



ecodan[™]

Ecodan Next Generation
Luft-vand varmepumpe



Spar penge med den nye Ecodan Next Generation

– Dette stille, effektive og miljøvenlige varmesystem giver dig et behageligt indeklima. Den unikke Ecodan-Teknik giver maksimal varme med et minimalt energiforbrug.

ecodan™



Egenudviklet
varmtvandsbeholder

Nu er Mitsubishi Electrics luft/vand system Ecodan Next Generation blevet endnu mere effektivt.

Ecodan Next Generation er udstyret med trinløs inverter teknologi, sammen med den nye varmtvandsbeholder og styring giver dette energibesparelser for husejeren, da Ecodan Next Generation skal bruge mindre energi end andre systemer for at klare opvarmningen af huset.

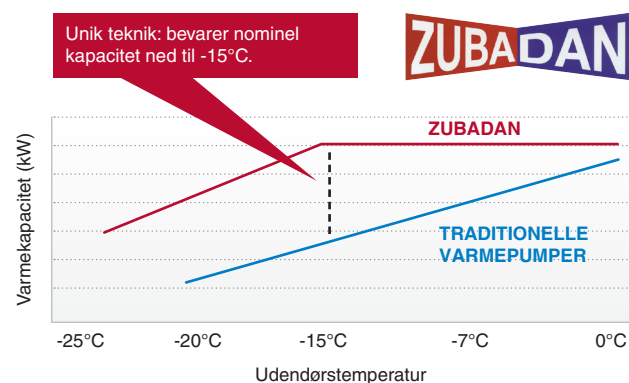
Dette nye system er udviklet 100% på Mitsubishi Electrics egne laboratorier i Japan, hvilket garanterer den højeste kvalitet helt ned til den mindste detalje.

Ecodan Next Generation fås i flere forskellige størrelser, så den præcist kan tilpasses energibehovet i netop dit hus.

Selv om Indedelen kun måler 160 cm. i højden er den

udstyret med en 200L varmtvandsbeholder. Det kompakte og stilrene design sikrer at den diskret passer ind i hjemmet.

Ecodan Next Generation sparer både penge og energi, samtidig med at den er yderst skånsom for miljøet.



Ecodan Next Generation – Miljøvenligt system



Nu med optimeret varmeteknik

Ecodan Next Generation har en unik patenteret teknologi, der tillader at temperaturen i varmtvandsbeholderen altid er maksimeret til højst mulige energieffektivitet.



Samtidig opvarmning

I modsætning til mange andre systemer på markedet er Ecodan Next Generation udstyret med mulighed for samtidig varme- og brugsvandsproduktion.



Let at tilpasse, når man skal på ferie

Hvis huset forlades i den længere periode, trykkes blot på "kuffert" ikonet, derefter går anlægget i "ferie" drift hvilket sparer yderligere på energien.



Mulighed for tilslutning af solfanger og andre varmekilder

Store besparelser kan opnås, ved installering af solfangere på et passende sted. Ecodan Next Generation er naturligvis forberedt for tilslutning af disse.



Kraftfuld Zubadan-teknik

2 modeller i Ecodan Next Generation serien er udstyret med Mitsubishi Electric's unikke Zubadan teknologi, der giver hurtigere og kraftigere opvarmning, hvilket er en fordel ved store energibehov i ekstremt kolde perioder.
(Model: PUHZ-HW112 og PUHZ-HRP100.)



Intelligent tilpasning

Ecodan Next Generations intelligente styring tilpasser sig automatisk husets energibehov, hvilket hjælper med til at holde energiforbruget så lavt som muligt. Dette sikrer at den valgte indendørs temperatur holdes på det korrekte antal grader, med den laveste vandtemperatur i varmesystemet for optimal besparelse.



Trådløs styring

Ecodan Next Generation er udstyret med et betjeningsvenligt kontrolpanel på indedelen, men som en ekstra mulighed kan vælges trådløs fjernbetjening, der giver mulighed for at styre systemet for eksempel fra stuen.

Det miljøvenlige system med unik teknologi



Luften er fuld af energi - energi som Ecodan Next Generation bruger til at opvarme huset/brugsvandet. Den unikke Ecodan teknologi betyder store besparelser på varme-kontoen og er designet til at imødekomme fremtidens krav til varmeøkonomi.

Da Ecodan Next Generation giver maksimal varme med minimal energitilførsel, frigiver systemet 30-50 procent mindre kuldioxid sammenlignet med konventionel opvarmning.

Patenteret teknologi

Mitsubishi Electrics egenudviklede inverterteknologi virker kontinuerligt gennem hele systemet og gør Ecodan Next Generation til et smart valg for ethvert hjem.

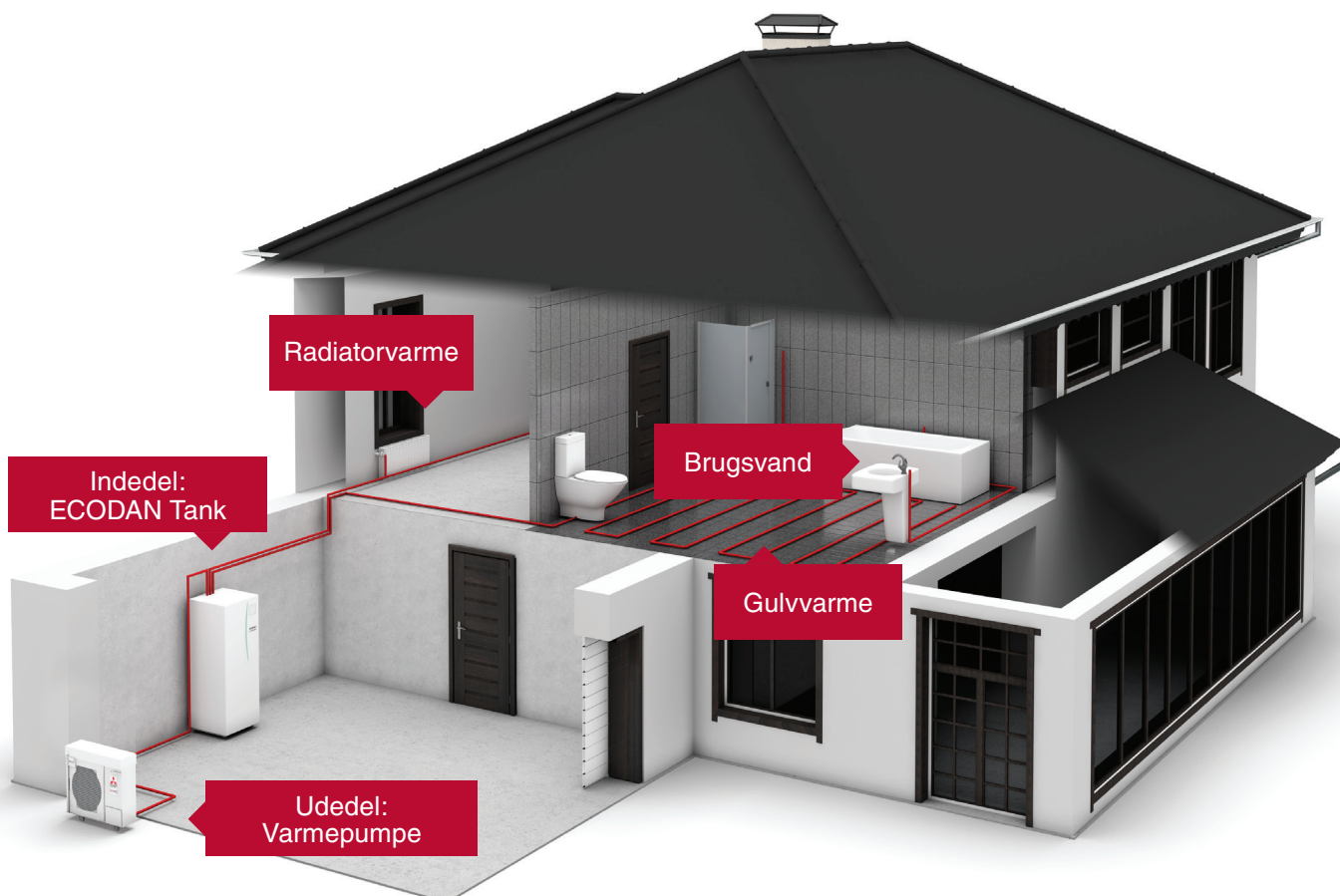
Et komplet system

Ecodan varmtvandsbeholder modtager energi fra udendørsenheden og benytter denne til at opvarme vand-baserede radiatorer, gulvvarme og brugsvand. Systemet reguleres effektivt af den indbyggede styring.



Hydrobox

Hvis der allerede er en eksisterende varmtvandsbeholder, som ønskes bibeholdt, kan der tilsluttes en Hydrobox i stedet og på den måde udnytte alle Ecodan Next Generation fordelene.



Derfor er Ecodan Next Generation den perfekte opvarmningsform til dit hus



Egenudviklet udedel, varmtvandsbeholder og styring.

Indedelen er kompakt, men takket være den nyeste teknologi gives der ikke afkald på volumen. Brugs vandet opvarmes effektivt og beholderen er udført med en rustfri speciellegering (coating).



Optimal Inverterteknologi

Mitsubishi Electrics trinløse Inverterteknologi gør at pumpen leverer præcist den mængde energi, der skal bruges til opvarmning af huset. Intet går til spilde, hvilket gavner både miljø og pengepung.



Kvaliteten

Samtlige produkter i Ecodan Next Generation er udviklet og produceret af Mitsubishi Electric på egne fabrikker i Japan. Dette garanterer den højeste kvalitet ned til mindste detalje. Systemet indgår i Mitsubishi Electrics Quality Technology-program.



Effektiv styring

Systemet kan udvides med en trådløs fjernbetjening med temperaturføler, derved kan betjeningen af anlægget flyttes til et centralt sted i huset. Dette giver også en mere nøjagtig temperaturregulering og derved sænkes energiomkostningerne yderligere.



Driftsikker

Den høje kvalitet gør Ecodan Next Generation til et meget driftsikkert system som både håndterer de laveste udetemperaturer og de højeste komfortkrav.



Et intelligent system

Efterhånden, som anlægget er i drift huskes energibehovet for huset, derved tilpasses effekten helt præcist og man opnår en mere økonomisk drift.



Nu med direkte vandtilslutning

En stor nyhed med Ecodan Next Generation er, at systemet nu også findes i en model (Package) hvor vandet føres fra indedelen til udedelen derved kan installationen nu (på Package systemet) foretages af en aut. vvs installatør, da kølemidlet er i en lukket kreds på udedelen. Mitsubishi Electric sortiment giver forbrugeren flere muligheder.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

ECODAN Split						
MODEL	PUHZ-SW50HA	PUHZ-SW75 HA	PUHZ-SW100 YHA	PUHZ-SW120 YHA	PUHZ-SHW112 YHA	ZUBADAN
Varmekapacitet (kW)	2,2-7,3*	3,5-10,2*	5,4-14,8*	5,7-17,3*	5,5-14,8*	
Antal propeller	1	1	2	2	2	
SCOP/ COP / A-mærke	3,0 / 4,21** / A+	3,26 / 4,31** / A++	3,21 / 4,45** / A++	3,21 / 4,10** A++	3,27 / 4,46** / A++	
Laveste garanterede drifttemperatur (°C)	-20	-20	-20	-20	-25	
Kompressor	Dobbelt rotation	Dobbelt rotation	Scroll	Scroll	Scroll	
Spænding (volt)	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Anbefalet sikring (A)	1 x 16A	1 x 25A (16A)	3 x 16A	3 x 16A	3 x 16A	
Rørtilslutning kølemid. (Flare)	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	
Kølemiddel R410a (kg)	2,1	3,2	4,6	4,6	5,5	
Vægt (kg)	42	75	130	130	134	
Mål (mm)	Bredde Dybde Højde	950 330 943	1050 330 1338	1050 330 1338	950 330 1350	
Lydniveau (dB)	46	51	54	54	52	

ECODAN Package			
MODEL	PUHZ-W50 VHA2	PUHZ-W85 VHA2	PUHZ-HW112 YHA2
Varmekapacitet (kW)	1,0-5,5*	2,8-11,2*	3,4-16*
Antal propeller	1	1	2
COP	4,10**	4,18**	4,42**
Laveste garanterede drifttemperatur (°C)	-15	-20	-25
Kompressor	Dob. rotation	Dob. rotation	Scroll
Spænding (volt)	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Anbefalet sikring (A)	1 x 16	1 x 25	3 x 16
Vandtilslutning R25 utvg	R25	R25	R25
Kølemiddel R410a (kg)	1,7	2,4	4
Vægt (kg)	64	77	148
Mål (mm)	Bredde Dybde Højde	950 330 740	1020 330 1350
Lydniveau (dB)	46	48	53

ECODAN Tank & Hydrobox					
MODEL	EHS-20C-YM9A	EHPT-20X-YM9A	EHSC-YM9A	EHPX-YM9A	
	Split Tank	Package Tank	Split Hydrobox	Package Hydrobox	
Varmtvandsbeholder. (L.)	200	200	X	X	
Vægt (tom) (kg)	130	114	55	40	
Vægt (Full) (kg)	345	327	63	46	
Ekspansionsbeholder (L)	12	12	10	10	
Sikkerhedsventil (Varme) (bar)	3	3	3	3	
Sikkerhedsventil (Vand) (bar)	10	10	X	X	
Max. Fremløbstemp. (°C)	60	60	60	60	
Min. Fremløbstemp. (°C)	25	25	25	25	
Tilslutningsdiameter Varme (mm Cu)	28	28	28	28	
Tilslutningsdiameter Vand (mm Cu)	22	22	X	X	
Elpatron (kW)	9	9	9	9	
Cirkumpump Grundfos	25/7-180	25/7-180	25/7-180	25/7-180	
Vandflow (L/min)	7,1-27,7	7,1-27,7	7,1-27,7	7,1-27,7	
Tilslutning kølemiddel	3/8"-5/8"	X	3/8"-5/8"	X	
Sikring / Elpatron (A)	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	
Spænding (Volt)	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	
Max driftsstrøm (A)	13	13	13	13	
Placering min/max temp (°C)	0-35	0-35	0-35	0-35	
Mål (mm)	Brede Dybde Højde Rejse højde	595 680 1600+100 1800		530 360 800+100	
Tilbehør					
Trådløs rumføler / fj.bet.	PAR-WT40R-E				
Trådløs modtager	PAR-WR41R-E				
Trådført rumføler / fj.bet.	PAC-SE41TS-E				
Varmelegeme 3 kW 230/50	PAC-IH03V-E				
3-vejsventil til hydrobox					
Benstativ 950 eller 1050					
Drypbakke					

Et trygt valg

Mitsubishi Electrics klimaprodukter har moderne design, den højeste kvalitet, lang levetid og overlegen driftsøkonomi, så de sænker dine energiomkostninger i mange år fremover.

En tryk investering

Navnet Mitsubishi Electric har et godt ry. Når du køber en varmepumpe fra os, træffer du et sikkert valg. Vi fremstiller vores produkter på vores egne fabrikker, og derfor kan vi garantere kvaliteten af alle vores produkter.

Salg

Alt salg af vores varmepumper sker gennem et landsdækkende net af aut. forhandlere, der er specialister i at foreslå en tilpasset løsning til netop dit hus, så se efter logoet når du handler.

For flere oplysninger, kontakt din lokale forhandler:

www.mitsubishi-varmepumper.dk

* Effektivitetsinterval ved fremløbstemperatur 35°C/ udetemperatur + 7°C, 5°C delta t.

** Nominel effekt ved fremløbstemperatur 35°C/ udetemperatur + 7°C, 5°C delta t.

Mitsubishi Electric tager forbehold for evt. trykfejl samt ændringer i tekniske specifikationer. Data ifølge JIS (ISO 5151)

