

ecodan

LUFTVANDVARMEPUMPE



CO₂ LUFTVAND VARMEPUMPE

Et komplet miljøvenligt system til centralvarme og varmt vand.

Unik ecodan CO₂ varmepumpe

Ecodan CO₂ bruger det naturlige kølemiddel CO₂, der gør det til en grøn varmepumpe. Det er et energieffektivt alternativ til traditionel opvarmning og giver lave opvarmningsomkostninger. Mitsubishi Electric's nyeste luft-vandvarmepumpe er den ideelle løsning til nybyggede huse og til dig med stort behov for varmt vand. En ekstremt stille luft-vand varmepumpe som let kan styres trådløst via WiFi.



Fordelene ved Ecodan CO₂:

- ✓ CO₂-kølemiddel
- ✓ Lavt lydniveau
- ✓ Stor produktion af varmt vand
- ✓ Til nybyggeri og passivhuse
- ✓ Lav vægt
- ✓ MELCloud WiFi-kommunikation
- ✓ Høj energieffektivitet på opvarmning af varmt vand
- ✓ Intet stillestående brugsvand, ingen risiko for legionella
- ✓ Indbygget energiovervågning som standard

Ny energieffektiv og miljøvenlig teknologi i luftvand varmepumper

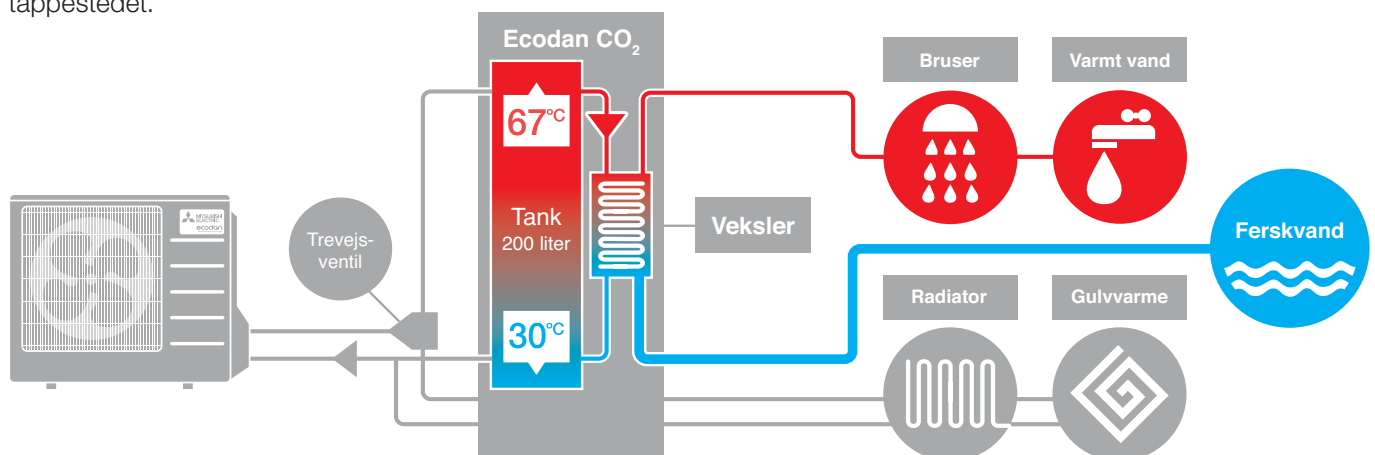
Som måske den eneste vigtigste vedvarende løsning er varmepumper etableret, bevist og meget økonomisk fordelagtigt i Skandinavien. For at hjælpe med at reducere emissioner, der påvirker drivhuseffekten i fremtiden, har Mitsubishi Electric udviklet en ny line-up med luft-vand-varmepumper med CO₂ kølemiddel.

Ecodan CO₂-vand varmepumper er den miljøvenlige løsning til fremtidens nybyggede boliger. Let at installere, bruge og vedligeholde. Ecodan er optimeret til at imødekomme dit fulde behov for opvarmning og varmt vand.

Energilagingsfunktion i Ecodan CO₂

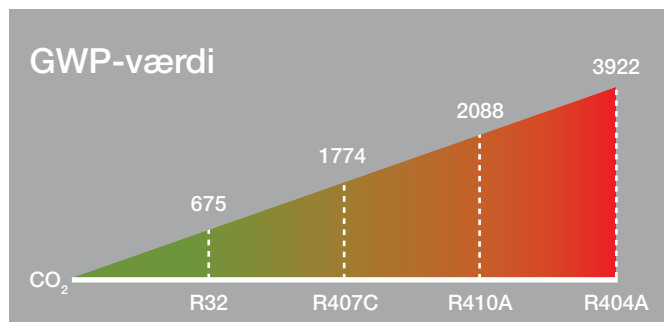
Ecodan CO₂ udendørs del er tilsluttet cylindertanken med en rørinstallation. Det varme vand opvarmes i en veksler når du skal bruge det og sendes ud i huset til tappestedet.

Energilagingsfunktionen i Ecodan CO₂ giver større fleksibilitet og økonomi.



Unikt kølemiddel CO₂

Vi i Mitsubishi Electric er stolte over at være unikke i at kunne levere en luftvand varmepumpe med CO₂-kølemiddel. CO₂-kølemiddel har en global opvarmningspotentiale (GWP) -værdi på en. Det betyder, at vi tager foringen for det fremtidige miljø ved at kunne tilbyde et produkt uden miljøpåvirkning.



Det skal mærkes ikke høres

Ecodan CO₂ er designet fra fabrikken, så den fungerer med meget lave støjniveauer i alle driftsformer og ved alle udetemperaturer. Den har et lydtrykniveau på kun 43dBA ved 1 m, hvilket svarer til lyden i et bibliotek. Dette betyder installationsfleksibilitet, hvor installatøren nemt kan vælge det bedste sted til din varmepumpe uden det forstyrre naboerne.

Stor produktion af varmt vand

Ecodan CO₂ udendørsenheden kan levere op til 70 grader varmt vand til 200 liters tanken. Det ferske vand kan opvarmes direkte til 70 grader via Mitsubishi Electric's unikke pladevarmeveksler. Dette betyder at volumen svarer til mere end 400 liter 40 graders varmt vand, perfekt til dem med et stort varmt vands behov.



Til nybyggeri og passivhuse

Moderne huse er bygget med høje krav til miljø, lav energi og lav støj. Samtidig er behovet for varmt vand konstant. Derfor er Ecodan CO₂ den perfekte løsning til moderne huse med høje energikrav.

Trådløs komfort

Ecodan CO₂ kan udstyres med trådløse rumsensorer og styring via WiFi. Med rumføleren kan du nemt justere temperaturen for den bedste komfort. Når du rejser, kan du trykke på symbolet med en kuffert for maksimal energibesparelse. Når du er på rejsen, ved hjælp af MELCloud WiFi-kontrol, kan du overvåge og kontrollere din Ecodan CO₂ via din smartphone eller tablet.



Produktinformation

| UDEDEL - QUHZ | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------|
| UDEDEL (MODEL) | | QUHZ-W40VA | |
| VARME | (A) Pdesign / SCOP 35°C* / ηs % | kW/rank/SCOP/% | 2,8 / A++ / 3,65 / 146 |
| | (A) Pdesign / SCOP 55°C* / ηs % | kW/rank/SCOP/% | 4,5 / A++ / 2,93 / 117 |
| | (C) Pdesign / SCOP 35°C* / ηs % | kW/rank/SCOP/% | 2,8 / A+ / 2,18 / 87 |
| | (C) Pdesign / SCOP 55°C* / ηs % | kW/rank/SCOP/% | 3,5 / A+ / 1,78 / 71 |
| | A7/W35 / Effekt / Tillgang / COP*** | kW / kW / COP | 4,0 / 0,9 / 4,44 |
| | Effekt ved -15°C / +35°C | kW | 4,57 |
| | Effekt ved -15°C / +50°C | kW | 4,45 |
| | Varmeeffekt (Min-Nominal-Max) A7/W45 | kW | 0,9 / 4,0 / 7,33 |
| | Dimensioner (B x H x D) | mm | 879 x 715 x 320 |
| | Vægt | kg | 57 |
| Lydniveau - Varme / Køl (SPL) ** | dB(A) | 43 | |
| Lydniveau - Varme (PWL) | LW(A) | 53 | |
| Driftstrøm (Max) | A | 12 | |
| Flow Min / Max | l/min | 3 / 8 | |
| Garanteret drift (Varme) | °C | -15 / +35 | |
| EI-data | V / Fas / Hz | 230 / 1 / 50 | |
| Anbefalet sikring | A | 16 | |
| Tilslutning | DN | R15 | |
| GWP / CO ₂ ÆKVIVALENTER | | | |
| Kølemiddel | | | R744 |
| GWP | | | 1 |
| Fyldningsmængde | Vægt | kg | 1,15 |
| | CO ₂ -ækvivalenter | kg | 1,15 |

Angivene data er i kombination med EHPT20Q-VM2EA

* Systemets virkningsgrad beregnes i kombination med systemets integrerede temperatur regulator. Installeret udedelen i anden kombination skal virkningsgraden omregnes. SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsmiddelvirkningsgrad. SCOP for gennemsnitlige klimazonen i henhold til ErP-direktiv 811/2013.

** Angives ved nominal effekt.

*** Beregnet effekt enligt EN 14511 inklusiv aftrimning og drift i delast.

**** Dette produkt indeholder kølemedium typ R744 med en GWP værdi af 1 (CO₂ = 1 kg)

(A) Middel klima (C) Kold klima

| TILBEHØR | |
|-------------------|--|
| ARTIKEL | INFORMATION |
| GULVSTATIV DP-900 | Gulvstativ DP-900 Drypbakke rustfri og gulvstativ. Leveres med varmekabel (MAC-AUTO3-3-E1) |

| INDEDEL - ECODAN QUHZ CYLINDERTANK PACKAGE | | | |
|--|-------|---------------|------------------|
| MODEL | | EHPT20Q-VM2EA | |
| Energieffektivitet ved W55 °C | RANK | | A+ |
| Energieffektivitet W (tappeprofil L) | RANK | | A |
| Elpatron | kW | | 2 |
| Dimensioner (B x H x D) (Rejseøjde) | mm | | 595 x 1600 x 630 |
| Vægt (fuld / tom) | kg | | 283/77 |
| Varmt vand volume | Liter | | 200 |
| Maksimal fremløbstemperatur | °C | | 60 |
| Min forsyningstemperatur | °C | | 25 |
| Anbefalet sikring / elpatron | A | | 1x16 |
| Spænding | V | | 230 |
| Driftsstrøm (maks.) | A | | 8,7 |
| Placering min - max omgivelsestemp. | °C | | 0 - 35 |
| Sætpunkt stuetemperatur | °C | | 10 - 30 |

| TILBEHØR | | | |
|--------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| ARTIKEL | INFORMATION | ARTIKEL | INFORMATION |
| PAR-WT50R-E | Trådløs fjernbetjening | MAC-567IF-E | WiFi-Interface |
| PAR-WR51R-E | Trådløs modtager | S-E-NG-250 | Ecodan forhøjningsindsats |
| PAC-SE41TS-E | Fortrådet rumføler | PROCON MELCOBEMS MINI (A1M) | Modbus interface/bacnet |
| MF-1 | Magnetfilter | | |