

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

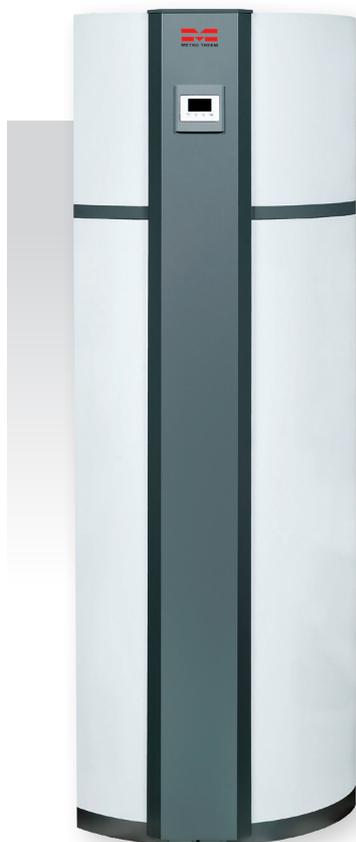
Metro Microbooster

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.

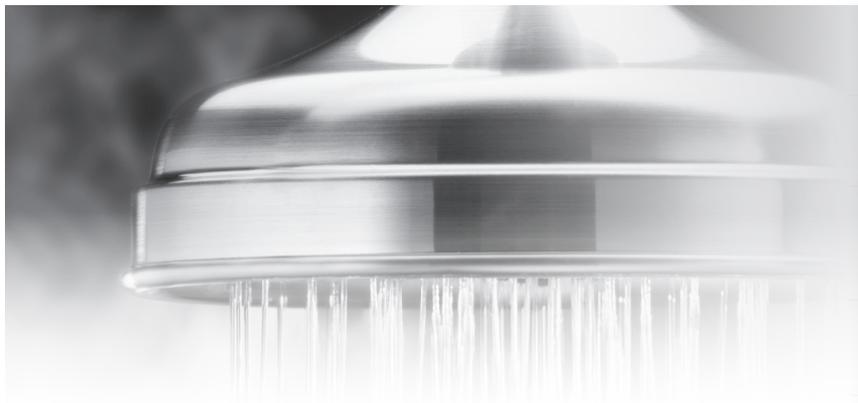




Unités extérieures L6, L8 et L12

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 CO₂
- 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.

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
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
info@nathan.be