



# POMPES À CHALEUR ARTSTYLE

Une élégance dynamique. Ultrasilencieux.  
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, 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/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



## SOMMAIRE

Page	Pompes à chaleur ARTstyle	Série
4	La technique dans le détail	
5	Technologie Inverter-Plus	
6-7	Caractéristiques techniques HTS 80/110	HTS
8-9	Caractéristiques techniques HTS 90/130/200/260	HTS
10-11	Caractéristiques techniques HTS 200/260 Duo	HTS Duo
<b>Packs de pompes à chaleur</b>		
12-21	Packs de pompes à chaleur	HTS
22-23	Capteurs solaires	RSK
24-27	Packs solaires de pompes à chaleur	HTS
28/-29"	<b>Systèmes de réservoirs</b>	
30-33	<b>Accessoires</b>	
34-35	<b>Vue d'ensemble appareils intérieurs</b>	

NOUVEAU

# LA TECHNIQUE DANS LE DÉTAIL



## Module interne HTS 90/130/200/260, HTS 200/260 Duo

- 1** Régulation polyvalente Smart-Control Touch.  
L'utilisation dans le réseau électrique intelligent smart-grid est également possible
- 2** Vanne bypass pour assurer le débit minimum
- 3** REMKO SmartServ  
Thermo-plongeur 9 kW pour fonctionnement mono-énergétique, y compris fonction de chauffage de secours (en option)
- 4** Pompe de circulation intégrée à puissance régulée et technique EC pour l'alimentation du système de chauffage
- 5** Compresseur Scroll insonorisé
- 6** Boîtier de module interne insonorisé pour minimiser les pertes d'énergie et les émissions de bruit
- 7** Convertisseur de fréquence pour la régulation de puissance
- 8** Capteur de débit électronique
- 9** Montage en cascade pour HTS 200/260 Duo

### SG-Ready

La régulation REMKO Smart-Control Touch est conçue pour être utilisée dans le réseau Smart-Grid intelligent.



## Module externe HTS 80-260

- 10** Ventilateur radial à vitesse régulée et technique EC dans le module externe.  
ErP ready
- 11** Commutation en fonctionnement de nuit pour réduire encore plus le bruit (en version Inverter)
- 12** Boîtier en aluminium et acier inoxydable pour le fonctionnement extérieur robuste
- 13** Lamelles en aluminium de forme spéciale pour l'absorption maximale de chaleur
- 14** Socle robuste en fonte anthracite

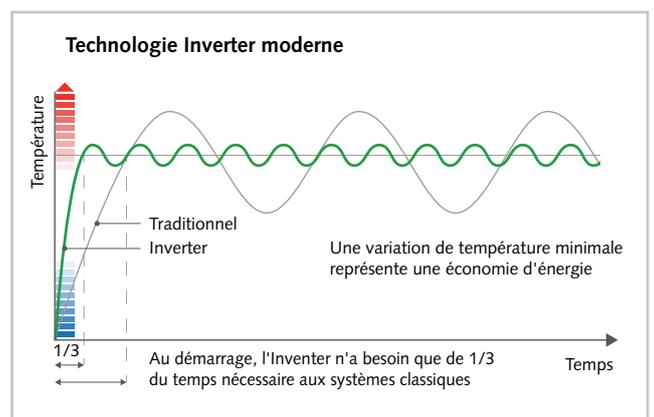


### La technologie Inverter-Plus de REMKO

En choisissant la pompe à chaleur ARTstyle REMKO HTS 90, 130, 200, 260, vous optez pour la technologie ultramoderne Inverter-Plus. Même à de faibles températures extérieures, il est possible d'atteindre des températures aller élevées et une grande performance. Grâce à cette solution technologique résolument tournée vers l'avenir, la vitesse du compresseur s'adapte en continu et précisément au besoin de refroidissement ou de chauffage. Grâce à cette régulation précise et en douceur, la combinaison avec une installation photovoltaïque permet de réaliser un maximum de consommation d'énergie.

En résumé :

En cas de besoin important, la pompe à chaleur fonctionne de manière plus intensive, tandis que lorsque le besoin décline, la pompe à chaleur passe en mode économique.



# REMKO SÉRIE HTS

Pompes à chaleur ARTstyle



Module interne, série HTS



Modules externes, série HTS  
Designline CAMURA et ALU



## Profitez des avantages ci-dessous

- Système complet compact constitué d'un module interne et d'un module externe
- Chauffage et refroidissement
- Production efficace d'eau potable
- Régulation solaire intégrée
- Utilisation optimale de l'électricité PV. Smart Heating / Cooling
- Modules externes en apparence alu ou bois
- Ventilateur radial à vitesse réglée et technique EC dans le module externe. ErP Ready
- Régulation Smart-Control Touch. L'utilisation dans le réseau électrique intelligent smart-grid est également possible
- Boîtier hermétique insonorisée du module interne pour réduire les émissions de bruit
- Régulation de 2 circuits de chauffage mixtes et de 1 circuit de chauffage non mixte
- Pompe de circulation intégrée à puissance réglée et technique EC pour l'alimentation du réservoir tampon
- Compresseur Scroll spécialement insonorisé dans le module interne
- Automatisation intelligent de dégel
- Module externe insonorisant
- Préparé pour le WI-FI

## REMKO SÉRIE HTS 80/110

### Pompes à chaleur ARTstyle

La série REMKO HTS 80/110 se distingue par son design unique et le fonctionnement ultrasilencieux du module externe. La technique moderne dans le module interne garantit un maximum d'efficacité. Grâce au module externe silencieux, cette pompe à chaleur peut être utilisée dans pratiquement toutes les zones résidentielles. Le réservoir tampon externe sert au découplage hydraulique de différents flux volumiques. La fonction de refroidissement est intégrée de série.

#### Fourniture

- REMKO Smart-Control Touch – La régulation intelligente
- 1 appareil intérieur
- 1 module externe
- 1 pompe de circuit de chauffage réglée ultraperformante
- Filtre à poussière
- 2 vannes d'arrêt avec thermomètre
- Groupe de sécurité avec SIV, aérateur automatique et manomètre
- Sonde extérieure/à immerger

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>5)</sup>		4-7 kW	7-11 kW
<b>Type d'appareil</b>		<b>HTS 80</b>	<b>HTS 110</b>
Version		Singlesplit	Singlesplit
Système		Air/eau	Air/eau
Mode de fonctionnement		Chauffage/Refroidissement	Chauffage/Refroidissement
Contrôle		EHPA	EHPA
Technologie Inverter		-	-
Smart Control		Série	Série
Production d'eau potable		Série	Série
Réservoir d'eau potable intégré		-	-
Nombre de modules internes/externes		1/1	1/1
Fonctionnement de nuit (régulation de puissance)		-	-
Limites d'utilisation du chauffage	°C	-20 à +42	-20 à +42
Classe d'efficacité énergétique au chauffage <sup>4)</sup>		A++/A++	A++/A++
Puissance calorifique nominale, chauffage <sup>4)</sup>	kW	4,00/5,00	7,00/8,00
Puissance calorifique nominale / COP à A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	6,63/4,72	9,89/4,78
Puissance calorifique nominale / COP à A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	5,10/3,75	7,11/3,80
Puissance calorifique nominale / COP à A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	4,46/3,23	6,38/3,25
Température aller max. eau de chauffage	°C	+ 60	+ 60
Limites d'utilisation du refroidissement	°C	+15 à 45	+15 à 45
Puissance calorifique nominale / EER à A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	4,50/2,35	6,08/2,36
Puissance calorifique nominale / EER à A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	5,49/2,64	8,03/2,88
Puissance calorifique nominale / EER à A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	5,82/3,21	8,59/3,48
Température aller max. eau de refroidissement	°C	+ 7	+ 7
Frigorigène <sup>2)</sup>		R410A	R410A
Quantité de remplissage de base de frigorigène / équivalent CO <sub>2</sub>	kg / t	2,75 / 5,7	2,95 / 6,1
Raccords de frigorigène (par ME)	Pouce	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Longueur max. de conduite de frigorigène (par ME)	m	30	30
Hauteur max. de conduite de frigorigène (par ME)	m	10	10
Alimentation tension module interne	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Alimentation tension Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Alimentation tension élément chauffant électrique (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Puissance absorbée nominale à A7/W35	kW	1,44	2,06
Courant absorbé nominal pour A7/W35 (par phase)	A	2,70	3,01
Fusible côté client (module interne sans thermo-plongeur)	A interne	3x16	3x16
Débit volumique nominal de l'eau avec Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	1,17	1,78
Perte de pression max. externe (système de chauffage)	kPa	40	40
Pression de service max. de l'eau	bars	3,0	3,0
Raccordement hydraulique aller/retour (joint plat)	pouces	1	1
Diamètre de tube en Cu à utiliser côté client	mm	28	28
Niveau de puissance acoustique L <sub>wA</sub> (par module externe) nom./max.	dB(A)	56	56
Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub> (par module externe) nom./max. <sup>3)</sup>	dB(A)	34	34
Niveau de puissance acoustique L <sub>wA</sub> (module interne) nom./max.	dB(A)	43	44
Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub> (module interne) nom./max. <sup>3)</sup>	dB(A)	19	21
Dimensions du module interne Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	1065/650/650	1065/650/650
Dimensions module externe diamètre/hauteur	mm	630/1020	630/1020
Poids module interne/par module externe	kg	150/120	160/120
<b>Ligne design ALU</b> Module externe en aluminium anodisé argent			
Réf.		255087	255097
<b>Ligne design CAMURA</b> Module externe aspect bois			
Réf.		255086	255096

<sup>1)</sup> COP / EER selon EN 14511 <sup>2)</sup> GWP = 2088 <sup>3)</sup> Écart 5 m, champ libre en forme de demi-sphère, A7/W55 <sup>4)</sup> Moyenne, installation composite W35/55 avec Smart-Control  
<sup>5)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique

## Accessoires

Type d'appareil	HTS 80	HTS 110
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.	260091	260092
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.		
<b>REMKO Smart-Count</b> Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010
<b>REMKO Smart-BVT</b> détaché, distributeur à 3 voies, clapet de dérivation pour l'intégration d'un second générateur de chaleur, fonctionnement bivalent alternatif. <b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-Serv.	260081	260081
Uniquement en combinaison avec un réservoir tampon.		
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.	248120	248120

# REMKO SÉRIE HTS

Pompes à chaleur ARTstyle



Module interne, série HTS

Modules externes, série HTS  
Designline CAMURA et ALU



Efficacité énergétique



## Profitez des avantages ci-dessous

- Système complet compact constitué d'un module interne et d'un module externe
- Chauffage et refroidissement
- Technologie Inverter-Plus
- Production efficace d'eau potable
- Régulation solaire intégrée
- Utilisation optimale de l'électricité PV. Smart Heating / Cooling
- Modules externes en apparence alu ou bois
- Ventilateur radial à vitesse réglée et technique EC dans le module externe. ErP Ready
- Régulation Smart-Control Touch. L'utilisation dans le réseau électrique intelligent smart-grid est également possible
- Boîtier hermétique insonorisée du module interne pour réduire les émissions de bruit
- Pompe de circulation intégrée à puissance réglée et technique EC pour l'alimentation du système de chauffage du réservoir tampon
- Vanne bypass électronique intégrée pour assurer le débit min.
- Régulation de 2 circuits de chauffage mixtes et de 1 circuit de chauffage non mixte
- Compresseur Scroll spécialement insonorisé dans le module interne
- Automatisation intelligente de dégel
- Module externe insonorisant
- Commutation en fonctionnement de nuit pour réduire encore le bruit
- Préparé pour le WI-FI

## REMKO SÉRIE HTS 90/130/200/260

### Pompes à chaleur ARTstyle à technologie Inverter

La série REMKO HTS 90/130/200/260 se distingue par son design unique et le fonctionnement ultrasilencieux du module externe ainsi que par la technologie Inverter Plus dans le module interne. Grâce au fonctionnement modulant, la pompe du circuit de chauffage peut commander directement le système de chauffage. On obtient ainsi un maximum d'efficacité et, en combinaison avec une installation photovoltaïque, une propre consommation optimisée du courant produit. La fonction de refroidissement est intégrée de série.

#### Fourniture

- REMKO Smart-Control Touch – La régulation intelligente
- Module interne à technique Inverter-Plus
- 1 ou 2 modules externes
- 1 pompes de circuit de chauffage réglées ultra-performante
- Filtre à poussière
- 2 vannes d'arrêt
- Groupe de sécurité avec SIV, aérateur automatique et manomètre
- Sonde extérieure/à immerger

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>5)</sup>		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Type d'appareil</b>		<b>HTS 90</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Version		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
Système		Air/eau	Air/eau	Air/eau	Air/eau
Mode de fonctionnement		Chauffage/Re-froidissement	Chauffage/Re-froidissement	Chauffage/Re-froidissement	Chauffage/Re-froidissement
Contrôle		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Technologie Inverter		Série	Série	Série	Série
Smart Control		Série	Série	Série	Série
Production d'eau potable		Série	Série	Série	Série
Réservoir d'eau potable intégré		-	-	-	-
Nombre de modules internes/externes		1/1	1/1	1/2	1/2
Fonctionnement de nuit (régulation de puissance)		Série	Série	Série	Série
Limites d'utilisation du chauffage	°C	-20 à +45	-20 à +45	-20 à +45	-20 à +45
Classe d'efficacité énergétique au chauffage <sup>4)</sup>		A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Puissance calorifique nominale (min. - max.) <sup>4)</sup>	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Puissance calorifique nominale / COP à A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	7,33/5,1	10,31/5,0	15,51/5,0	20,62/5,0
Puissance calorifique nominale / COP à A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	5,30/3,8	7,41/3,7	12,01/3,9	17,41/3,8
Puissance calorifique nominale / COP à A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	4,88/3,2	6,76/3,3	9,64/3,4	13,55/3,2
Température aller max. eau de chauffage	°C	+ 63	+ 63	+ 63	+ 63
Limites d'utilisation du refroidissement	°C	+15 à 45	+15 à 45	+15 à 45	+15 à 45
Puissance de refroidissement nominale (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Puissance calorifique nominale / EER à A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	5,73/2,5	7,77/2,3	10,40/2,4	14,82/2,5
Puissance calorifique nominale / EER à A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	6,56/3,0	7,85/3,4	12,40/3,5	16,10/3,7
Puissance calorifique nominale / EER à A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	6,46/3,3	7,57/3,4	11,80/3,7	15,77/3,8
Température aller max. eau de refroidissement	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Frigorigène <sup>2)</sup>		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de remplissage de base de frigorigène / équivalent CO <sub>2</sub>	kg / t	1,80/3,7	2,95/6,1	5,40/11,2	5,40/11,2
Raccords de frigorigène (par ME)	Pouce	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Longueur max. de conduite de frigorigène (par ME)	m	50	50	25	25
Hauteur max. de conduite de frigorigène (par ME)	m	30	30	15	15
Alimentation tension module interne	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Alimentation tension Smart-Control	V/Ph/Hz	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	400/3~/50
Puissance absorbée nominale à A7/W35	kW	1,43	2,08	3,09	4,14
Courant absorbé nominal pour A7/W35 (par phase)	A	7,23	4,08	5,12	8,11
Fusible côté client (module interne sans thermo-plongeur)	A interne	16	3x16	3x16	3x20
Débit volumique nominal de l'eau avec Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	1,50	1,79	2,66	3,55
Perte de pression max. externe (système de chauffage)	kPa	80	80	80	80
Pression de service max. de l'eau	bars	3,0	3,0	3,0	3,0
Raccordement hydraulique aller/retour (joint plat)	pouces	1	1	1 1/4	1 1/4
Diamètre de tube en Cu à utiliser côté client	mm	28	28	35	42
Niveau de puissance acoustique L <sub>wA</sub> (par module externe) nom.	dB(A)	56/49	56/51	54/52	56/53
Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub> (par module externe/module interne) nom. <sup>3)</sup>	dB(A)	34/27	34/28	32/29	34/30
Niveau de puissance acoustique L <sub>wA</sub> (module interne / par module externe) fonctionnement de nuit max.	dB(A)	44/43	48/43	50/41	51/43
Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub> (module interne / par module externe) fonctionnement de nuit max. <sup>3)</sup>	dB(A)	22/21	26/21	28/19	29/21
Dimensions du module interne Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650
Dimensions module externe diamètre/hauteur	mm	630/1020	630/1020	630/1020	630/1020
Poids module interne/par module externe	kg	170/120	180/123	196/120	200/120
<b>Ligne design ALU</b> Module externe en aluminium anodisé argent					
Réf.		255095	255100	255105	255110
<b>Ligne design CAMURA</b> Module externe aspect bois					
Réf.		255099	255104	255109	255114

<sup>1)</sup> COP / EER selon EN 14511 <sup>2)</sup> GWP = 2088 <sup>3)</sup> Écart 5 m, champ libre en forme de demi-sphère, A7/W55 <sup>4)</sup> Moyenne, installation composite W35/55 avec Smart-Control

<sup>5)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique

## Accessoires

Type d'appareil		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.		260086	260087	260088	260089
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.					
<b>REMKO Smart-Count</b> Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.		259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-BVT</b> détaché, distributeur à 3 voies, clapet de dérivation pour l'intégration d'un second générateur de chaleur, fonctionnement bivalent alternatif.		260081	260081	260081	260081
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-Serv. Uniquement en combinaison avec un réservoir tampon.					
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.		248120	248120	248120	248120

# REMKO SÉRIE HTS DUO

Pompes à chaleur ARTstyle

**NOUVEAU**



Modules internes  
Série HTS



Modules externes  
Série HTS, ligne design ALU



## REMKO SÉRIE HTS 200/260 DUO

### Pompes à chaleur ARTstyle à technologie Inverter

La série REMKO HTS 200/260 Duo se distingue par son design unique et le fonctionnement ultrasilencieux des modules externes ainsi que par la technologie Inverter Plus dans le module interne. On obtient ainsi un maximum d'efficacité et, en combinaison avec une installation photovoltaïque, une propre consommation optimisée du courant produit. La fonction de refroidissement est intégrée de série. Le montage en cascade permet de réaliser de grandes puissances calorifiques.

#### Fourniture

- REMKO Smart-Control Touch – La régulation intelligente Master WP
- 2 modules internes à technologie Inverter Plus
- 4 modules externes
- 1 pompe de circuit de chauffage régulée ultraperformante par ME
- Filtre à poussière par ME
- 2 vannes d'arrêt par ME
- Groupe de sécurité avec SIV, aérateur automatique et manomètre par ME
- Sonde extérieure/à immerger

#### Profitez des avantages ci-dessous

- Système complet compact constitué d'un module interne et de modules externes
- Chauffage et refroidissement
- Technologie Inverter-Plus
- Production efficace d'eau potable
- Régulation solaire intégrée
- Utilisation optimale de l'électricité PV. Smart Heating / Cooling
- Modules externes en apparence alu ou bois
- Ventilateur radial à vitesse régulée et technique EC dans le module externe. ErP Ready
- Régulation Smart-Control Touch. L'utilisation dans le réseau électrique intelligent smart-grid est également possible
- Boîtier hermétique insonorisée du module interne pour réduire les émissions de bruit
- Pompe de circulation intégrée à puissance régulée et technique EC pour l'alimentation du réservoir tampon
- Vanne bypass électronique intégrée pour assurer le débit min.
- Régulation de 4 circuits de chauffage mixtes et de 1 circuit de chauffage non mixte
- Compresseur Scroll spécialement insonorisé dans le module interne
- Automatisation intelligente de dégel
- Module externe insonorisant
- Commutation en fonctionnement de nuit pour réduire encore le bruit
- Préparé pour le WI-FI
- Fonctionnement continu par le montage en cascade

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>5)</sup>		23-35 kW	35-46 kW
<b>Type d'appareil</b>		<b>HTS 200 Duo</b>	<b>HTS 260 Duo</b>
Exécution		Cascade 2x HTS 200	Cascade 2x HTS 260
Système		Air/eau	Air/eau
Mode de fonctionnement		Chauffage/Refroidissement	Chauffage/Refroidissement
Contrôle		EHPA	EHPA
Technologie Inverter		Série	Série
Smart-Control Touch		Série	Série
Production d'eau potable		Série	Série
Réservoir d'eau potable intégré		-	-
Nombre de modules internes/externes		2/4	2/4
Fonctionnement de nuit (régulation de puissance)		Série	Série
Limites d'utilisation du chauffage	°C	-20 à +45	-20 à +45
Classe d'efficacité énergétique au chauffage <sup>4)</sup>		A++/A++	A++/A+
Puissance calorifique nominale (min. - max.) <sup>4)</sup>	kW	22,0 (3,0 -36,0)	30,0 (5,0 - 52,0)
Puissance calorifique nominale / COP à A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	31,0/5,0	41,2/5,0
Puissance calorifique nominale / COP à A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	24,0/3,9	34,8/3,8
Puissance calorifique nominale / COP à A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>1)</sup>	19,3/3,4	27,0/3,2
Température aller max. eau de chauffage	°C	+ 63	+ 63
Limites d'utilisation du refroidissement	°C	+15 à 45	+15 à 45
Puissance de refroidissement nominale (min. - max.)	kW	20,0 (2,7 - 28,0)	28,0 (4,4 - 38,2)
Puissance calorifique nominale / EER à A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	20,80/2,4	29,64/2,5
Puissance calorifique nominale / EER à A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	24,80/3,5	32,20/3,7
Puissance calorifique nominale / EER à A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / - <sup>2)</sup>	32,60/3,7	31,54/3,8
Température aller max. eau de refroidissement	°C	+ 7	+ 7
Frigorigène <sup>2)</sup>		R410A	R410A
Quantité de remplissage de base de frigorigène / équivalent CO <sub>2</sub>	kg / t	2x5,4 / 2x11,2	2x5,4 / 2x11,2
Raccords de frigorigène (par ME)	Pouce	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Longueur max. de conduite de frigorigène (par ME)	m	25	25
Hauteur max. de conduite de frigorigène (par ME)	m	15	15
Alimentation tension par module interne	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Alimentation tension Smart Control par module interne	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Alimentation tension élément chauffant électrique (SmartServ) par module interne	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Puissance absorbée nominale à A7/W35	kW	2x 3,09	2x 4,14
Courant absorbé nominal pour A7/W35 (par phase)	A	2x 5,12	2x 8,11
Fusible côté client (module interne sans thermo-plongeur)	A interne	2x 3x16	2x 3x20
Débit volumique nominal de l'eau avec Δt 5 K	m <sup>3</sup> /h	2x 2,66	2x 3,55
Perte de pression max. externe (système de chauffage)	kPa	uniquement avec réservoir tampon (80 kPa)	uniquement avec réservoir tampon (80 kPa)
Pression de service max. de l'eau	bars	3,0	3,0
Raccordement hydraulique aller/retour (joint plat)	pouces	1 ¼	1 ¼
Diamètre de tube en Cu à utiliser côté client	mm	Conduite collective 54	Conduite collective 54
Niveau de puissance acoustique Lw <sub>A</sub> (par module externe/pr module interne) nom.	dB(A)	54/52	56/53
Niveau de pression acoustique Lp <sub>A</sub> (par module externe/par module interne) nom. <sup>3)</sup>	dB(A)	32/29	34/30
Niveau de puissance acoustique Lw <sub>A</sub> (par module interne / par module externe) fonctionnement de nuit max.	dB(A)	50/41	51/43
Niveau de pression acoustique Lp <sub>A</sub> (par module interne / par module externe) fonctionnement de nuit max. <sup>3)</sup>	dB(A)	28/19	29/21
Dimensions par module interne (hauteur/largeur/profondeur)	mm	1065/650/650	1065/650/650
Dimensions par module externe (diamètre/hauteur)	mm	630/1020	630/1020
Poids par module interne/par module externe	kg	196/120	200/120
<b>Ligne design ALU</b> Module externe en aluminium anodisé argent			
Réf.		255200	255210
<b>Ligne design CAMURA</b> Module externe aspect bois			
Réf.		255205	255215

<sup>1)</sup> COP / EER selon EN 14511 <sup>2)</sup> GWP = 2088 <sup>3)</sup> Écart 5 m, champ libre en forme de demi-sphère, A7/W55 <sup>4)</sup> Moyenne, installation composite W35/55 avec Smart-Control  
<sup>5)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique

## Accessoires

Type d'appareil	HTS 200 Duo	HTS 260 Duo
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.		
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.		
<b>REMKO Smart-Count</b> Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude. par PC	2 x 260088	2 x 260089
<b>REMKO Smart-BVT</b> détaché, distributeur à 3 voies, clapet de dérivation pour l'intégration d'un second générateur de chaleur, fonctionnement bivalent alternatif.		
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-Serv. Uniquement en combinaison avec un réservoir tampon.		
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.	259010	259010
	248120	248120

# PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Stuttgart



## REMKO SÉRIE HTS 90/130/200/260

### 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. Cet appareil convient parfaitement en liaison avec un chauffage par le sol ou des radiateurs modernes. 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 de réservoirs externes EWS 301 E. Grâce à la construction compacte, l'installation ne demande que peu d'efforts. La pompe de circuit de chauffage ultra performante dans le module interne peut directement alimenter les groupes de chauffage.

#### Pack comprenant :

- Module interne
- Module externe
- Distributeur à 3 voies
- Réservoir d'eau potable émaillé EWS 301 E (300 l)



Réservoir pour le chauffage de l'eau potable EWS 301 E



Distributeur à 3 voies, 5/4" ou 6/4"

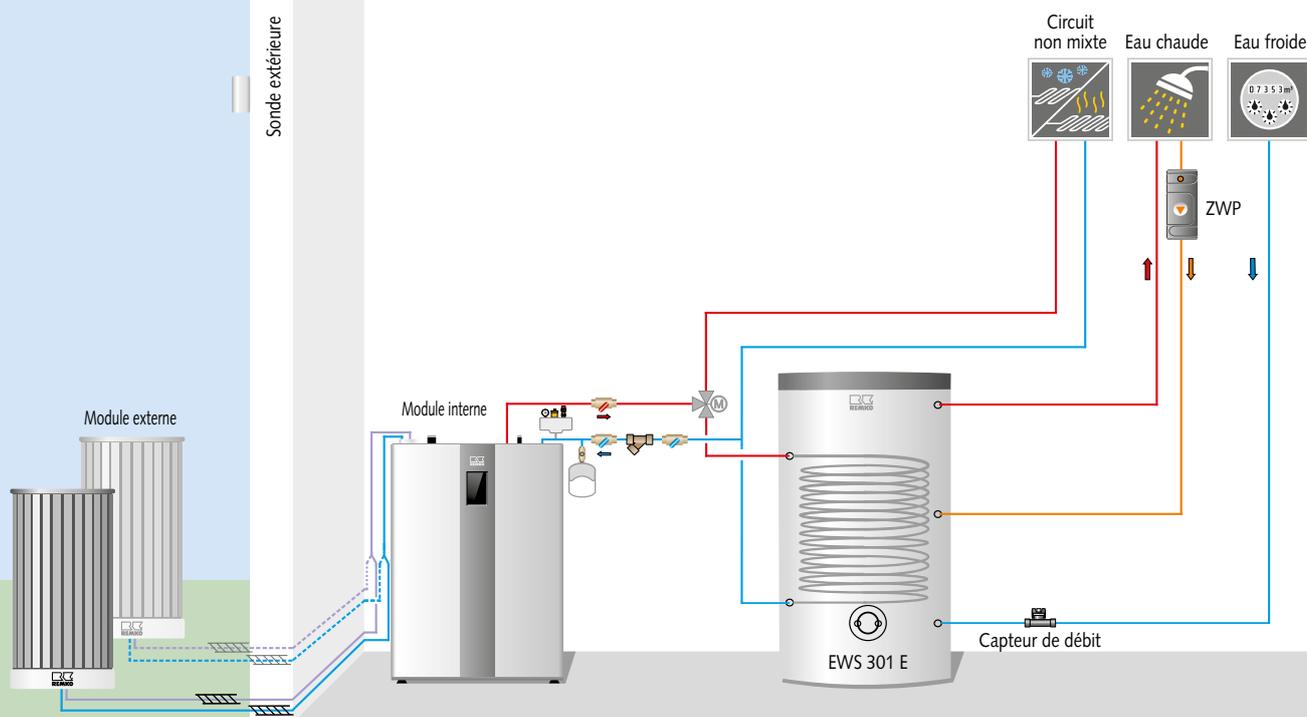


Schéma hydraulique Stuttgart (exemple pour fonctionnement mono-énergétique)

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>1)</sup>		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Type d'appareil		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Puissance de refroidissement nominale (min. / max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Classe d'efficacité énergétique <sup>2)</sup>		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Perte de pression max. externe	kPa	80	80	80	80
<b>Ligne design ALU</b> Module externe en aluminium anodisé argent					
Réf.		256400	256420	256440	256460
<b>Ligne design CAMURA</b> Module externe aspect bois					
Réf.		256401	256421	256441	256461

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

## Accessoires

Type d'appareil	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.	260086	260087	260088	260089
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.				
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.	248120	248120	248120	248120

# PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Mannheim



## REMKO SÉRIE HTS 80/90/110/130/200/260

### Pack de pompes à chaleur – Type Mannheim

Ce pack de pompes à chaleur est conçu pour les utilisateurs dont le but est par ex. de combiner la pompe à chaleur avec un générateur conventionnel (bivalent alternatif). Le réservoir tampon combiné supplémentaire KWS 300 assure le découplage hydraulique des grands débits volumiques. 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. Un second générateur de chaleur (chaudière à fuel/gaz) peut être raccordé via le kit Smart BVT externe. Les groupes de pompes séparés HGU/HGM (disponibles en option) pour les circuits de chauffage sont équipés d'une pompe à grande efficacité PWM adaptée aux besoins.

#### Pack comprenant :

- Module interne
- Module externe
- Réservoir tampon combiné KWS 300 (300 l)
- Distributeur à 3 voies



Réservoir tampon pour l'eau de chauffage et de refroidissement et réservoir d'eau chaude, KWS 300



Distributeur à 3 voies, 5/4" ou 6/4"

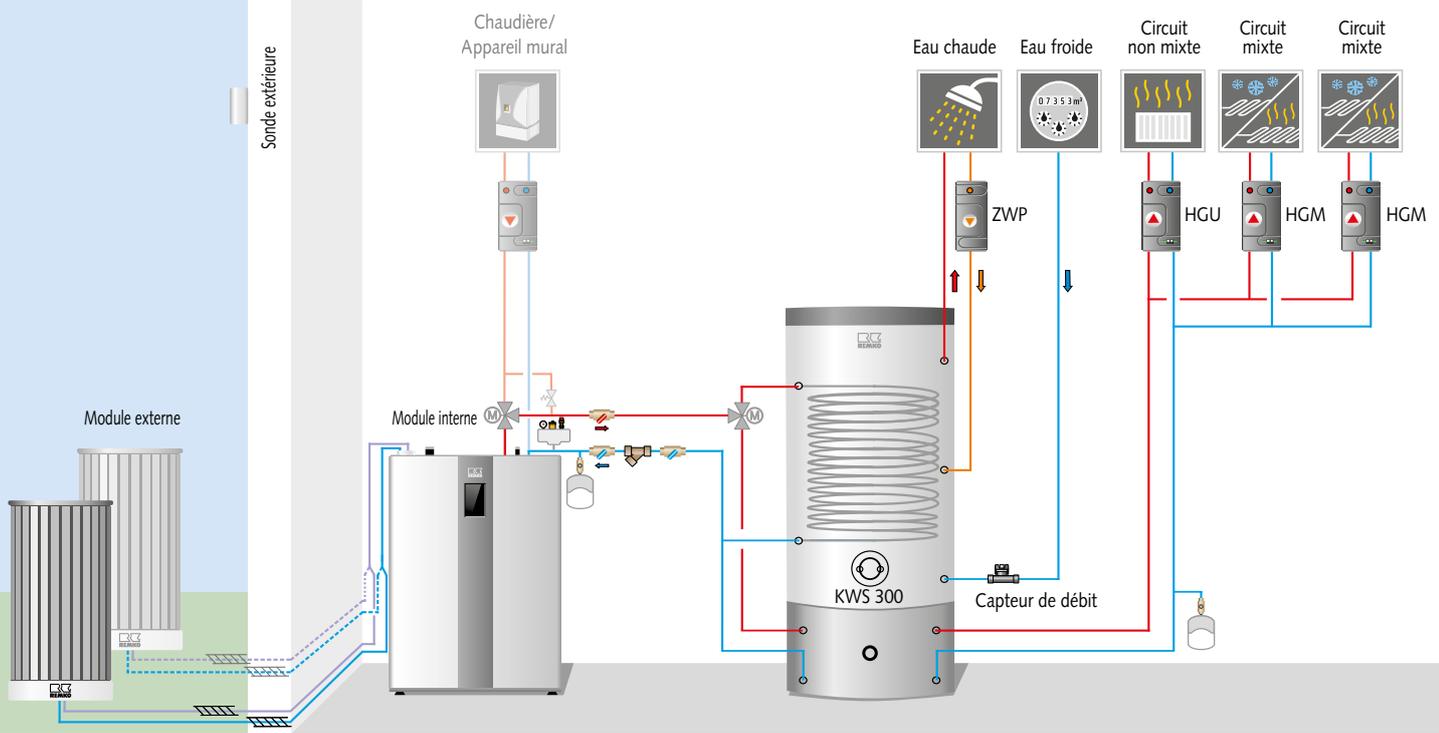


Schéma hydraulique Mannheim (exemple pour fonctionnement mono-énergétique ou bivalent alternatif)

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>1)</sup>		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Type d'appareil		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Puissance de refroidissement nominale (min. / max.)	kW	5,49	(1,1-7,8)	8,03	(2,3-11,0)	(2,3-14,0)	(4,4-19,0)
Classe d'efficacité énergétique <sup>2)</sup>		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Perte de pression max. externe	kPa	40	80	40	80	80	80
Ligne design ALU Module externe en aluminium anodisé argent							
Réf.		256503	256513	256523	256533	256543	256553
Ligne design CAMURA Module externe aspect bois							
Réf.		256504	256514	256524	256534	256544	256554

<sup>1)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique <sup>2)</sup> Moyenne, installation composite HZ/WW y compris Smart-Control

## Accessoires

Type d'appareil	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> 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	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.	260091	260086	260092	260087	260088	260089
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.						
<b>REMKO Smart-BVT</b> détaché, distributeur à 3 voies, clapet de dérivation pour l'intégration d'un second générateur de chaleur, fonctionnement bivalent alternatif. <b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-Serv. Uniquement en combinaison avec un réservoir tampon.	260081	260081	260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.	248120	248120	248120	248120	248120	248120
<b>Kit pompes de circuit de chauffage HGU</b>						
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée PWM / non mixte	259046	259046	259046	259046	259046	259046
<b>Kit pompes de circuit de chauffage HGM</b>						
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée PWM / mixte	259047	259047	259047	259047	259047	259047

# PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Cologne



## REMKO SÉRIE HTS 80/90/110/130/200/260

### 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. Un générateur de chaleur (par ex. chaudière à fuel/gaz) peut être raccordé via le kit Smart BVT externe.

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

### Pack comprenant :

- Module interne
- Module externe
- Réservoir tampon étanche à la diffusion de vapeur pour l'eau de chauffage et de refroidissement KPS 301 (300 l)



Réservoir tampon pour l'eau de chauffage et de refroidissement KPS 301

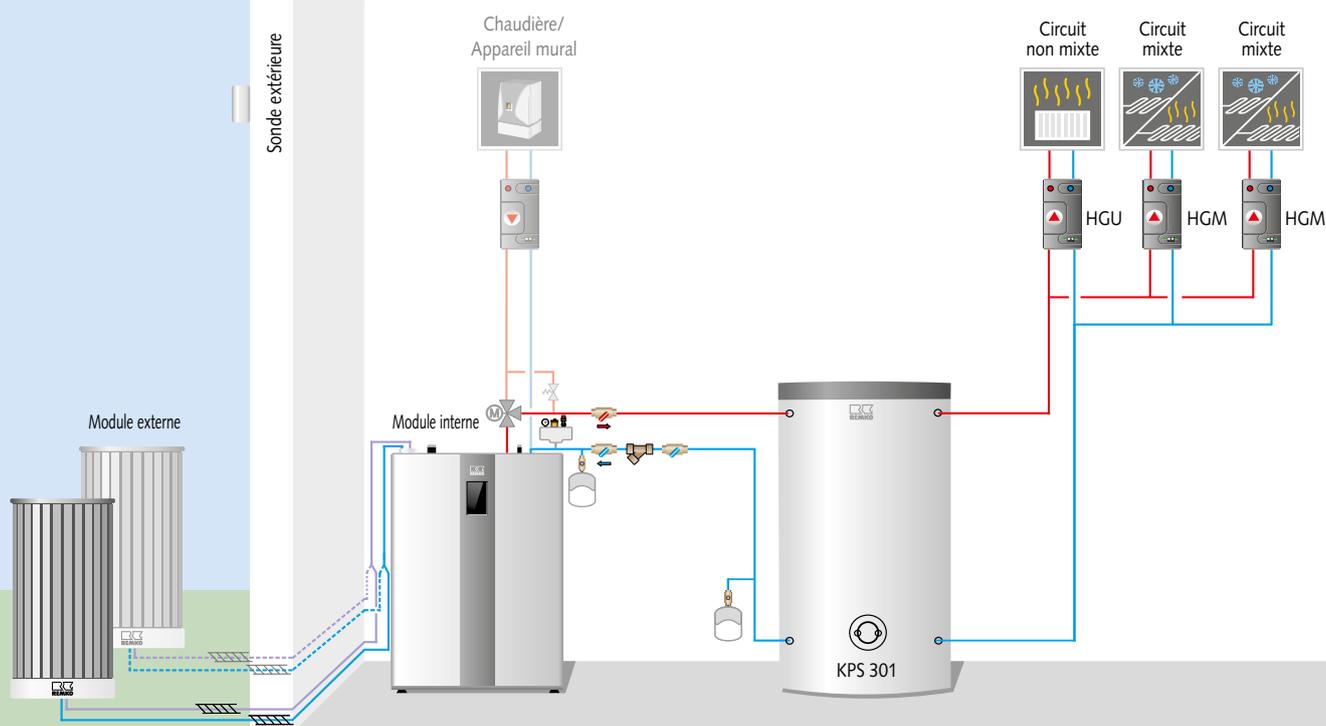


Schéma hydraulique Cologne (exemple pour fonctionnement mono-énergétique ou bivalent alternatif)

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>1)</sup>	4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Type d'appareil</b>	<b>HTS 80</b>	<b>HTS 90</b>	<b>HTS 110</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW 4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Puissance de refroidissement nominale (min. / max.)	kW 5,49	5,0 (1,1-7,8)	8,03	7,0 (2,3-11,1)	10,0 (2,7-14,0)	14,0 (4,4-19,1)
Classe d'efficacité énergétique <sup>2)</sup>	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Perte de pression max. externe	kPa 40	80	40	80	80	80
<b>Ligne design ALU</b> Module externe en aluminium anodisé argent						
Réf.	256304	256404	256324	256424	256444	256464
<b>Ligne design CAMURA</b> Module externe aspect bois						
Réf.	256305	256405	256325	256425	256445	256465

<sup>1)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique

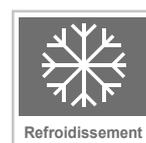
<sup>2)</sup> Moyenne, installation composite HZ/WW y compris Smart-Control

## Accessoires

Type d'appareil	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> 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	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.	260091	260086	260092	260087	260088	260089
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.						
<b>REMKO Smart-BVT</b> détaché, distributeur à 3 voies, clapet de dérivation pour l'intégration d'un second générateur de chaleur, fonctionnement bivalent alternatif. <b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-Serv. Uniquement en combinaison avec un réservoir tampon.	260081	260081	260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.	248120	248120	248120	248120	248120	248120
<b>Kit pompes de circuit de chauffage HGU</b>						
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée PWM / non mixte	259046	259046	259046	259046	259046	259046
<b>Kit pompes de circuit de chauffage HGM</b>						
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée PWM / mixte	259047	259047	259047	259047	259047	259047

# PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Düsseldorf



## REMKO SÉRIE HTS 90/130/200/260

### Pack de pompes à chaleur – Type Düsseldorf

Ce pack de pompes à chaleur constitue la solution idéale pour les utilisateurs qui souhaitent, en plus de la fonction de chauffage, une production d'eau potable avec leur système de pompes à chaleur. Le cas échéant, il est également possible d'activer une fonction de refroidissement en été. La production d'eau potable s'effectue de manière très efficace avec un réservoir tampon de 500 litres et un module d'eau douce électronique avec approvisionnement et vidange hygiénique en continu. La pompe de circuit de chauffage ultra performance dans le module interne peut directement alimenter les groupes de chauffage.

#### Pack comprenant :

- Module interne
- Module externe
- Réservoir tampon étanche à la diffusion de vapeur pour eau potable HPS 500 (500 l)
- Module d'eau douce à régulation électrique EFS 20,1
- Distributeur à 3 voies



Distributeur à 3 voies,  
5/4" ou 6/4"



Réservoir tampon pour eau  
potable, HPS 500



Module d'eau douce avec  
pompe et contacteur débitmé-  
trique, EFS 20,1

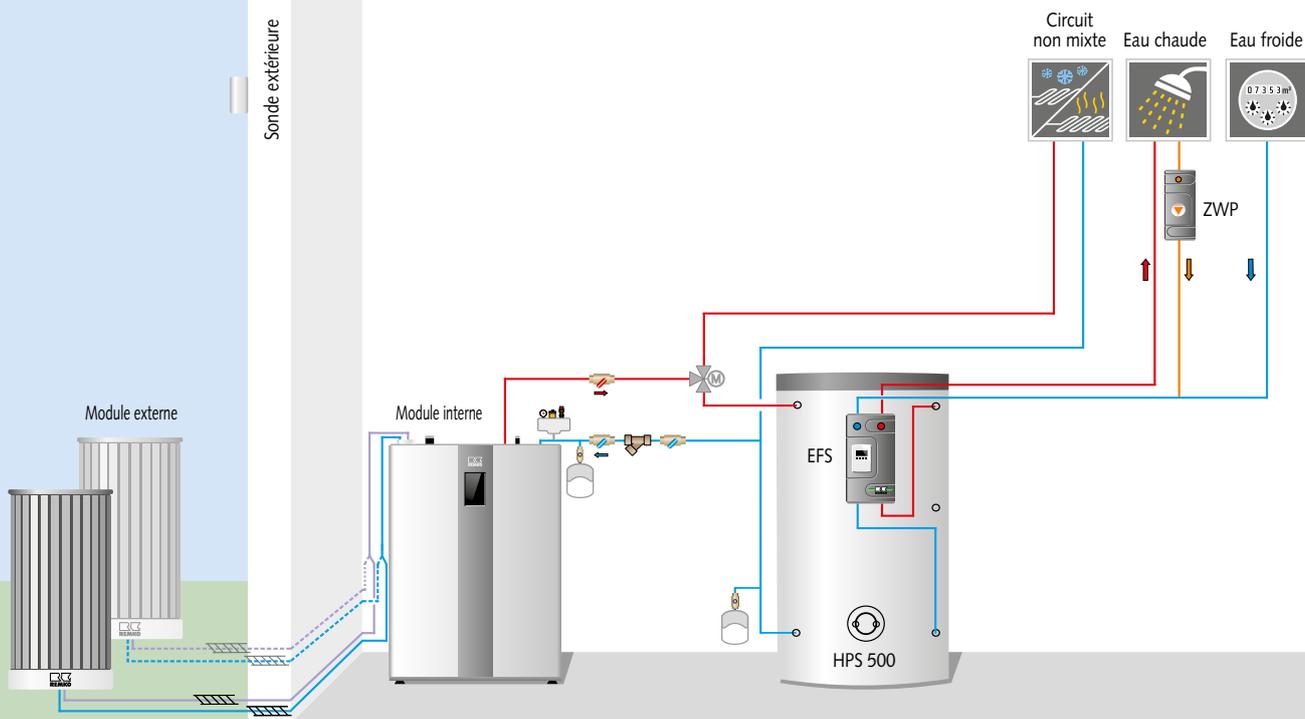


Schéma hydraulique Düsseldorf (exemple pour fonctionnement mono-énergétique)

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>1)</sup>		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Type d'appareil		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Puissance de refroidissement nominale (min. / max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Classe d'efficacité énergétique <sup>2)</sup>		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Perte de pression max. externe	kPa	80	80	80	80
<b>Ligne design ALU</b> Module externe en aluminium anodisé argent					
Réf.		256406	256426	256446	256466
<b>Ligne design CAMURA</b> Module externe aspect bois					
Réf.		256407	256427	256447	256467

<sup>1)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique <sup>2)</sup> Moyenne, installation composite HZ/WW y compris Smart-Control

## Accessoires

Type d'appareil		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.		259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.		260086	260087	260088	260089
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.					
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.		248120	248120	248120	248120

# PACKS DE POMPES À CHALEUR

Type Francfort



## REMKO SÉRIE HTS 80/90/110/130/200/260

### Pack de pompes à chaleur – Type Francfort

Le pack économie d'énergie est équipé 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 m<sup>2</sup> 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 mono-énergétique. Les groupes de pompes séparés HGM/HGU (disponibles en option) pour le circuit de chauffage sont équipés d'une pompe à grande efficacité PWM adaptée aux besoins.

### Pack comprenant :

- Module interne
- Module externe
- Réservoir tampon multifonctions MPS 800 (800 l) ou MPS 1000 (1 000 l)
- Module d'eau douce à régulation électrique EFS 20,1
- 2 distributeurs à 3 voies
- Sonde à immerger et sonde capteur solaire



Sonde à immerger et sonde capteur solaire



Distributeur à 3 voies, 5/4" ou 6/4"



Réservoir tampon multifonction MPS 800 ou MPS 1000



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

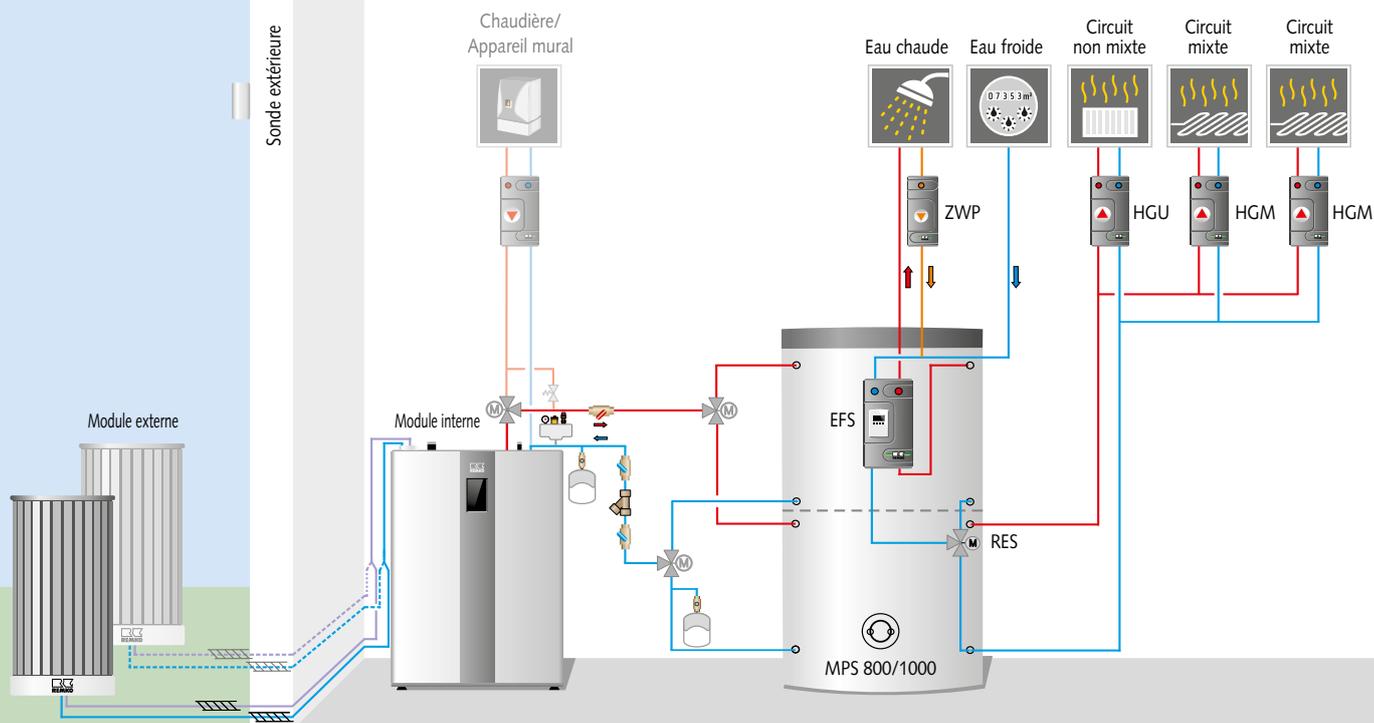


Schéma hydraulique Francfort (exemple pour fonctionnement mono-énergétique ou bivalent alternatif)

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>1)</sup>	4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
<b>Type d'appareil</b>	<b>HTS 80</b>	<b>HTS 90</b>	<b>HTS 110</b>	<b>HTS 130</b>	<b>HTS 200</b>	<b>HTS 260</b>
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW 4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Classe d'efficacité énergétique <sup>2)</sup>	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Perte de pression max. externe	kPa 40	80	40	80	80	80
<b>Ligne design ALU avec MPS 800</b> Module externe en aluminium anodisé argent						
Réf.	256308	256408	256312	256428	256448	256468
<b>Ligne design CAMURA avec MPS 800</b> Module externe aspect bois						
Réf.	256309	256409	256313	256429	256449	256469
<b>Ligne design ALU avec MPS 1000</b> Module externe en aluminium anodisé argent						
Réf.	256310	256410	256314	256430	256450	256470
<b>Ligne design CAMURA avec MPS 1000</b> Module externe aspect bois						
Réf.	256311	256411	256315	256431	256451	256471

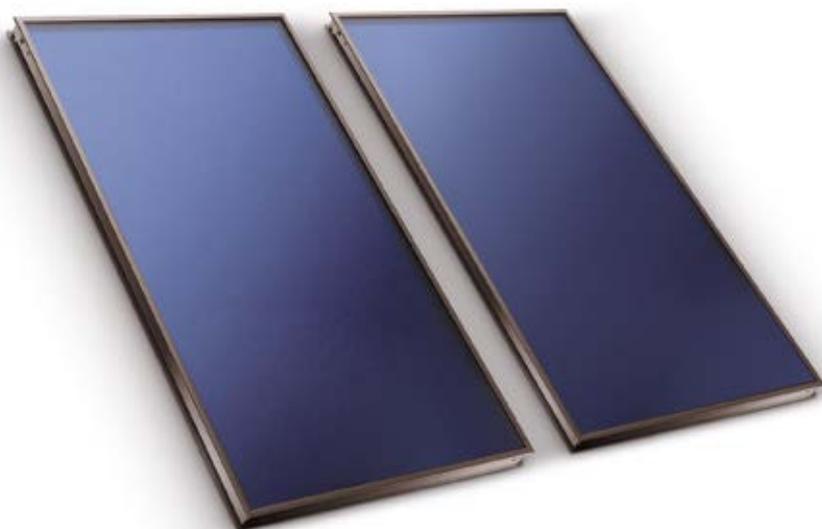
<sup>1)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique <sup>2)</sup> Moyenne, installation composite HZ/WW y compris Smart-Control

## Accessoires

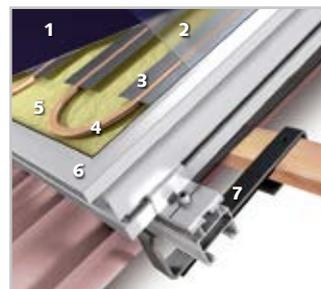
Type d'appareil	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.	260091	260086	260092	260087	260088	260089
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.						
<b>REMKO Smart-BVT</b> détaché, distributeur à 3 voies, clapet de dérivation pour l'intégration d'un second générateur de chaleur, fonctionnement bivalent alternatif. <b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-Serv. Uniquement en combinaison avec un réservoir tampon.	260081	260081	260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.	248120	248120	248120	248120	248120	248120
<b>Kit pompes de circuit de chauffage HGU</b>						
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée PWM / non mixte	259046	259046	259046	259046	259046	259046
<b>Kit pompes de circuit de chauffage HGM</b>						
Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée PWM / mixte	259047	259047	259047	259047	259047	259047

# PACKS SOLAIRES DE POMPES À CHALEUR

## Capteur solaire RSK 25



### Section RSK 25



- 1 Revêtement absorbant hautement sélectif
- 2 4 mm de verre
- 3 Tôle absorbante aluminium
- 4 Tube absorbant
- 5 Laine minérale
- 6 Cadre en aluminium anodisé
- 7 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 conviennent 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 m<sup>2</sup>)
- 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 m<sup>2</sup>)
- 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



Module solaire



Vase d'expansion à membrane



Kit de montage de base



Échangeur de chaleur à tubes à ailettes

## Caractéristiques techniques

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	m <sup>2</sup>	2,53	2,53
Surface absorbante	m <sup>2</sup>	2,35	2,35
Surface d'entrée	m <sup>2</sup>	2,35	2,35
Contenu du conducteur d'eau	l	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

# PACKS SOLAIRES DE POMPES À CHALEUR

Type Francfort Solaire



## REMKO SÉRIE HTS 90/130/200/260

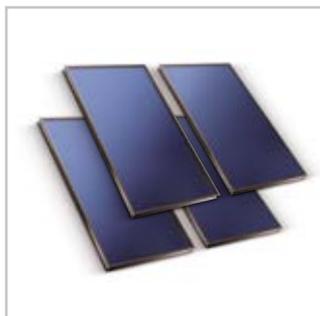
### Pack de pompes à chaleur - Type Francfort Solaire

Le pack économie d'énergie est équipé pour le raccordement d'installations solaires thermiques REMKO RSK 25-10 à l'échangeur de chaleur à tubes à ailettes RWT 31. La production d'eau potable s'effectue avec un réservoir tampon multifonctions de 800 ou 1 000 litres et un module d'eau douce avec approvisionnement et vidange en continu. Avec ce pack de pompes à chaleur, on peut réaliser des systèmes à fonctionnement bivalent alternatif, mais aussi mono-énergétique.

Le kit solaire de type RSK 25-10 compris dans ce pack avec une surface de capteur de 10,12 m<sup>2</sup> réalise la fonction d'eau sanitaire et de chauffage d'appoint. Le groupe de pompes séparé HGM (disponible en option) pour le circuit de chauffage est équipé d'une pompe à grande efficacité PWM adaptée aux besoins.

### Pack comprenant :

- Module interne
- Module externe
- Kit solaire RSK 25-10
- Réservoir tampon multifonctions MPS 800 (800 l) ou MPS 1000 (1 000 l)
- Module d'eau douce à régulation électrique EFS 20,1
- 2 distributeurs à 3 voies



Kit solaire RSK 25-10



2 distributeurs à 3 voies, 5/4" ou 6/4"



Réservoir tampon multifonction MPS 800 ou MPS 1000



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

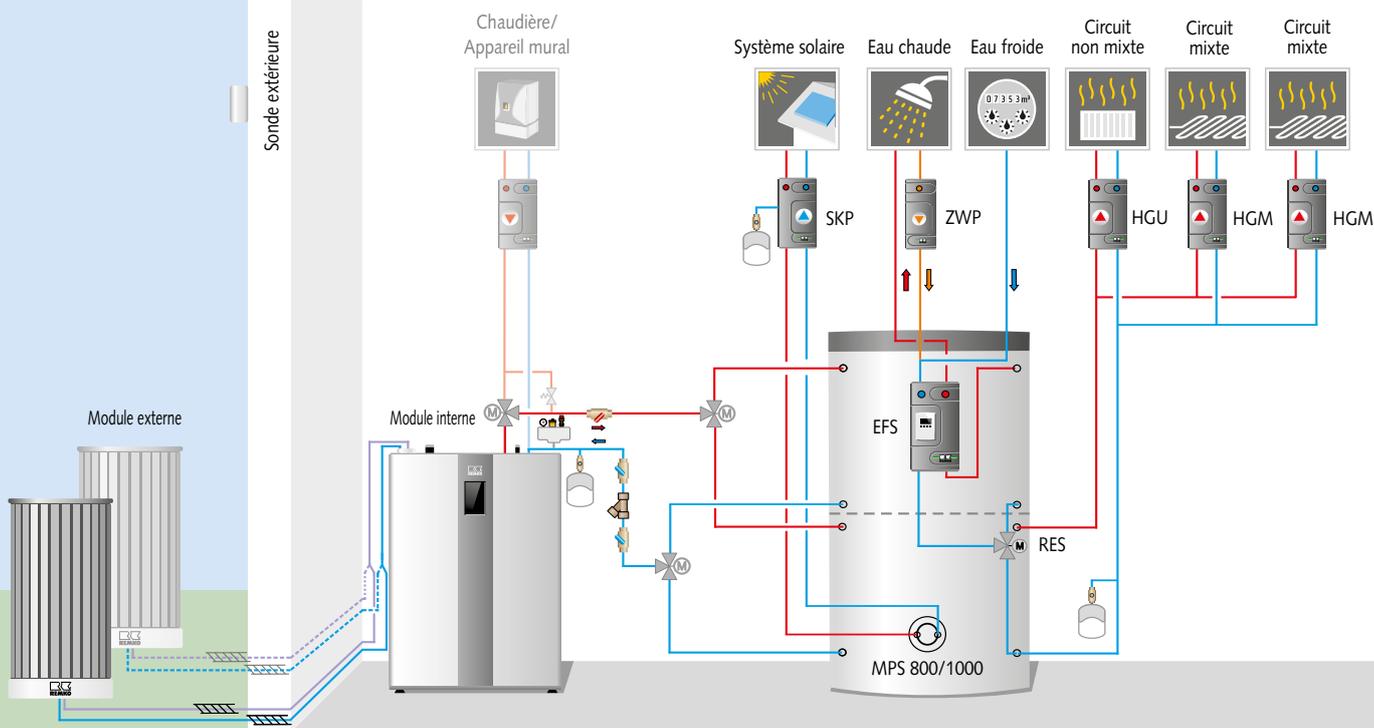


Schéma hydraulique Francfort Solaire (exemple pour fonctionnement mono-énergétique ou bivalent alternatif)

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>1)</sup>	1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Type d'appareil	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW 7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Classe d'efficacité énergétique <sup>2)</sup>	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Perte de pression max. externe	kPa 80	80	80	80
<b>Ligne design ALU avec MPS 800</b> Module externe en aluminium anodisé argent				
Réf.	256412	256432	256452	256472
<b>Ligne design CAMURA avec MPS 800</b> Module externe aspect bois				
Réf.	256413	256433	256453	256473
<b>Ligne design ALU avec MPS 1000</b> Module externe en aluminium anodisé argent				
Réf.	256414	256434	256454	256474
<b>Ligne design CAMURA avec MPS 1000</b> Module externe aspect bois				
Réf.	256415	256435	256455	256475

<sup>1)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique, solaire <sup>2)</sup> Moyenne, installation composite HZ/WW/Solaire y compris Smart-Control

## Accessoires

Type d'appareil	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.	260086	260087	260088	260089
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.				
<b>REMKO Smart-BVT</b> détaché, distributeur à 3 voies, clapet de dérivation pour l'intégration d'un second générateur de chaleur, fonctionnement bivalent alternatif. <b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-Serv. Uniquement en combinaison avec un réservoir tampon.	260081	260081	260081	260081
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.	248120	248120	248120	248120
<b>Kit pompes de circuit de chauffage HGU</b> Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée PWM / non mixte	259046	259046	259046	259046
<b>Kit pompes de circuit de chauffage HGM</b> Groupe de pompes de circuit de chauffage à vitesse contrôlée PWM / mixte	259047	259047	259047	259047

# PACKS SOLAIRES DE POMPES À CHALEUR

Type Stuttgart Solaire



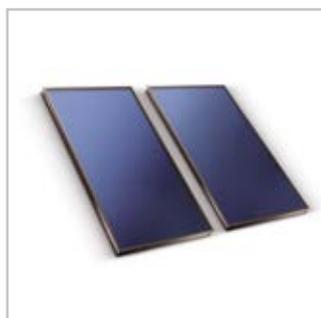
## REMKO SÉRIE HTS 90/130/200/260

### Pack de pompes à chaleur - Type Stuttgart Solaire

Ce pack de pompes à chaleur constitue la solution idéale lorsque la pompe à chaleur est prévue comme générateur de chaleur unique. 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 externe EWS 301 E de 300 litres. De plus, une fonction de refroidissement peut être réalisée, tandis que l'installation solaire thermique prend en charge le réchauffement de l'eau potable. Le kit solaire de type RSK 25-5 compris dans ce pack avec une surface de capteur de 5,06 m<sup>2</sup> est idéal pour une production d'eau potable efficace. Grâce à la construction compacte, l'installation ne demande que peu d'efforts.

#### Pack comprenant :

- Module interne
- Module externe
- Kit solaire RSK 25-5
- Échangeur de chaleur à tubes à ailettes RWT 18
- Réservoir d'eau potable émaillé EWS 301 E (300 l) (BEVB 1,23 kWh/jour)
- Distributeur à 3 voies



Kit solaire RSK 25-5



Distributeur à 3 voies,  
5/4" ou 6/4"



Réservoir pour le chauffage de  
l'eau potable EWS 301 E

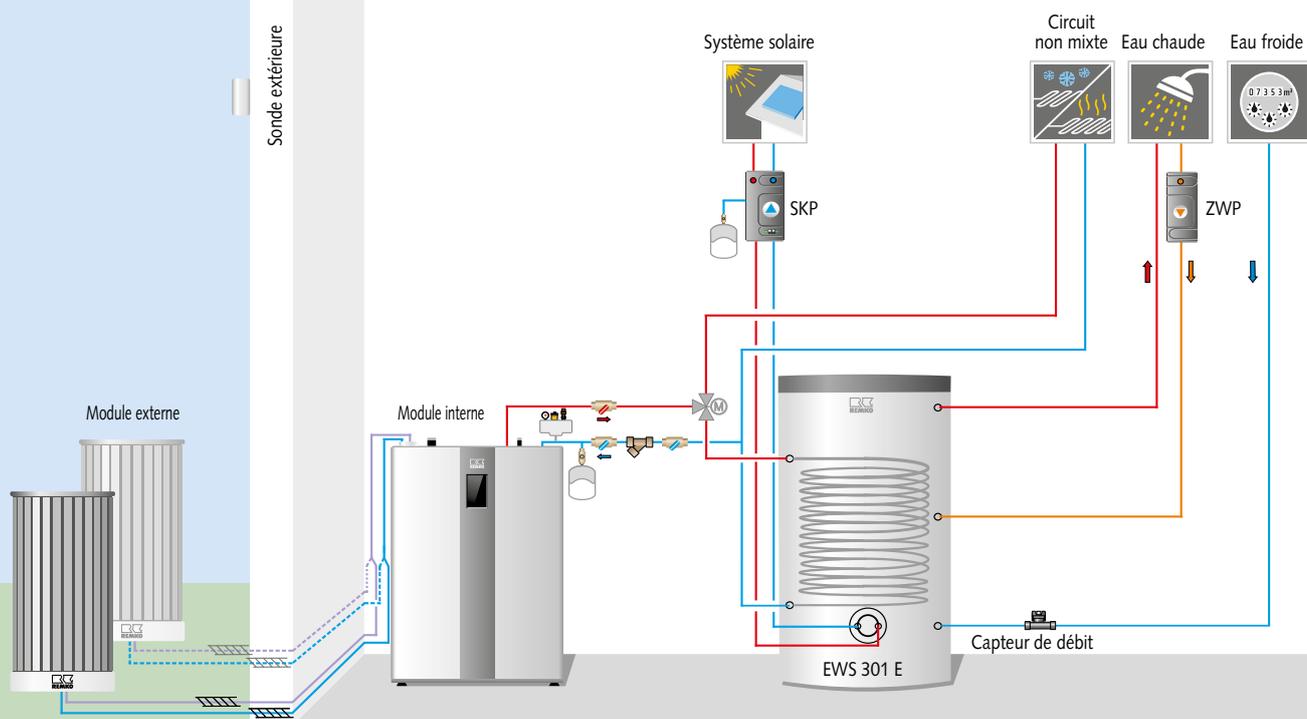


Schéma hydraulique Stuttgart Solaire (exemple pour fonctionnement mono-énergétique)

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application chauffage <sup>1)</sup>		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Type d'appareil		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Puissance calorifique nominale (min. / max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Puissance de refroidissement nominale (min. / max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Classe d'efficacité énergétique <sup>2)</sup>		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Perte de pression max. externe	kPa	80	80	80	80
<b>Ligne design ALU</b> Module externe en aluminium anodisé argent					
Réf.		256416	256436	256456	256476
<b>Ligne design CAMURA</b> Module externe aspect bois					
Réf.		256417	256437	256457	256477

<sup>1)</sup> Consommation totale de chaleur, aller 35° C, mono-énergétique

<sup>2)</sup> Moyenne, installation composite HZ/WW/Solaire y compris Smart-Control

## Accessoires

Type d'appareil	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
<b>REMKO Smart-Count</b> Compteur de chaleur monté en usine pour le relevé séparé de la chaleur du chauffage et de l'eau chaude.	259010	259010	259010	259010
<b>REMKO Smart-Serv</b> thermo-plongeur intégré 9 kW pour un fonctionnement mono-énergétique, y compris chauffage de secours.	260086	260087	260088	260089
<b>Remarque</b> : pas de combinaison possible avec REMKO Smart-BVT.				
<b>REMKO Smart-Web</b> Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique, pour se connecter au Smart-Control, réglage et lecture des paramètres de service.	248120	248120	248120	248120

# 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 MPS 800/MPS 1000) 6/4" Filetage femelle 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

### Caractéristiques techniques

Type d'appareil		HPS 500	MPS 800	MPS 1000
Type de réservoir		Réservoir tampon	Réservoir tampon multifonction	
Volume	litres	500	800	1000
BEVB	kW/24 h	2,8	3,4	3,5
Perte en retenue thermique	W	116	141	145
Classe d'efficacité énergétique		C	-	-
Hauteur avec isolation	mm	1725	1785	2135
Diamètre avec isolation	mm	850	990	990
Diamètre sans isolation	mm	650	790	790
Mesure de basculement sans isolation	mm	1670	1750	2090
Poids	kg	113	157	176
Réf.		270300	270380	270400



## 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
- Corps de chauffe électrique à immerger 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 5/4"
- 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 chaude/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	B
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 potable émaillé			Réservoir tampon combiné
Volume d'eau chaude potable net	litres	168	264	426	275
Volume réservoir tampon (étanche à la diffusion de vapeur)		–	–	–	100
Surface de l'échangeur de chaleur	m <sup>2</sup>	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		B	B	B	B
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 réservoirs tampon et réservoirs d'eau potable	EWS 301 E EWS 500 E KPS 301 KWS 300	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Surface de l'échangeur de chaleur	1,40 m <sup>2</sup>	3,10 m <sup>2</sup>
Longueur de montage en	440 mm	530 mm
Raccord G	3/4 pouces	1 pouce
Sommaire	1,50 l	2,50 l
Bride	180/Ø 8 trous	240/Ø 12 trous
Réf.	260200	260210

# ACCESSOIRES

## Pompes à chaleur ARTstyle



### 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 Modbus optionnels sont possibles.

**Réf.**

Télécommande Smart-Control Touch 248109

Capteur de temp. ambiante/humidité 248103



### REMKO Smart-Web

Interface Ethernet pour la connexion d'un logiciel routeur classique. Pour se connecter au Smart-Control. Réglage et lecture des paramètres de service via smartphone, tablette PC, ordinateur portable, etc.

**Réf.**

REMKO Smart-Web 248120



### REMKO Smart-Com

Logiciel complémentaire permettant d'intégrer la pompe à chaleur dans un système KNX via une interface KNX-IP installée, y compris compteur de chaleur intégrée en usine (Smart Count).

**Réf.**

REMKO Smart-Com 254090



### 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



### Conduite de raccord m

Entre modules extérieur et intérieur, 3/8 / 5/8 Ø

**Pour type d'appareil**

HTS 80-260

**Réf.**

260010



### Chauffage électrique à écoulement du condensat

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. 259071  
Sonde d'applique



### Passage de tuyauterie

Joint EPDM robuste pour l'étanchéité à l'eau des conduites de frigorigène et des câbles électriques. Passages muraux ou tuyaux de protection avec Ø intérieur 100 mm.

**Pour type d'appareil**

Série HTS

Bague étanche pour Ø 105 mm

**Réf.**

259061

259059

### 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 (2 unités nécessaires)

Réf. 259060

### Sonde à immerger PT1000

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

Réf. 259062

### Sonde capteur solaire PT1000

Pour l'intégration d'installations solaires thermiques

Réf. 260102



**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



**Kit BVT détaché**  
Pour l'intégration externe d'un 2<sup>nd</sup> GC de grande puissance calorifique. Comprenant : Distributeur à 3 voies, clapet de dérivation 1"

	Réf.
Kit BVT détaché 5/4"	260081
Kit BVT détaché 6/4"	260101



**Clapet de dérivation**  
Clapet de dérivation 1" pour assurer le débit volumétrique minimal.

	Réf.
Clapet de dérivation	260080



**Kit pompes de circuit de chauffage HGU**  
Pompe de circulation à vitesse contrôlée (PWM) sans mélangeur, robinets à boisseau sphérique avec thermomètre.

Réf. 259046



**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



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

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



**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



**Compteur d'énergie bidirectionnel**  
Compteur électrique pour fonction Smart Heating/Cooling à intégration PV. 400V/3~/50 avec interface S0.

	Réf.
Compteur d'énergie bidirectionnel	259065



**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

# REMKO SÉRIE EFS

Modules d'eau douce

**NOUVEAU**

## REMKO SÉRIE EFS

### 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 <sup>1)</sup>	79 <sup>2)</sup>	122 <sup>3)</sup>
Lieu d'installation		Réservoir/Mur	Mur	Mur
Type de pompe à chaleur	HTS	90, 130, 200, 260, Duo	200, 260, Duo	200-260 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

<sup>1)</sup> Puisage à température de tampon 50 °C / 18 l/min. / aller eau froide 10 °C

<sup>2)</sup> Puisage à température de tampon 50 °C / 32 l/min. / aller eau froide 10 °C

<sup>3)</sup> Puisage à température de tampon 50 °C / 50 l/min. / 10 °C aller eau froide

### Accessoires

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



#### 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 raccords 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

## 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 l	260805
20 l	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.
<b>RSK 25-5</b> 3 coins de toit plat, 1 croisillon de sécurité	260842
<b>RSK 25-10</b> 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

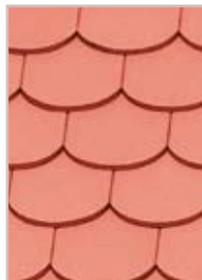
	Réf.
10 m y compris set de raccordement	260900
15 m y compris set de raccordement	260901
25 m y compris set de raccordement	260902
Tuyau cannelé, m (max. 25 m)	260869
Kit de raccordement, non fixé	260870

**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 REMKO Système de 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	
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 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 135-785 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](http://www.bafa.de) / [www.kfw.de](http://www.kfw.de) / [www.foerderdata.de](http://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-  
Télécopieur +49 (0) 5232 606-260

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

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

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

