MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Ecodan Silent

Luft til vand varmepumper
E-Generation

Den optimale erstatning for oliefyr, pillefyr eller gasfyr

+ SILENT gi'r en fremragende økonomi
+ SILENT er energieffektiv
+ SILENT udleder langt mindre CO_2
+ Driftsikker og stort set lydløs



Kinnan.dk



KINNAN
Varmepumper & klimaanlæg

Ecodan Silent
- Et komplet varmtvandssystem

+ Mere miljøvenlig med kølemidlet R32
+ Specialbygget til det nordiske klima
+ En af markedets laveste lydniveauer
+ BBR-godkendt for nybyggeri
+ Quiet-mode
+ Op til 70 °C varmt brugsvand

Et intelligent system

Ecodan Silent fra Mitsubishi Electric er en af vores bedst sælgende varmepumper. Ikke underligt med tanke på, hvor let det er at installere, og hvor pålideligt systemet er. Efter et stykke tid lærer systemet, hvilke særlige forhold der gælder for dit hus, og justerer opvarmningen til det mest effektive mulige energiforbrug.

Mitsubishi Electrics trinløse inverterteknologi tillader kun den nøjagtige mængde strøm, der kræves for at varme huset op. Ingen energi spildes, hvilket gavner både din pengepung og miljøet.

Mitsubishi Electrics varmepumper er bygget til at give dig det bedst mulige indeklima uden at blive hørt. Ecodan er også udstyret med Quiet mode, som betyder, at det for eksempel kan gå endnu mere stille om natten for ikke at forstyrre din søvn.

Et trygt valg

Ecodan er udviklet og produceret på Mitsubishi Electrics egne faciliteter, der garanterer den højeste kvalitet ned til mindste detalje. Japansk kvalitet tilpasset nordiske forhold.

Et miljøvenligt valg, der øger værdien af dit hus

Ecodan fås i flere forskellige designs og størrelser, så du kan vælge det bedste til dit hus. Med kølemidlet R32 bliver en varmepumpe fra Mitsubishi Electric noget, der gavner både pengepungen og klimaet. Derudover øger en luft til vand varmepumpe værdien af dit hus i tilfælde af et salg.



Skift dit oliefyr, gasfyr, pillefyr eller elvarme ud med Mitsubishi Electric's Ecodan Silent luft til vand varmepumpe og SPAR på energiregningen



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



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

En fleksibel løsning til mindre rum

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

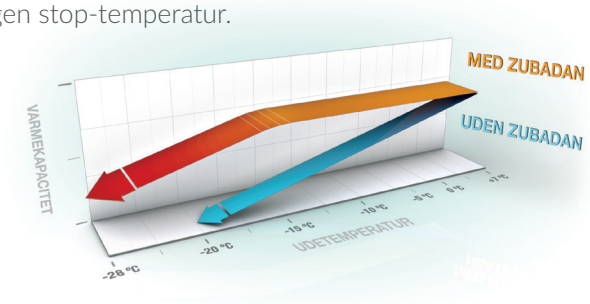
Alt sammen for at du skal få en sikker drift og en effektiv varmepumpe. En fordel ved Ecodan Silent hydrobox er, at du kan bruge din eksisterende vandvarmer, hvis du ønsker det.



Driftssikker

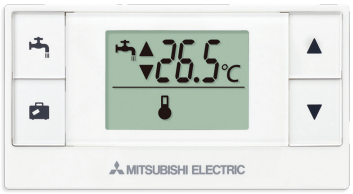
Alle Mitsubishi Electric's luft til vand varmepumper har to elektronisk styrede ekspansionsventiler, der sikrer drift ved lave udetemperaturer. Anlæg med Mitsubishi's patenterede Zubadan-teknologi har tre, og hvor den tredje ventil gør for varmepumpen, hvad en turbo gør for en bilmotor, øger den effekten, når du har mest brug for det.

Revolutionerende Zubadan-teknologi giver dig en konstant vedligeholdt varmeeffekt ned til -15 ° C udendørstemperatur og en garanteret opvarmning ned til -28 ° C, anlægget har ingen stop-temperatur.





Mitsubishi Electric's Ecodan Silent bliver bare ved med at producere varmt vand dag efter dag, år efter år uden bøvl. Også selvom det fryser 15 grader eller mere udenfor.



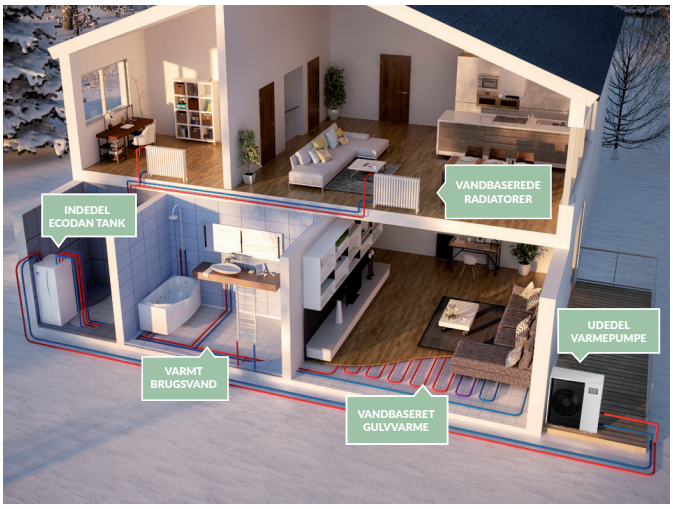
Enkel og effektiv styring

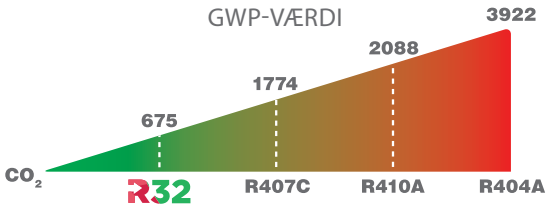
Udstyr din Ecodan Silent med en trådløs rumsensor.
Den måler og analyserer rummets opvarmningsbehov og tager højde for den varmeenergi, der oprettes internt. For eksempel ved solskin eller madlavning.
På denne måde reduceres dine varmeudgifter yderligere, og du får en behagelig temperatur døgnet rundt.



Styr din varmepumpe via Wifi

Med vores MELCloud app kan du styre din varmepumpe, uanset om du slapper af i sofaen eller på farten.
Du kan også se, hvordan vejret er på installationsstedet og få adgang til effektiv brugersupport.





Tre gange lavere miljøpåvirkning end tidligere kølemiddel

Ecodan Silent bruger det mere miljøvenlige og fremtidssikrede kølemiddel R32, hvilket giver et lavere CO2-aftryk. Det er let at genbruge og har en høj kølekapacitet og varmeledningsevne. R32 giver også bedre effektivitet og øger varmekapaciteten ved lavere omgivelsestemperaturer.

Ecodan Silent - Et bredt sortiment til alle boliger

Med Mitsubishi Electrics effektive luft-til-vand varmepumper kan du spare op til 75 procent i forhold til tidligere. Vores modeller er baseret på japansk innovation og teknologi, men er specialbygget til at modstå det nordiske klima. Ecodan har et af de bredeste serier på markedet med mange modeller og størrelser af indedele og udedele, så du kan finde den løsning, der passer til dit hus!





Spar penge med Ecodan Silent

Den unikke Ecodan-teknologi betyder store besparelser på din varmekonto og er designet til at imødekomme fremtidige krav til varme, økonomi og miljøvenlighed. Din pengepung vil sætte pris på det. Da Ecodan Silent giver maksimal varme med minimale frigivelser af energitilførsel udsender systemet 30-50 procent mindre kuldioxid sammenlignet med almindelig opvarmning.

Smartgrid reducerer din eludgifter

Det er ikke noget nyt, at elprisen styres af udbud og efterspørgsel, men nu kan du kontrollere din efterspørgsel efter udbud, det er Smartgrid. På bestemte tidspunkter af dagen er der meget mindre efterspørgsel efter elektricitet og dermed også billigere, for eksempel tidligt om morgenen, når de fleste sover. Ecodan Silent er forberedt på Smartgrid, en smart funktion, der sparer dig penge. Kontakt dit elselskab, hvis du vil vide mere.

OPTIMERET VAND- OG VARMETEKNIK

Mitsubishi's Ecodan Silent er udstyret med en unik, patenteret loop-tank-teknologi, der gør, at det varme vand i beholderen cirkuleres, så det kræver et minimum af energi at opretholde temperaturen på brugsvandet.

VANDET OPVARMES, MENS DET BRUGES

Mitsubishi's Ecodan Silent kan leveres med en styring, der gør det muligt at producere nyt varmt vand, samtidig med at det forbruges andet sted i systemet. Tidligere modeller tømte varmtvandsbeholderen inden den begyndte at producere nyt varmt vand.

AUTO ADAPTION

Varmepumpen justerer selv varmeindstillingerne og tager højde for mange faktorer såsom indendørs og udendørs temperatur for at opretholde den ønskede stuetemperatur og give maksimal besparelse.

INTELLIGENT VARMETILPASNING

Mitsubishi's Ecodan Silent holder øje med udetemperaturen, og bl.a. om solen opvarmer dit hus. Under disse omstændigheder nedsætter anlægget egenproduktionen af varme og sikrer, at du ikke bruger energi på unødig opvarmning.







Lise Borre Hansen benyttede sig af en af Kinnan's autoriserede forhandlere, da hun for tre år siden udskiftede sit pillefyr og investerede i en luft til vand varmepumpe fra Mitsubishi Electric. Det har hun ikke fortrudt.

Efter at have undersøgt mulighederne og fået en god rådgivning af forhandleren fandt Lise ud af, at en Ecodan Silent luft til vand varmepumpe fra Mitsubishi Electric var den mest fordelagtige varmekildeløsning for hende. Lise bor i et gammelt hus på 127 m2 i et naturskønt område med havet som nabo. Med den nye lydsvage varmepumpe har Lise udover en besparelse på 20-25% på varme om året, nu altid et godt indeklima, da systemet selv regulerer temperaturen. Lise fortæller, at hun også har fået mere fritid, da hun ikke skal bruge tid på at fylde piller på og rense fyret. Dertil er hun glad for, at hun er med til at gøre en indsats over for klimaet med valget af en miljøvenlig varmekilde.

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. Der er jo 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.

Investér Sikkert - Køb Autoriseret

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

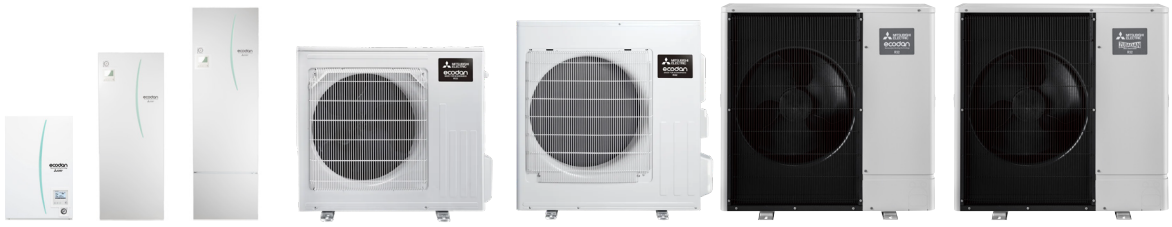
+ Rådgivning til den bedste varmepumpe-løsning til dine behov og ønsker
+ 5 års garanti*
+ De sidste nye softwareopdateringer

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 Silent E R32

INDEDEL		ECODAN CYLINDERTANK SPLIT		HYDROBOX SPLIT
MODEL		ERST20F-YM9E	ERST30F-YM9E	ERSF-YM9E
Brugsvandsvolume	Liter	200	300	-
Maks. fremløbstemperatur	°C	70	70	70
Min. fremløbstemperatur	°C	20	20	20
Energieffekt opv. W55	SCOP	A++	A++	A+++
Energieffektivitet W (Tap profil)	SCOP	L	XL	-
Elpatron	kW	3 + 6	3 + 6	3 + 6
Anbefalet sikring/elpatron	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Spænding	V	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Maks. driftstrøm	A	13	13	13
Placering min. - maks. omgivelsestemp.	°C	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Mulig rumtemperatur	°C	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Dimensioner (B x H x D) (Rejsehøjde)	mm	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 2050 x 680 (2250)	530 x 800 360
Vægt (tom)	kg	98	112	41
Vægt (fuld)	kg	307	421	47



SUZ-SHWM40VAH-SC | SUZ-SHWM60VAH-SC | PUZ-SWM80-100YAAH | PUZ-SHWM100-140YAAH

UDEDEL - SPLIT			HYPER HEATING		POWER INVERTER		ZUBADAN		
MODEL			SUZ-SHWM40 VAH-SC	SUZ-SHWM60 VAH-SC	PUZ-SWM80 YAAH-SC	PUZ-SWM100 YAAH-SC	PUZ-SHWM100 YAAH-SC	PUZ-SHWM120 YAAH-SC	PUZ-SHWM140 YAAH-SC
	Varmeydelse (Min - Nominel - Max) A7/W55	kW	2,3 - 3,6 - 5,3	1,7 - 7,0 - 9,2	1,7 - 4,0 - 7,5	1,7 - 7,0 - 9,2	1,7 - 7,0 - 9,2	1,7 - 7,0 - 11,2	2,7 - 7,0 - 12,6
	Varmeydelse (Min - Nominel - Max) A2/W35	kW	2,6 - 4,0 - 5,8	3,8 - 6,0 - 7,4	3,1 - 8,0 - 9,3	3,2 - 10,0 - 12,1	3,2 - 10,0 - 12,4	3,2 - 12,1 - 13,2	3,5 - 14,0 - 14,6
VARME	Pdesign (A) Middel klima	kW	5,0	6,1	8,0	10,0	10,0	12,1	14,0
	SCOP 35°C fremløb*/η_s %	Energi / SCOP / η_s %	A++ / 4,43 / 172	A+++ / 4,51 / 175	A+++ / 4,66 / 181	A+++ / 4,58 / 178	A+++ / 4,71 / 183	A+++ / 4,64 / 180	A+++ / 4,69 / 182
	SCOP 55°C fremløb*/ η_s %	Energi / SCOP / η_s %	A+ / 3,19 / 124	A+ / 3,24 / 126	A++ / 3,32 / 129	A++ / 3,40 / 132	A++ / 3,50 / 136	A++ / 3,53 / 137	A++ / 3,63 / 141
	A7 / W35 / Effekt / Tilført / COP****	kW	8,9 / 1,77 / 5,02	10,9 / 2,17 / 5,02	8,9 / 1,77 / 5,02	10,9 / 2,17 / 5,02	10,9 / 2,16 / 5,05	12,9 / 2,63 / 4,9	14,4 / 2,97 / 4,85
	Effekt ved -7°C / +35°C	kW	6,5	7,6	8,8	11,9	13,2	14,9	15,8
	Effekt ved -7°C /+55°C	kW	4,0	6,1	7,1	9,0	10,9	12,4	15,2
	Effekt ved -15°C / +45°C	kW	4,3	7,0	6,6	8,5	10,3	12,1	14,0
KØL	EER A35/W7 °C	EER	3,3	3,28	3,3	3,0	3,0	2,86	2,62
	Køleeffekt (Min-Max) A35 / W7°C	kW	1,7 - 4,9	2,3 - 6,3	2,3 - 8,5	2,3 - 9,8	2,3 - 9,8	2,3 - 10,9	3,4 - 13,3
Dimensioner (B x H x D)		mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	1050 x 1040 x 480				
Vægt		kg	114,5	114,5	114,5	114,5	116	126,5	127
Garanteret drift (Varme)		°C	-25	-25	-25	-25	-30	-30	-30
Lydniveau - Varme (SPL) **		dB(A)	41	44	41	44	44	45	46
Lydniveau - Varme (PWL) Lwa ***		dB(A)	54	58	54	58	58	58	58
Rørstørrelse (Væske / Gas)		tomme	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Rørlængde min-max		m	2 - 50	2 - 50	2 - 50	2 - 50	2 - 50	2 - 30	2 - 30
Max. højdeforskel		mm	30	30	30	30	30	30	30
Anbefalet sikring		A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Driftstrøm (Max)		A	8	9	8	9	9	12	12
El data		V / Fase / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Vand flow Min / Max		L/min	7,2 - 22,9	7,2 - 28,7	7,2 - 22,9	7,2 - 28,7	7,2 - 28,7	10,0 - 34,4	10,0 - 34,4
Leveres forfyldt i antal meter		m	5	7	35	35	35	30	30
Kølemiddel / GWP *****			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675

Angiven data er i kombination med ERST20F-YM9E
* SCOP (Sæsonbestemt virkningsgrad) / Årlig gennemsnitlig effektivitet – Klimazoner i henhold til ErP-direktiv 811/2013 (A+++ til D).
Systemets effektivitet er angivet med den indbyggede temperaturregulator.
Når systemetkomineres med en anden udendørsenhed, skal effektiviteten justeres.
** Angivet ved nominel effekt.
*** I henhold til EN 12102
**** Rapporteret effekt i henhold til EN 14511 inklusiv afrimning og drift i delbelastning.
***** Dette produkt indeholder kølemiddel type R32 med en GWP-værdi på 675 (CO_2 = 1 kg)
I tilfælde af en indgriben i systemet gælder kravene i overensstemmelse med den nuværende F-gasregulering.
Denne GWP-værdi er baseret på EU-direktiv 517/2014 fra IPCC's 4. udgave..
(A) Middelklima

Kontakt din lokale forhandler for mere information

KINNAN
Varmepumper & klimaanlæg

Mitsubishi Electric forbeholder sig copyright samt ret til eventuelle trykfejl. Data i henhold til JIS (ISO 5150)

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