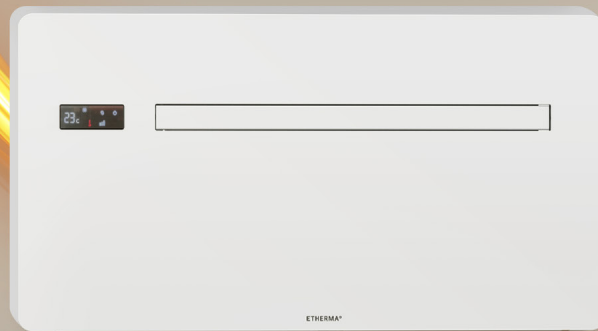


NIEUW  
VANAF APRIL



## ETHERMA FIRE+ICE

### De innovatieve lucht-lucht warmtepomp monoblock met koelfunctie

De FIRE+ICE lucht-lucht warmtepomp monoblock met koelfunctie is een innovatieve warmtepomp zonder buitenunit. Hij is perfect geschikt voor ruimtes van ca. 35 m<sup>2</sup> (zoals woon- of slaapkamers) en vormt de optimale decentrale oplossing voor individuele wooneenheden - zowel voor oude gebouwen als voor de snelle en eenvoudige renovatie van flatgebouwen. Ongeacht of u een particuliere woningeigenaar bent of een coöperatie - U wilt onafhankelijk worden van gas.

**Hoe werkt het?:** De lucht-lucht warmtepomp onttrekt warmte uit de buitenlucht. In de volgende fase wordt deze aan de ruimte toegevoerd, en de afgekoelde buitenlucht wordt weer naar buiten afgevoerd - met twee volledig gescheiden luchtcircuits. Bij lagere buitentemperaturen wordt het geïntegreerde hulpverwarmingselement, indien nodig, automatisch geactiveerd. Tegelijkertijd is de FIRE+ICE een volwaardige airconditioner, dus perfect voor gebruik het hele jaar door.

**Montage:** De FIRE+ICE kan eenvoudig worden gemonteerd aan de binnenkant van elke verticale buitenmuur met een glad oppervlak: Twee kerngaten voor toe- en afvoerlucht (elk 162 mm) en één gat voor condenswater (20 mm) - dat is alles! Onaantrekkelijke, lompe buitenunits, zoals bekend van conventionele warmtepompen of airconditioners, behoren nu tot het verleden. De installatie kan volledig van binnenuit gebeuren.

#### PRODUCTVOORDELEN

- + Lucht-lucht warmtepomp monoblock zonder buitenunit, ruimtes van ca. 35 m<sup>2</sup>
- + Verwarming en koeling in één
- + Perfecte decentrale verwarmingsoplossing voor renovatie van woningen (privé of coöperatief)
- + Eenvoudige montage aan de binnenkant van de buitenmuren, geen koelmonteur nodig
- + Geluidsarm voor een goede nachtrust
- + Flexibele bediening via touch display op het apparaat, afstandsbediening of app
- + Combinatie met zonnepanelen mogelijk



# ETHERMA FIRE+ICE

De innovatieve lucht-lucht warmtepomp monoblock met koelfunctie

## TECHNISCHE GEGEVENS

- > Nominale spanning: 230 V
- > Afzekering (traag): 16 A
- > Max. aansluitvermogen  
zonder/met verwarmingselement: 1,06/2,86 kW
- > Vermogen elektr. verwarmingselement: 1,8 kW
- > Max. verwarmingsvermogen **bij 7°C**  
buitentemp. (met elektr. verwarmingselement): 3,05 (4,85 kW)
- > Max. verwarmingsvermogen **bij -7°C**  
buitentemp. (met elektr. verwarmingselement): 1,60 (3,40 kW)
- > Max. koelvermogen bij 35/27°C: 3,10 kW
- > COP bij 7°C (Coefficient of Performance): 3,28
- > EER (Energy Efficiency Ratio): 3,25
- > Koelmiddel: R32 (0,5 kg)
- > Diameter luchtgat buitenwand (2x): 162 mm
- > Diameter condensatieslang buitenwand (1x): 20 mm
- > Gewicht: 41 kg
- > Aansluitkabel: 1,7 m
- > Beschermingsklasse: IPX0
- > Energie-efficiëntieklasse verwarming: A
- > Energie-efficiëntieklasse koeling: A+



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



## ETHERMA FIRE+ICE lucht-lucht warmtepomp monoblock met koelfunctie, 230 V

KG: HC1

(De levering omvat alle noodzakelijke onderdelen voor installatie inclusief boormal, luchtgatdeksels en montagerail alsmede de afstandsbediening inclusief batterij.)

Type	Artikelnr.	Breed (mm)	Hoog (mm)	Diepte (mm)	Prijs € excl. BTW
ET-HP-FIRE+ICE-5-W	48000	1010	549	165	<b>2.580,00</b>

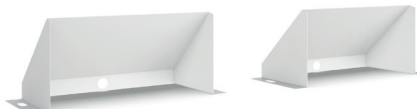
## Accessoires

KG: A10

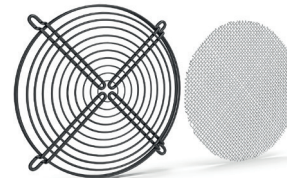
Type	Artikelnr.	Omschrijving	Prijs € excl. BTW
ET-HP-FIRE+ICE-AP-ACFF	48096	Aluminium afdekplaten met vaste lamellen incl. insectengaas, voor het afdekken van de buitengaten, inhoud: 1 paar (afb. 1)	<b>91,00</b>
ET-HP-FIRE+ICE-AP-RPK	48097	Weerbeschermingsplaten voor buiten, in combinatie met afdekkingen met vaste lamellen, kleur: wit RAL 9003, inhoud: 1 paar (afb. 2)	<b>147,00</b>
ET-HP-FIRE+ICE-AP-IPK	48098	Insectenhor in combinatie met buitenkap (standaard of vaste lamellen), incl. bevestigingsmateriaal, inhoud: 1 st. (afb. 3)	<b>79,00</b>
ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS	48099	Afdekking voor de onderkant van het toestel, als visuele bescherming bij hogere montage, inhoud: 1 st.	<b>79,00</b>
ET-HP-FIRE+ICE-AP-PREIK	48095	Pre-installatieset bestaande uit boormal, luchtgatdeksels en montagerail, inhoud: 1 set (geen afb.)	<b>96,00</b>



1.



2.



3.

## ETHERMA TIP:

Naast de FIRE+ICE lucht-lucht warmtepomp monoblock met koelfunctie omvat het ETHERMA totaalconcept voor appartementen ook infraroodpanelen voor wanden en plafonds en elektrische vloerverwarming voor kleine en tijdelijk gebruikte ruimtes of ruimtes zonder buitenmuur. Daarnaast biedt ETHERMA met de productlijn ETHERMA AQUA ook de passende oplossing voor centrale en decentrale waterverwarming. Wij informeren u graag!