

# ETHERMA FIRE+ICE

Heizen und Kühlen in einem Gerät



Die FIRE+ICE Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion ist eine innovative Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit. Sie eignet sich perfekt für Räume bis zu 35 m<sup>2</sup> (wie Wohn- oder Schlafzimmer) und stellt die optimale dezentrale Lösung für einzelne Wohneinheiten dar – sei es für den Altbau oder die schnelle und einfache Sanierung von Wohnungen. Egal, ob man als privater Wohnungsbesitzer oder als Genossenschaft – mit beliebig vielen Wohnungen – unabhängig von Öl, Gas oder einem Nachtspeicher werden möchte.

**Funktionsweise:** Das Gerät saugt die Außenluft an und entzieht ihr die Wärme. Diese wird im nächsten Schritt der Raumluft zugeführt, die abgekühlte Außenluft wird wieder ins Freie geleitet – und das mit zwei komplett getrennten Luftkreisläufen. Bei kühleren Außentemperaturen wird bei Bedarf automatisch der integrierte Zusatz-Heizstab aktiviert. Zugleich ist die FIRE+ICE ein vollwertiges Klimagerät, sie eignet sich also perfekt für den Ganzjahreseinsatz.

**Montage:** Die FIRE+ICE kann ganz einfach an der Innenseite jeder vertikalen Außenwand mit glatter Oberfläche montiert werden: Zwei Kernbohrungen für Zu- und Abluft (je 200 mm) sowie eine Bohrung für Kondenswasser (20 mm) – das war's! Unschöne, kloßige Außeneinheiten, wie man sie von herkömmlichen Wärmepumpen oder Klimaanlage kennt, gehören damit der Vergangenheit an. Die Montage kann beispielsweise durch einen Elektriker oder Installateur erfolgen.

## ETHERMA FIRE+ICE Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion, 230 V

(Im Lieferumfang sind alle notwendigen Teile zur Installation samt Bohrschablone, 2 Stk. Außenabdeckungen, isolierte Mauerdurchführung (1 m) und Montageschiene sowie Fernbedienung inkl. Batterie enthalten.)

RG: HC1

| Typ                 | Art. Nr. | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|---------------------|----------|-------------|-----------|------------|
| ET-HP-FIRE+ICE2-5-W | 48001    | 1010        | 549       | 165        |

### Zubehör

RG: A10

| Typ                           | Art. Nr. | Beschreibung   |
|-------------------------------|----------|--|
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-ISOPIPE-160 | 48094    | Isolierte Mauerdurchführung für Kernbohrung 200 mm, bei Mauerstärken über 50 cm zusätzlich notwendig, Material EPS, Länge 1 m, VPE: 1 Stk (Abb. 1) |
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS         | 48099    | Abdeckung für Unterseite des Geräts, als Sichtschutz bei höherer Montage, VPE: 1 Stk. (ohne Abb.)  |

### TECHNISCHE DATEN

|   |                 |
|---|-----------------|
| > Nennspannung:   | 230 V           |
| > Absicherung (träge):  | 16 A            |
| > Max. Anschlussleistung ohne/mit E-Zusatzheizung:                            | 1,09/2,89 kW    |
| > Leistung Zusatzheizung:   | 0,9/1,8 kW      |
| > Max. Heizleistung <b>bei 7°C Außentemperatur</b> ohne/mit E-Zusatzheizung:  | 3,05/4,85 kW    |
| > Max. Heizleistung <b>bei 2°C Außentemperatur</b> ohne/mit E-Zusatzheizung:  | 2,51/4,31 kW    |
| > Max. Heizleistung <b>bei -7°C Außentemperatur</b> ohne/mit E-Zusatzheizung: | 1,60/3,40 kW    |
| > Max. Kühlleistung bei 35/27°C:  | 3,10 kW         |
| > COP bei 7°C (Coefficient of Performance):                                   | 3,28            |
| > EER (Energy Efficiency Ratio):  | 3,25            |
| > Schalldruckpegel innen (gemessen nach ISO 7779):                            | 27,0-41,0 dB(A) |
| > Schalldruckpegel bei maximaler Lüfterdrehzahl:                              | bis 63 dB(A)    |
| > PFAS-freies Kältemittel:  | R32 (0,5 kg)    |
| > Luftloch-Durchmesser Außenwand (2x):  | 200 mm          |
| > Kondensschlauch-Durchmesser Außenwand (1x):                                 | 20 mm           |
| > Gewicht:  | 41 kg           |
| > Steckeranschlussleitung:  | 1,7 m           |
| > Schutzart:  | IPX0            |
| > Energieeffizienzklasse Heizung:   | A               |
| > Energieeffizienzklasse Kühlung:   | A+              |

### PRODUKTVORTEILE

- + Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m<sup>2</sup> (in Abhängigkeit von baulichen Bedingungen)
- + Heizung und Klimagerät in einem
- + Perfekte dezentrale Heizlösung zur Sanierung einzelner Wohnungen (privat oder Genossenschaft)
- + Einfache Montage an der Innenseite von Außenwänden, kein Kältetechniker
- + Schutz vor Kältebrücken dank isolierter Mauerdurchführung
- + Flexible Steuerung via Touchdisplay am Gerät oder Fernbedienung



fireice.etherma.com