



ECODAN

Luft-vattenvärmepump



Spara pengar med nya Ecodan Next Generation

– det tysta, effektiva och miljövänliga värmesystemet som ger dig ett behagligare inomhusklimat i hemmet. Den unika Ecodan-tekniken ger maximal värme med minimalt energitillskott.

ecodan™

Egenutvecklade
värmepumpar



Nu har Mitsubishi Electrics egenutvecklade system Ecodan Next Generation blivit ännu effektivare.

Ecodan Next Generation är utrustat med den steglösa Invertertechnologin, inklusive den nya, egenutvecklade tanken. Denna helt nya styrteknik innebär stora energibesparingar för husägaren eftersom Ecodan Next Generation behöver mindre energi än andra system för att värma upp huset.

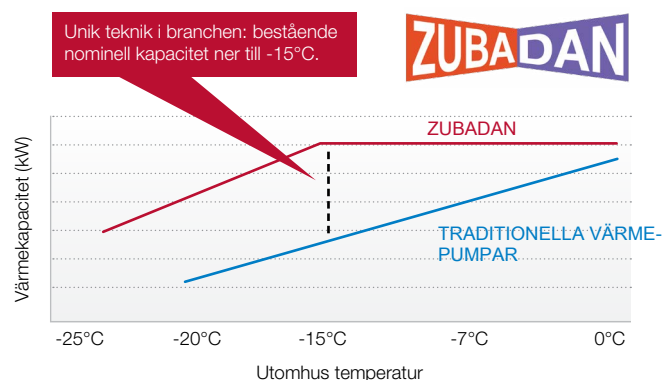
Det kompletta systemet är helt utvecklat vid Mitsubishi Electrics egna anläggningar i Japan vilket garanterar högsta kvalitet in i minsta detalj.

Ecodan Next Generation finns i flera olika utföranden och storlekar vilket gör att du kan göra det optimala valet för just ditt hus.

Ecodan Next Generations innerdel är inte mer än 1,6 meter hög men är trots detta utrustad med en beredare som rymmer 200 liter vatten. Tack vare att Ecodan Next Generation är liten och kompakt gör att det är enkelt att installera i alla sorters byggnader.

Innerdelen för den mindre modellen, Ecodan Next Generation Hydrobox, är inte mer än 0,8 meter hög och utrustad med expansionskärl, pump, flödesvakt, filter samt styrning. När man väljer Ecodan Next Generation Hydroboxlösning är det fritt att använda befintlig varmvattenberedare eller att dimensionera en som är lämplig för fastigheten.

Ecodan Next Generation sparar pengar, energi och är skonsam mot miljön.



Därför är Ecodan Next Generation det givna uppvärmningsvalet för ditt hus



Egenutvecklad värm tank

Den är kompakt, men tack vare en ny unik slingtankteknologi görs inget avkall på volymen. Slingan värmer vattnet effektivt och är tillverkad med en rostfri speciallegering.



Optimal Inverterteknologi

Mitsubishi Electrics steglösa Inverterteknologi gör att endast exakt den mängd energi som behövs för att värma upp huset används. Ingen energi går därmed till spillo, vilket både din plånbok och miljön tjänar på.



Kvaliteten

Samtliga produkter inom Ecodan Next Generation är utvecklade och producerade vid Mitsubishi Electrics egna anläggningar i Japan, vilket garanterar högsta kvalitet in i minsta detalj. Systemet ingår i Mitsubishi Electrics Quality Technology-program.



Effektivare styrning

Systemet kan utrustas med trådlös rumsgivare som då lätt kan flyttas till den bästa platsen i huset. Detta gör att systemet utgår från rumstemperaturen och därmed kan komforten bibehållas med lägsta möjliga vattentemperatur vilket ger bättre besparing och lägre energikostnader.



Driftsäker

Den höga kvaliteten gör Ecodan Next Generation till ett mycket driftsäkert system, som hanterar väldigt låga utomhus-temperaturer och har höga komfortkrav.



Ett intelligent system

Efter en tids drift lär sig systemet vilka särskilda förhållanden som gäller just för ditt hus och anpassar uppvärmningen därefter för effektivast möjliga energianvändning.



Nu även med vattenanslutning

En stor nyhet med Ecodan Next Generation är att systemet nu även finns i package/enhetsaggregatutförande (vattenanslutning) utöver splitutförande (köldmediegasanslutning). Denna produktbredd gör att såväl kylinstallatörer som VVS-installatörer kan installera Ecodan Next Generation smidigt och enkelt. Mitsubishi Electrics bredd ger dig som konsument större möjligheter.

Ecodan Next Generation – möjligheternas system



Nu även med vattenoptimerad värmeteknik

Ecodan Next Generation är utrustad med en unik, patenterad slingtankteknologi som gör att vattenuppvärmningen i tanken maximeras för högsta möjliga energieffektivitet.



Simultan uppvärmning

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



Lätt att anpassa när du inte är hemma

Om du ska resa bort trycker du bara på symbolen med en resväska, varpå inställningarna anpassas för att ingen kommer vistas i huset.



Möjlighet att ansluta solfångare och andra värmekällor

Stora besparingar kan göras om man installerar solfångare på lämplig plats. Ecodan Next Generation är självklart förberedd för anslutning av solfångare.



Kraftfull Zubadan-teknik

Ett par av modellerna i Ecodan Next Generation-serien är utrustade med Mitsubishi Electric's unika Zubadan-teknik som ger snabbare och kraftfullare uppvärmning, något som stora hus eller hus i kalla miljöer har stor nytta av. (Gäller modellerna PUHZ-HW112 och PUHZ-HRP100.)



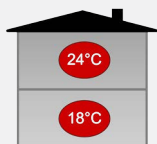
Intelligent värmeanpassning

Ecodan anpassar sig automatiskt efter tillfälliga yttre samt inre faktorer och drar nytta av exempelvis solljus, för att hålla din energiförbrukning på så låg nivå som möjligt. Detta gör att din valda inomhustemperatur alltid ligger på rätt gradantal, med lägsta möjliga vattentemperatur i värmesystemet för bästa besparing.



Trådlös styrning

Ecodan Next Generation är utrustad med en lättnavigerad manöverpanel, men som tillval kan du även välja fjärrkontroll med tillhörande trådlösa givare som gör att du kan styra systemet från till exempel vardagsrummet.



Två zoner för separata temperaturer

För att utöka möjligheterna för kontroll av rumstemperaturen kan huset delas upp i två zoner och styras med en trådlös rumsgivare per zon. Detta möjliggör att ha separata temperaturer, exempelvis på olika våningsplan.

Det miljövänliga systemet med unik teknologi



Uteluften innehåller massor energi – energi som Ecodan Next Generation använder för att värma upp huset. Den unika Ecodan-tekniken innebär markanta besparingar på ditt uppvärmningskonto och är framtagen för att möta framtidens krav på värme-ekonomi. Det kommer din plånbok att uppskatta.

Eftersom Ecodan Next Generation ger maximal värme med minimalt energitillskott släpper systemet ut 30-50 procent mindre koldioxid jämfört med vanlig uppvärmning.

Patenterad teknik

Mitsubishis egenutvecklade Inverterteknologi arbetar steglöst i hela systemet och gör Ecodan Next Generation till det smarta valet för alla hus.

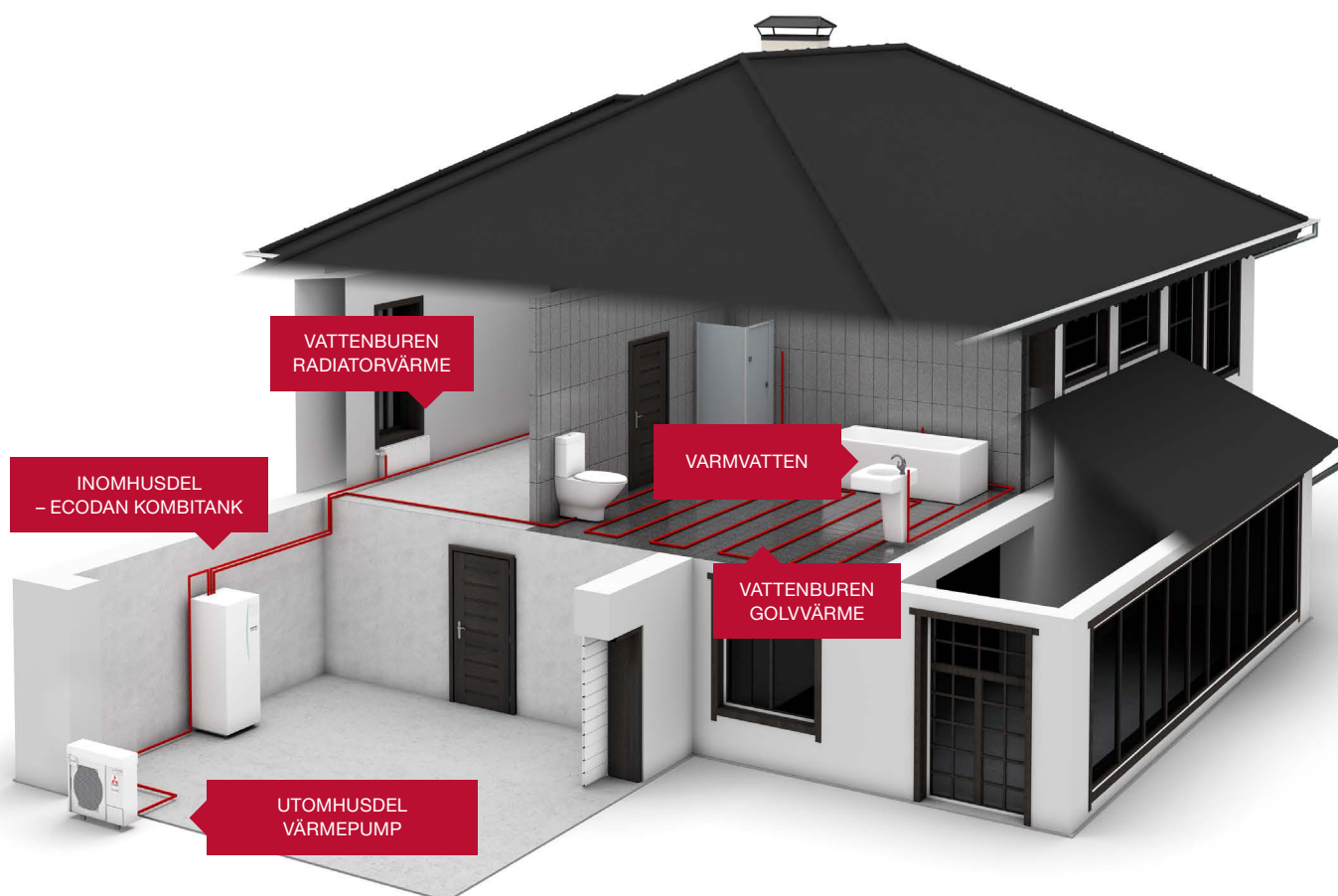
Ett komplett system

Inomhusdelen – Ecodan kombitank, tar emot energi från utomhusdelen och för den vidare för uppvärmning av vattenburna radiatorer, golvvärme och varmvatten. Systemet styrs effektivt från en inbyggd reglercentral.



Hydrobox

Om du redan har en befintlig vattentank som du vill behålla kan du ansluta en Hydrobox till denna som innehåller Ecodan Next Generations alla fördelar.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Split		Testad av SP				
MODELL		PUHZ-SW50 VHA	PUHZ-SW75 VHA	PUHZ-SW100 YHA	PUHZ-SW120 YHA	PUHZ-SHW112 YHA
Värmeeffekt (kW)		2,5-7,3*	2,8-10,2*	5,9-14,8*	5,7-17,3*	5,5-14,8*
Antal fläktar		1	1	2	2	2
COP		4,42**	4,40**	4,45**	4,10**	4,46**
Lägsta garanterade drifttemperatur (°C)		-15	-20	-20	-20	-25
Kompressor		Dubbel rotation	Dubbel rotation	Scroll	Scroll	Scroll
Spänning		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
REK.Säkring (A)		1 x 16	1 x 20 / 16 Dip SW	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Köldmedieanslutning (Flare)		1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Köldmedium R410a		2.1	3.2	4.6	4.6	5.5
Vikt (kg)		42	75	130	130	134
Mått (mm)	Bredd Djup Höjd	800 300 600	950 330 943	1050 330 1338	1050 330 1338	950 330 1350
Ljudnivå (dB(A)) (SPL)		46	51	54	54	52
Förfyllt längd / Max köldmedierör längd (m)		10/40	10/40	10/75	10/75	30/75

Package/Enhetsaggregat		Testad av SP			
MODELL		PUHZ-W50 VHA2	PUHZ-W85 VHA2	PUHZ-HW112YHA2	PUHZ-HW140 YHA2
Värmeeffekt (kW)		1,0-5,5*	2,8-9,2*	3,4-16*	4,2-18*
Antal fläktar		1	1	2	2
COP		4,10**	4,24**	4,42**	4,25**
Lägsta garanterade drifttemperatur (°C)		-15	-20	-25	-25
Kompressor		Dubbel rotation	Dubbel rotation	Scroll	Scroll
Spänning		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
REK.Säkring (A)		1 x 16	1 x 16/20/25	3 x 16	3 x 16
Anslutning vatten R25 utvg		R25	R25	R25	R25
Köldmedium R410a (kg)		1.7	2.4	4	4,3
Vikt (kg)		64	77	134	134
Mått (mm)	Bredd Djup Höjd	950 330 740	950 330 943	1020 330 1350	1020 330 1350
Ljudnivå dB(A) (SPL)		46	48	53	53

Tank & Hydrobox		Testad av SP			
MODELL		Split	Package	Split	Package
		EHST-20C-YM9B	EHPT-20X-YM9B	EHSC-YM9B	EHPX-YM9B
		Tank	Tank	Hydrobox	Hydrobox
Varmvattenvolym (liter)		200	200	X	X
Vikt (tom) (kg)		127	114	55	40
Vikt (full) (kg)		342	327	63	46
Expansionskärl (liter)		12	12	10	10
Säkerhetsventil (Värme) (bar)		3	3	3	3
Säkerhetsventil (Vatten) (bar)		10	10	X	X
Max Framlednings temp (°C)		60	60	60	60
Min Framlednings temp (°C)		25	25	25	25
Anslutnings diameter Värme (mm Cu)		28	28	28	28
Anslutnings diameter Vatten (mm Cu)		22	22	X	X
Elpatron (kW)		9	9	9	9
Cirkpump Grundfos A-klass		25/7-180	25/7-180	25/7-180	25/7-180
Min flöde/Flödesvakt (L/min)		5.5	5.5	5.5	5.5
Aslutning Köldmedie		3/8"-5/8"	X	3/8"-5/8"	X
Avsäkring /Elpatron (amp)		3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Spänning (Volt)		3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Max driftsström (amp)		13	13	13	13
Placering min/max temp (°C)		0-35	0-35	0-35	0-35
Mått (mm)	Bredd Djup Höjd Reshöjd Tank	595 680 1600+100 1800		530 360 800+100	
Tillbehör					
Trådlös rumsgivare		PAR-WT50R-E			
Trådlös mottagare		PAR-WR51R-E			
Trådbunden rumsgivare		PAC-SE41TS-E			
Doppvärmare 3 kW 230/50		PAC-IH03V-E			
Varmvattensensor (för Hydrobox)		PAC-TH011TK-E			
2-zons Framl/retursensor (2 satsar behövs)		PAC-TH011-E			
Sensors för panna som spetsvärme (Framl/Retur, 1 sats behövs)		PAC-TH011HT-E			
Benstativ 950 eller 1050					
Droppränna					

En trygg investering

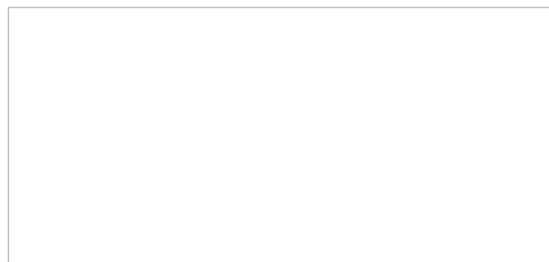
Hos Mitsubishi Electric sker all forskning och produktutveckling i egna laboratorier. Viktiga komponenter tillverkas i egna fabriker med noggrann kvalitetskontroll. Detta innebär att vi kan garantera kvaliteten och en hög, jämn prestanda på alla produkter som säljs.

Mitsubishi Electric är representerat med eget säljbolag i Sverige. All försäljning sker genom återförsäljare eller distributörer. Installation av produkterna sker endast av SWEDAC ackrediterade installatörer. Detta säkerställer hela kedjan från fabrik till konsument, och gör ditt köp till ett tryggt val.

5 års garantin borgar dessutom för ett långvarigt och bekymmerslöst ägande.



För mer information kontakta din lokala återförsäljare.



* Effektintervall vid vatten framledning 35°C/utetemperatur + 7°C, 5°C delta t.
** Nominell effekt vatten framledning 35°C/utetemperatur + 7°C, 5°C delta t.

Mitsubishi Electric förbehåller sig rätten till ändring samt eventuella tryckfel.
Data enligt JIS (ISO 5151).