



VILLAVÄRME

Ecodan Next Generation
Luft-vatten värmepump



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™

villa



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

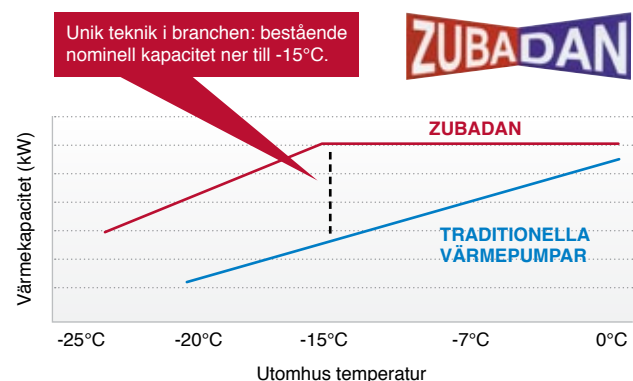
Ecodan Next Generation är utrustat med den steglösa Invertertechnologin, inklusive den nya, egenutvecklade tanken. Denna helt nya styrteknik innebär stora energibesparingar för husägaren eftersom Ecodan Next Generation behöver mindre energi än andra system för att värma upp huset.

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.

Innerdelen 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 så är den enkel att installera i alla sorters byggnader.

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



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 Electrics 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.

Det miljövänliga systemet med unik teknologi



Uteluften innehåller massor av energi – energi som Ecodan Next Generation använder för att värma upp huset. Den unika Ecodan-tekniken innebär markanta besparingar på ditt uppvärmningskonto och är framtagna för att möta framtidens krav på värmeekonomi. 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.

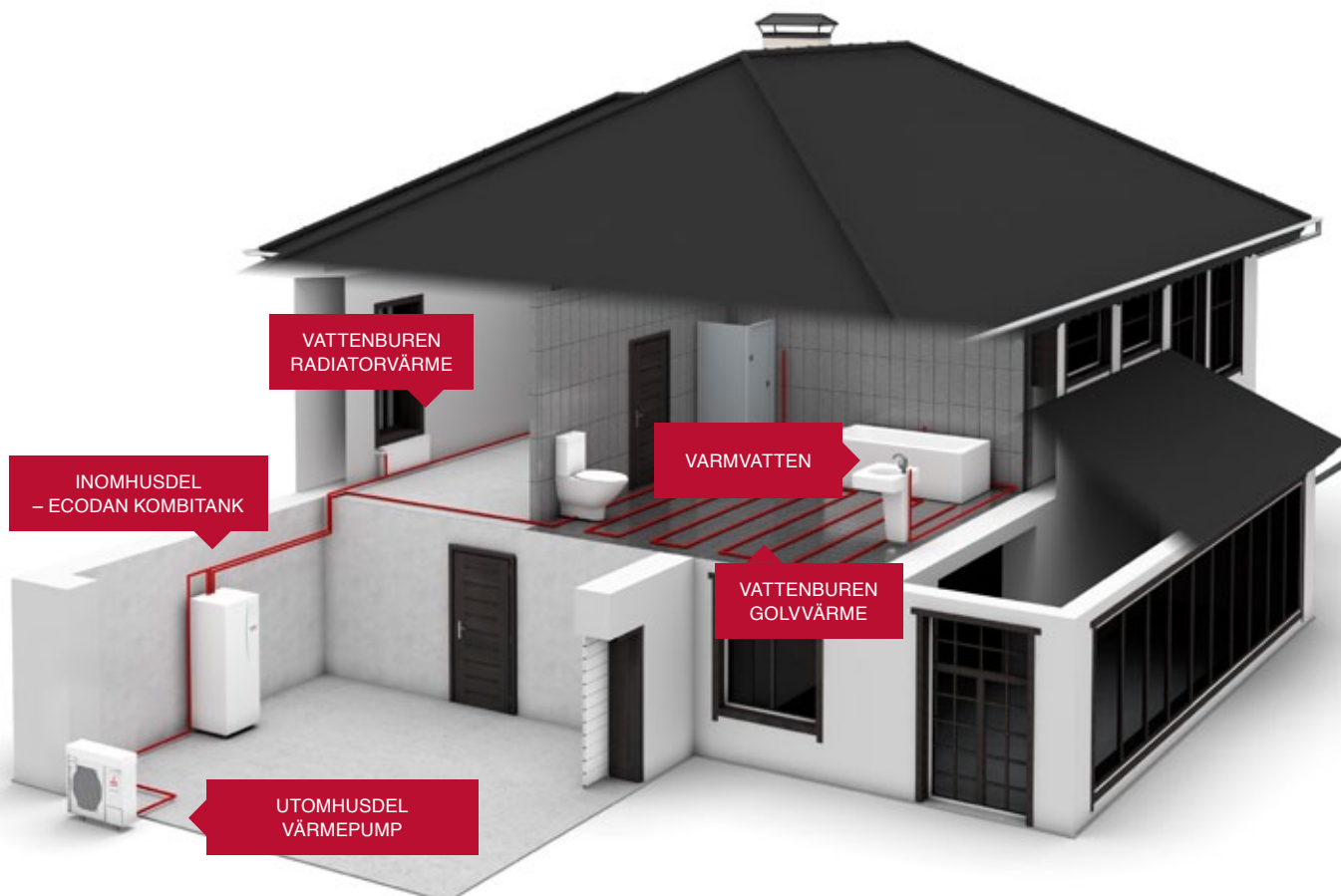
Ett komplett system

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.



Därför är Ecodan Next Generation det givna uppvärmningsvalet för ditt hus



Egenutvecklade värmetank

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 Invertertechnologi

Mitsubishi Electric's steglösa Invertertechnologi 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 Electric's egna anläggningar i Japan, vilket garanterar högsta kvalitet i minsta detalj. Systemet ingår i Mitsubishi Electric's 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 (koldmediegasanslutning). Denna produktbredd gör att såväl kylinstallatörer som VVS-installatörer kan installera Ecodan Next Generation smidigt och enkelt. Mitsubishi Electric's bredd ger dig som konsument större möjligheter.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Split								
MODELL	PUHZ-RP35 VHA4	PUHZ-RP50 VHA4	PUHZ-RP60 VHA4	PUHZ-RP71 VHA4	PUHZ-RP100 YKA	PUHZ-RP125 YKA	PUHZ-RP140 YKA	PUHZ-HRP100 YHA2
Värmeeffekt (kW)	1,5-5,0*	2,5-7,3*	2,8-9,3*	2,8-10,2*	4,5-14,0*	5,0-16*	5,0-18*	4,5-16*
Antal fläktar	1	1	1	1	2	2	2	2
COP	4,14**	3,73**	4,29**	4,21**	4,31**	4,24**	4,10**	4,26**
Lägsta garanterade drifttemperatur (°C)	-11	-11	-20	-20	-20	-20	-20	-25
Kompressor	Dubbel rotation	Dubbel rotation	Dubbel rotation	Dubbel rotation	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Spänning	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
REK.Säkring (A)	1 x 13	1 x 13	1 x 16 vid SW 7-5 on	1 x 20	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Köldmedie anslutning (Flare)	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Köldmedium R410a	2.5	2.5	3.5	3.5	5	5	5	5.5
VIKT (kg)	42	42	67	67	124	126	132	134
MÅTT (mm)	800 300 600	800 300 600	950 330 943	950 330 943	1050 330 1338	1050 330 1338	1050 330 1338	950 330 1350
Ljudnivå (dB)	46	46	48	48	51	52	52	53

Package/Enhetsaggregat			
MODELL	PUHZ-W50 VHA2	PUHZ-W85 VHA2	PUHZ-HW112 YHA2
Värmeeffekt (kW)	1,0-5,5*	2,8-11,2*	3,4-16*
Antal fläktar	1	1	2
COP	4,10**	4,18**	4,42**
Lägsta garanterade drifttemperatur (°C)	-15	-20	-25
Kompressor	Dubbel rotation	Dubbel rotation	Scroll
Spänning	230/1/50	230/1/50	400/3/50
REK.Säkring (A)	1 x 16	1 x 25	3 x 16
Anslutning vatten R25 utvg	R25	R25	R25
Köldmedium R410a (kg)	1.7	2.4	4
VIKT (kg)	64	77	148
MÅTT (mm)	950 330 740	950 330 943	1020 330 1350
Ljudnivå (dB)	46	48	53

Tank & Hydrobox				
MODELL	EHST-20C-YM9A	EHPT-20X-YM9A	EHSC-YM9A	EHPX-YM2A
	Split Tank	Package Tank	Split Hydrobox	Package Hydrobox
Varmvattenvolym (liter)	200	200	X	X
Vikt (tom) (kg)	130	114	55	40
Vikt (Full) (kg)	345	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	2
Cirkpump Grundfos	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
Anslutning 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-WT40R-E			
Trådlös mottagare	PAR-WR41R-E			
Trådbunden rumsgivare	PAC-SE41TS-E			
Doppvärmare 3 kW 230/50	PAC-IH03V-E			
Trevägsventil till hydrobox				
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.

Trygghetsförsäkringen borgar dessutom för ett långvarigt och bekvämsfritt ägande.



För mer information kontakta din lokala återförsäljare.

* Effektintervall vid vattenframledning 35°C/utetemperatur + 7°C, 5°C delta t.

** Nominell effekt vattenframledning 35°C/utetemperatur + 7°C, 5°C delta t.

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