

# Frekvensstyret varmepumpe med R32-kølemiddel

## METROAIR F R32, model 6 og 10

METROAIR F R32 er en frekvensstyret luft-vand varmepumpe med R32 kølemiddel.

Varmepumpen er specielt designet til at klare det barske nordiske klima og leverer pålidelig varme selv ved ekstreme temperaturer ned til -20°C.

METROAIR F R32 udnytter varmeenergien i udeluften optimalt via den frekvens-tyrede kompressor. Det giver besparelser på op til 75 % af varmeregnin-gen og skåner samtidig miljøet for mange tons CO<sub>2</sub>.

De to modeller dækker varmebehov i boligen på mellem 0,5 og 8,5 kW og er designet til vandbårne varmeanlæg.

### Fordele med METROAIR F R32

- Kølemiddel R32 har en lav miljøbelastning.
- Designet til det kolde nordiske klima.
- Op til 6 års garanti med produktregistrering.
- Nem installation.



## Øger og sænker ydelse alt efter behov

METROAIR F R32 er frekvensstyret og fås i modeller med effekt i intervaller fra 0,5-5,5 kW (model 6) og 0,5-8,5 kW (model 10). Det betyder, at den øger/sænker ydelsen alt efter behov i boligen – fra stort set ingenting til at levere både rumopvarmning og varmt vand, når der er kø på badeværelset. Det gør METROAIR F R32 til en af markedets mest effektive og energibesparende luft-vandvarmepumper.

METROAIR F R32 udgør et komplet varmesystem sammen med METROAIR 330 Indemodul.

## Optimerer effektivitet

METROAIR F R32 kan installeres i forskellige luft-vand systemkombinationer både til nybyggeri og til renoveringer. Varmepumperne er udviklet med henblik på at optimere effektiviteten og for at give de størst mulige besparelser. Faktorer som husets størrelse, beliggenhed og behovet for varmt brugsvand bestemmer, hvilken systemløsning der vil være bedst egnet og give de største besparelser.

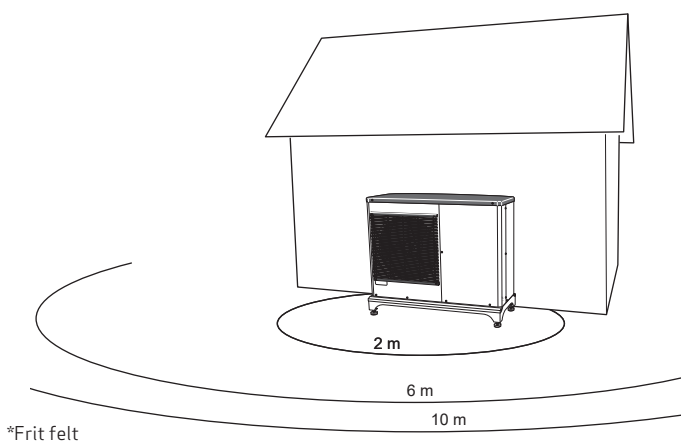
- Ren og diskret opvarmning.
- Ideelt til gulvarme og radiatorvarme.
- Ingen brug af fossile brændstoffer.
- Enkel at installere og anvende.
- Er på Energistyrelsens liste over godkendte varmepumper.

## Lydniveauer

METROAIR F R32 er en ekstremt stille varmepumpe - faktisk har den et af markedets laveste lydniveauer. Ved to meters afstand larmer den det samme som et almindeligt elektrisk køleskab.

METROAIR F R32 tilpasser ventilatorhastigheden afhængigt af omgivende temperatur og fordampningstemperatur. Lydtryksniveauerne påvirkes af andre vægge, mure, forskelle i jordniveau mm. og skal derfor kun ses som vejledende.

| METROAIR F R32  |                    | 6    | 10   |
|---|--------------------|------|------|
| Lydeektniveau* I henhold til EN 12102 ved 7/45 (nominelt) | L <sub>w</sub> (A) | 53   | 53   |
| Lydtryksniveau ved 2 m frit opstillet*                    | dB(A)              | 42   | 42   |
| Lydtryksniveau ved 6 m frit opstillet*                    | dB(A)              | 32,5 | 32,5 |
| Lydtryksniveau ved 10 m frit opstillet*                   | dB(A)              | 28   | 28   |



## Værd at vide

- Optimal virkningsgrad takket være frekvensstyret kompressor.
- Indbygget aktiv kølefunktion.
- Optimerede driftsudgifter, da kompressorens omdrejninger tilpasses efter behov.
- Vejrbestandige komponenter udvalgt til det nordiske klima for lang levetid.
- Har indbygget kondensbakke og kan føres til afløb for at hindre isdannelse.
- Mulighed for sammenkobling med ekstern varmekilde
- Mulighed for kaskadeløsning.
- Energiklasse A+++/A++ i kobling med METROAIR 330 indedel

| Afstandskrav til varmepumpen (min.) |        |
|-------------------------------------|--------|
| Ovenover                            | 100 cm |
| Bagved                              | 35 cm  |
| Foran                               | 300 cm |
| På hver side                        | 40 cm  |

## Tekniske data

| Type                         | METROAIR F R32 model 6       | METROAIR F R32 model 10 |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Ydelsesområder               | 0,5-5,5 kW                   | 0,5-8 kW                |
| Maks. fremløbstemperatur     | 58 °C                        | 58 °C                   |
| COP ved 2/35 °C              | 4,12                         | 4,17                    |
| COP ved 2/45 °C              | 3,01                         | 3,24                    |
| COP ved 7/45 °C              | 3,74                         | 3,91                    |
| H x B x D, mm                | 791x993x383                  | 905x1035x422            |
| Vægt                         | 76 kg                        | 83 kg                   |
| Driftspænding                | 230 V 50 Hz, 230 V 2 - 50 HZ |                         |
| Varmetilskud (elvarmelegeme) | 9 kW                         |                         |
| Sikringsstørrelse            | 16 A                         |                         |
| Kompressor                   | Twin Rotary                  |                         |
| Energiklasse*                | A+++/A++                     |                         |
| VVS-nr.                      | 346642405                    | 346642406               |
| METRO-nr.                    | 0150205006                   | 0150205010              |

\* 35 °C/55 °C pakkelabel. Er ikke energimærket separat men i system med METROAIR 330 indedel og tilhørende styring.