

Varmepumper

Bæredygtigt varmt vand til hjemmet og industrien.



EKSPERTER I VARME OG VARMT VAND

M
M
METRO THERM

Hvordan virker en varmepumpe?

Varmepumper er i stand til at hente varmeenergi fra luft eller væske ved hjælp af en kølekreds. Luften eller væsken varmer kølemidlet i varmepumpen op, hvorefter varmepumpen overfører varmen til brugsvand og/eller rumvarmeanlægget. Selv ved lave temperaturer er der masser af energi at hente.

Luft-vand varmepumper

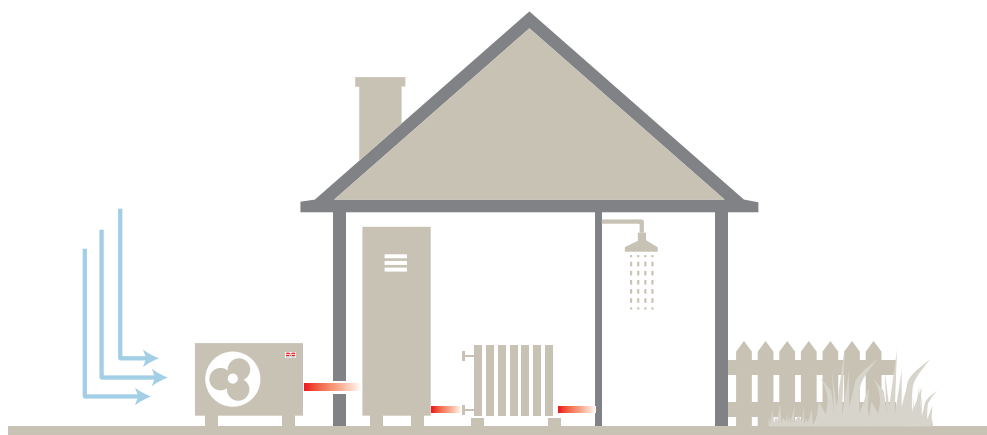
En luft-vand varmepumpe overfører varmeenergi fra luften udenfor til varmt vand, som bruges til opvarmning af dine vandbårne varmeanlæg, samt til at producere varmt brugsvand.

Jordvarmepumper

En jordvarmepumpe opsamler den varme, der opbygges i de øverste jordlag, ved hjælp af nedgravede jordslanger med væske. Varmepumpen bruger herefter den varme væske til at producere rumvarme og varmt brugsvand.

Brugsvandsvarmepumper

Med en brugsvandsvarmepumpe kan du omdanne overskudsvarme fra luft eller væske til varmt vand i hanen. En lille varmepumpe udnytter varmen fra varmekilden til opvarmning af brugsvandet i den indbyggede beholder.



Hvorfor vælge en varmepumpe fra METRO THERM?

Varmepumper fra METRO THERM er den optimale løsning, hvis du vil have en varmeløsning til hjemmet eller virksomheden, som både er super økonomisk og fremtidssikret.

Varmepumper er nemme og støjsvage

METRO THERMs varmepumper er blandt de mest støjsvage på markedet. Udedelen siger ikke mere end et moderne køleskab. Det betyder, at hverken du eller dine naboer bliver generet af støj.

Varmepumper fra norden

Vores varmepumper er udviklet og produceret i Skandinavien og er derfor særligt tilpassede det krævende, nordiske klima. Det er din garanti for et kvalitetsprodukt, der fungerer upåklageligt i årevis.

Den hybride skole i Esbjerg

Gredstedbro Skole i Esbjerg Kommune fik i 2018 installeret fem METROAIR I20-varmepumper fra METRO THERM, som sammen med gas skal dække skolens behov for varme og varmt vand. Løsningen er en del af SMART GRID-projektet, som Energi- og Klimaministeriet håber på vil blive fremtidens energiløsning.

Scan QR-koden og hør hvordan systemet med de fem varmepumper virker.



Brugsvandsvarmepumper

METRO THERM brugsvandsvarmepumper er den miljøvenlige vej til varmt brugsvand



METROAIR AQUA

A+

Modeller:

METROAIR AQUA 201
METROAIR AQUA 301 S

METROAIR AQUA er en luft-vand brugsvandsvarmepumpe, der ved hjælp af varmeenergien i luften producerer varmt brugsvand til et enfamilieshus. METROAIR AQUA har integreret varmtvandsbeholder.

- Bedste produkt i klassen med COP på 3,57*
- Bruger inde-, ude- og aftræksluft som varmekilde
- Ventilering og affugter ved brug med indeluft
- Effektiv ned til -7°C
- Støjsvag - kun 49 dB(A) (med luftkanaler)
- Optimeret til nem installation og kan transporteres både vandret og lodret
- Legionellasikring med varmepumpen alene
- Forberedt til PV og Smart Grid
- Energimærke A+

*COP (EN16147) ved luft 7°C og vand 10-53,5°C.



METROAIR AQUA VPM

Modeller:

METROAIR AQUA Varmepumpemodul

METROAIR AQUA Varmepumpemodul er en luft-vand varmepumpe uden varmtvandsbeholder til indendørs brug, der ved hjælp af varmeenergien i luften producerer varmt vand til brugsvand eller rumvarme.

- Komplet luft-vand varmepumpe uden beholder
- COP på 2,4*
- Bruger inde-, ude- og aftræksluft som varmekilde
- Effektiv ned til -5°C
- Forberedt til PV
- Velegnet til produktion af varmt brugsvand eller til opvarmning af væskebårne varmeanlæg
- Kan med fordel kombineres med METRO THERM Combibeholder model 200 eller 300



METRO Microbooster

A+

Modeller:

METRO Microbooster V
METRO Microbooster P
METRO Microbooster VS
METRO Microbooster PS

METRO Microbooster er en ekstremt effektiv væske-vand brugsvandsvarmepumpe med integreret 190 L varmtvandsbeholder, der kan producere varmt brugsvand til et enfamilieshus ved hjælp af de fleste væsketilførelser, f.eks. fjernvarme, brine eller centralvarme.

Scan QR-koden og se, hvordan Microboosteren bl.a. kan udnytte overskudsvarme fra centralvarmeanlægget.



- Imponerende høj COP på op til 8,5* (kun VS og PS)
- Udnytter de fleste væskebårne varmekilder
- Støjsvag - kun 46 dB(A)
- Optimeret til nem installation og kan transporteres både vandret og lodret
- Legionellasikring med varmepumpen alene
- Forberedt til PV og Smart Grid
- Energimærke A+

*COP (EN16147) ved væske 40°C og vand 10-53,5°C.

Luft-vand varmepumper

METROAIR luft-vand varmepumper kan spare dig op til 70 % på varmeregningen



METROAIR I

A+++/A+++

Modeller:

METROAIR I8 (3,0-6,3 kW)
METROAIR I12 (3,5-9,2 kW)
METROAIR I16 (5,1-13 kW)
METROAIR I20 (5,1-16 kW)

Super energieffektiv luft-vand varmepumpe som giver dig energien 5 gange igen. Sammen med METRO THERMs varmtvandsbeholdere opnår du markedets mest effektive løsning til varme og varmt vand.

- Et af markedets laveste lyd niveauer – kun 53 dB
- Fremløbstemperatur helt op til 65°C
- Effektiv ned til -25°C
- Høj varmefaktor – SCOP* på 4,8
- Frekvensstyret regulering tilpasser sig hele tiden husets behov
- Ideel til radiator og gulvvarme
- Energimærke A+++/A+++ (pakkelabel med METROAIR 330, 35°C/55°C)

*SCOP også kaldet årsvarmefaktor indikerer, hvor høj ydelsen på varmepumpen er. En SCOP på 5 betyder, at varmepumpen i gennemsnit leverer 5 kW for hver 1 kW el, den bruger.



METROAIR F

A+++/A++

Modeller:

METROAIR F6 (1,5-6 kW)
METROAIR F8 (2-8 kW)
METROAIR F12 (4-12 kW)

METROAIR F er frekvensstyrede luft-vand varmepumper designet specielt til det nordiske klima. Modellerne dækker varmebehov i boligen på mellem 1,5 og 12 kW og er designet til vandbårne varme anlæg.

- Utrolig lydsvag – kun 55-57 dB
- Fremløbstemperatur op til 55°C
- Effektiv ned til -20°C
- God varmefaktor – SCOP* på over 4,4
- Frekvensstyret regulering tilpasser sig hele tiden husets behov
- Ideel til gulvvarme
- Energimærke A+++/A++ (pakkelabel med METROAIR 330, 35°C/55°C)



METROAIR Split

A+++/A

Modeller:

METROAIR Split 6
METROAIR Split 8
METROAIR Split 12

METROAIR Split er en serie af luft-vand varmepumper designet specielt til det nordiske klima. Inde- og udedel er forbundet med kølerør, hvilket er med til at frostsikre installationen.

- Utrolig lydsvag – kun 55-57 dB
- Fremløbstemperatur op til 55°C
- Effektiv ned til -20°C
- COP på op til 4,2 (METROAIR Split 6)
- Frekvensstyret regulering tilpasser sig hele tiden husets behov
- Energimærke A+++/A (pakkelabel, rumvarme 35°C/brugsvand)
- Sælges med integreret styring fra juni 2019



METROAIR 330

A+++/A

Modeller:

METROAIR 330

METROAIR 330 er et komplet indemodul til opvarmning og varmt brugsvand sammen med en METROAIR varmepumpe model F eller I.

- Indbygget styresystem, cirkulationspumpe, varmtvandsbeholder og el-patron
- 160 liters beholdervolumen med stor spiral – giver mere varmt vand end andre beholdere i samme størrelse.
- Indbygget 55 liters bufferbeholder.
- Energimærke A+++/A (rumvarme/brugsvand)
- Indbygget MyUpway onlinestyling

Jordvarmepumper

METRO THERM jordvarmeanlæg kan give besparelser på op til 70 %

Med en METROSAVER jordvarmepumpe udnytter du den robuste varme, som er oplagret i det øverste lag af jorden til at opvarme dit hjem. METROSAVER varmepumper findes i mange modeller med forskellig kapacitet. Så der er med garanti én, som passer til dit behov.

En jordvarmepumpe fra METRO THERM kan give dig op til 5 kW energi for hver 1 kW, den bruger. Det er din garanti for en energivenlig og økonomisk varmepumpe.

Dine fordele:

- Stabil varme hver dag, året rundt
- Fremløbstemperatur på op til 70°C
- Høj varmefaktor – SCOP på op til 5,5
- Brugervenligt display til indstillinger
- Kan adskilles ved transport og installation
- Energiklasser A+++/A (rumvarme/brugsvand)



METROSAVER MB med beholder

A+++/A

Modeller:

METROSAVER MB 6kW
METROSAVER MB 8kW
METROSAVER MB 10kW
METROSAVER MB 12kW

Alle METROSAVER MB har indbygget 180 liters varmtvandsbeholder.



METROSAVER UB uden beholder

A++/A

Modeller:

METROSAVER UB 6kW
METROSAVER UB 8kW
METROSAVER UB 10kW
METROSAVER UB 12kW
METROSAVER UB 15kW
METROSAVER UB 17kW

Alle varmepumper i UB-serien er uden varmtvandsbeholder.



METROSAVER MB F med frekvensstyret kompressor

A+++/A

Modeller:

METROSAVER 6 MB F
METROSAVER 12 MB F
METROSAVER 16 MB F

METROSAVER MB F er en frekvensstyret jordvarmepumpe med indbygget 180 liters varmtvandsbeholder.



METROAQUA Kappebeholdere

Modeller:

METROAQUA 300/200
METROAQUA 450/300
METROAQUA 300/450 SOL

METROAQUA er en serie varmtvandsbeholdere, som bruges til akkumulering og opvarmning af brugsvand og centralvarmevand.

METROAQUA 300/450 SOL kan tilsluttes et vandbåret solanlæg, da den er med indbygget solspiral.



Online styring

METRO THERMs digitale styring, MyUpway, er en service, som giver dig det forkromede overblik over varmepumpens driftsstatus via nettet.

MyUpway findes som integreret styring i METROAIR 330 og METROAIR Split, og kan købes til ekstern montering.

Læs mere på www.metrotherm.dk.

Fordele med METRO THERMs varmpumpeløsninger

1 Et bæredygtigt produkt

Varmepumper er en del af fremtidens måde at producere varme på, da de bruger ressourcer, som aldrig slipper op.

2 Fremstillet til nordens krævende klima

Varmepumperne er specielt udviklet til det nordiske klima og er i stand til at varme din bolig op, selv om temperaturen dykker under frysepunktet.

3 Støjsvage og driftsikre produkter

Ingen støjgener for dig og dine naboer og et kvalitetsprodukt, der fungerer upåklageligt i årevis.

4 En løsning, der tjener sig selv ind

Afhængigt af den løsning, du vælger, kan din varmepumpe have tjent sig selv hjem på under ti år - med en forventet levetid på 20-25 år.

5 Op til seks års garanti

Som standard har du fem års garanti på alle METRO THERM varmpumper. Vi giver dig et ekstra års garanti, hvis du registrerer din varmepumpe på vores hjemmeside.



En god, dansk historie

METRO THERM leverer det varme vand til hele Danmark - gennem vandvarmere, fjernvarmeunits og varmepumper.

Både forbrugere og VVS-installatører over hele landet kender os for vores suveræne kvalitet og for produkter, der er nemme at installere og servicere.

METRO THERMs program dækker alle former for varmt vand og varme uanset varmekilden. El, fjernvarme eller centralvarme - vi har løsningen. Vores produkter kan bruges til ethvert byggeri lige fra enfamiliehuse til store industrielle anlæg.

Alle vores produkter er designet til at spare mest muligt på energien og til at holde i mange år. Vi arbejder hele tiden på at gøre vores produktion og vores kvalitet endnu bedre. Kombineret med et elegant og tidsløst design og let

betjening gør det METRO THERM produkter til det helt indlysende valg.

METRO THERM er Nordeuropas største producent af vandvarmere. Vi er repræsenteret i Danmark, Norge, Sverige og Finland og arbejder løbende på at udvikle og udvide vores produktprogram, så det passer til tidens - og fremtidens - krav.

Den kompromisløse kvalitet i hver eneste, lille detalje har betydet, at masser af danskere i dag som en naturlig ting vælger et METRO THERM produkt, når det varme vand bare skal komme helt uden problemer i de næste mange årtier.

