

# ETHERMA°

INGENIOUS HEATING

NOUVEAU  
À PARTIR  
D'AVRIL



## ETHERMA FIRE+ICE

### La pompe à chaleur air-air monobloc innovante avec fonction de refroidissement

La pompe à chaleur air-air monobloc FIRE+ICE avec fonction de refroidissement est une pompe à chaleur innovante sans unité extérieure. Elle convient parfaitement aux pièces d'environ 35 m<sup>2</sup> (telles que les salons ou les chambres) et constitue la solution décentralisée optimale pour les unités résidentielles individuelles - tant pour les bâtiments anciens que pour la rénovation rapide et facile des immeubles d'habitation. Que vous soyez un propriétaire privé ou une coopérative, vous voulez devenir indépendant du gaz.

**Comment cela fonctionne-t-il ?** La pompe à chaleur air-air extrait la chaleur de l'air extérieur. Dans l'étape suivante, elle alimente la pièce et l'air extérieur refroidi est rejeté à l'extérieur - avec deux circuits d'air complètement séparés. Lorsque la température extérieure est plus basse, l'élément chauffant auxiliaire intégré est automatiquement activé, si nécessaire. En même temps, le FIRE+ICE est un climatiseur à part entière, parfait pour une utilisation tout au long de l'année.

**Installation:** Le FIRE+ICE peut être facilement monté à l'intérieur de n'importe quel mur extérieur vertical avec une surface lisse : deux trous pour l'air soufflé et l'air repris (162 mm chacun) et un trou pour l'eau de condensation (20 mm) - c'est tout ! Les unités extérieures inesthétiques et encombrantes, telles que celles des pompes à chaleur ou des climatiseurs conventionnels, appartiennent désormais au passé. L'installation peut se faire entièrement de l'intérieur.

#### AVANTAGES DU PRODUIT

- + Pompe à chaleur air-air monobloc sans unité extérieure, pièces d'environ 35 m<sup>2</sup>
- + Chauffage et rafraîchissement en un
- + Solution parfaite de chauffage décentralisé pour la rénovation résidentielle (privée ou coopérative)
- + Installation simple à l'intérieur des murs extérieurs, pas besoin de climatiseur
- + Faible niveau sonore pour une bonne nuit de sommeil
- + Fonctionnement flexible via l'écran tactile de l'appareil, la télécommande ou l'application
- + Possibilité de combinaison avec des panneaux solaires



# ETHERMA FIRE+ICE

La pompe à chaleur air-air monobloc innovante avec fonction de refroidissement

## DONNÉES TECHNIQUES

- > Tension nominale : 230 V
- > Fusible (lent) : 16 A
- > Capacité de raccordement max. sans/avec élément chauffant : 1,06/2,86 kW
- > Élément chauffant électrique : 1,8 kW
- > Puissance de chauffage maximale à une température extérieure de **7°C** (avec élément chauffant électrique) : 3,05 (4,85 kW)
- > Puissance de chauffage maximale à une température extérieure de **-7°C** (avec élément chauffant électrique) : 1,06 (3,40 kW)
- > Capacité de refroidissement maximale à 35/27°C : 3,10 kW
- > COP à 7°C (Coefficient of Performance) : 3,28
- > EER (Energy Efficiency Ratio) : 3,25
- > Réfrigérant : R32 (0,5 kg)
- > Diamètre du trou d'air paroi extérieure (2 x) : 162 mm
- > Diamètre du tuyau de condensation paroi extérieure (1 x) : 20 mm
- > Poids : 41 kg
- > Câble de connexion : 1,7 m
- > Classe de protection : IPX0
- > Classe d'efficacité énergétique chauffage : A
- > Classe d'efficacité énergétique refroidissement : A+



[www.etherma.com](http://www.etherma.com)



## Pompe à chaleur air-air ETHERMA FIRE+ICE avec fonction de refroidissement, 230 V

(La livraison comprend toutes les pièces nécessaires à l'installation, y compris le gabarit de perçage, les couvercles des trous d'aération et le rail de montage, ainsi que la télécommande et sa pile).

CR: HC1

| Type               | N° d'art. | Largeur (mm) | Hauteur (mm) | Profondeur (mm) | Prix € hors TVA |
|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| ET-HP-FIRE+ICE-5-W | 48000     | 1010         | 549          | 165             | <b>2.580,00</b> |

## Accessoires

CR: A10

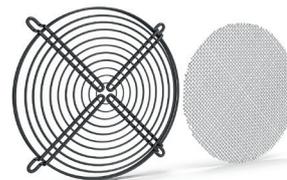
| Type                    | N° d'art. | Description   | Prix € hors TVA |
|-------------------------|-----------|---|-----------------|
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-ACFF  | 48096     | Plaques de recouvrement en aluminium à lames fixes avec moustiquaire, pour couvrir les trous extérieurs, contenu : 1 paire (fig. 1)                                   | <b>91,00</b>    |
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-RPK   | 48097     | Plaques de protection contre les intempéries pour l'extérieur, en combinaison avec des couvercles à lames fixes, couleur : blanc RAL 9003, contenu : 1 paire (Fig. 2) | <b>147,00</b>   |
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-IPK   | 48098     | Moustiquaire en combinaison avec le capot extérieur (lamelles standard ou fixes), y compris le matériel de fixation. Matériel de fixation, contenu : 1 pièce (fig. 3) | <b>79,00</b>    |
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS   | 48099     | Couvercle pour la face inférieure de l'appareil, comme protection visuelle lors d'un montage en hauteur, Contenu : 1 pièce  | <b>79,00</b>    |
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-PREIK | 48095     | Kit de pré-installation composé d'un gabarit de perçage, de couvercles de vide d'air et d'un rail de montage, contenu : 1 jeu (pas d'illustrations)                   | <b>96,00</b>    |



1.



2.



3.

### ETHERMA TIP :

Outre le monobloc de pompe à chaleur air-air FIRE+ICE avec fonction de refroidissement, le concept d'ETHERMA pour les appartements comprend également des panneaux infrarouges pour les murs et les plafonds ainsi qu'un chauffage électrique par le sol pour les petites pièces utilisées temporairement ou les pièces sans mur extérieur. En outre, avec la ligne de produits ETHERMA AQUA, ETHERMA propose également la solution appropriée pour le chauffage central et décentralisé de l'eau. Nous nous ferons un plaisir de vous informer !

ETHERMA Benelux BV  
Robijnstraat 6  
7554 TB Hengelo

Tel.: +31 (0) 88 889 88 00  
Web: [www.etherma.nl](http://www.etherma.nl)  
Mail: [info@etherma.nl](mailto:info@etherma.nl)

Toutes les données sont sans garantie.  
Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes  
d'impression.

**ETHERMA**<sup>®</sup>  
INGENIOUS HEATING