

ecodan
LUFT-VATTENVÄRMEPUMPAR



LUFT-VATTENVÄRMEPUMP CO₂

Ett komplett miljövänligt system för
värme och varmvatten

Unika Ecodan CO2

Ecodan CO2 använder det naturliga köldmediet CO2 vilket gör den till en grön värmepump. Den är ett energieffektivt alternativ till traditionell uppvärmning och ger en låg uppvärmningskostnad. Mitsubishi Electric's senaste luft-vattenvärmepump är den idealiska lösningen för nybyggda bostäder och för dig med stort varmvattenbehov. En tystlåten luft-vattenvärmepump som enkelt kan styras trådlöst via WiFi.



Fördelarna med Ecodan CO2:

- ✓ CO2 Köldmedium
- ✓ Låg ljudnivå
- ✓ Stor produktion av varmvatten
- ✓ För nybyggnation och passivhus
- ✓ Låg vikt
- ✓ MELCloud WiFi kommunikation
- ✓ Hög effektivitet på uppvärmning av varmvatten
- ✓ Inget lagrat färskvatten, ingen risk för legionella
- ✓ Inbyggd energiövervakning som standard

Ny energieffektiv och miljövänlig teknik inom luft-vattenvärmepumpar

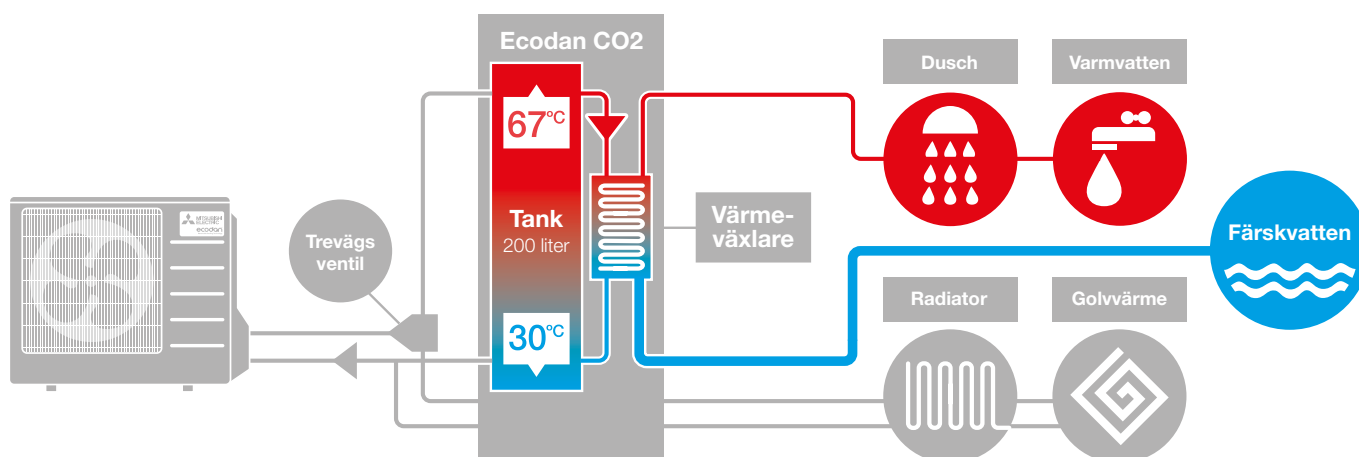
Som kanske den enskilt viktigaste förnyelsebara lösningen är värmepumpar etablerade, beprövade och mycket ekonomiskt fördelaktiga i Skandinavien. För att i framtiden hjälpa åt att få ner utsläpp som påverkar växthuseffekten har Mitsubishi Electric tagit fram en ny line-up med luft-vattenvärmepumpar med

CO2 köldmedium. Ecodan CO2 luft-vattenvärmepumpar är den miljövänliga lösningen för framtidens nybyggda bostäder. Lätt att installera, använda och underhålla. Ecodan är optimerad att tillgodose ditt hems kompletta behov av värme och varmvatten.

Energilagring i Ecodan CO2

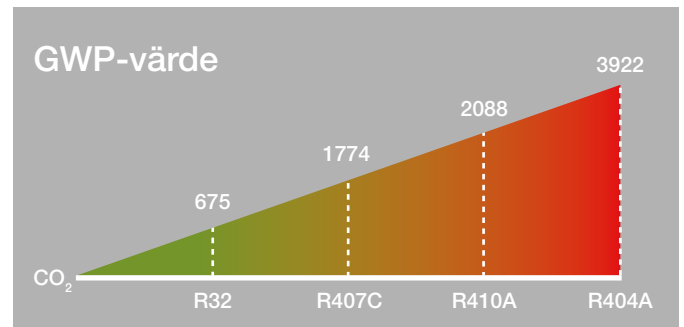
Ecodan CO2 utomhusdel är ansluten till cylindertanken med en VVS installation. Allt färskvatten passerar genom värmeväxlaren och värms upp direkt, för att sedan

skickas ut i hemmet för användning av varmvatten. Energilagringfunktionen i Ecodan CO2 ger större flexibilitet och ökad effektivitet till olika typer av bostäder.



Unikt köldmedium CO2

Vi på Mitsubishi Electric är stolta med att vara unika med att kunna leverera en luft-vattenvärmepump med CO2 köldmedium. CO2 köldmedium har ett GWP-värde (global warming potential) motsvarande ett. Det innebär att vi tar täten för framtidens miljö genom att kunna erbjuda en produkt utan miljöpåverkan.



Den ska kännas inte höras

Ecodan Co2 är konstruerad från fabrik så att den arbetar med mycket låg ljudnivå under alla driftlägen och vid alla utomhustemperaturer. Den har en ljudtrycksnivå på endast 43dBA vid 1m vilket motsvarar bakgrundsljudet i ett bibliotek. Det innebär en flexibilitet vid installation där installatören enklare kan välja den bästa placeringen för din värmepump utan att störa grannarna.

Stor produktion av varmvatten

Ecodan CO2 utomhusenhet kan leverera upp till 70 gradigt varmvatten till 200 liters tanken. Färskvattnet kan direkt upphettas till 65 grader via Mitsubishi Electrics unika plattvärmväxlare. Detta innebär en varmvattenvolym motsvarande mer än 400 liter 40 gradigt varmvatten, perfekt för dig med stort varmvattenbehov.



För nybyggnation och passivhus

Moderna hus är byggda med höga krav på miljö, låg energi och låg ljudnivå. Samtidigt är behovet av varmvatten konstant. Därför är Ecodan CO2 den perfekta lösningen för moderna hus med höga krav.

Trådlös komfort

Ecodan CO2 kan utrustas med trådlös rumsgivare och styrning via WiFi. Med rumsgivaren kan du enkelt justera temperaturen för bästa komfort. Vid resa trycker du på symbolen med en resväska, varpå inställningarna anpassas för maximal energibesparing. Väl på resan kan du med hjälp av MELCloud WiFi-styrning, övervaka och styra din Ecodan CO2 via din smartphone eller surfplatta.



Produktinformation

UTOMHUSDEL - QUHZ			
UTOMHUSDEL (MODELL)		QUHZ-W40VA	
VÄRME	(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 / Tillförd / COP***	kW / kW / COP	4,0 / 0,9 / 4,44
	Effekt vid -15°C / +35°C	kW	4,57
	Effekt vid -15°C / +50°C	kW	4,45
	Värmeeffekt (Min-Nominell-Max) A7/W45	kW	0,9 / 4,0 / 7,33
	Dimensioner (B x H x D)	mm	879 x 715 x 320
	Vikt	kg	57
Ljudnivå - Värme / Kyla (SPL) **	dB(A)	43	
Ljudnivå - Värme (PWL)	LW(A)	53	
Driftström (Max)	A	12	
Flöde Min / Max	l/min	3 / 8	
Garanterad drift (Värme)	°C	-15 / +35	
Eldata	V / Fas / Hz	230 / 1 / 50	
Rekommenderad Avsäkring	A	16	
Anslutning	DN	R15	
GWP / CO2 EKVIVALENTER			
Köldmedium****			R744
GWP			1
Fyllnads mängd	Vikt	kg	1,15
	CO2-ekvivalenter	kg	1,15

Angiven data är i kombination med EHPT20Q-VM2EA

* Systemets verkningsgrad redovisas i kombination med systemets integrerade temperatur regulator. Installeras utomhusdelen i annan kombination skall verkningsgraden omräknas. SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsmedelverkningsgrad. SCOP for genomsnittliga klimatzonen enligt ErP-direktiv 811/2013.

** Anges vid nominell effekt.

*** Redovisad effekt enligt EN 14511 inklusive avfrostning och drift i delast.

**** Denna produkt innehåller köldmedium typ R744 med ett GWP värde av 1 (CO2 =1kg) (A) Medelklimat (C) Kalltklimat

TILLBEHÖR	
ARTIKELBENÄMNING	INFORMATION
MARKSTATIV DP-900	Markstativ B=900 & Dropptråg Rostfritt dropptråg & Markstativ. Bipackad värmekabel (MAC-AUTO3-3-E1)

INOMHUSDEL - ECODAN CO2 CYLINDERTANK PACKAGE			
MODELL		EHPT20Q-VM2EA	
Energieffektivitet uppv. W55 °C	RANK		A+
Energieffektivitet W (Tapp profil L)	RANK		A
Elpatron	kW		2
Dimensioner (B x H x D) (Reshöjd)	mm		595 x 1600 x 630
Vikt (full / tom)	kg		283/77
Varmvattenvolym	Liter		200
Max framledningstemperatur	°C		60
Min framledningstemperatur	°C		25
Rekommenderad Avsäkring / Elpatron	A		1x16
Spänning	V		230
Driftström (Max)	A		8,7
Placering min - max omgivningstemp.	°C		0 - 35
Börvärde rumtemperatur	°C		10 - 30

TILLBEHÖR			
ARTIKELBENÄMNING	INFORMATION	ARTIKELBENÄMNING	INFORMATION
PAR-WT50R-E	Trådlös fjärrkontroll	MAC-567IF-E	WiFi-Interface
PAR-WR51R-E	Trådlös mottagare	S-E-NG-250	Ecodan Förhöjningssats
PAC-SE41TS-E	Trådbunden rumsgivare	PROCON MELCOBEMS MINI (A1M)	Modbus Interface/Bacnet
MF-1	Magnetfilter		



5 års garanti

På luftvärmepumpar, installerade av våra certifierade installatörer, lämnar Mitsubishi Electric 5 års garanti.



16 års trygghet

För att du ska känna dig extra trygg erbjuder vi utöver vår garanti på 5 år en trygghetsförsäkring tillsammans med Arctic försäkringsförmedlare. Denna gäller för dig som privatperson. För mer information, se vår hemsida.