



Assortiment METRO Therm



Table des matières



METRO Microbooster Pompe à chaleur booster	4
METROAIR AQUA Chauffe-eau pour pompe à chaleur	5
METROAIR Split Pompe à chaleur air/eau à modulation	6
METRO COMBI Blueline - Pompe à chaleur air/air et système de récupération de chaleur en un	8
METRO DELTA Pompe à chaleur saumure/eau	9

METRO Microbooster

Pompe à chaleur booster

La Microbooster est une pompe à chaleur qui fournit de l'eau chaude sanitaire à l'aide d'un circuit basse température. Elle est disponible avec un réservoir d'eau chaude de 190L ou de 260L. La Microbooster peut être installée dans les systèmes collectifs dotés d'un circuit basse température - réseau de chaleur ou d'une pompe à chaleur géothermique ou air à grande capacité d'alpha innotec. Cette pompe à chaleur est une excellente solution pour des complexes-appartements, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation.

AVANTAGES

- Très haut COP
- Niveau sonore faible
- Bonne déclaration de qualité
- Installation Plug & Play
- Figure dans la liste des subventions ISDE pour la rénovation
- Eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C



Données techniques

Type	Contenance du chauffe-eau (L)	Dimensions b x h (mm)	Poids (kg)	Puissance de chauffage (kW)*	COP*	Niveau sonore max. à 1m (dB(A))	Plage de températures source de chaleur (°C)
V190/P190**	190	603 x 1570	98	2,7	6,0	34	5/10** - 55
V260	260	603 x 1920	104	2,7	6,4	34	5/10** - 55

* Avec W40, saumure/eau comme source

** La version V est équipée d'une vanne source et la version p d'une pompe source

Spécifications

Référence article	Description	Classe énergétique
6257191601	METRO Microbooster V 190	A+
6257191604	METRO Microbooster P 190	A+
6257261601	METRO Microbooster V 260	A+

METROAIR AQUA

Chauffe-eau pour pompe à chaleur

Le METROAIR Aqua fournit de la ventilation et de l'eau chaude sanitaire en utilisant l'air de ventilation du logement comme source. Il est disponible avec un réservoir d'eau chaude de 190L et de 260L. Le METROAIR Aqua est une solution parfaite dans des habitations qui ne possèdent pas encore de système de ventilation ou qui peut aussi remplacer l'unité de ventilation.

AVANTAGES

- Combinaison économe en énergie de la ventilation du logement et la préparation d'eau chaude sanitaire
- Installation Plug & Play
- A combiner avec interrupteur à trois positions, capteur de CO₂ et capteur d'humidité Komfort
- Figure dans la liste des subventions ISDE pour la rénovation



Données techniques

Type*	Contenance du chauffe-eau (L)	Dimensions b x h (mm)	Poids (kg)	Puissance de chauffage (kW)*	COP*	Niveau sonore max. à 1m (dB(A))	Plage de températures source de chaleur (°C)
201L/201S	190	603 x 1610	94	1,6	3,7	40	-7 - 40
301L/301S	260	603 x 1960	100	1,6	4,1	40	-7 - 40

* Version S avec spirale interne dans le chauffe-eau

** Avec A20

Spécifications

Référence article	Description	Classe énergétique
6255191603	METROAIR Aqua 201S	A+
6255261603	METROAIR Aqua 301S	A+
6255191605	METROAIR Aqua 201L	A+
6255261605	METROAIR Aqua 301L	A+

METROAIR R32 Split

Pompe à chaleur air/eau à modulation

La série METROAIR R32 Split est une pompe à chaleur qui fournit le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire en utilisant l'air extérieur comme source. Cette série a deux versions: 5,5kW et 8,5kW. Le split peut être combiné à une tour intérieure qui intègre notamment un chauffe-eau de 180L. Le split est également disponible en combinaison avec un module hydraulique et des chauffe-eau Komfort séparés de 220L, 300L et 400L. La METROAIR R32 Split est une belle solution durable pour les constructions en série, les habitations et appartements individuels aussi bien en construction neuve qu'en rénovation.



Données techniques de l'unité extérieure

Type	Dimensions b x h (mm)	Poids (kg)	Puissance de chauffage (kW)*	COP*	Puissance de refroidissement (kW)**	EER**	Niveau sonore max. à 1m (dB(A))	Plage de températures source de chaleur (°C)
METROAIR L6.1 Split	800 x 640 x 290	46	1,5 - 5,5	5,4	2,0 - 9,0	3,6	49	-20 - 43
METROAIR L10.1 Split	880 x 750 x 340	60	2,8 - 8,5	5,3	2,5 - 10,8	3,6	49	-20 - 43

** Avec A7/W35
*** Avec A35/W18

Spécifications de l'unité extérieure et l'unité intérieure

Référence article	Description	À combiner avec	Classe énergétique	Contenance du chauffe-eau (L)
31491	METROAIR L6.1 Split	SHK20-200/6 ou SHB20-6	A+++	
31495	METROAIR L10.1 Split	SHK20-200/12 ou SHB20-12	A+++	
069271	Metro SHK20-200/6	METROAIR L6.1 Split	A+++	180
069270	Metro SHK20-200/12	METROAIR L10.1 Split	A+++	180
067882	Metro Hydrobox SHB20-6	METROAIR L6.1 Split	A+++	
067881	Metro Hydrobox SHB20-12	METROAIR L10.1 Split	A+++	
58005220	Chauffe-eau d'eau chaude sanitaire Komfort WTB220	Metro Hydrobox SHB20-6 ou Metro Hydrobox SHB20-12	C	220
58005300	Chauffe-eau d'eau chaude sanitaire Komfort WTB300	Metro Hydrobox SHB20-6 ou Metro Hydrobox SHB20-12	C	300
58005400	Chauffe-eau d'eau chaude sanitaire Komfort WTB400	Metro Hydrobox SHB20-6 ou Metro Hydrobox SHB20-12	C	400
027863	Unité de commande externe Metro RMU40M			

Disposition de la tour

AVANTAGES

- Bonne déclaration de qualité
- Econome en énergie
- Subside ISDE supplémentaire disponible grâce au label A+++
- Smart Price Adaption et Smart Grid Ready
- Mode nuit pour un fonctionnement ultra-silencieux
- Convient au régulateur de courbe de chauffage RMU40
- Intégré avec chauffe-eau 180L



Disposition Hydrobox

AVANTAGES

- Bonne déclaration de qualité
- Econome en énergie
- Subside ISDE supplémentaire disponible grâce au label A+++
- Smart Price Adaption et Smart Grid Ready
- Mode nuit pour un fonctionnement ultra-silencieux
- Convient au régulateur de courbe de chauffage RMU40
- Plusieurs combinaisons possibles avec chauffe-eau Komfort séparés



METRO COMBI Blueline

Solution tout-en-un

Découvrez le Metro Combi Blueline: cette pompe à chaleur regroupe un système de récupération de chaleur et une pompe à chaleur air/air. Cette combinaison fournit la ventilation, le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire en utilisant l'air de ventilation comme source. Cette pompe à chaleur est parfaitement applicable dans des habitations et appartements bien isolés avec un petit espace de vie et une faible demande de puissance. Ceci convient par exemple aux logements passifs, les tiny houses, les centres de vacances et les appartements neufs.



AVANTAGES

- Seulement un appareil pour chauffer, refroidir, eau chaude sanitaire et ventilation équilibrée
- Espace d'installation très compact
- Pas besoin d'unité extérieure
- Idéal pour résidences compactes
- Aménagement de la chambre
- Très économe en énergie
- Bonne déclaration d'équivalence

Données techniques

Type	Contenance du chauffe-eau (L)	Dimensions b x h x d (mm)	Poids (kg)	Puissance de chauffage (kW)*	COP*	Puissance de refroidissement (kW)**	EER**	Niveau sonore max. à 1m (dB(A))	Plage de températures source de chaleur (°C)
Combi Blueline	185	670 x 2010 x 600	210	2,1	2,9	1,5	2,2	39	-20 - 40

* Avec A7 en 150 m³/h et post-chauffage 900W

** Avec A35 en 200 m³/h

Spécifications

Référence article	Description	Classe énergétique
013015	Metro COMBI Blueline avec unité de commande	A
013016	Metro COMBI Blueline Deluxe avec unité de commande	A
069114	Réchauffeur avec relais intégré	
073055	Récepteur pour capteur CO ₂ (sans fil)	
073056	Capteur de CO ₂ (sans fil)	
074101	Capteur CO ₂ (filaire)	
060776	Filtre G4	
060701	Filtre F7	

METRO DELTA

Pompe à chaleur saumure/eau

La pompe à chaleur Metro Delta assure le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire avec des sources basées au sol comme Terratech ou des réseaux à basse température. Cette pompe à chaleur a une puissance de 4kW et est entre autres combinable avec un chauffe-eau Komfort séparé de 220L.



AVANTAGES

- Appareil compact et léger
- Réfrigérant R290 à base de propane
- Bonne déclaration de qualité
- Plage de température de la source de -5 °C à 50 °C
- Températures d'arrivée jusqu'à 70°C
- Chauffage et refroidissement actif et passif
- Subside ISDE supplémentaire disponible grâce au label A+++

Données techniques

Type	Dimensions b x h x d (mm)	Poids (kg)	Puissance de chauffage (kW)*	COP*	Puissance de refroidissement (kW)**	EER**	Niveau sonore max. à 1m (dB(A))	Plage de températures source de chaleur (°C)
METRO DELTA	480 x 830 x 540	62	4,1	5,4	2,8	3,6	33	-15 - 50

* Bij W10/W35

** Bij W35/W18

Spécifications

Référence article	Description	Classe énergétique
6256623001	Metro DELTA avec unité de commande	A+++

Édition janvier 2025 | Sous réserve de modifications techniques, de changements de conception de l'appareil et d'erreurs typographiques. | Valables pour le Benelux.



Nathan Systems BV
Mega 2, 6902 KL
Zevenaar, Nederland
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, België
T +32 (0)2 - 721 15 70
F +32 (0)2 - 725 35 53
www.nathan.be
info@nathan.be