

ecodan₂

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

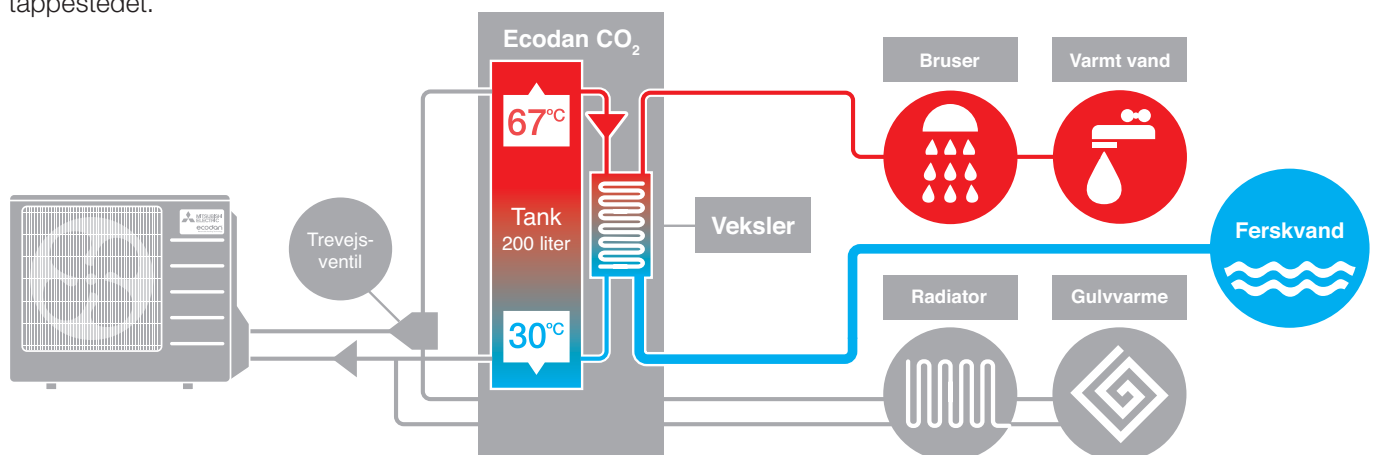
Som måske den eneste vigtigste vedvarende løsning er varmepumper etableret, bevist og meget økonomisk fordelagtigt i Skandinavien. For at hjælpe med at reducere emissioner, der påvirker drivhuseffekten i fremtiden, har Mitsubishi Electric udviklet en ny line-up med luft-vand-varmepumper med CO₂ kølemiddel.

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.

Energilagringsfunktion i Ecodan CO₂

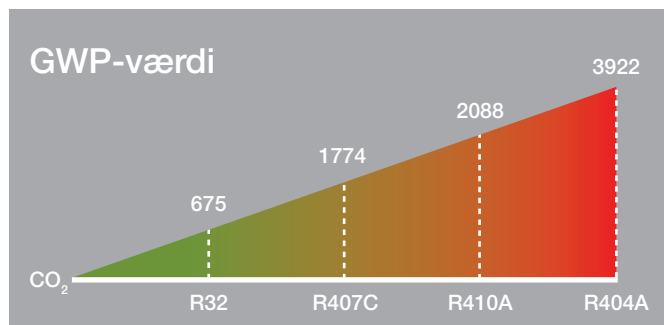
Ecodan CO₂ udendørs del er tilsluttet cylindertanken med en rørinstallation. Det varme vand opvarmes i en veksler når du skal bruge det og sendes ud i huset til tappestedet.

Energilagringsfunktionen 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 føringen 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* / η_s %	kW/rank/SCOP/%	2,8 / A++ / 3,65 / 146
	(A) Pdesign / SCOP 55°C* / η_s %	kW/rank/SCOP/%	4,5 / A++ / 2,93 / 117
	(C) Pdesign / SCOP 35°C* / η_s %	kW/rank/SCOP/%	2,8 / A+ / 2,18 / 87
	(C) Pdesign / SCOP 55°C* / η_s %	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 - Varmer / Køl (SPL) **		dB(A)	43
Lydniveau - Varmer (PWL)		LW(A)	53
Driftstrøm (Max)		A	12
Flow Min / Max		l/min	3 / 8
Garanteret drift (Varmer)		°C	-15 / +35
El-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

Angiven 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) (Rejsehojde)		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 forhojningsindssats
PAC-SE41TS-E	Fortrådet rumføler	PROCON MELCOBEMS MINI (A1M)	Modbus interface/bacnet
MF-1	Magnetfilter		