montage, la solution optimale et invisible pour les bureaux, banques et hôtels. La sortie d'air rectangulaire des appareils est prévue pour le logement de grilles de sortie réglables destinées à une répartition individuelle de l'air. Le filtrage de l'air s'effectue dans l'admission d'air de l'appareil à l'aide d'un filtre à tiroir à régénération. Le ventilateur tangentiel interne permet un réglage à plusieurs vitesses du débit d'air. L'échangeur thermique incliné en aluminium et en cuivre est conçu pour les températures de fluide à concurrence de 80 °C. Par le montage d'un registre de chauffage, les appareils peuvent être équipés sans problème pour une exécution à 4 conducteurs. Les registres peuvent être raccordés des deux côtés dans le boîtier étanche aux projections d'eau. Pour la régulation de la puissance frigorifique, un module de vannes pour systèmes à 2 ou 4 conducteurs est disponible en option.

- Montage invisible dans les espaces
- Faible hauteur de montage
- Positionnement flexible
- Poids minimum
- Régulation conviviale
- Fonctionnement silencieux
- Dimensions réduites
- Équipement aisé de l'appareil en version 4 conducteurs
- Pour agencement d'installation horizontal

Caractéristiques techniques

Type d'appareil	
Puissance frigorifique ^{1) 2)}	kW
Puissance calorifique ^{1) 3)}	kW
Débit d'air volumique par vitesse	m ³ /h
Niveau de pression acoustique par vitesse ⁴⁾	dB(A)
Alimentation en tension	V/Ph/Hz
Puissance électrique absorbée nominale ¹⁾	W
Consommation électrique nominale ¹⁾	A
Fluide d'exploitation	
Pression de service max.	kPa
Raccords de fluide du registre de refroidissement	pouces
Débit volumétrique nominal, fluide R ²⁾ /C ³⁾	m ³ /h
Pertes internes de pression nominales R ²⁾ /C ³⁾	kPa
Contenance en fluide	L
Hauteur	mm
Largeur	mm
Profondeur	mm
Poids	kg

Réf.

¹⁾ Débit volumique nominal du fluide ; concentration de glycol 0% ; débit d'air volumique max.

²⁾ Température ambiante TK 27 °C, FK 19 °C ; admission de fluide 7 °C, sortie de fluide 12 °C

³⁾ Température ambiante TK 20 °C, FK 14 °C ; admission de fluide 45 °C, sortie de fluide 40 °C

⁴⁾ Mesuré dans une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,3 seconde, distance 1,0 m



KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW	KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW
1,20	1,63	2,09	2,51	3,08	3,51	4,54	5,35	5,92
1,49	2,02	2,42	2,87	3,47	4,03	4,95	5,77	6,27
120/200/260	140/220/290	190/290/370	210/320/410	280/390/490	310/420/530	400/570/730	430/610/780	420/630/870
17/25/32	17/25/32	23/31/39	23/31/39	21/27/33	21/27/33	26/34/42	26/34/42	24/33/43
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
35	39	47	51	59	71	97	107	120
0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,42	0,47	0,52
Eau ; max. 35 % d'éthylène glycol; max. 35 % de propylène glycol								
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
0,21/0,26	0,28/0,35	0,36/0,42	0,43/0,49	0,53/0,60	0,60/0,69	0,78/0,87	0,92/0,99	1,02/1,08
10,5/13,0	13,3/16,5	15,3/17,7	17,3/19,7	18,6/20,9	19,9/22,9	20,2/22,5	22,6/24,3	22,6/24,0
0,7	0,7	1,0	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	2,0
215	215	215	215	215	215	215	215	215
545	545	745	745	945	945	1145	1145	1345
450	450	450	450	450	450	450	450	450
11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2
1664300	1664310	1664320	1664330	1664340	1664350	1664360	1664370	1664380

REMKO SÉRIE KWK ZW

Coffrets plafonniers pour montage en faux plafond
en version 2 ou 4 conducteurs

Coffrets plafonniers

Type d'appareil	KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW
en version 2 ou 4 conducteurs	1664300	1664310	1664320	1664330

Accessoires

Régulations

Régulation de la température ambiante de précision RR-21	1611396	1611396	1611396	1611396
Régulation de la température ambiante RR-22	1611397	1611397	1611397	1611397
Capteur de température ambiante pour RR-21 et RR-22	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Capteur de température aller pour RR-21 et RR-22	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Relais de commutation SR-1	1661105	1661105	1661105	1661105

Module de vannes, système à 2 conducteurs

Deux voies, horiz. au plafond	1665025	1665025	1665025	1665025
Trois voies, horiz. au plafond	1665015	1665015	1665015	1665015

Module de vannes, système à 4 conducteurs

Deux voies, horiz. au plafond	1665045	1665045	1665045	1665045
Trois voies, horiz. au plafond	1665035	1665035	1665035	1665035

Raccord de gaine

Manchon flexible, admission d'air	1665100	1665100	1665101	1665101
Manchon flexible, sortie d'air	1665105	1665105	1665106	1665106
Angle de canal, admission d'air	1665110	1665110	1665111	1665111
Angle de canal, sortie d'air	1665115	1665115	1665116	1665116
Raccord à bride, admission d'air	1665140	1665140	1665141	1665141
Raccord à bride, sortie d'air	1665145	1665145	1665146	1665146
Élément de gaine, 100 mm, admission d'air	1665165	1665165	1665166	1665166
Élément de gaine, 100 mm, sortie d'air	1665150	1665150	1665151	1665151
Élément de gaine, 200 mm, sortie d'air	1665155	1665155	1665156	1665156
Élément de gaine, 500 mm, sortie d'air	1665160	1665160	1665161	1665161
Élément télescopique	1665170	1665170	1665171	1665171
Grille d'admission d'air, y compris filtre, matière plastique	1665180	1665180	1665181	1665181
Grille de sortie d'air, matière plastique	1665185	1665185	1665186	1665186
Grille d'admission d'air, y compris filtre, acier inoxydable	1665190	1665190	1665191	1665191
Grille de sortie d'air, acier inoxydable	1665195	1665195	1665196	1665196

Autres accessoires

Pompe à condensat horizontale	1665051	1665051	1665051	1665051
Conduite de raccord flexible, 100 mm, système à 2 conducteurs	1665125	1665125	1665125	1665125
Conduite de raccord flexible, 200 mm, système à 2 conducteurs	1665126	1665126	1665126	1665126
Conduite de raccord flexible, 100 mm, système à 4 conducteurs	1665127	1665127	1665127	1665127
Conduite de raccord flexible, 200 mm, système à 4 conducteurs	1665128	1665128	1665128	1665128
Registre de chauffage, système à 4 conducteurs	1665175	1665175	1665176	1665176
Module de message d'erreur SB-1	1611506	1611506	1611506	1611506



Régulation de la température ambiante de précision RR-21

Régulation paramétrable pour montage apparent avec diverses fonctions additionnelles.



Régulation de la température ambiante RR-22

Pour montage apparent et régulation des fonctions principales de l'appareil.



Relais de commutation SR-1

Pour la commande et la régulation de max. 4 appareils intérieurs via une régulation de température ambiante dans une commande groupée.



Module de message d'erreur SB-1

Avec contact sans potentiel pour l'affichage de messages d'erreurs en mode refroidissement.



Manchon flexible, admission d'air

Élément de raccord élastique pour isoler du bruit solidien.



Manchon flexible, sortie d'air

Élément de raccord élastique pour isoler du bruit solidien.



Angle de canal, admission d'air

Pour admission d'air, 90°.



Angle de canal, sortie d'air

Pour sortie d'air, 90°.

KWK 305 ZW	KWK 355 ZW	KWK 455 ZW	KWK 535 ZW	KWK 595 ZW
1664340	1664350	1664360	1664370	1664380

1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
1665015	1665015	1665015	1665015	1665015

1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
1665035	1665035	1665035	1665035	1665035

1665102	1665102	1665103	1665103	1665104
1665107	1665107	1665108	1665108	1665109
1665112	1665112	1665113	1665113	1665114
1665117	1665117	1665118	1665118	1665119
1665142	1665142	1665143	1665143	1665144
1665147	1665147	1665148	1665148	1665149
1665167	1665167	1665168	1665168	1665169
1665152	1665152	1665153	1665153	1665154
1665157	1665157	1665158	1665158	1665159
1665162	1665162	1665163	1665163	1665164
1665172	1665172	1665173	1665173	1665174
1665182	1665182	1665183	1665183	1665184
1665187	1665187	1665188	1665188	1665189
1665192	1665192	1665193	1665193	1665194
1665197	1665197	1665198	1665198	1665199

1665051	1665051	1665051	1665051	1665051
1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
1665128	1665128	1665128	1665128	1665128
1665177	1665177	1665178	1665178	1665179
1611506	1611506	1611506	1611506	1611506



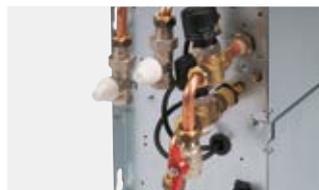
Module de vannes à deux voies, système à 2 conducteurs

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement ou de chauffage.



Module de vannes à trois voies, système à 2 conducteurs

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement ou de chauffage.



Module de vannes à deux voies, système à 4 conducteurs

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement et de chauffage.



Module de vannes à trois voies, système à 4 conducteurs

Pour réguler le débit volumique du fluide en mode de refroidissement et de chauffage.



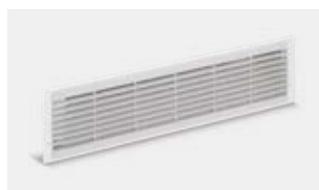
Raccord à bride, admission d'air

Pour le raccord avec des composants de gaine côté client.



Raccord à bride, sortie d'air

Pour le raccord avec des composants de gaine côté client.



Grille d'admission / sortie d'air

En matière plastique, avec lamelles fixes.



Pompe à condensat horizontale

Pour évacuer le condensat.



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

