

# Varmepumpen til det nordiske klima

## METROAIR F6, F8 og F12

METROAIR F er frekvensstyrede luft-vand varmpumper, der er optimeret og designet til det nordiske klima.

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

De tre modeller dækker varmebehov i boligen på mellem 1,5 og 12 kW og er designet til vandbårne varmeanlæg.

### Fordele med METRO THERM varmpumper

- Et af markedets laveste lydniveauer på luft-vand varmpumpe.
- Ideel til gulvvarme og radiatorvarme.
- Få billigere elafgift - du opnår en reduktion pr. kW når du har varmpumpe.
- Op til 6 års garanti med produktregistrering.



## Øger og sænker ydelse alt efter behov

METROAIR F er frekvensstyret og fås i modeller med effekt i intervaller fra 1,5-6 kW (METROAIR F6), 2-8 kW (METROAIR F8) og 4-12 kW (METROAIR F12). 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 til en af markedets mest effektive og energibesparende luft-vandvarmepumper. Varmepumpen er med sine med vejrbestandige komponenter designet specielt til det kølige, nordiske klima og er effektiv helt ned til -20 °C.

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

## Optimerer effektivitet

METROAIR F 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.

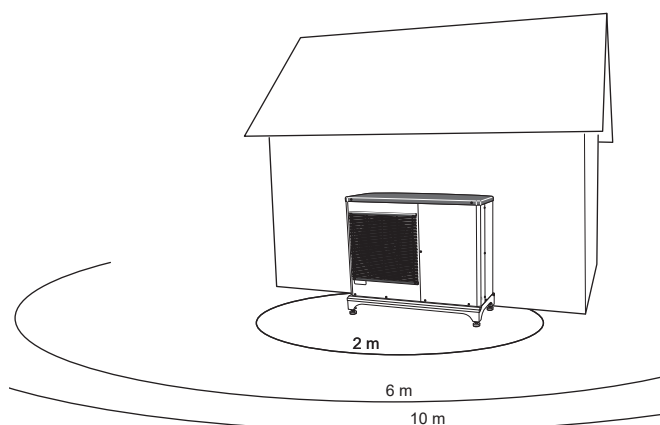
- Ren og diskret opvarmning
- Ideelt til gulvarme og radiatorvarme
- Ingen brug af fossile brændstoffer
- Enkelt at installere og anvende
- Er på Energistyrelsens liste over godkendte varmepumper.

## Lydniveauer

METROAIR F 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 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.

Luft-vand varmepumpe		F6	F8	F12
Lydeektniveau* I henhold til EN 12102 ved 7/45 (nominelt)	L <sub>w</sub> (A)	50	54	57
Lydtryksniveau ved 2 m frit opstillet*	dB(A)	36	40	43
Lydtryksniveau ved 6 m frit opstillet*	dB(A)	26,5	30,5	33,5
Lydtryksniveau ved 10 m frit opstillet*	dB(A)	22	26	29

\*Frit felt



## 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 F6	METROAIR F8	METROAIR F12
Ydelsesområder	1,5-6 kW	2-8 kW	4-12 kW
Maks. fremløbs-temperatur	58 °C		
COP ved 2/35 °C	4,20	3,76	3,86
COP ved 2/45 °C	2,88	2,96	3,04
COP ved 7/45 °C	3,62	3,70	3,82
H x B x D, mm	780x995x385	900x1025x420	955x1145x452
Vægt	66 kg	90 kg	105 kg
Driftsspænding	230 V 50 Hz		
Spiraleffekt (METROAIR 330)	9 kW		
Sikringsstørrelse	16 A	16 A	25 A
Kompressor	Twin Rotary		
Energiklasse*	A+++/A++		
VVS- nr.	346642106	346642108	346642112
METRO-nr.	150259621	150259622	150259623

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