

POMPES À CHALEUR MONOBLOC

La chaleur de l'air directement à la maison Système air/eau pour chauffer et refroidir





Édition 2021



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, déshumudificateurs, 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/ersatzteil-suche/



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

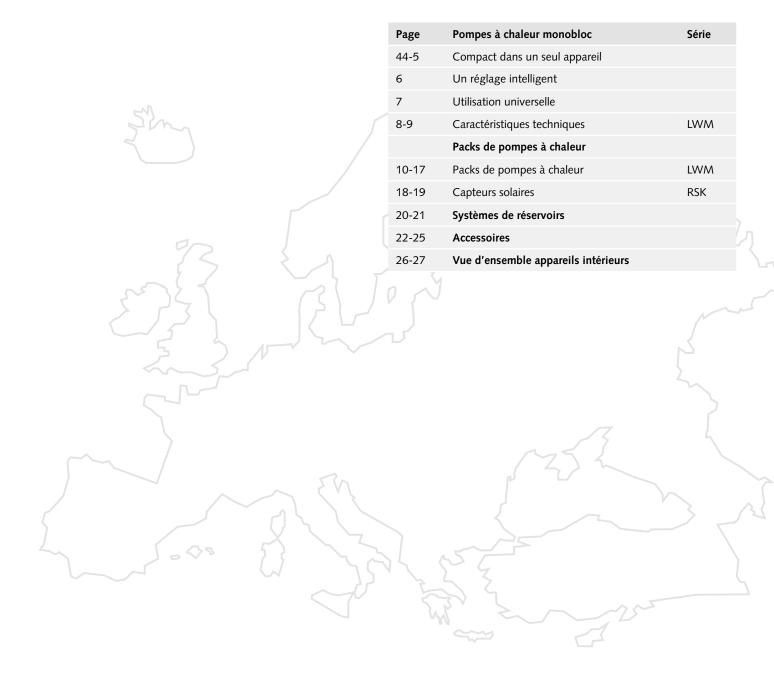


PURIFICATION DE L'AIR

Purificateurs d'air



SOMMAIRE



SYSTÈMES DE QUALITÉ



COMPACT DANS UN SEUL APPAREIL

Des pompes à chaleur qui ont fait leurs preuves



Avec frigorigène écologique R454B et valeur GWP réduite.



Ligne design GRAPHIT











De nouvelles perspectives d'indépendance

Ligne design CAMURA

L'énergie solaire de l'air est une source d'énergie intarissable et sans émissions. Les pompes à chaleur puisent la plus grande partie de leur énergie dans l'air ambiant. Ce système fonctionne même en hiver lorsque les températures extérieures deviennent négatives. Seule l'énergie motrice provient du courant électrique. Ainsi, ≈75 % de l'énergie de l'air ambiant peuvent être utilisés gratuitement.

Les avantages d'une pompe à chaleur monobloc sont évidents

Grâce à la conception compacte et aux composants préinstallés, les avantages sont évidents.

- Pas de travaux en technique du froid
- Coûts d'entretien modiques
- Aucun coût de cheminée et de ramonage
- Aucun coût de réservoir
- Aucun coût de stockage
- Installation facile

Haute efficacité

La puissance optimale de la pompe à chaleur monobloc de la série LWM fournit au bâtiment de la chaleur et de l'eau chaude avec une grande efficacité.

La combinaison avec un module interne, réservoir d'eau chaude compris, ou un réservoir externe de la gamme REMKO est possible.

Simple à installer

Tous les composants requis sont rangés de façon peu encombrante dans un module externe approprié. L'installation est facile et rapide à réaliser. Le circuit de froid est fermé hermétiquement ; ainsi, il nécessite peu de maintenance et sa mise en service est rapide.

Particulièrement silencieux

Grâce à la grande surface de l'échangeur de chaleur et de composants haut de gamme, les pompes à chaleur monobloc assurent un maximum d'efficacité. En combinaison avec un ventilateur EC, ces mesures garantissent un fonctionnement silencieux.

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Un réglage intelligent



REMKO SMART-CONTROL TOUCH

L'avenir est Smart

Le logiciel intuitif du régulateur avec menu en texte clair et écran tactile 4,3". Une combinaison est possible avec toutes les énergies renouvelables. Pompes à chaleur, énergie solaire ou photovoltaïque

Tout peut être intégré. L'emploi dans le réseau électrique intelligent smart-grid ou dans un système de maison intelligente, par ex. KNX, est également possible.

Le régulateur offre de nombreuses possibilités de réglage.

- Représentation graphique de la courbe de chauffage
- Visualisation du circuit de froid
- Fonction Smart-Web
- Régulation de deux circuits de chauffage mixtes et d'un circuit de chauffage non mixte
- Régulation du point de rosée avec des palpeurs séparés dans l'espace d'habitation
- Fonction Smart Heating/Cooling
- Mémoire de données externe dans le module E/S

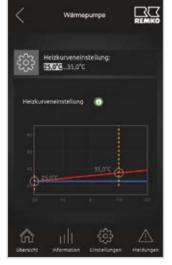
- Monté dans le module interne
- Intégrer l'électricité PV au système
- Raccordement à une installation solaire
- Intégration de plusieurs générateurs de chaleur
- 2 circuits de chauffage mixtes
- 1 circuit de chauffage non mixte
- Intégrer la fonction de climatisation au système
- Tous les circuits avec fonction de refroidissement activable
- Fonction hygiène dynamique
- Intégration à un système d'habitat intelligent
- Connexion Internet via Smart-Webportal
- Wi-F
- Écran tactile 4,3"



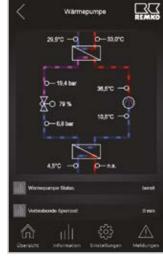
Smart-Com pour une intégration à un système de maison intelligente



Commande à distance via Internet avec Smart-Web



Représentation graphique de la courbe de chauffage



Représentation du circuit de froid



Utilisation polyvalente dans le neuf, l'ancien et la rénovation

Production efficace d'eau potable
Grâce à un réservoir d'eau potable externe, la température aller
élevée jusqu'à 65 °C garantit un réchauffement confortable de
l'eau potable. Fourni avec le pack Stuttgart, le module interne
est constitué d'un réservoir d'eau potable de 300 litres,
d'une vanne de commutation Smart-Control Touch et d'une
vanne bypass.

Combinaison avec un chauffage par le sol, des radiateurs modernes et des chauffages muraux

C'est lorsqu'elles sont couplées avec un chauffage par le sol que les pompes à chaleur s'avèrent les plus efficaces. Vous aurez la garantie de bénéficier d'une chaleur agréable même lorsque les températures extérieures chutent.

Idéal pour la rénovation

La température aller élevée jusqu'à 65 °C permet une combinaison avec des radiateurs BT.

4 Combinaison avec une installation solaire RSK REMKO pour une production d'eau potable et un chauffage d'appoint économiques

L'énergie solaire directe prend en charge un pourcentage annuel élevé de la production d'eau chaude.

L'interface et le point de collecte représentent les systèmes de réservoirs. La combinaison avec le module interne représenté permet un fonctionnement solaire soutenant le réchauffement de l'eau potable.

5 Utilisation optimisée de l'électricité PV

La pompe à chaleur monobloc REMKO peut être exploitée en priorité avec l'électricité PV qu'elle génère elle-même. Vous économisez ainsi sur les coûts et vous serez moins concerné par les augmentations du prix de l'électricité.

6 Un climat agréable en été

Pendant les journées chaudes, la pompe à chaleur peut être utilisée pour le refroidissement en liaison avec des convecteurs d'air ou le chauffage par le sol. Le fonctionnement de la pompe à chaleur est simplement inversé. Vous trouverez des convecteurs d'air pour la climatisation dans la rubrique des appareils intérieurs à eau froide REMKO.

REMKO SÉRIE LWM

Compact dans un seul appareil















REMKO SÉRIE LWM

Pompe à chaleur monobloc facile à monter en extérieur

Compacte, peu bruyante quand elle est en fonctionnement et facile à installer – c'est ce qui distingue la pompe a chaleur air/eau LWM en version monobloc. La technologie Inverter satisfait toutes les exigences d'efficacité de haut niveau. Comme le circuit de froid complet se trouve dans le module extérieur, l'installation n'exige pas de travaux sur le système de froid. Cela réduit le volume de travail et garantit une la plus grande sûreté possible au montage et en fonctionnement. Le frigorigène R454B le plus récent permet d'atteindre une température de jusqu'à 65 °C et une efficacité maximale.

Grâce à son fonctionnement silencieux, le module externe peut être utilisé dans pratiquement toutes les zones résidentielles. La fonction de refroidissement intégrée de série permet de profiter en été également d'un climat intérieur agréable. La pompe à chaleur LWM est disponible en différentes variantes de design pour s'adapter à son environnement.

Fourniture

- Pompe à chaleur monobloc
- 1 pompe de circuit de chauffage régulée ultraperformante
- Filtre à poussière
- 2 vannes d'arrêt
- Groupe de sécurité avec SIV, aérateur automatique et manomètre
- Sonde extérieure/à immerger

Profitez des avantages ci-dessous

- Températures aller élevées jusqu'à 65 °C
- Chauffage efficace, réchauffement d'eau potable et refroidissement actif
- Accès à distance via REMKO Smart Web Portal possible
- Smart-Serv 7,5 kW pour fonctionnement mono-énergétique, séchage de chape et fonction hygiène
- Régulation solaire intégrée
- Utilisation optimale de l'électricité PV. Smart Heating / Cooling
- Régulation de 2 circuits de chauffage mixtes et de 1 circuit de chauffage non mixte
- Smart-Control Touch. L'utilisation dans le réseau électrique intelligent smart-grid est également possible
- Compresseur Scroll spécialement insonorisé dans le module externe
- Pompe de circulation intégrée à puissance régulée et technique
 EC pour l'alimentation du système de chauffage
- Régulation du point de rosée avec sonde de température intérieure/humidité possible
- Circuit de froid fermé hermétiquement
- Montage en cascade pour pompes à chaleur Duo

Domaine d'application chauffage 5)		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20 kW	20-26 kW
Type d'appareil		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Exécution			Monobloc Single	e	Cascade 2x LWM 110	Cascade 2x LWM 150
Système Mode de fonctionnement		Air/eau Chauffage/Re-	Air/eau Chauffage/Re-	Air/eau Chauffage/Re-	Air/eau Chauffage/Re-	Air/eau Chauffage/Re-
Mode de fonctionnement		froidissement/ Eau chaude				
Contrôle		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Technologie Inverter		Série	Série	Série	Série	Série
Smart-Control Touch		Série	Série	Série	Série	Série
Smart-Serv, thermo-plongeur 7,5 kW intégré par pompe à chaleur		Option	Option	Option	Option	Option
Nombre de pompes à chaleur		1	1	1	2	2
Fonctionnement de nuit (régulation de puissance)		Série	Série	Série	Série	Série
Limites d'utilisation du chauffage	°C	-23 à +37				
Puissance calorifique nominale (min max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Classe d'efficacité énergétique au chauffage 4)		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Puissance calorifique nominale / COP à A7/W35 1)	kW / -	6,25/5,10	8,04/5,02	10,29/5,03	16,08/5,02	20,58/5,03
Puissance calorifique nominale / COP à A2/W35 1)	kW / -	4,33/4,09	6,35/4,04	8,33/4,11	12,70/4,04	16,66/4,11
Puissance calorifique nominale / COP à A-7/W35 1)	kW / -	3,82/3,55	5,57/3,42	7,85/3,57	11,14/3,42	15,70/3,57
Température aller max. eau de chauffage jusqu'à température extérieure -7°C	°C	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65
Limites d'utilisation du refroidissement	°C	+15 à +45				
Puissance de refroidissement nominale (min max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)		12,0 (6,6-23,8)	22,0 (11,0-28,0)
Puissance calorifique nominale / EER à A35/W7 1)		4,90/2,81	7,63/2,73	12,20/2,65	15,26/2,73	24,40/2,65
Puissance calorifique nominale / EER à A35/W18 1)		5,70/3,61	8,24/3,71	12,77/3,81	16,48/3,71	25,54/3,81
Puissance calorifique nominale / EER à A27/W18 1)	kW / - 2)	5,80/3,92	10,71/4,00	18,20/4,11	21,42/4,00	36,08/4,11
Température aller max. eau de refroidissement	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Frigorigène 2)		R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
Quantité de remplissage de base de frigorigène / équivalent CO ₂	kg/t	1,3/0,61	1,4/0,65	1,8/0,84	2x 1,4/0,65	2x 1,8/0,84
Circuit de froid par pompe à chaleur		.,		mé hermétiquem		,,
Alimentation de tension pompe à chaleur / compresseur	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Alimentation en tension Smart-Control Touch	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Alimentation tension élément chauffant électrique (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Puissance absorbée nominale pour A7/W35	kW	1,22	1,60	2,04	2x 1,60	2x 2,04
Courant absorbé nominal pour A7/W35 (par pompe à chaleur et phase)	Α	5,3	2,57	3,27	2,4	3,27
Fusible côté client par module externe (module interne sans thermo-plongeur)	A interne	16	3x16	3x16	3x16	3x16
Débit volumique nominal de l'eau (chauffage) avec Δt 5 K	m³/h	1,1	1,4	1,6	2x 1,4	2x 1,6
Perte de pression max. externe (système de chauffage)	kPa	80	70	60	70	60
Pression de service max. de l'eau	bars	3	3	3	3	3
Raccordement hydraulique système de chauffage (joint plat)	Pouces	1 1/4" file- tage mâle				
Diamètre de tube en Cu à utiliser côté client	mm	28	28	28	42	42
Niveau de puissance acoustique LwA nom. par PC	dB(A)	54/47	56/49	58/51	56/49	58/51
Niveau de pression acoustique LpA nom. 3) /fonctionnement de nuit par PC		32/25	34/27	36/29	34/27	36/29
Hauteur / Largeur / Profondeur par PC	mm	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800
Poids	kg	180	200	220	2x 200	2x 220
Ligne design ALU Module extérieur avec grille à lamelles en aspect alu, avec Smart-Control Touch en montage apparent Réf.		262080	262110	262150	262170	262180
Ligne design GRAPHIT Module extérieur avec grille à lamelles		202000	202110	202130	202170	202100
gris foncé, avec Smart-Control Touch en montage apparent Réf.		262084	262114	262154	262174	262184
Ligne design CAMURA Module extérieur avec grille à lamelles en aspect bois, avec Smart-Control Touch en montage apparent						
Réf.		262082	262112	262152	262172	262182

¹⁾ COP / EER selon EN 14511 ²⁾ GWP = 466 ³⁾ Distance 5 m, forme de demi-sphère, A7/W55 ⁴⁾ Moyenne, installation composite W35/55 °C y compris Smart Control ⁵⁾ Consommation totale de chaleur, aller 35°C, mono-énergétique

Accessoires

Type d'appareil	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv pour fonctionnement mono-énergétique, fonction hygiène, séchage de chape et chauffage de secours,	262200	262205	262210	262205	262210
thermo-plongeur intégré 7,5 kW (un par PC).					
REMKO Smart-Count Compteur de chaleur monté en usine pour					
le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Interface Ethernet pour la connexion d'un					
logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control	248120	248120	248120	248120	248120
Touch, réglage et lecture des paramètres de service.					

PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Stuttgart



















REMKO SÉRIE LWM

Pack de pompes à chaleur - Type Stuttgart

Ce pack de pompes à chaleur constitue la solution idéale lorsque la pompe à chaleur est prévue comme générateur de chaleur unique. Couplé avec un chauffage par le sol, cet appareil est idéal pour les nouvelles constructions. En plus de la fonction de chauffage, il est possible de réaliser au besoin une fonction de refroidissement. Avec ce pack, la production d'eau potable s'effectue au moyen du réservoir d'eau potable de 300 l intégré dans le module interne. Grâce à la construction compacte,

l'installation ne demande que peu d'efforts. Le Smart-Control ainsi que les vannes de commutation et bypass sont déjà installées et branchées électriquement dans le module interne. Pour des économies de coûts et un temps d'installation plus court.

Pack comprenant:

- Pompe à chaleur monobloc
- Module interne avec réservoir d'eau potable de 300 litres intégré
- Vanne bypass intégrée à régulation électronique
- Smart-Control Touch, intégré
- Distributeur à 3 voies, intégré

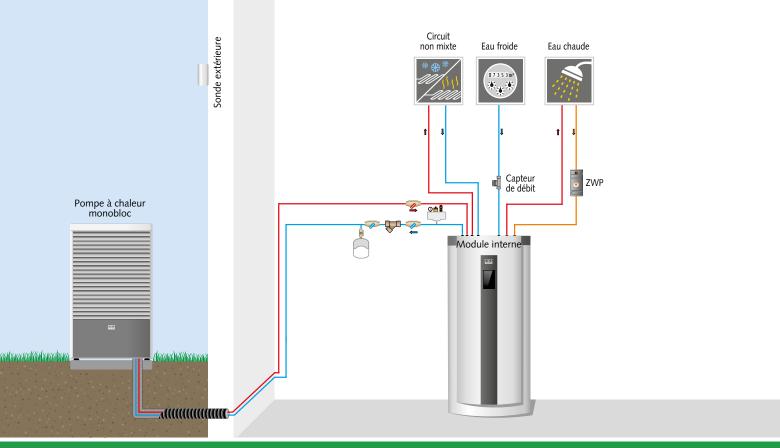


Schéma hydraulique Stuttgart (exemple pour fonctionnement mono-énergétique)

Domaine d'application chauffage 1)		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW
Type d'appareil		LWM 80	LWM 110	LWM 150
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)
Puissance de refroidissement nominale (min. / max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)
Classe d'efficacité énergétique 2)		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Perte de pression max. externe	kPa	70	60	50
Ligne design ALU, y compris Smart-Control Touch, intégré Réf.		262300	262310	262320
Ligne design GRAPHIT, y compris Smart-Control, intégré Réf.		262301	262311	262321
Ligne design CAMURA, y compris Smart-Control, intégré Réf.		262302	262312	262322

¹⁾ Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique 2) Moyenne, installation composite W35/55°C y compris Smart-Control

Accessoires

Type d'appareil	LWM 80	LWM 110	LWM 150
REMKO Smart-Serv pour fonctionnement mono-énergétique, fonction hygiène, séchage de chape et chauffage de secours, thermo-plongeur intégré 7,5 kW.	262200	262205	262210
REMKO Smart-Count Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010	259010
REMKO Smart-Cool pour refroidissement actif, ensembles de tuyaux et pompe de circulation dans le module interne avec isolant étanche à la diffusion de vapeur, emploi pour refroidissement lorsque la température aller est inférieure au point de	259085	259085	259085
rosée.			

PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Mannheim





















REMKO SÉRIE LWM

Pack de pompes à chaleur - Type Mannheim

Ce pack de pompes à chaleur est conçu pour les utilisateurs qui exploitent la pompe à chaleur par ex. en liaison avec un générateur de chaleur classique (bivalent alternatif) ou souhaitent utiliser le réservoir tampon combiné supplémentaire KWS 300 pour le découplage hydraulique en présence de grands débits volumétriques. Le cas échéant, il est également possible d'activer une fonction de refroidissement en été. Avec ce pack, la production d'eau potable s'effectue au moyen du réservoir émaillé KWS 300. Le volume du réservoir permet d'optimiser la propre consommation de l'éventuelle installation photovoltaïque. Avec ce pack de pompes à chaleur, on peut réaliser des systèmes à fonctionnement mono-énergétique, mais aussi bivalent alternatif. Les groupes de pompes séparés HGU/HGM (disponibles en option) pour les circuits de chauffage sont équipés d'une pompe à grande efficacité adaptée aux besoins.

Pack comprenant:

- Pompe à chaleur monobloc
- Réservoir tampon combiné KWS 300 (300 l)
- Distributeur à 3 voies
- Smart-Control Touch, montage apparent



Réservoir tampon combiné pour eau de refroidissement, de chauffage et chaude, KWS 300



Distributeur à 3 voies, 5/4"



Smart-Control Touch, montage apparent

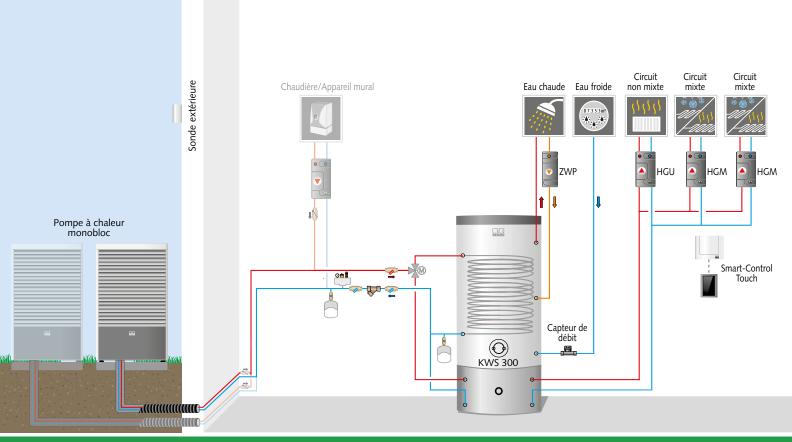


Schéma hydraulique Mannheim (exemple pour fonctionnement mono-énergétique ou bivalent alternatif)

Domaine d'application chauffage 1)		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20kW	20-26kW
Type d'appareil		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Puissance de refroidissement nominale (min. / max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (3,3-23,8)	22,0 (5,5-28,0)
Classe d'efficacité énergétique 2)		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Perte de pression max. externe	kPa	80	70	60	70	60
Ligne design ALU avec Smart-Control Touch en montage						
apparent						
Réf.		262330	262340	262350	262353	262356
Ligne design GRAPHIT avec Smart-Control en montage						
apparent						
Réf.		262331	262341	262351	262354	262357
Ligne design CAMURA avec Smart-Control en montage						
apparent						
Réf.		262332	262342	262352	262355	262358

¹⁾ Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique 2) Moyenne, installation composite W35/55°C y compris Smart-Control

Accessoires

Accessories					
Type d'appareil	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv pour fonctionnement mono-énergétique,					
fonction hygiène, séchage de chape et chauffage de secours,	262200	262205	262210	262205	262210
thermo-plongeur intégré 7,5 kW (un par PC).					
REMKO Smart-Count Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé					
séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010	259010	259010	259010
Kit pompes de circuit de chauffage HGU					
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée (PWM) /	259046	259046	259046	259046	259046
non mixte					
Kit pompes de circuit de chauffage HGM					
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée	259047	259047	259047	259047	259047
(PWM) / mixte					

PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Cologne



















REMKO SÉRIE LWM

Pack de pompes à chaleur - Type Cologne

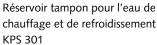
Ce pack de pompes à chaleur est conçu pour les utilisateurs qui souhaitent surtout chauffer et refroidir. Le réservoir supplémentaire KPS 301 assure le découplage hydraulique des grands débits volumiques. Le cas échéant, il est également possible d'activer une fonction de refroidissement en été. La production d'eau potable s'effectue séparément. Avec ce pack de pompes à chaleur, on peut réaliser des systèmes à fonctionnement mono-énergétique mais aussi bivalent alternatif.

Les groupes de pompes séparés HGU/HGM (disponibles en option) pour les circuits de chauffage sont équipés d'une pompe à grande efficacité adaptée aux besoins.

Pack comprenant:

- Pompe à chaleur monobloc
- Réservoir tampon étanche à la diffusion de vapeur pour l'eau de chauffage et de refroidissement KPS 301 (300 l)
- Smart-Control Touch, montage apparent







Smart-Control Touch, montage apparent

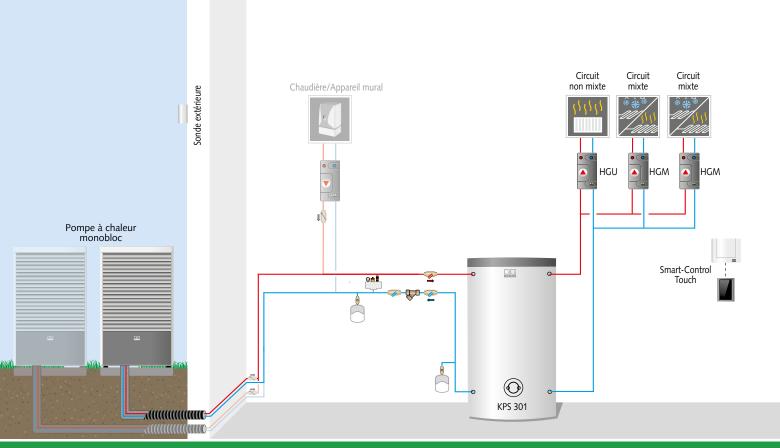


Schéma hydraulique Cologne (exemple pour fonctionnement monovalent ou bivalent alternatif)

Domaine d'application chauffage 1)		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20kW	20-26kW
Type d'appareil		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Puissance de refroidissement nominale (min. / max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (3,3-23,8)	22,0 (5,5-28,0)
Classe d'efficacité énergétique 2)		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Perte de pression max. externe	kPa	80	70	60	70	60
Ligne design ALU avec Smart-Control Touch en montage						
apparent Réf.		262360	262370	262380	262383	262386
Ligne design GRAPHIT avec Smart-Control en montage						
apparent Réf.		262361	262371	262381	262384	262387
Ligne design CAMURA avec Smart-Control en montage						
apparent Réf.		262362	262372	262382	262385	262388

¹⁾ Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique 2) Moyenne, installation composite W35/55°C y compris Smart-Control

Accessoires

Type d'appareil	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv pour fonctionnement mono-énergétique,					
fonction hygiène, séchage de chape et chauffage de secours,	262200	262205	262210	262205	262210
thermo-plongeur intégré 7,5 kW (un par PC).					
REMKO Smart-Web Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel					
routeur classique, pour se connecter au Smart-Control Touch, réglage et	248120	248120	248120	248120	248120
lecture des paramètres de service.					
Kit pompes de circuit de chauffage HGU					
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée (PWM) /	259046	259046	259046	259046	259046
non mixte					
Kit pompes de circuit de chauffage HGM					
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée	259047	259047	259047	259047	259047
(PWM) / mixte					

PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Francfort















REMKO SÉRIE LWM

Pack de pompes à chaleur - Type Francfort

Le pack économie d'énergie convient pour le raccordement d'installations solaires thermiques ou d'une chaudière à combustible solide pour la production d'eau chaude et un chauffage d'appoint. Des surfaces de capteurs de 8 à 15 m² peuvent être raccordées à l'aide de l'échangeur de chaleur à tubes à ailettes RWT 31 (accessoire spécial). La production d'eau potable s'effectue avec un réservoir tampon de 800 ou 1 000 litres et un module d'eau douce électronique avec approvisionnement et vidange en continu. Avec ce pack de pompes à chaleur, on peut réaliser des systèmes à fonctionnement bivalent alternatif, mais aussi monovalent.

Les groupes de pompes séparés HGM/HGU (disponibles en option) pour le circuit de chauffage sont équipés d'une pompe à grande efficacité adaptée aux besoins.

Pack comprenant:

- Pompe à chaleur monobloc
- Réservoir tampon multifonctions MPS 800 (800 l) ou MPS 1000 (1 000 l)
- Module d'eau douce électronique EFS 20,1
- 2 distributeurs à 3 voies
- Smart-Control Touch, montage apparent
- Sonde à immerger et sonde capteur solaire



2 distributeurs à 3 voies, 5/4"



Smart-Control Touch, montage apparent



Réservoir tampon multifonction MPS 800 ou MPS 1000



Module d'eau douce avec pompe et contacteur débitmétrique, EFS 20,1

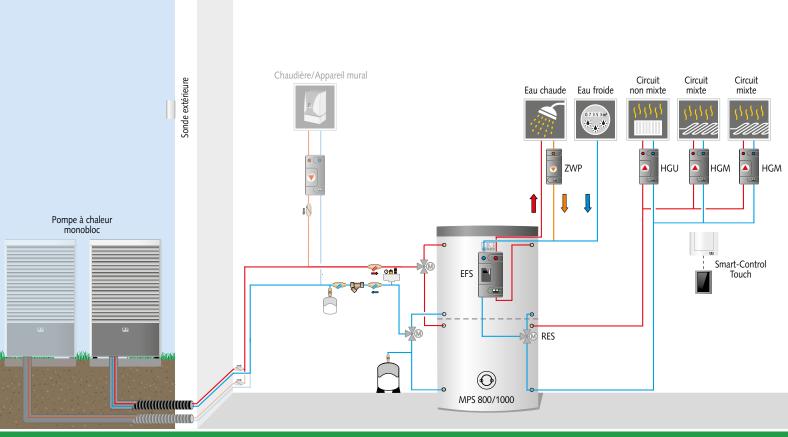


Schéma hydraulique Francfort (exemple pour fonctionnement monovalent ou bivalent alternatif)

Domaine d'application chauffage 1)		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20kW	20-26kW
Type d'appareil		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Classe d'efficacité énergétique 2)		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Perte de pression max. externe	kPa	80	70	60	70	60
Ligne design ALU, MPS 800 y compris Smart-Control Touch (montage apparent) Réf.		262390	262400	262410	262420	262430
Ligne design GRAPHIT, MPS 800 y compris Smart-Control Touch (montage apparent) Réf.		262391	262401	262411	262421	262431
Ligne design CAMURA, MPS 800 y compris Smart-Control Touch (montage apparent) Réf.		262392	262402	262412	262422	262432
Ligne design ALU, MPS 1000 y compris Smart-Control Touch (montage apparent) Réf.		262393	262403	262413	262423	262433
Ligne design GRAPHIT, MPS 1000 y compris Smart-Control Touch (montage apparent) Réf.		262394	262404	262414	262424	262434
Ligne design CAMURA, MPS 1000 y compris Smart-Control Touch (montage apparent) Réf.		262394	262404	262414	262425	262434

¹⁾ Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique 2) Moyenne, installation composite W35/55°C y compris Smart-Control

Accessoires

710003501103					
Type d'appareil	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv pour fonctionnement mono-énergétique, fonction					
hygiène, séchage de chape et chauffage de secours, thermo-plongeur	262200	262205	262210	262205	262210
intégré 7,5 kW (un par PC).					
REMKO Smart-Count Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé					
séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Web Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel					
routeur classique, pour se connecter au Smart-Control Touch, réglage et	248120	248120	248120	248120	248120
lecture des paramètres de service.					
Kit pompes de circuit de chauffage HGU					
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée (PWM) / non mixte	259046	259046	259046	259046	259046
Kit pompes de circuit de chauffage HGM					
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée (PWM) / mixte	259047	259047	259047	259047	259047

PACKS SOLAIRES DE POMPES À CHALEUR

Capteur solaire RSK 25



Section RSK 25



- Revêtement absorbant hautement sélectif
- 2 4 mm de verre
- 3 Tôle absorbante aluminium
- 4 Tube absorbant
- 5 Laine minérale
- 6 Cadre en aluminium anodisé
- Système de montage

REMKO SÉRIE RSK 25

Avec les capteurs solaires à grandes performances thermiques de type RSK 25, vous pouvez faire fonctionner encore plus efficacement votre système de chauffage en association avec la pompe à chaleur Inverter REMKO. Grâce à un traitement qui a muri et la technique de conduction de la chaleur développée tout spécialement, l'énergie solaire est utilisée à son maximum.

Le kit solaire RSK 25-5 avec deux capteurs solaires utilise l'énergie solaire pour la production d'eau chaude. Le kit solaire RSK 25-10 avec quatre capteurs solaires utilise l'énergie solaire pour la

production d'eau chaude et le chauffage d'appoint. Les kits solaires REMKO convainquent par leur configuration complémentaire avec la pompe à chaleur Inverter bien connue.

En fonction du kit solaire, la pompe à chaleur peut être utilisée en été pour la climatisation tandis que l'installation solaire thermique s'occupe de la production d'eau chaude. Le système complet est commandé par le réglage intelligent REMKO Smart-Control. Grâce aux packs solaires de pompes à chaleur REMKO, presque tous les souhaits peuvent être réalisés.

Kit solaire RSK 25-5

Le kit solaire comprenant deux capteurs solaires de type est le complément le plus efficace à la production d'eau chaude :

- 2 collecteurs RSK 25 (5,06 m²)
- Raccord de collecteur, droit
- Module solaire avec pompe HE
- MAG 18, vase d'expansion
- Support mural pour MAG
- Tuyau de raccordement pour MAG
- Glycol prémélangé 10 l
- Kit de montage de base
- Échangeur de chaleur à tubes à ailettes RWT 18
- Sonde à immerger et sonde capteur solaire

Kit solaire RSK 25-10

Le kit solaire comprenant quatre collecteurs solaires de type est le complément le plus efficace à la production d'eau chaude et de chauffage d'appoint :

- 4 collecteurs RSK 25 (10,12 m²)
- Raccord de collecteur, droit
- Module solaire avec pompe HE
- MAG 25, vase d'expansion
- Support mural pour MAG
- Tuyau de raccordement pour MAG
- Glycol prémélangé 20 l
- Kit de montage de base
- Échangeur de chaleur à tubes à ailettes RWT 31
- Sonde à immerger et sonde capteur solaire









Vase d'expansion à membrane



Kit de montage de base



Échangeur de chaleur à tubes à ailettes

Type d'appareil		RSK 25-5	RSK 25-10
Chauffage d'eau potable/Chauffage d'appoint		Oui / Non	Oui / Oui
Montage sur toit		Oui	Oui
Montage sur toit plat		Oui	Oui
Montage sur avant du toit/ façade		Non	Non
Pour type de réservoir		EWS 301 E, EWS 500 E, KPS 301, KWS 300	HPS 500, MPS 800, MPS 1000
Type de montage		vertical et côte à côte superposé et horizontal (sur demande)	vertical et côte à côte superposé et horizontal (sur demande)
Tuyauterie		Méandre	Méandre
Revêtement absorbant		Très sélectif	Très sélectif
Nombre de collecteurs		2	4
Rendement calorifique nominal	kW	1,9	1,9
Rendement	%	79,7	79,7
Surface brute de capteurs	m²	2,53	2,53
Surface absorbante	m²	2,35	2,35
Surface d'entrée	m²	2,35	2,35
Contenu du conducteur d'eau	I	1,7	1,7
Pression de service autorisée	bars	10	10
Longueur max. de tube cannelé	m	25	25
Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	2102/1202/80	2102/1202/80
Poids	kg	44	44
Réf.		260820	260821

SYSTÈMES DE RÉSERVOIRS

REMKO SÉRIE HPS / MPS

Réservoir tampon pour eau de chauffage

- Utilisation universelle comme tampon en parallèle (coupleur hydraulique) ou en série
- Avec recouvrement bride pleine D240 pour l'ajout d'un échangeur thermique à tube à ailettes RWT 31
- Corps de chauffe électrique à immerger vissable 6/4"
- Température de service max. 95 °C
- Pression de service max. 3 bars
- Pression d'essai 4,5 bars

- Couche anticorrosive extérieure
- 9 filetages de raccordement (11 avec MPS800/MPS1000) filetage femelle 6/4" avec frein d'admission
- 4 filetages à manchon 1/2" pour douilles immergées de sonde/ thermomètre
- En acier de grande qualité S235 selon DIN EN 10 025/10 111
- Isolation thermique extrêmement efficace avec 2 coques 100 mm, gris argent

Type d'appareil HPS 500 MPS 800 MPS 1000 Type de réservoir Réservoir tampon multifonction tampon Volume litres 500 800 1000

	Réservoir tampon	Réservoir tampor	n multifonction
litres	500	800	1000
kW/24 h	2,8	3,4	3,5
W	116	141	145
	C	-	-
mm	1725	1785	2135
mm	850	990	990
mm	650	790	790
mm	1670	1750	2090
kg	113	157	176
	270300	270380	270400
1	kW/24 h W mm mm mm mm	tampon itres 500 kW/24 h 2,8 W 116 C mm 1725 mm 850 mm 650 mm 1670	tampon sitres 500 800 800 800 800 800 800 800 800 800



REMKO SÉRIE KPS

Réservoir tampon eau chaude/eau froide

- Utilisation universelle comme tampon en parallèle (coupleur hydraulique) ou en série
- Avec couvercle de bride de nettoyage D180 pour l'adaptation
- Possibilité d'adaptation d'un échangeur de chaleur à tubes à ailettes RWT 18
- Chauffage d'appoint électrique vissable 6/4"
- Température de service min. 7 °C, max. 95 °C

- Pression de service 3 bars
- Chaudière à intérieur en tôle d'acier S235 selon DIN EN 10 025/10 111
- 4 filetages de raccordement filetage mâle 1 1/4"
- Gaine extérieure à film en gris argenté
- Isolation PUR 50 mm de qualité (sans CFC, HCFC et HFC), étanche à la diffusion de la vapeur d'eau
- Canal de sondes pour un positionnement variable des sondes KPS 301

Caractéristiques techniques

Type d'appareil		KPS 131	KPS 301
Type de réservoir		Réservoir tampon eau chauc	de/eau froide
Volume	litres	130	306
BEVB	kW/24 h	0,89	1,61
Perte en retenue thermique	W	37	67
Classe d'efficacité énergétique		A	P
Hauteur avec isolation	mm	635	1295
Diamètre	mm	700	700
Mesure de basculement avec isolation	mm	909	1441
Poids	kg	35	72
Réf.		270241	270251





REMKO SÉRIE EWS E / KWS

Réservoir pour le chauffage de l'eau potable

- Émaillé avec échangeur de chaleur à tube lisse à double enroulement et surface particulièrement étendue
- Réservoir interne avec anode de protection en magnésium selon DIN 4753
- Isolation PUR (sans CFC, HCFC ni HFC)
- Pression de service : max. 10 bars

- Température de service max. 95°C
- Possibilités de raccordement pour la circulation 3/4" (filetage mâle)
- Arrivée d'eau froide et évacuation d'eau chaude 1 " (filetage femelle)
- Avec couvercle de nettoyage à bride D180
- Possibilité d'adaptation d'un chauffage à montage à bride (protection anti-légionnelles) ou d'un échangeur de chaleur à tubes à ailettes RWT 18

Caractéristiques techniques

Type d'appareil		EWS 200 E	EWS 301 E	EWS 500 E	KWS 300
Type de réservoir			Réservoir d'eau pota	ble émaillé	Réservoir tampon combiné
Volume d'eau chaude potable net	litres	168	264	426	275
Volume réservoir tampon (étanche à la diffusion o	de vapeur)	_	-	-	100
Surface de l'échangeur de chaleur	m ²	2,0	3,4	6,2	3,2
BEVB	kW/24 h	1,37	1,64	1,88	1,77
Perte en retenue thermique	W	57	68	78	74
Classe d'efficacité énergétique		В	В	В	В
Profil de puisage		XL	XL	3 XL	XXL
Hauteur	mm	1340	1420	1921	1760
Diamètre	mm	555	650	750	750
Mesure de basculement	mm	1455	1562	2023	1879
Poids	kg	90	120	222	190
Réf.		270550	270651	270800	270700

Accessoires



Chauffage d'appoint électrique 6 kW

Chauffage d'appoint électrique 6/4" à monter dans un réservoir tampon. Régulateur de température et limiteur de température de sécurité inclus. Raccordable 2, 4 ou 6 kW.

Remarque : ne convient pas au réservoir d'eau potable.

Pour type d'appareil	Réf.
KPS, MPS, HPS	260063



Chauffage à montage à bride

Comprenant un élément chauffant tubulaire de haute qualité qui repose de manière isolée sur une plaque à rebord. Comprend : résistance de fuite du courant de protection, sonde thermique et limiteur de température de sécurité. Pression de service max. 10 bars. Puissance calorifique 6 kW.

Remarque : ne convient pas pour les réservoirs tampon de la série HPS/MPS/KPS.

Pour type d'appareil	Réf.
EWS 301/500 E, KWS 300	260175



Échangeur de chaleur à tubes à ailettes

Pour un chauffage supplémentaire indirect, par ex. à l'aide d'une installation solaire thermique.

Type d'appareil	RWT 18	RWT 31
Convient aux réser- voirs tampon et réser- voirs d'eau potable	EWS 301 E EWS 500 E KPS 301 KWS 300	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Surface de l'échan- geur de chaleur	1,40 m ²	3,10 m ²
Longueur de mon- tage en	440 mm	530 mm
Raccord G	3/4 pouces	1 pouce
Sommaire	1,50 l	2,50
Bride	180/Ø 8 trous	240/Ø 12 trous
Réf.	260200	260210

ACCESSOIRES

Pompes à chaleur monobloc



REMKO Télécommande Smart-Control Touch

La télécommande filaire permet de régler toutes les fonctions de la pompe à chaleur et des groupes de chauffage. Une régulation des circuits de chauffage en fonction de la température ambiante (chauffage au sol ou radiateurs) et une régulation du point de rosée par des palpeurs de température ambiante et d'humidité optionnels sont possibles.

	Réf.
Télécommande Smart- Control Touch	248109
Capteur de temp. am- biante/humidité	248103



REMKO Smart-Web

Interface Ethernet pour le réglage et la lecture des paramètres de service via smartphone, tablette PC, ordinateur portable, etc.

248120

REMKO Smart-Com

Logiciel complémentaire permettant d'intégrer la pompe à chaleur dans un système KNX 254090 Réf.



Lumière ambiante à LED

La lumière ambiante à LED peut être montée sous les lamelles d'admission/sortie d'air ou sur les parois latérales. La couleur de la lumière peut être modifiée par télécommande.

Lumière ambiante à LED	Réf.
Côté ventilation prête à être branchée	260035
Côté ventilation comme éclairage auxiliaire	260037
Paroi latérale prête à être branchée	260036
Paroi latérale comme éclai- rage auxiliaire	260038



REMKO Easy-Control EC-1

Thermostat ambiant central pour la régulation à commande d'ambiance de la pompe à chaleur en mode chauffage / refroidissement. Écran tactile pour paramétrer la température de consigne, le mode chauffage, l'absence, la mise en/hors service. Communication via protocole Modbus

•	
	Réf.
REMKO Easy-Control EC-1	248107



Compteur d'énergie bidirectionnel

Compteur électrique pour fonction Smart Heating/Cooling à intégration PV. 400V/3~/50 avec interface SO

	Réf.
Compteur d'énergie bidi-	259065



Chauffage électrique à écoulement du conden-

Température régulée pour une évacuation en toute sécurité de l'eau de dégivrage en présence de températures extérieures inférieures au point de congélation.

	Réf.
Chauffage à écoulement du condensat	260045



Contrôleur de point de rosée externe

Avec 1 sonde d'applique. Comme sécurité complémentaire pour empêcher le dépôt d'humidité. L'humidité est contrôlée directement sur les surfaces. Raccordement possible de 5 palpeurs de mesure.

	Réf.
Tél. Contrôleur de point de rosée ext.	259070
Sonde d'applique suppl. Sonde d'applique	259071



Capteur de débit

Fonction hygiène dynamique, avec sortie de fréquence pour la saisie du flux d'eau froide dans le réservoir d'eau potable. Réglage selon DIN 1988-200

	Réf.
Volume de puisage ≤ 25 l/min	254070
Volume de puisage ≥ 25 I/min	254080

Sonde d'applique PT1000 Pour l'intégration

- d'une pompe de circulation via Smart-Control en fonction de la température
- d'un circuit de chauffage avec mélangeur (2x nécessaires)

Réf.

Sonde à immerger PT1000

- Sonde de référence réservoir tampon solaire
- Réservoir d'eau potable EWS E
- Sonde tampon générale

259062

	oteur solaire PT1000 égration d'installations solaires ther-
Réf.	260102



Conduite de chauffage urbain

Pour pose dans le sol. Tubes flexibles en plastique dans un tube flexible robuste de 125 mm

Longueur de tuyau	Réf.
8 m	260017
12 m	260018



Distributeur à 3 voies Distributeur électrique à 3 voies pour la production d'eau potable et circuit de refroidissement séparé (système à quatre tuyaux).

	Réf.
5/4"	260072
6/4"	259055



Clapet de dérivation électronique

Clapet de dérivation 1" permettant d'assurer le débit volumétrique minimal (par ex. en mode avec réservoir tampon dans le retour).

Clapet de dérivation 26 électr.	50082



Générateur d'impulsions circulation

Générateur d'impulsions pour réaliser une pompe de circulation commandée par impulsions par le REMKO Smart-Control.

	Réf.
Générateur d'impulsions	259045



Vanne antigel

Pour pose dans l'aller à l'extérieur afin d'éviter des dégâts dus au gel

	Réf.
Vanne antigel	260056



Chauffage antigel module hydraulique Avec thermostat, pour empêcher le fluide immobile de geler en cas de panne de courant (Attention : alimentation électrique séparée requise)

	Réf.
Chauffage antigel	301050



Kit pompes de circuit de chauffage HGU

Pompe de circulation à vitesse contrôlée (PWM) sans mélangeur, robinets à boisseau sphérique avec thermomètre.

Réf. 259046

Kit pompes de circuit de chauffage HGM
Pompe de circuit de chauffage (PWM) à vitesse
contrôlée avec mélangeur, robinets à boisseau
sphérique avec thermomètre,
2 sondes d'applique PT1000
Réf. 259047



Séparateur de boues

Pour filtrer les impuretés et produits de corrosion de l'eau de chauffage, résistant au glycol et isolé

	Réf.
1" jusqu'à 2,1 m³/h	260803
6/4" jusqu'à 5,4 m³/h	260804



Protection de chauffage intégrale

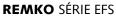
Protection anticorrosion et stabilisation à la dureté pour systèmes de chauffage à eau chaude classiques, chauffages par le sol en matériaux à base d'acier, de cuivre et d'aluminium.

	Réf.
sans antigel 1 L	260819
sans antigel 10 L	260823
avec antigel 20 L	260807
avec antigel 200 L	260808
avec antigel 1000 L	260809

REMKO SÉRIE EFS

Modules d'eau douce





Modules d'eau douce électroniques

Les modules d'eau douce REMKO servent à la production d'eau potable hygiénique en liaison avec des réservoirs tampon. Les appareils sont entièrement équipés d'un réglage électronique, d'une pompe à grande efficacité à vitesse contrôlée, d'un contacteur débitmétrique et d'un échangeur de chaleur à plaques. L'échangeur de chaleur est conçu pour un débit élevé de 18 l/min (EFS 20.1), 32 l/min (EFS 35.1) ou 50 l/min (EFS 50.1). La possibilité de montage en cascade permet d'augmenter le débit. Les modules d'eau douce sont livrés prêts au montage dans un boîtier EPP. Avec le EFS 35,1/50,1, le montage s'effectue au mur. Le module d'eau douce EFS 20.1 permet un montage direct sur le réservoir ou au mur.

Caractéristiques techniques

Type d'appareil		EFS 20,1	EFS 35,1	EFS 50,1
Puissance de transfert	kW	44 1)	79 ²⁾	122 ³⁾
Lieu d'installation		Réservoir/Mur	Mur	Mur
Type de pompe à chaleur	LWM	80,110,150, 110-150 Duo	150,110-150 Duo	110-150 Duo
Volume de tampon min. pour mode eau chaude	L	500	800	1000
Raccords primaires AI	pouces	3/4	1 1/2	2
Raccords secondaires AE étanchéification plate	Pouce	3/4	1	1 1/4
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) max.	mm	540/345/324	795/602/298	795/602/298
Puisage à température de puisage 45 °C et température de réservoir 50 °C	l/min	18	32	50
Puisage à température de puisage 45 °C et température de réservoir 60 °C	l/min.	31	50	77
Puisage à température de puisage 45 °C et température de réservoir 70 °C	l/min.	39	64	88
Réf.		260180	260181	260182

 $^{^{1)}}$ Puisage à température de tampon 50 °C / 18 l/min. / aller eau froide 10 °C

Accessoires

Type d'appareil	EFS 20,1	EFS 35,1	EFS 50,1
Pompe de circulation EFS 20.1/35.1/50.1			
Pompe de circulation à grande efficacité à vitesse	260185	259053	259053
régulée pour installation directe dans le module d'eau			
douce			
Distributeur à 3 voies			
Pour une stratification en fonction de la température dans	260072	260072	260072
le réservoir tampon			



Kit stratification RES

Pour EFS 20,1 pour le raccordement au réservoir tampon, y compris tubes de raccordement réservoir et distributeur à 3 voies pour une stratification en fonction de la température dans le réservoir tampon. **Remarque**: ne convient pas à EFS 35.1/50.1.

Pour type d'appareil	Réf.
MPS 800	259031
MPS 1000	259032



Kit de raccordements de réservoir

Pour réservoirs tampon, pour le raccordement direct du module d'eau douce EFS 20,1 au réservoir tampon. **Remarque** : ne convient pas à EFS 35.1/50.1.

Pour type d'appareil	Réf.
HPS 500	259040
MPS 800	259041
MPS 1000	259042

 $^{^{2)}}$ Puisage à température de tampon 50 °C / 32 l/min. / aller eau froide 10 °C

 $^{^{3)}}$ Puisage à température de tampon 50 °C / 50 l/min. / 10 °C aller eau froide

Accessoires – Capteurs solaires



Distributeur à 3 voies solaire 1" Distributeur électrique / vanne 3 voies 1" pour installations solaires thermiques

	Réf.
Distributeur à 3 voies	260800



Glycol Fluide caloporteur avec protection anticorrosion pour les installations solaires (compris dans le kit solaire).

	Réf.
10	260805
201	260806



Raccord de capteur solaire, droit Pour le raccordement des capteurs solaires RSK 25 (compris dans le kit solaire REMKO)

	Réf.
Raccord de capteur solaire	260810



Accouplement de montage pour conduite de capteur

Pour le raccordement du tuyau cannelé solaire aux capteurs solaires RSK 25 (compris dans le kit de montage de tuyau cannelé)

	Réf.
Accouplement de montage	260865



Kit de montage sur toit plat Pour capteurs solaires

	Réf.
RSK 25-5 3 coins de toit plat, 1 croisillon de sécurité	260842
RSK 25-10 5 coins de toit plat, 1 croisillon de sécurité	260843



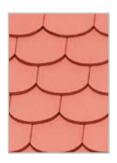
Tuyau cannelé isolé Pour capteurs solaires pour RSK 25-5 et RSK 25-10, y compris câble palpeur

25 .o, j compris casic parpear	
	Réf.
10 m, avec kit de montage	260900
15 m, avec kit de montage	260901
25 m, avec kit de montage	260902
Tuyau cannelé, m (max. 25 m)	260869
Kit de raccord, en vrac	260870

Kit d'ancrage Sur toit complet pour capteurs solaires			
Pour pack solaire	Pour type tuile	Réf.	
RSK 25-5	Tuile flamande	260850	
RSK 25-10	Tuile flamande	260855	
RSK 25-5	Tuile plate écaille	260851	
RSK 25-10	Tuile plate écaille	260856	
RSK 25-5	Ardoise	260852	
RSK 25-10	Ardoise	260857	
RSK 25-5	Indépendamment des chevrons	260853	
RSK 25-10	Indépendamment des chevrons	260858	



Tuile flamande



Tuile plate écaille



Ardoise

VUE D'ENSEMBLE APPAREILS INTÉRIEURS

Appareils intérieurs à eau froide pour refroidir et chauffer







REMKO SÉRIE WLT EC

Appareils muraux à 2 conducteurs avec technique de régulation multifonction

Type d'appareil		WLT 30-90 EC
Puissance de réfrigération	kW	2,8 - 9,3
Puissance calorifique	kW	4,2 - 11,3
Caractéristiques techniques voir REM	KO Système d	e climatisation à eau froide

REMKO SÉRIE KWD EC

Cassettes de plafond à 2 conducteurs avec technique de régulation multifonction

Type d'appareil		KWD 25-100 EC
Puissance de réfrigération	kW	2,6 - 9,7
Puissance calorifique	kW	3,7 - 12,3
Caractéristiques techniques, voir REMKO Système de climatisation à eau froide		





REMKO SÉRIE KWK EC (DM)

Coffrets muraux et plafonniers en version 2 ou 4 conducteurs, avec ventilateur EC continu

Type d'appareil		KWK 135-875 EC (DM)
Puissance de réfrigération	kW	1,3 - 8,8
Puissance calorifique	kW	1,6 - 9,2
Caractéristiques techniques, voir REM	NKO Système de	e climatisation à eau froide

REMKO SÉRIE KWK EC ZW

Coffrets plafonniers pour montage en faux plafond en version 2 ou 4 conducteurs avec ventilateur EC continu

Type d'appareil		KWK 135-875 EC ZW
Puissance de réfrigération	kW	1,3 - 8,8
Puissance calorifique	kW	1,6 - 9,2
Caractéristiques techniques, voir REMKO Système de climatisation à eau froide		



REMKO CONFIGURATEUR DE POMPES À CHALEUR

Pour trouver la bonne pompe à chaleur

Le configurateur de pompes à chaleur vous permet de configurer rapidement et simplement la pompe à chaleur Inverter adaptée à votre maison. En plus de la pompe à chaleur adéquate, le configurateur présente le schéma hydraulique, les accessoires requis pour l'installation, le point de bivalence et le label d'énergie adapté du système de pompes à chaleur.



Configurateur de pompes à chaleur

https://www.remko.de/berechnungshilfen/konfiguratoren/waermepumpen-konfigurator/

CALCULATEUR DE SUBVENTION BWP

Subvention d'État pour le montage d'une pompe à chaleur

Conçu comme un questionnaire, le calculateur de subventions BWP, sur la base de quelques indications, vous renseigne sur votre projet de pompe à chaleur, sur les éventuelles subventions et les conditions nécessaires à ces subventions.

Pour en savoir plus sur les subventions de l'État, voir sur : www.bafa.de / www.kfw.de / www.foerderdata.de



Calculateur de subvention BWP

https://www.remko.de/berechnungshilfen/bwp-foerderrechner/



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

