MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Ecodan E-generation

Luft til vand varmepumper med propan

Et trygt valg for hele familien

- ✔ Maksimal varme med minimalt energiforbrug
- ✔ Designet til at opfylde fremtidens krav til varme, økonomi og miljøvenlighed
- ✔ Japansk kvalitet tilpasset det nordiske klima
- ✔ Med propan kølemiddel, der udleder langt mindre CO_2
- ✔ Driftssikker og lydsvag opvarmning

Kinnan.dk





R290

KINNAN
Varmepumper & klimaanlæg

Ecodan – den energieffektive og fremtidssikrede løsning til et lunt og trygt hjem

Et smart system, der tilpasser sig dit hjem

Ecodan er en af vores mest populære varmepumper – og det er ikke svært at forstå hvorfor. Den er let at installere, driftssikker og udviklet til at levere optimal varme med et minimalt energiforbrug. Med tiden lærer systemet netop dit hjems unikke forhold at kende og tilpasser sig for at sikre den mest effektive opvarmning muligt.

Mitsubishi Electrics trinløse inverterteknologi sikrer, at kun den præcise mængde energi, der er nødvendig, anvendes – hvilket betyder, at intet går til spilde. Det gavner både miljøet og din pengepung.



En investering i både miljø og bolig

Ecodan fås i flere størrelser og varianter, så det passer præcist til din bolig. Ved at udnytte gratis, vedvarende energi fra luften reducerer du både dit klimaaftryk og dine energiomkostninger. En luft til vand varmepumpe kan desuden øge din boligs værdi – hvilket gør den til en klog investering i fremtiden.

Bygget til det skandinaviske klima

Ecodan er udviklet og produceret på Mitsubishi Electrics egne anlæg, hvor japansk ingeniørkunst møder nordiske behov. Systemet er designet til at levere pålidelig varme – selv under de hårdeste vinterforhold.



Lydsvag drift for øget komfort

Med Quiet Mode giver Ecodan dig det bedst mulige indeklima – uden at det kan høres. Systemet kan køre ekstra lydløst om natten, så du kan sove uforstyrret, mens dit hjem opvarmes effektivt.

Spar mere med Ecodan – effektiv varme året rundt

Ecodans unikke teknologi giver dig store besparelser på opvarmning og øget komfort i hjemmet. Systemet er driftssikkert ned til -30 °C uden brug af elpatron og kan levere varmt vand op til 70 °C. Det betyder lavere omkostninger og et bedre miljø. Sammenlignet med traditionelle systemer kan du reducere dit CO_2-udslip med 30–50%.

Med Ecodan fra Mitsubishi Electric får du en driftssikker, energieffektiv og fremtidssikret varmeløsning – tilpasset det skandinaviske klima.

Smart, lydsvag og energieffektiv opvarmning – tilpasset dit hjem

Ny touchskærm i farver
Den intuitive touchskærm gør det nemt at styre og overvåge systemet. Med et tydelig og moderne display får du fuld kontrol over temperatur, indstillinger og energiforbrug.

Lydsvag drift i fire niveauer
Vælg mellem fire forskellige lydniveauer for en rolig og behagelig drift. Perfekt til at sikre komfort i hjemmet uden forstyrrende støj – uanset tidspunkt eller aktivitet.

Fleksibel installation
Takket være en rørføring på op til 50 meter er placeringen af enheden fleksibelt. Det gør det nemt at tilpasse systemet til netop din boligs unikke forhold.

Ecodan - Hydrobox
En kompakt løsning til hjem med separat varmtvandsbeholder. Hydroboxen tilbyder de samme funktioner som Ecodan cylindertanken med effektiv opvarmning og nem installation uden volumentank.



Fremløbstemperatur op til 75°C
Systemet kan levere høje temperaturer uden brug af elpatron. Det sikrer effektiv opvarmning – også i ældre boliger med højtemperatursystemer og radiatorer.

Nem indstilling
Forudindstillede varmekurver gør det nemt at tilpasse systemet til dit varmeanlæg – uanset om du har gulvvarme eller radiatorer. Hurtig installation giver en problemfri opstart uden besværlige justeringer.

Energieffektiv med automatisk flowstyring
Smart teknologi justerer automatisk vandflowet for at minimere energiforbruget. Resultatet er optimal ydeevne og lavere varmeudgifter – uden at gå på kompromis med komforten.

Selvlærende varmekurve
Systemet lærer dit hjem at kende og tilpasser varmekurven for bedst mulig energieffektivitet. Med støtte af to separate varmezoner kan du nemt styre forskellige temperaturer i forskellige dele af boligen.

Samtidig opvarmning og varmtvandsproduktion

I modsætning til mange andre systemer kan Ecodan udstyres til at levere varme og producere varmt vand samtidig.

Optimeret teknologi til varmtvandsproduktion

Denne teknologi sikrer både bedre tilgængelighed af varmt vand og en mere effektiv opvarmning.

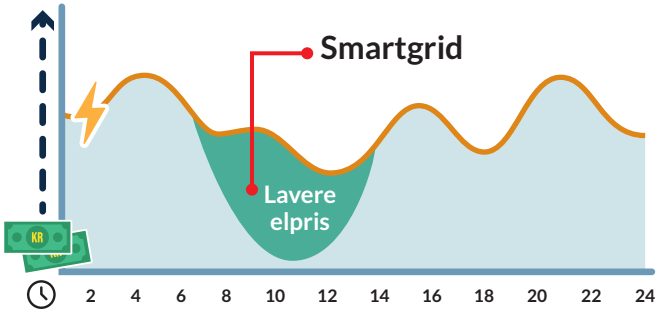
Behovstilpasset afrimning

Systemet justerer selv tiden mellem afrimninger alt efter forholdene og afrimer kun, når det er nødvendigt – hvilket sparer dig penge.

Auto Adaptation

Varmepumpen tilpasser selv sine varmeindstillinger og tager højde for mange faktorer, såsom inde- og udetemperaturer for at opretholde den ønskede rumtemperatur og sikre maksimal besparelse.







Smartgrid – når strømmen er billigst

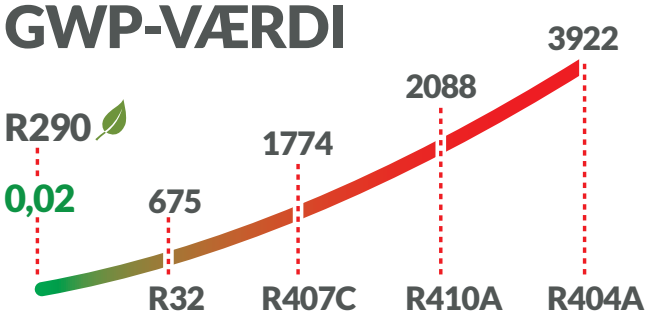
Ecodan er forberedt til Smartgrid og kan tilpasse sit energiforbrug til tidspunkter, hvor elprisen er lav. Det betyder, at du kan opvarme dit hjem mest effektivt og billigst – uden at gå på kompromis med komforten.

Nem og effektiv styring

Udstyr din Ecodan med en trådløs rumføler. Den måler og analyserer rummets varmebehov og tager højde for den varme, der naturligt opstår i hjemmet – f.eks. fra sollys eller madlavning. Det betyder en lavere varmeregning og en behagelig temperatur hele døgnet.

Lav miljøpåvirkning og høj effektivitet

Ecodan anvender det fremtidssikrede og miljøvenlige kølemiddel R290 propan, som reducerer CO_2-aftrykket. Samtidig øges varmepumpens effektivitet og varmekapacitet – særligt i kolde perioder. En løsning, der både gavner din økonomi, opvarmning og klimaet.

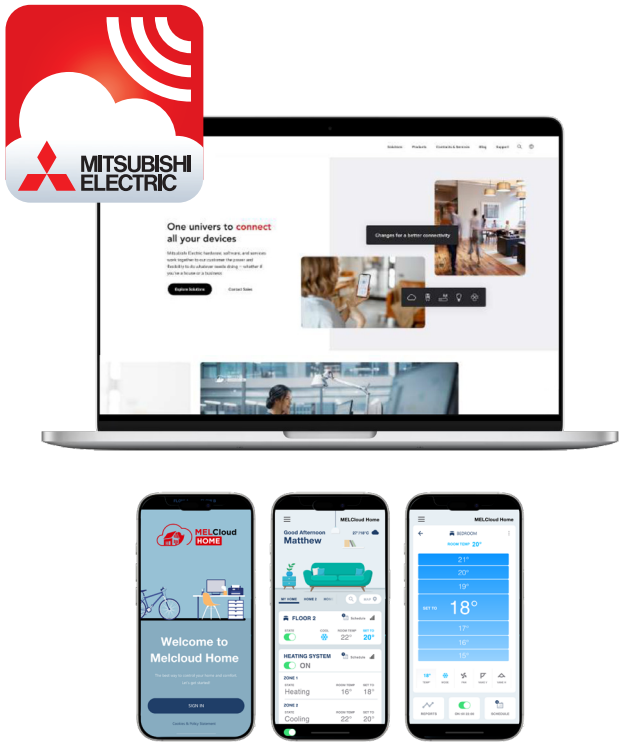




Fuld kontrol med MELCloud Home

Med MELCloud Home kan du styre din varmepumpe via mobil, tablet eller computer. Justér temperaturen, planlæg opvarmningen og få fuldt overblik over energiforbruget – uanset om du er hjemme, på arbejde eller på farten.

- ✔ Nem installation: Download appen, tilslut til WiFi, og du er i gang
- ✔ Planlæg varme og komfort efter din hverdag
- ✔ Spar energi ved at tilpasse driften i den intuitive app
- ✔ Følg med i drift og forbrug



Ecodan er desuden klar til fremtidens behov med avancerede driftsdata, energieffektive analyser og mulighed for fjernsupport. Det betyder, at du altid har overblik over varmepumpens ydeevne, kan få hurtig hjælp om nødvendigt – og sikre, at dit system kører så effektivt som muligt.

MELCloud Home giver dig maksimal komfort med minimal indsats – og fuld kontrol over dit varmesystem.



Få en tryggere hverdag og spar på energiregningen med markedets bedste varmepumpe



Ecodan - En løsning til ethvert hjem

Med Mitsubishi Electrics effektive luft til vand varmepumper kan du opnå besparelser på op til 75 procent sammenlignet med tidligere varmesystemer. Vores modeller bygger på japansk innovation og avanceret teknologi, men er særligt udviklet til at klare det skandinaviske klima – selv på de koldeste vinterdage.

Ecodan tilbyder et af markedets bredeste sortimenter, med et stort udvalg af både indedelenheder og udedelenheder i forskellige størrelser og kapaciteter. Uanset om du har en mindre villa, et større hus eller en ejendom med særlige opvarmningsbehov, findes der en Ecodan-løsning, der passer perfekt. Takket være denne fleksibilitet kan vi skræddersy en optimal varmeløsning, der sikrer maksimal effektivitet og komfort – uanset husets størrelse, planløsning eller isoleringsstandard.

Med Ecodans alsidighed og tilpasningsevne får du ikke blot en energieffektiv varmepumpe – du får en langsigtet investering i både komfort og økonomi.



Ecodan hydrobox, en perfekt løsning for dig som allerede har en vandvarmer

+ Få alle fordele med Ecodan
+ Mindre indedel
+ Fleksibel installation



En fleksibel løsning til mindre rum

Indedelen er ikke mere end 80 centimeter. Perfekt til trange rum. På trods af sin kompakte størrelse er den naturligvis udstyret med ekspansionsbeholder, pumpe, flowmonitor og alle tænkelige kontrolfunktioner.

Altsammen for at du skal få en sikker drift og en effektiv varmepumpe. En fordel ved Ecodan hydrobox er, at du kan bruge din eksisterende vandvarmer, hvis du ønsker det.

Overvejelser før du vælger luft til vand varmepumpen

Tjek energistyrelsens hjemmeside

Søg al den information du har brug for på bl.a. energistyrelsens hjemmeside sparenergi.dk. Her er alle alternativer anført på en nem og overskuelig måde, og der er også en beregner, der viser, hvor meget du kan spare ved at skifte til en varmepumpe.

Få et godt tilbud fra en af Kinnan's autoriserede forhandlere

At installere en varmepumpe kræver særlig autorisation og uddannelse. De r er tale om flygtige kølemidler, der helst ikke skal slippe ud i naturen. Og der er tale om en udedel og en indedel, der skal forbindes perfekt for at virke som en enhed. Alle Kinnan's montører laver kvalificeret installation, og de vil også med stor fornøjelse rådgive dig i valget af den størrelse, der passer til dit konkrete behov i præcis dit hus.

Tilskud?

Nogle år er der tilskud fra Staten til udskiftning af oliefyr, fradrag for håndværkerudgifter ligesom der kan søges om nedsat pris på strøm til drift af varmepumper. Her tør vi ikke skrive, hvad der gælder i fremtiden, for det er der ingen, der ved. Men din Kinnan-installatør er altid opdateret på de aktuelle forhold.



Når du køber hos en autoriseret Mitsubishi Electric forhandler, kan du være sikker på, at du får:

- ✔ Rådgivning til den bedste varmepumpe-løsning til dine behov og ønsker
- ✔ 5 års garanti*
- ✔ De sidste nye softwareopdateringer

Se efter Autorisations-mærket hos forhandleren næste gang, du skal have udskiftet din varmekilde.
Find en forhandler nær dig på **kinnan.dk**.

*Garantien er betinget af, at der er foretaget serviceeftersyn hvert andet år af en af vores autoriserede installatører

Produktinformation Ecodan E-gen

ECODAN E-GEN CYLINDERTANK PACKAGE					HYDROBOX
INDEDEL		**EHPT17X-YM9E**	**EHPT20X-YM9E**	**EHPT30X-YM9EE**	**ERPX-YM9E**
Energieffektivitet opvarmning W35°C (A)*	SCOP	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieffektivitet varmt brugsvand	SCOP	A+	A+	A+	
Tap profil varmt vand	Profil	L	L	L	
Elpatron	kW	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6
Dimensioner (B x H x D) (Rejsehøjde)	mm	595 x 1400 x 680 (1630)	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 2050 x 680 (2250)	530 x 800 x 360
Vægt (fuld / tom)	kg	263 / 85	299 / 90	415 / 105	
Varmt brugsvandsvolume	Liter	170	200	300	
Maks. fremløbstemperatur	°C	75	75	75	75
Min. fremløbstemperatur	°C	20	20	20	20
Anbefalet sikring / elpatron	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Eldata	V / Fase / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Maks. driftstrøm	A	13	13	13	13
Placering min. - maks. omgivelsestemp.	°C	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Mulig rumtemperatur	°C	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Indbygget ekspansionsbeholder	Liter	12	12	Nej	10
Lydeffektniveau (PWL)	dB(A)	40	40	40	40

* I kombination med PUZ-WZ60VAA

UDEDEL						
MODEL			**PUZ-WZ60VAA**	**PUZ-WZ85YAAH-SC**	**PUZ-WZ100YAAH-SC**	**PUZ-WZ120YAAH-SC**
VARME	(A) Pdesign / SCOP 35°C/ η_s %**	kW/rank/SCOP/%	6,0 / A+++ / 4,37 /175	8 / A+++ / 4,45 / 178	9,5 / A++ / 4,6 / 184	11 / A++ / 4,7 / 188
	(A) Pdesign / SCOP 55°C / η_s %**	kW/rank/SCOP/%	6,0 / A++ / 3,42 / 137	8 / A++ / 3,5 / 140	9,5 / A++ / 3,48 / 139	11 / A++ / 3,5 / 140
	(C) Pdesign / SCOP 35°C / η_s %**	kW/rank/SCOP/%	4,0 / A++ / 3,57 /143	8 / A++ / 3,75 / 150	9,5 / A++ / 3,75 / 150	11 / A++ / 3,98 / 159
	(C) Pdesign / SCOP 55°C / η_s %**	kW/rank/SCOP/%	4,0 / A+ 2,87 / 115	8 / A+ / 2,98 / 119	9,5 / A+ / 3,05 / 122	11 / A+ / 3,05 / 122
	A7/W35 / Effekt / Input / COP*****	kW / kW	7,2 / 1,5 / 4,72	12 / 3,21 / 3,74	16 / 4,36 / 3,67	18,3 / 5,41 / 3,38
	Effekt ved -7°C / +35°C	kW	6,6	9,7	11,3	13,4
	Effekt ved -7°C / +55°C	kW	6,0	8,4	10,9	13
	Effekt ved -15°C / +35°C	kW	5,4	7,8	9,3	10,7
	Effekt ved -15°C / +55°C	kW	4,8	7,5	8,5	9,9
	Varmeeffekt (Min-Nominel-Maks.) A7/W55	kW	1,8 - 5,0 - 6,8	2,6 - 8,5 - 11,6	3,3 - 10 - 15,2	3,3 - 12 - 16,2
KØL	EER	EER	2,9	3,3	3,3	3,15
	Køleeffekt (Maks.) A35/W7	kW	3,8	5	7	9
Dimensioner (B x H x D)		mm	1050 x 1020 x 480	1050 x 1040 x 480	1050 x 1040 x 480	1050 x 1040 x 480
Vægt		kg	89	118	132	132
Garanteret drift (Varme / Køl)		°C	-25 / +10	-25 / +10	-25 / +10	-25 / +10
Lydniveau - Varme / Køl (SPL) ***		dB(A)	42 / 45	47 / 47	47 / 50	47 / 50
Lydniveau - Varme (PWL) Lwa ****		dB	57	54	55	55
Rørstørrelse (Frem / Retur)		tomme	1"	1"	1"	1"
Rørlængde min-max		m	2 - 26	2 - 26	2 - 26	2 - 26
Max. højdeforskel		m	26	26	26	26
Anbefalet sikring		A	16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Driftstrøm (Maks.)		A	13,5	12	12	12
El data		V / Fase / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Vand flow Min / Maks.		L/min	6,5 - 17,2	14,3	17,9	21,5
GWP / CO2 EKVIVALENTER						
Kølemiddel / GWP ******			R290 / 0,02	R290 / 0,02	R290 / 0,02	R290 / 0,02
Fyldningsmængde	Vægt	kg	0,6	0,6	0,82	0,82
	CO2-ekvivalenter	ton	0,0018	0,012	0,0164	0,0164

* De angivne data er i kombination med EHPT20X-YM9E

** Systemets virkningsgrad er opgivet i kombination med systemets integrerede temperaturregulator. Hvis udedelen installeres i en anden kombination, skal virkningsgraden beregnes om.
SCOP sæsonbetonet effektivitetskoefficient. Årlig gennemsnitlig effektivitet - Gennemsnitlig klimazone i henhold til ErP-direktiv 811/2013.

*** Angives ved nominel effekt.

**** Ifølge EN 12102

***** Rapporteret effekt iht. EN 14511 inklusiv afrimning og drift ved delbelastning.

****** Dette produkt indeholder kølemiddel type R290 med en GWP-værdi på 0,02 (CO_2 =1 kg). Ved indgreb i anlægget gælder krav efter gældende F-gas regulativ. Denne GWP-værdi er baseret på direktiv (EU) 517/2014 fra IPCC 4. udgave.

(A) Middel klima (C) Koldt klima

R290

Kontakt din lokale forhandler for mere information

Version: 2025-04

Mitsubishi Electric forbeholder sig copyright samt ret til eventuelle trykfejl.

KINNAN
Varmepumper & klimaanlæg

Importør. Kinnan a/s, Sindalsvej 33-35, 8240 Risskov - Tlf. 8617 8700 www.kinnan.dk