



# ECODAN

Luft-vand varmepumpe



# Spar penge med den nye Ecodan Next Generation

- det støjsvage, effektive og miljøvenlige varmesystem, der vil give dig et behageligere indendørsklima i hjemmet. Den unikke Ecodan teknologi giver maksimal varme med minimal energiforbrug.

ecodan™



En Mitsubishi udviklet varmetank

Nu er Mitsubishi Electrics eget system Ecodan Next Generation blevet endnu mere effektivt.

Ecodan Next Generation er udstyret med trinløs Inverter teknologi, herunder den nye, egen udviklede tank. Denne helt nye teknologi betyder store energibesparelser for boligejeren, fordi Ecodan Next Generation kræver mindre energi end andre systemer for at opvarme huset.

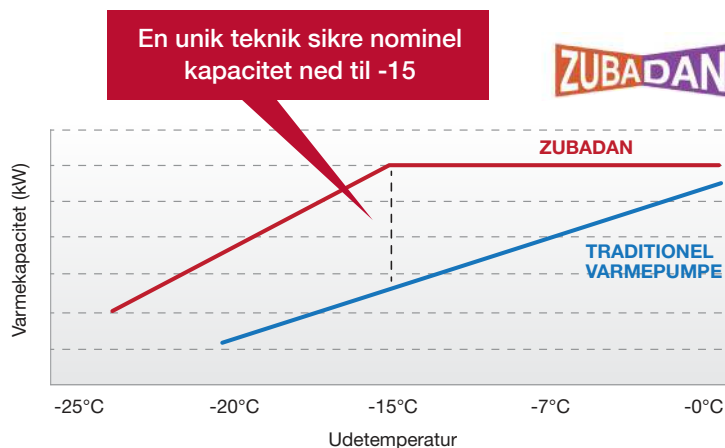
Det komplette system er fuldt udviklet på Mitsubishi Electrics egne anlæg i Japan, som garanterer den højeste kvalitet selv i mindste detalje.

Ecodan Next Generation fås i flere forskellige designs og størrelser, hvilket betyder, at du kan gøre det optimale valg for dit hus.

Ecodan Next Generation indendørsdel er ikke mere end 1,6 meter høj, men er trods dette udstyret med en vandtank på 200 liter. Det at Ecodan Next Generation er lille og kompakt gør den er let at installere i alle typer af bygninger.

Inderdelen eller Hydroboksen for den mindre model, Ecodan Next Generation er ikke mere end 0,8 meter høj og udstyret med ekspansions-beholder, pumpe, flow switch, filtre samt styring. Når du vælger Ecodan Next Generation Hydroboxløsning, er det muligt at bruge en eksisterende vandvarmer eller designe en som er egnet til ejendommen.

Ecodan Next Generation sparer penge, energi og er skånsom mod miljøet.



# Derfor er Ecodan Next Generation det oplagte valg af opvarmning til dit hus



## Den egenudviklede varmetank

Den er kompakt, men takket være en ny unik loop-teknologi er man ikke gået på kompromis med volumen. Loop'en opvarmer vandet effektivt og er fremstillet med en speciel rustfri stållegering



## Optimal Inverterteknologi

Mitsubishi Electric's trinløse Inverterteknologi tillader at der kun anvendes nøjagtig den mængde energi som er nødvendig for at opvarme huset. Ingen energi går således til spilde, hvilket er godt for både din tegnebog og for miljøet.



## Kvaliteten

Alle produkter i Ecodan Next Generation er udviklet og fremstillet på Mitsubishi Electric's egne faciliteter i Japan, hvilket sikrer den højeste kvalitet i den mindste detalje. Systemet er en del af Mitsubishi Electric's Quality Technology-program.



## Mere effektiv styring

Systemet kan udstyres med en trådløs rumføler, som let kan flyttes til den bedste plads i huset. Dette gør at systemet opererer ud fra stuetemperaturen og derfor kan komforten opretholdes med den lavest mulige vandtemperatur, hvilket giver en bedre besparelse og lavere energiomkostninger.



## Driftsikker

Den høje kvalitet gør Ecodan Next Generation til et meget driftsikkert system, som kan håndtere meget lave udetemperaturer og har høje krav til komforten.



## Et intelligent system

Efter en periode med drift tilretter systemet sig forholdene som er gældende præcist i dit hus og tilpasser opvarmningen derefter for den mest effektive energiydnyttelse.



## Nu også med vandtilslutning

En stor nyhed ved Ecodan Next Generation er, at systemet er tilgængelig i én package udgave som er en kompakt udgave med direkte vandtilslutning. Anlægget findes også i en split eller kombi-version (kølemiddelgastilslutning). Denne produktbredde gør både køleinstallatører og VVS-installatører kan installere Ecodan Next Generation smidigt og nemt. Mitsubishi Electric bredde giver forbrugeren større muligheder.

# Ecodan Next Generation - mulighedernes system



## Nu med optimeret vand/varmeteknik

Ecodan Next Generation er udstyret med en unik, patenteret loop-tank-teknologi, som gør at vandopvarmning i tanken maksimeres for bedst mulige energieffektivitet.



## Samtidig opvarmning

I modsætning til mange andre systemer på markedet kan Ecodan Next Generation udstyres med samtidig opvarmning og produktion af varmt vand.



## Let at tilpasse, når du ikke er hjemme

Hvis du skal ud og rejse, skal du blot trykke på ikonet med en kuffert, hvorefter indstillinger tilpasses til at ingen skal bo i huset.



## Mulighed for at tilslutte solpaneler og andre varmekilder

Store besparelser opnåes, hvis man installerer solpaneler. Ecodan Next Generation er naturligvis forberedt til tilslutning af solpaneler.



## Kraftfuld Zubadan-teknologi

Et par af modellerne i Ecodan Next Generation-serien er udstyret med Mitsubishi Electric's unikke Zubadan-teknologi, der giver en hurtigere og mere kraftfuld opvarmning, noget som store huse eller huse i kolde omgivelser har gavn af. (Gælder for modellerne PUHZ-HW112 og PUHZ-HRP100.)



## Intelligent varmetilpasning

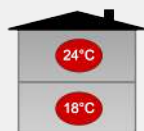
Ecodan tilpasser sig automatisk eksterne og interne faktorer og drager fordel af for eksempel sollys, for at holde dit energiforbrug så lavt som muligt.

Dette gør at indetemperaturen altid er på den rette temperatur med den laveste vandtemperatur i varmeanlægget, for at opnå den største besparelse.



## Trådløs styring

Ecodan Next Generation er udstyret med et simpelt kontrolpanel, men du kan også tilvælge en fjernbetjening med trådløse sensorer, der giver dig mulighed for at styre systemet, for eksempel fra stuen.



## To zoner for separate temperaturer

For at udvide mulighederne for styring af rumtemperaturen, kan huset deles i to zoner og styres med en trådløs rumføler per zone. Dette gør det muligt at have forskellige temperaturer på forskellige etager.



# Det miljøvenlige system med unik teknologi



Udendørs luft indeholder en masse energi - energi Ecodan Next Generation bruger til at varme huset op. Den unikke Ecodan-teknologi giver betydelige besparelser på din varme-konto og er udviklet til at imødekomme fremtidens krav til varme-økonomi. Det vil din tegnebog værdsætte.

Da Ecodan Next Generation giver maksimal varme med minimal ekstra energiforbrug og systemet udleder 30-50 procent mindre kuldioxid sammenlignet med konventionel opvarmning.

## Patenteret teknologi

Mitsubishi selvudviklede Inverter arbejder kontinuerligt i hele systemet og gør Ecodan Next Generation til det smarte valg for ethvert hus.

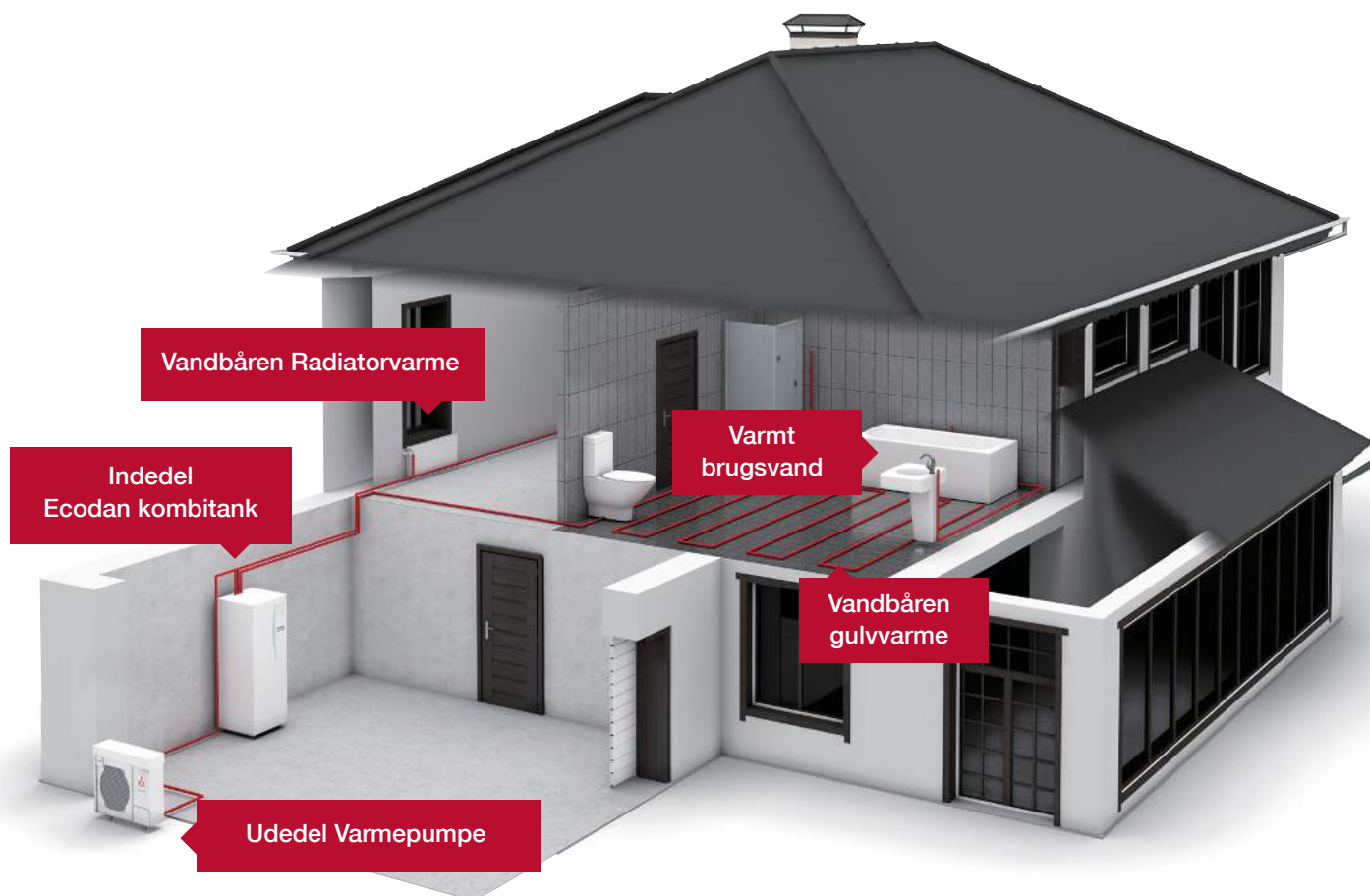
## Et komplet system

Indendørsenheden - Ecodan combitank, modtager energi fra den udendørsenheden og fører energien videre til opvarmning af vandbaserede radiatorer, gulvvarme og varmt vand. Systemet styres effektivt fra en integreret regulator.



## Hydrobox

Hvis du allerede har en eksisterende vandtank, som du vil beholde, kan du tilslutte en hydrobox, som indeholder alle fordele fra Ecodan Next Generation.



# Tekniske specifikationer

Split		Testet af SP				
Model		PUHZ-SW50 VHA	PUHZ-SW75 VHA	PUHZ-SW100 YHA	PUHZ-SW120 YHA	PUHZ-SHW112 YHA
Varmeeffekt (kW)		2,5 - 7,3*	2,8 - 10,2*	5,9 - 14,8*	5,7 - 17,3*	5,5 - 14,8*
Antal ventilatorer		1	1	2	2	2
COP		4,42**	4,40**	4,45**	4,10**	4,46**
Garanteret minimum driftstemperatur (°C)		-15	-20	-20	-20	-25
Kompressor		dobbelt rotation	dobbelt rotation	scroll	scroll	scroll
Spænding		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Sikring		1 x 16	1 x 20 / 16 Dip SW	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Kølemiddeltilslutning (overstråling)		1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Kølemiddel R410a		2,1	3,2	4,6	4,6	5,5
Vægt (kg)		42	75	130	130	134
Dimensioner (mm)	Bredde	800	950	1050	1050	950
	Dybde	300	330	330	330	330
	Højde	600	943	1338	1338	1350
Lydniveau (dB (A))		46	51	54	54	52
Fyldt længde/Maks. kølemiddel rørlængde		10/40	10/40	10/75	10/75	30/75

Pakke-/kombinationsløsning	Testet af SP				
	PUHZ-S50 VHA2	PUHZ-S85 VH2	PUHZ-HW 112 YHA2	PUHZ-HW 140 YHA2	
Varmeeffekt (kW)	1,0 - 5,5*	2,8 - 9,2*	3,4 - 16*	4,2 - 18*	
Antal ventilatorer	1	1	2	2	
COP	4,10**	4,24**	4,42**	4,25**	
Garanteret minimum driftstemperatur (°C)	-15	-20	-25	-25	
Kompressor	dobbelt rotation	dobbelt rotation	scroll	scroll	
Spænding	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	
Sikring	1 x 16	1 x 16/20/25	3 x 16	3 x 16	
Tilslutning vand R25 utvg	R25	R25	R25	R25	
Kølemiddel R410a	1,7	2,4	4	4,3	
Vægt (kg)	64	77	134	134	
Dimensioner (mm)					
	Bredde	950	950	1020	1020
	Dybde	330	330	330	330
	Højde	740	943	1350	1350
Lydniveau (dB (A))		46	48	53	53

\* Effektivitetsinterval ved vand fremføring 35°C/udetemperatur + 7°C, 5°C delta t.

\*\* Nominell effekt ved vand fremføring 35°C/udetemperatur + 7°C, 5°C delta t.

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl.

## En tryk investering

Mitsubishi Electric er repræsenteret med egne distributør i Danmark. Alt salg sker gennem forhandlere og installatører. Installation af produkterne udføres kun af certificerede installatører. Dette sikrer, at hele kæden fra fabrik til forbruger og gøre dit køb til et sikkert valg. En ny varmepumpe indebærer ofte en stor investering. Det gør at man forventer, at produktet virker problemfrit i mange år fremover. Derfor tilbyder vi 5 års garanti på vores varmepumper når de installeres af certificerede køleinstallatører og monteret i henhold til foreskrevne betingelser.

## Kontakt din lokale forhandler for mere information

Tank & Hydrobox				
Model	Split	Package	Split	Package
	EHST-20C-YM9B	EHPT-20X-YM9B	EHSC-YM9B	EHPX-YM9B
	Tank	Tank	Hydrobox	Hydrobox
Brugsvand volume	200	200	X	X
Vægt (tom) (kg)	127	114	55	40
Vægt fuld (kg)	342	327	63	46
Ekspansionsbeholder (L)	12	12	10	10
Sikkerhedsventil (varme)	3	3	3	3
Sikkerhedsventil (vand)	10	10	X	X
Maks. flow temperatur	60	60	60	60
Minimums flow temperatur	25	25	25	25
Tilslutningsdiameter Varme	28	28	28	28
Tilslutningsdiameter Vand	22	22	X	X
Elpatron (kW)	9	9	9	9
Cirkumpump Grundfos A-klasse	25/7 - 180	25/7 - 180	25/7 - 180	25/7 - 180
Min flow/flow-switch (L/min)	5,5	5,5	5,5	5,5
Tilslutning kølemiddel	3/8" - 5,8"	X	3/8" - 5,8"	X
Afsikring /Elpatron (amp)	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Spænding	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Max driftsstrøm (amp)	13	13	13	13
Placering min/max temp (°C)	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Dimensioner (mm)	Bredde 595		530	
	Dybde 680		360	
	Højde 1600 + 100		800 + 100	
	Resthøjde (tank) 1800			
Tilbehør				
Trådløse rumfølere				PAR-WT50R-E
Trådløs modtagere				PAR-WR51R-E
Rumfølere med ledning				PAC-SE41TS-E
Dypkoger 3 kw 230/50				PAC-IH03V-E
Varmvandssensor (til Hydrobox)				PAC-TH011TK-E
2-zone fremløb/return sensor (2 sæt kræves)				PAC-TH011-E
Sensorer til kedel for peak varme (fremløb/retur, 1 kit påkrævet)				PAC-TH011HT-E
Benstativ 950 eller 1050				
Drypbakke				

