

Ecodan E-generation

Luft til vand varmepumper

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
- + Udleder langt mindre CO₂
- + Driftssikker og lydsvag opvarmning

Kinnan.dk



KINNAN
Varmepumper & klimaanlæg

Til boligen med stort behov for varmt vand



Et intelligent system

Ecodan er en af vores mest populære modeller – og det er der god grund til. Den er både nem at installere og utrolig driftssikker. Systemet lærer med tiden dit hjems særlige behov at kende og tilpasser opvarmningen for at sikre den mest effektive energianvendelse.

Mitsubishi Electrics trinløse inverterteknologi sørger for, at der kun bruges præcis den mængde energi, der er nødvendig for at opvarme huset. Ingen energi går til spilde, hvilket både din pengepung og miljøet vil sætte pris på.

Mitsubishi Electrics varmepumper er designet til at give dig det bedste indeklima uden unødigt støj. Ecodan har desuden Quiet-mode, som betyder, at den kan køre endnu mere lydsvalt om natten og dermed ikke forstyrrer din søvn.

Et trygt valg

Ecodan er udviklet og produceret på Mitsubishi Electrics egne fabrikker, hvilket sikrer den højeste kvalitet i selv den mindste detalje. Japansk kvalitet, der er tilpasset nordiske forhold.

Et mere miljøvenligt valg, der øger værdien på din bolig

Ecodan fås i flere forskellige modeller og størrelser, så du kan vælge den løsning, der passer bedst til dit hjem. Med gratis, vedvarende solenergi og et mere miljøvenligt kølemiddel er en varmepumpe fra Mitsubishi Electric en fordel for både din pengepung og klimaet. Derudover kan en luft til vand varmepumpe øge værdien af dit hus ved et eventuelt salg.

Spar penge med Ecodan

Den unikke Ecodan-teknologi sikrer store besparelser på dit varmebudget og er designet til at opfylde fremtidens krav til varme, økonomi og miljøvenlighed. Fordi Ecodan leverer maksimal varme med minimalt energiforbrug, udleder systemet 30-50 % mindre CO₂ sammenlignet med traditionel opvarmning. Ecodan kan producere varmt vand på op til 65 °C, selv ved udendørstemperaturer på -25 °C, uden at bruge elpatron – noget, din pengepung vil takke dig for.

VARME OG VARMT-VANDSPRODUKTION SAMTIDIG

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

OPTIMERET TEKNIK TIL PRODUKTION AF VARMT VAND

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

BEHOVSTILPASSET AFRIMNING

Systemet justerer selv tiden mellem afrimningerne afhængigt af forholdene. Det betyder, at det kun afrimer, når det er nødvendigt, hvilket sparer dig penge.

AUTO ADAPTION

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

Smartgrid reducerer dine elomkostninger

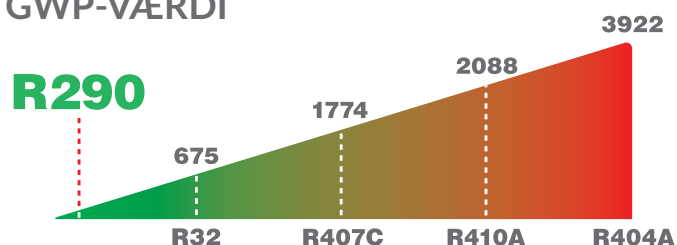
At elprisen styres af udbud og efterspørgsel er ikke noget nyt, men at du kan styre dit forbrug efter udbuddet, det er Smartgrid. På visse tidspunkter af døgnet er efterspørgslen på el betydeligt lavere og dermed også billigere, for eksempel tidligt om morgenen, når de fleste sover. Ecodan er forberedt til Smartgrid, en smart funktion, der sparer dig penge. Kontakt en af vores forhandlere, hvis du vil vide mere.

Lav miljøpåvirkning

Ecodan anvender det fremtidssikrede og mere miljøvenlige kølemiddel, der reducerer CO₂-aftrykket. Det giver også en bedre effektivitet og øger varmekapaciteten ved lave udetemperaturer.



GWP-VÆRDI



Enkel og effektiv styring

Udstyr din Ecodan med en trådløs rumsensor. Den måler og analyserer rummets varmebehov og tager højde for den varme, der skabes internt – f.eks. fra solindfald eller madlavning. På den måde reduceres dine opvarmningsomkostninger yderligere, samtidig med at du får en behagelig temperatur hele døgnet.



Styr din varmepumpe via Wifi

Med vores app MELCloud kan du styre din varmepumpe, uanset om du slapper af i sofaen eller er på farten. Appen giver dig også vejrinformation fra installationsstedet og adgang til en effektiv brugersupport.

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 brugsvandsvolum	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-WZ85VAAH-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 nominal 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 (CO2 = 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

Kontakt din lokale forhandler for mere information



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