

ecodan™

LUFT-VATTENVÄRMEPUMPAR



ECODAN E-GENERATIONEN
Ett smartare val för hela familjen



För villan med stort varmvattenbehov



Ett intelligent system

Ecodan är en av våra storsäljare. Inte så konstigt med tanke på hur enkel den är att installera och hur driftsäkert systemet är. Efter en tid lär sig systemet vilka särskilda förhållanden som gäller just för ditt hus och anpassar uppvärmningen för effektivast möjliga energianvändning.

Mitsubishi Electric's steglösa inverterteknologi gör att endast exakt den mängd effekt som behövs för att värma upp huset används. Ingen energi går till spillo, vilket både din plånbok och miljön tackar för.

Mitsubishi Electric's värmepumpar är byggda för att ge dig bästa tänkbara inomhusklimat utan att höras. Ecodan är dessutom utrustad med Quiet-mode vilket innebär att den till exempel kan gå ännu tystare under nätterna för att inte störa din sömn.

Ett tryggt val

Ecodan är utvecklad och producerad vid Mitsubishi Electric's egna anläggningar, vilket garanterar högsta kvalitet in i minsta detalj. Japansk kvalitet anpassad för nordiska förhållanden.

Ett miljövänligt val som höjer värdet på ditt hus

Ecodan finns i flera olika utföranden och storlekar för att du ska kunna göra det bästa valet för ditt hus. Med gratis, förnybar solenergi och köldmediet blir en värmepump från oss något som gynnar både plånbok och klimat. Dessutom höjer en luftvattenvärmepump värdet på ditt hus vid en eventuell försäljning.

Spara pengar med Ecodan

Den unika Ecodantekniken innebär stora besparingar på ditt uppvärmningskonto och är framtagen för att möta framtidens krav på värme, ekonomi och miljövänlighet. Eftersom Ecodan ger maximal värme med minimalt energitillskott släpper systemet ut 30 – 50 procent mindre koldioxid jämfört med vanlig uppvärmning. Ecodan kan göra 65 °C varmvatten ner till en utomhustemperatur på 25 °C utan att använda eltillskott. Det är något som din plånbok kommer uppskatta.

VÄRMEDRIFT OCH VARMVATTEN-PRODUKTION SAMTIDIGT

Till skillnad från många andra system på marknaden kan Ecodan utrustas för samtidig värmedrift och varmvattenproduktion.

OPTIMERAD TEKNIK FÖR VARMVATTEN-FRAMSTÄLLNING

Tack vare denna teknik får vi mer tillgång till varmvatten och får en effektivare uppvärmning av vattnet.

BEHOVSANPASSAD AVFROSTNING

Ändrar själv tiden mellan avfrostningarna beroende på omständigheterna och avfrostar därför inte mer än nödvändigt, vilket också sparar pengar.

AUTO ADAPTION

Innebär att värmepumpen anpassar värmeinställningarna själv och tar hänsyn till många faktorer som till exempel inomhus- och utomhustemperatur för att hålla önskad rumstemperatur samt ge maximal besparing.

Smartgrid kapar dina elkostnader

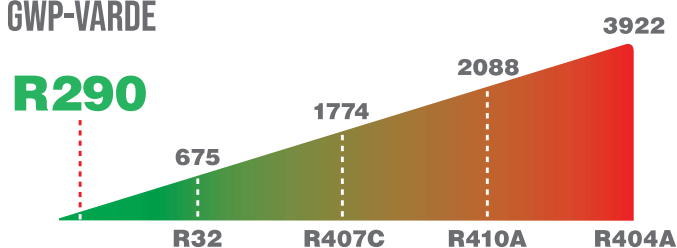
Att elpriset styrs av utbud och efterfrågan är inget nytt, men att du kan styra din efterfrågan efter utbudet, det är Smartgrid. Under vissa tider på dygnet är elen betydligt mindre efterfrågad och därmed också billigare, till exempel tidig morgon när de flesta sover. Ecodan är förberedd för Smartgrid, en smart funktion som sparar pengar för dig. Kontakta ditt elbolag om du vill veta mer.

Låg miljöpåverkan

Ecodan använder ett framtidssäkrat och miljövänligare köldmedie som ger ett lägre CO₂-avtryck. Det ger också en bättre effektivitet och ökar värmekapaciteten vid lägre omgivningstemperaturer.



GWP-VÄRDE



Enkel och effektiv styrning

Utrusta din Ecodan med en trådlös rumsgivare. Den mäter och analyserar rummets värmebehov och tar hänsyn till den värmeenergi som skapas internt. Till exempel genom solinstrålning eller matlagning. På så sätt minskar dina uppvärmningskostnader ytterligare och du får en behaglig temperatur dygnet runt.



Styr din värmepump via Wifi

Med vår app MELCloud kan du styra din värmepump oavsett om du kopplar av i soffan eller är bortrest. Du kan även se hur vädret är på installationsplatsen och får tillgång till en effektiv användarsupport.

Produktinformation

TEKNISK INFORMATION - ECODAN E-GEN CYLINDERTANK PACKAGE

INOMHUSDEL / ARTIKELBENÄMNING		EHPT20X-YM9E
Energieffektivitet uppvärmning W35 °C (A) *	RANK	A+++
Energieffektivitet varmvatten	RANK	A+
Tapp profil varmvatten	Profil	L
Elpatron	kW	3 + 6
Dimensioner (B x H x D) (Reshöjd)	mm	595 x 1600 x 680 (1820)
Vikt (full / tom)	kg	299 / 90
Varmvattenvolym	Liter	200
Max framledningstemperatur	°C	75
Min framledningstemperatur	°C	20
Rekommenderad avsäkring / elpatron	A	3 x 16
Eldata	V / Fas / Hz	400 / 3 / 50
Driftström (max)	A	13
Placering min - max omgivningstemp.	°C	0 - 35
Bönråde rumstemperatur	°C	10 - 30
Inbyggt expansionskärl	Liter	12
Ljudeffektnivå (PWL)	dB(A)	40

* I kombination med PUZ-WZ60VAA

TEKNISK INFORMATION - PUZ-WZ60VAA

UTOMHUSDEL (MODELL)		PUZ-WZ60VAA	
VÄRME	(A) Pdesign / SCOP 35°C* / ηs %	kW/rank/SCOP/%	6,0 / A+++ / 4,37 / 175
	(A) Pdesign / SCOP 55°C* / ηs %	kW/rank/SCOP/%	6,0 / A++ / 3,42 / 137
	(C) Pdesign / SCOP 35°C* / ηs %	kW/rank/SCOP/%	4,0 / A++ / 3,57 / 143
	(C) Pdesign / SCOP 55°C* / ηs %	kW/rank/SCOP/%	4,0 / A+ / 2,87 / 115
	A7/W35 / Effekt / Tillförd / COP****	kW / kW / COP	5 / 1 / 5
	Effekt vid -15°C / +35°C	kW	5,4
	Effekt vid -15°C / +45°C	kW	4,8
	Effekt vid -20°C / +45°C	kW	4,5
	Effekt vid -25°C / +45°C	kW	3,7
	Värmeeffekt (Min-Nominell-Max) A7/W55	kW	1,8 - 5,0 - 6,8
KYLA	EER	EER	2,9
	Kyleffekt Max A35/W7	kW	3,8
Dimensioner (B x H x D)	mm	1050 x 1020 x 480	
Vikt	kg	89	
Garanterad driftdata (värme / kyla)	°C	-25 / 10	
Ljudnivå - Värme / Kyla (SPL) **	dB(A)	42 / 45	
Ljudnivå - Värme (PWL) Lwa ***	dB(A)	56	
Anslutning	DN	G1	
Rekommenderad avsäkring	A	1 x 16	
Driftström (Max)	A	13	
Eldata	V / Fas / Hz	230 / 1 / 50	
Flöde Min / Max	l/min	6,5 - 17,2	
GWP / CO2 EKVIVALENTER			
Köldmedium*****		R290	
GWP		3	
Fyllnadsmängd	Vikt	kg	0,6
	CO2-ekvivalenter	ton	1,8

Angiven data är i kombination med EHPT20X-YM9E

* 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 klimat zonen enligt ErP-direktiv 811/2013.

** Anges vid nominell effekt.

*** Enligt EN12102

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

***** Denna produkt innehåller köldmedium typ R290 med ett GWP värde av 3 (CO2 = 1kg)

Vid ingrepp i systemet gäller krav enligt gällande F-gas förordning.

Detta GWP värde baseras på direktiv (EU) 517/2014 från IPCC 4:e utgåvan.

(A) Medelklimat (C) Kallt klimat



5 ÅRS GARANTI

En ny värmepump innebär ofta en stor investering med förväntan att den ska fungera bekymmersfritt många år framåt. Därför erbjuder vi 5 års garanti på våra luftvattenvärmepumpar. För att garantin skall gälla krävs att service utförs av auktoriserad återförsäljare efter 3 år och enligt Mitsubishi Electrics garantiservice-checklista.



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.