

Eco₂dan

Luft til vand varmepumper

CO₂ luft til vand
varmepumpe
— Et komplet system til
centralvarme og varmt
vand

- + Benytter CO₂ kølemiddel
- + Klarer opvarmningen af hele din bolig
- + Ekstrem høj fremløbstemperatur
(70°C)
- + Stor produktion af varmt vand
- + Fantastisk lavt lydniveau

Kinnan.dk



KINNAN

Varmepumper & klimaanlæg

Unik ecodan CO₂ varmepumpe

Ecodan CO₂ bruger det naturlige kølemiddel CO₂, der gør det til en mere miljøvenlig varmepumpe. Det er et energieffektivt alternativ til traditionel opvarmning og giver lave opvarmningsomkostninger. Mitsubishi Electric's nyeste luft til vand varmepumpe er den ideelle løsning til nybyggede huse og til dig med stort behov for varmt vand. En ekstremt stille luft til 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 mere miljøvenlig teknologi i luft til vand varmepumper

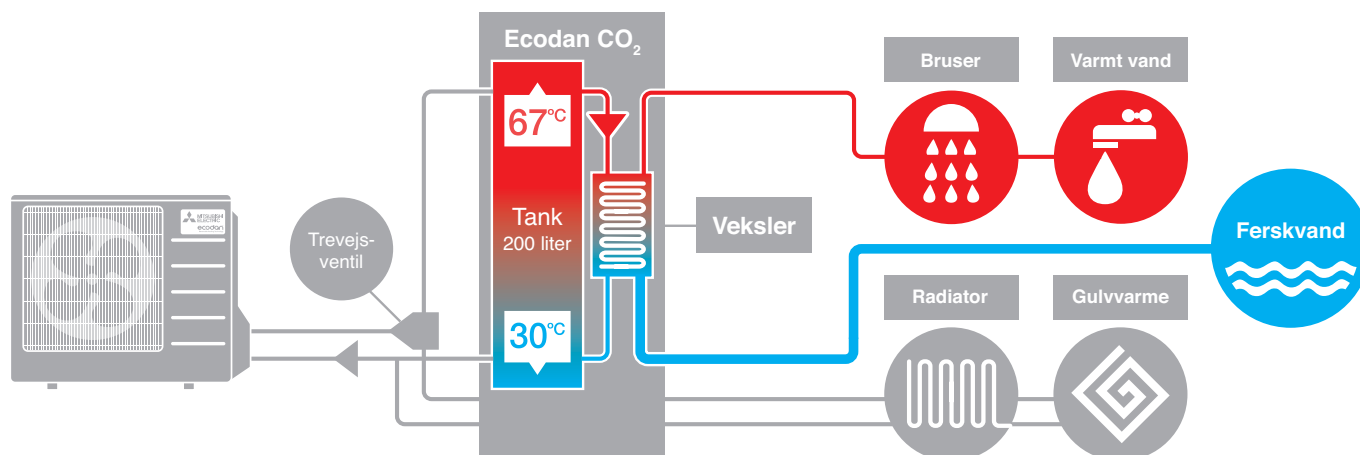
Som måske den eneste vigtigste vedvarende løsning er varmepumper etableret, bevist og meget økonomisk fordelagtigt i Skandinavien. For at hjælpe med at reducere emissioner, der påvirker drivhuseffekten i fremtiden, har Mitsubishi Electric udviklet en ny line-up med luft-vand-varmepumper med CO₂ kølemiddel.

Ecodan CO₂-vand varmepumper er den mere 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

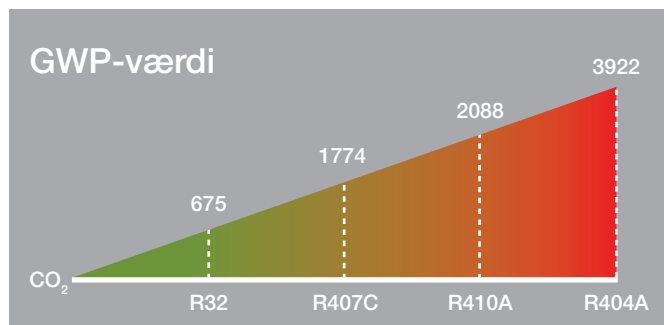
Ecodan CO₂ udedel er tilsluttet cylindertanken med en rørinstallation. Det varme vand opvarmes i en veksler, når du skal bruge det og sendes ud i huset til tappestedet.

Energilagingsfunktionen i Ecodan CO₂ giver større fleksibilitet og økonomi.



Unikt kølemiddel CO₂

Vi er i Mitsubishi Electric er stolte over at være unikke i at kunne levere en luft-vand varmepumpe med CO₂-kølemiddel. CO₂-kølemiddel har en global opvarmningspotentiale (GWP) -værdi på en.



Det skal mærkes ikke høres

Ecodan CO₂ er designet fra fabrikken, så den fungerer med meget lave lyd niveauer 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 forstyrrer naboerne.

Stor produktion af varmt vand

Ecodan CO₂ udedelen 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 lavt lyd niveau. 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, kan du ved hjælp af MELCloud WiFi-kontrol overvåge og kontrollere din Ecodan CO₂ via din smartphone eller tablet.



Produktinformation

UDEDEL - QUHZ			
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
	A7 / W35 / Effekt / Tilgang / 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 32	
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	
El data	V / Fase / 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. nstalleres udedelen i anden kombination skal virkningsgraden omregnes. SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årlig effektivitet.

SCOP for gennemsnitlige klimazone i henhold til ErP-direktiv 811/2013.

** Angives ved nominal effekt

*** Beregnet effekt ifølge EN 14511 inklusiv afrimning og drift i dellast.

**** Dette produkt indeholder kølemiddel type R744 med en GWP værdi på 1 (CO₂ = 1 kg)

(A) Middelt klima

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

INDEDEL - ECODAN QUHZ CYLINDERTANK PACKAGE		
MODEL	EHST20D-YM9D	
Energieffektivitet ved W55°C	RANK	A+
Energieffektivitet W (tappeprofil L)	RANK	A
Elpatron	kW	2
Dimensioner (B x H x D) (Rejsehøjde)	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
Driftstrøm (maks.)	A	8,7
Placering min. - max. omgivelsestemp.	°C	0 - 35
Sætpunkt stuetemperatur	°C	10 - 30

TILBEHØR	
ARTIKEL	INFORMATION
PAR-WT60R-E	Trådløs fjernbetjening
PAR-WR61R-E	Trådløs modtager
PAC-SE41TS-E	Fortrådet rumføler
MF-1	Magnetfilter
MAC-587IF-E	WiFi-Interface
S-E-NG-250	Ecodan forhøjningsindsats
PROCON_A1M	Modbus interface/bacnet



Garantien er betinget af, at der er foretaget serviceeftersyn hvert andet år af en af vores autoriserede installatører

Kontakt din lokale forhandler for mere information

KINNAN

Varmepumper & klimaanlæg