

# Aperçu de la gamme 2022 Metro Therm

Édition janvier 2022



# Table des matières

METRO Microbooster - chauffe-eau thermodynamique eau/eau	03
METROAIR Split - pompe à chaleur air/eau modulaire	04
METROAIR Hydrobox Split - pompe à chaleur air/eau modulaire	06
METROAIR Aqua - chauffe-eau thermodynamique air/eau	08
Chauffe-eau METRO ECO - chauffe-eau intelligent électrique	09
METRO COMBI 185 BP - pompe à chaleur air-air	10

# Metro Microbooster

## Chauffe-eau thermodynamique eau/eau

Le Microbooster fournit de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 65 °C en se servant de réseaux de chaleur à basse température. Les modèles V sont équipés d'une vanne de régulation permettant de réguler la source de chaleur. Les modèles P sont équipés d'une pompe permettant de réguler de la source de chaleur. Les modèles S sont équipés d'une spirale interne supplémentaire (uniquement autorisée pour un usage en Belgique).

### Caractéristiques

Code article	Description	Capacité	Code de rapport	Efficacité énergétique
6257191601	Microbooster V 190 METRO	190 L	KA 154798	A+
6257191604	Microbooster P 190 METRO	190 L	KA 154799	A+
6257191605	Microbooster VS 190 METRO	180 L	KA 154798	A+
6257191606	Microbooster PS 190 METRO	180 L	KA 154799	A+
6257261601	Microbooster V 260 METRO	260 L	KA 154798	A+



### Avantages

- Large plage de fonctionnement de W15 °C à W55 °C
- Peu énergivore avec un COP de 5,2 à 5,5 selon la norme EN16147
- Faible puissance sonore de 43 dB(A) selon la norme EN12102-2:2019
- Avec certificat d'équivalence
- Installation Plug & Play
- Équipé d'un ballon tampon en acier émaillé et d'une anode de magnésium amovible.

# METROAIR Split

## Pompe à chaleur air/eau modulaire

Le METROAIR Split fournit du chauffage et du refroidissement de locaux ainsi que de l'eau sanitaire en se servant de l'air extérieur. Cette série de pompes à chaleur se compose de trois unités extérieures Split (L6, L8 et L12) qui peuvent être combinées à deux unités intérieures, les SHK200S-6 et SHK200S.

L'unité extérieure Split L6 est compatible avec le SHK 200S-6 et les unités extérieures Split L8 et L12 avec le SHK200S.



Unités extérieures L6, L8 et L12

### Caractéristiques de l'unité extérieure

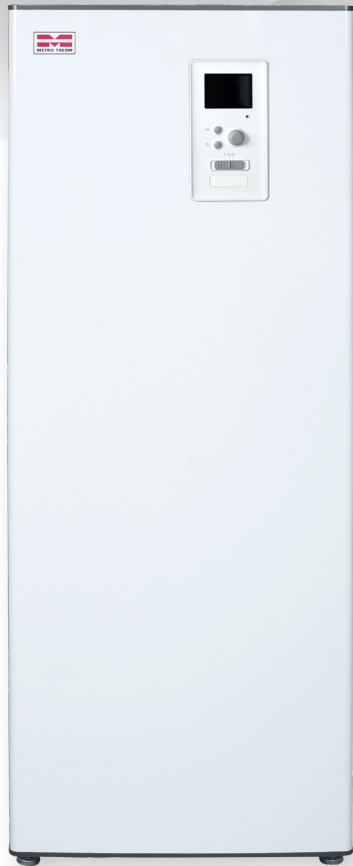
Code article	Description	Puissance thermique pour A7/W55 min-max	Niveau de pression acoustique pour 2 m en dB(A)	Code de rapport	Efficacité énergétique
6150259645	Split METROAIR L6	2,1/6,8 kW	37	KA 17472	A+++
6150259646	Split METROAIR L8	2,5/7,8 kW	41	KA 17473	A+++
6150259647	Split METROAIR L12	3,0/11,6 kW	44	KA 17474	A+++

### Caractéristiques de l'unité intérieure

Code article	Description	Capacité	Code de rapport	Efficacité énergétique
084145	SHK200S-6 Metro	180 L	KA 17472	A
084144	SHK200S Metro	180 L	KA 17473/4	A

### Accessoires

Code article	Description
027863	Unité de commande externe Metro RMU40M



Unité intérieure SHK

## Avantages

- Utilisable jusqu'à une température extérieure de -20 °C
- Peu énergivore avec un COP de 5,8 - 5,3 pour A7/W35, selon la norme EN14825
- Attestation d'équivalence établie en bonne et due forme
- Équipée d'un ballon tampon en acier émaillé et d'une anode de magnésium amovible.
- Mode silencieux pour un niveau de pression acoustique très faible
- Incluse dans la liste des subsides de l'ISDE pour la rénovation.

# METROAIR Hydrobox Split

## Pompe à chaleur air/eau modulaire

Le METROAIR Hydrobox Split fournit du chauffage et du refroidissement de locaux ainsi que de l'eau sanitaire en se servant de l'air extérieur. Cette série de pompes à chaleur se compose de trois unités extérieures Split L6, L8 et L12 qui peuvent être combinées à deux unités intérieures (SHB10-6 et SHB10-12). L'unité extérieure Split L6 est compatible avec le SHB10-6 et les unités extérieures Split L8 et L12 avec le SHB10-12. Les chauffe-eaux disponibles sont compatibles avec toute configuration d'unité intérieure et extérieure.



Unité intérieure

### Avantages

- Plusieurs configurations possibles afin de mieux répondre aux besoins spécifiques des clients
- Peu énergivore avec un COP de 5,8 - 5,3 pour A7/W35, selon la norme EN14825
- Attestation d'équivalence établie en bonne et due forme
- Équipée d'un ballon tampon en acier émaillé et d'une anode de magnésium amovible.
- Mode silencieux pour un niveau de pression acoustique très faible

### Caractéristiques de l'unité intérieure

Code article	Description	Code de rapport
067773	Hydrobox SHB10-06 Metro	KA 19961
067774	Hydrobox SHB10-12 Metro	KA 19962/3

### Accessoires

Code article	Description
027863	Unité de commande externe Metro RMU40M

Les produits ci-dessous peuvent facilement être combinés en fonction des besoins des clients.

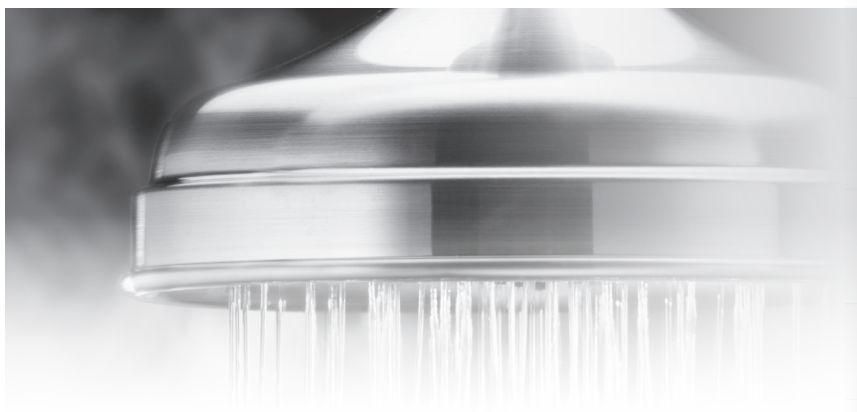




Unités extérieures L6, L8 et L12

#### Caractéristiques de l'unité extérieure

Code article	Description	Puissance thermique pour A7/W55 min-max	Niveau de pression acoustique à une distance de 2 m en dB(A)	Code de rapport	Efficacité énergétique
6150259645	Split METROAIR L6	2,1/6,8 kW	37	KA 19961	A+++
6150259646	Split METROAIR L8	2,5/7,8 kW	41	KA 19962	A+++
6150259647	Split METROAIR L12	3,0/11,6 kW	44	KA 19960	A+++



Les produits ci-dessous sont des articles faisant partie du programme de livraison Komfort.



Chauffe-eau pour l'eau chaude sanitaire



#### Caractéristiques du chauffe-eau

Code article	Description	Capacité	Efficacité énergétique
58005220	Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire 220 litres WTB220 Komfort	220 L	C
58005300	Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire 300 litres WTB300 Komfort	300 L	C
58005400	Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire 400 litres WTB400 Komfort	400 L	C

# METROAIR Aqua

## Chauffe-eau thermodynamique air/eau

Le METROAIR Aqua fournit de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C en se servant de l'air de ventilation et de l'air extérieur. Les modèles S sont équipés d'une spirale solaire.

### Caractéristiques

Code article	Description	Capacité	Code de rapport	Efficacité énergétique
6255191603	METROAIR Aqua 201S	190 L	KA 12880	A+
6255261603	METROAIR Aqua 301S	260 L	KA 12822	A+
6255191605	METROAIR Aqua 201L	190 L	KA 12879	A+
6255261605	METROAIR Aqua 301L	260 L	KA 12881	A+



### Avantages

- Peut parfaitement être combiné à la ventilation domestique et la préparation d'eau chaude afin de bénéficier d'une solution consommant peu d'énergie
- Large plage de fonctionnement de A-7 à A40 °C
- Peu énergivore avec un COP de 4,1 à 4,2 pour une température intérieure de 20 °C, conformément à la norme EN16147.
- Faible niveau de pression acoustique de 44 dB(A) à 1 m de distance, selon la norme EN16147
- Attestation d'équivalence établie en bonne et due forme
- Régulation possible à l'aide d'un capteur d'humidité et de CO<sub>2</sub>
- Installation Plug & Play
- Équipé d'un ballon tampon en acier émaillé et d'une anode de magnésium amovible.



# Chauffe-eau METRO ECO

## Chauffe-eau intelligent électrique

Le chauffe-eau ECO intègre un régulateur intelligent qui prédit la demande en eau sanitaire en enregistrant le schéma de consommation effectif, ce qui la rend très économe en énergie.

### Caractéristiques

Code article	Description	Capacité	Efficacité énergétique
6112061003	Chauffe-eau Type 206 Metro ECO	60 L	B
6112111003	Chauffe-eau Type 211 Metro ECO	110 L	B
6112161003	Chauffe-eau Type 216 Metro ECO	160 L	C



### Avantages

- Le régulateur intelligent chauffe uniquement la quantité d'eau nécessaire.
- Faible perte de chaleur grâce à une isolation complète avec de la mousse PUR
- Entretien et installation faciles grâce au support et tube de sécurité inclus.
- Trois positions : ECO, manuel et vacances.
- Équipé d'un ballon tampon en acier émaillé et d'une anode de magnésium amovible.

# METRO COMBI 185 BP

## Pompe à chaleur air-air

Le Combi 185 BP fournit de l'eau chaude sanitaire et de l'air de ventilation chauffé ou refroidi en se servant de l'air extérieur. Cette pompe à chaleur comprend une unité de récupération de chaleur et une spirale solaire dans le réservoir tampon. Le modèle de base comporte 4 raccords d'air, le modèle flex en compte 8.

### Specificaties

Code article	Description	Capacité	Code de rapport	Efficacité énergétique
012934	Metro COMBI 185 BP LS ALU	185 L	KA 11501	A
012946	Metro COMBI 185 BP LS ALU FLEX	185 L	KA 11501	A

### Accessoires

Code article	Description
016111	Metro 300 W Réchauffeur d'eau 160 mm
063220	Metro batterie de chauffe électrique 300-1800 W 160 mm
069471	Metro passerelle Internet



## Avantages

- Chauffe simultanément l'air d'alimentation et l'eau chaude sanitaire
- Installation Plug & Play
- Large plage de fonctionnement de la source de chaleur de -15 à 35 °C
- Grand facteur de récupération de la chaleur de max. 95 % grâce à une unité de récupération de chaleur de haute qualité
- Faible niveau de pression acoustique de 36 dB(A) à 1 m de distance, sous une vitesse du ventilateur de 40 %
- Protection contre la corrosion grâce à une anode de magnésium amovible
- Équipée d'un ballon tampon en acier émaillé et d'une anode de magnésium amovible.

Les conditions de garantie de METRO THERM peuvent être consultées sur [www.nathan.nl](http://www.nathan.nl).

Version : Janvier 2022



**Nathan Systems BV**

Mega 2, 6902 KL Zevenaar, Pays-Bas  
T +31 (0)26 - 445 98 45  
F +31 (0)26 - 445 93 73  
[www.nathan.nl](http://www.nathan.nl)  
[info@nathan.nl](mailto:info@nathan.nl)

**Nathan Systems NV/SA**

Lozenberg 4, 1932 Zaventem, Belgique  
T +32 (0)2 - 721 15 70  
F +32 (0)2 - 725 35 53  
[www.nathan.be](http://www.nathan.be)  
[info@nathan.be](mailto:info@nathan.be)