

LUFT VANN

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
V A R M E P U M P E R

**TØFFINGEN
BLANT VARMEPUMPER**



ECODAN
NEXT GENERATION



www.miba.no

Importør i Norge:
 **MIBA**

Spar penger med nye Ecodan Next Generation

Med en Ecodan Next Generation vil du få en betydelig energibesparelse sammenlignet med andre oppvarmingsalternativer.



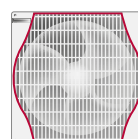
Reduserer kostnaden til oppvarming og tappevann med opptil 60%!

ecodan
NEXT GENERATION



Kraftig inverter

Alle kompressorer i Ecodan-serien er utstyrt med inverterteknologi som tilpasser seg varmebehovet i huset. Dette gir høyere virkningsgrad, færre start/stopp og lavere lyd fra utedel.



Spesialkonstruert viftedeksel

Viftedekslene på utedelene til Ecodan Next Generation er konstruert for lavest mulig lydnivå – uten at det går ut over ytelsen.

2 eksempler på hvor mye du kan spare med Ecodan Next Generation



ECODAN 9.3

Familien Hansen

Energibehov: 15 000 kWt pr år
(5000 kWt til varmtvann)

Energibehov varmepumpe: **4982 kWt**
Årsvarmefaktor: **2,65**
Maks effektbehov ved -19,5°C: **4,7 kW**

Besparelse:
9336 kWt*

ECODAN 14.1

Familien Olsen

Energibehov: 35 000 kWt pr år
(5000 kWt til varmtvann)

Energibehov varmepumpe: **13 778 kWt**
Årsvarmefaktor: **2,54**
Maks effektbehov ved -19,5°C: **11 kW**

Besparelse:
21 239 kWt*

ZUBADAN

* Gjelder modellen 9.3 og 14.1. Tallene er fra SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) En 14511 (+6°C ute / 35°C vann).

Ecodan Next Generation – mulighetenes system



Ny optimalisert teknologi for produksjon av varmtvann

Ecodan Next Generation er utstyrt med en unik, patentert spiraltankteknologi med maksimal energieffektiv oppvarming av vannet.



Simultan oppvarming

Ecodan Next Generation er utstyrt for både oppvarming og varmtvannsproduksjon samtidig, og har integrert legionellkontroll.



Enkel innstilling når du ikke er hjemme

Hvis du skal bort er det bare å trykke på ikonet med en koffert, da tilpasses innstillingene til at ingen er hjemme og du får større besparelse.



Mulighet for tilkobling av solpanel og andre varmekilder

Ecodan Next Generation er selvfølgelig forberedt for tilkobling av solpaneler og andre varmekilder.



Intelligent varmetilpasning (Auto adaption)

Etter en kort periode i drift lærer systemet seg hvilke konkrete forhold som gjelder for akkurat ditt hus og tilpasser oppvarmingen for optimalt energiforbruk.



Brukervennlig fjernkontroll

Som ekstrautstyr kan du velge en meget brukervennlig fjernkontroll som kan plasseres på hensiktsmessig sted.



Komplette og brukervennlige løsninger for alle behov

Ny og intelligent luft-vann teknologi for deg som stiller store krav til ytelse, besparelse og brukervennlighet!

Uteluften er full av energi - energi som Ecodan Next Generation bruker til å varme opp boligen din.

Den unike Ecodan-teknologien innebærer betydelig reduserte oppvarmingsutgifter, og er utformet for å møte fremtidens krav til varmeøkonomi og dine krav til besparelse.

Nytt kontrollpanel for enklere styring gjør at Ecodan Next Generation blir en bekymring mindre. Auto adaption teknologi gjør den enkel å bruke da systemet er tilnærmet selvregulerende.

Ecodan Next Generation

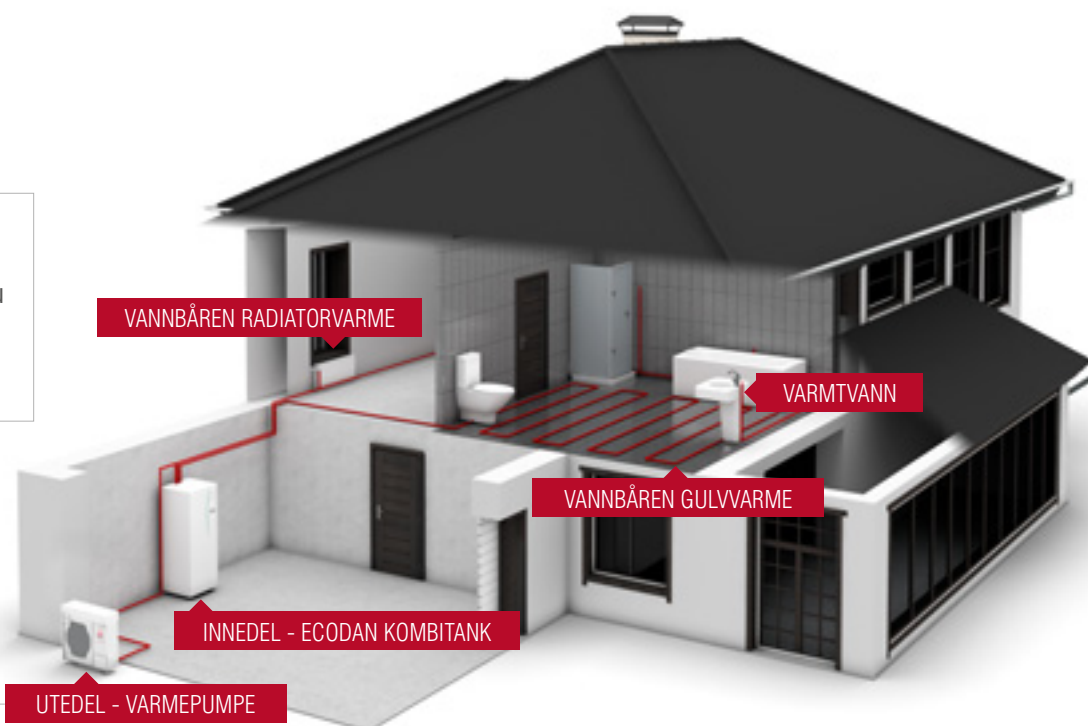
Kompakt varmesentral med integrert 200 liter varmtvannsbereder. Gir varme til radiatorer, gulvvarme og varmtvann. Kun 1,7 meter høy.



Hydroboks

Varmesentral uten varmtvannsbereder. Hydroboks kobles enkelt til eksisterende og nye systemer. Gir varme til radiatorer, gulvvarme og varmtvann.

- Utedelen henter så mye gratis energi fra omgivelsene at du kan spare opptil 60% av oppvarmingskostnadene.




Splitt Ecodan

	6.4 PUHZ-RP35	7.5 PUHZ-RP50	9.3 PUHZ-RP60	11.4 PUHZ-RP71	14.6 PUHZ-RP100	15.9 PUHZ-RP125	19.3 PUHZ-RP140	14.1 PUHZ-HRP100
Kapasitet (min-maks) (kW) ¹⁾	1,5-6,4	2,5-7,5	2,8-9,3	2,8-11,4	4,5-14,6	5,0-15,9	5,0-19,3	4,5-14,1
Kapasitet nominell ved +7°C (kW) / COP ²⁾	4,1 / 4,14	6,0 / 3,73	7,0 / 4,29	8,0 / 4,21	11,2 / 4,31	14,0 / 4,24	16,0 / 4,1	11,2 / 4,26
Kapasitet ved -7°C (kW) / COP ³⁾	3,95 / 2,18	4,33 / 2,15	6,19 / 2,55	6,96 / 2,51	8,6 / 2,57	10,63 / 2,51	11,18 / 2,46	11,2 / 2,54
Maks vanntemp. ved +7°C (°C)	55	55	55	55	55	55	55	60
Maks vanntemp. ved -10°C (°C)	48	48	51	51	51	51	51	57
Laveste garanterte driftstemperatur (°C)	-11	-11	-20	-20	-20	-20	-20	-25 ZUBADAN
Kompressor	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Spenning (V)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50 ⁴⁾	230/1/50 ⁴⁾	230/1/50 ⁴⁾	230/1/50 ⁴⁾
Anbefalt sikring (A)	1x16	1x16	1x20 (1x16)	1x20	1x32	1x32	1x32	1x40 (1x32)
Spesialutviklet software for nordiske forhold	Nei	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja - ZUBADAN-teknikk
Vekt (kg)	42	42	67	67	124	126	132	120
Lydnivå dB(A)	46	46	48	48	51	52	52	52
Dimensjoner Bredde x Dybde x Høyde (mm)	800 x 300 x 600	800 x 300 x 600	950 x 330 x 943	950 x 330 x 943	1050 x 330 x 1338	1050 x 330 x 1338	1050 x 330 x 1338	950 x 330 x 1350

¹⁾ Effektdata ved turvann 35°C/utetemperatur +7°C, 5°CΔt. ²⁾ Nominell effekt turvann 35°C/utetemperatur +7°C, 5°CΔt. ³⁾ Kapasitet turvann 35°C/utetemperatur -7°C, 5°CΔt. ⁴⁾ Kan leveres for 400V

	ECODAN	HYROBOKS
Volum VV (liter)	200	X
Vekt (tom) (kg)	130	55
Vekt (full) (kg)	345	63
Ekspansjonskar (liter)	12	10
Spenning (V) ⁴⁾	1x230	1x230
EL-kasett (kW)	6 + 3	6
Anbefalt sikring (A)	16 + 32	32
Omgivelsestemp. min/maks (°C)	5/30	5/30
Farge	Hvit	Hvit
Dimensjoner Bredde x Dybde x Høyde (mm)	595 x 680 x 1700	530 x 360 x 800

Tabellforklaring

 Tilhørende standard-kombinasjoner mellom tank og splitt utedel (Våre bestselgere. Normal lagervare.)

 Alternativt valg av utedel


Murai Ecodan

	5 PUHZ-W50	9 PUHZ-W85	14 PUHZ-HW140
Kapasitet (min-maks) (kW) ¹⁾	1,0-5,0	2,8-9,0	3,4-14,0
Kapasitet nominell ved +7°C (kW) / COP ²⁾	5,0 / 4,1	9,0 / 4,18	14,0 / 4,25
Kapasitet ved -7°C (kW) / COP ³⁾	4,5 / 2,73	8,0 / 2,57	14,0 / 2,68
Maks vanntemp. ved +7°C (°C)	60	60	60
Maks vanntemp. ved -10°C (°C)	55	55	58
Laveste garanterte driftstemperatur (°C)	-15	-20	-25 ZUBADAN
Kompressor	Inverter	Inverter	Inverter
Spenning (V)	230/1/50	230/1/50	230/1/50 ⁴⁾
Anbefalt sikring (A)	1x16	1x25	1x32
Spesialutviklet software for nordiske forhold	Ja	Ja	Ja
Vekt (kg)	64	79	134
Lydnivå dB(A)	46	48	53
Dimensjoner Bredde x Dybde x Høyde (mm)	950 x 360 x 740	950 x 360 x 943	1020 x 360 x 1350

¹⁾ Effektdata ved turvann 35°C/utetemperatur +7°C, 5°CΔt. ²⁾ Nominell effekt turvann 35°C/utetemperatur +7°C, 5°CΔt. ³⁾ Kapasitet turvann 35°C/utetemperatur -7°C, 5°CΔt. ⁴⁾ Kan leveres for 400V

	ECODAN	HYROBOKS
Volum VV (liter)	200	X
Vekt (tom) (kg)	114	40
Vekt (full) (kg)	327	46
Ekspansjonskar (liter)	12	10
Spenning (V) ⁴⁾	1x230 ⁴⁾	1x230
EL-kasett (kW)	6 + 3	2
Anbefalt sikring (A)	16 + 32	16
Omgivelsestemp. min/maks (°C)	5/30	5/30
Farge	Hvit	Hvit
Dimensjoner Bredde x Dybde x Høyde (mm)	595 x 680 x 1700	530 x 360 x 800

Tabellforklaring



 Tilhørende standard-kombinasjoner mellom tank og Murai utedel (Våre bestselgere. Normal lagervare.)

Tilbehør
Trådløs fjernkontroll m/romføler
Romføler
Hus til utedel
Dryppanne m/varmekabel
Bakkestativ
Verkselventil til hydroboks

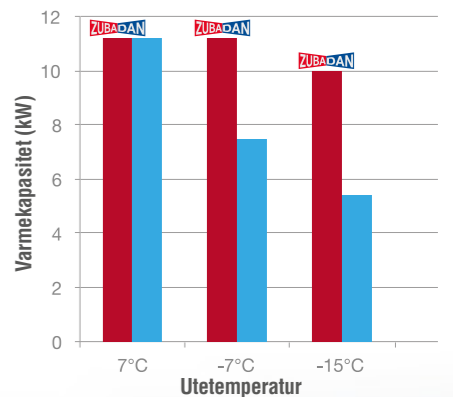
ZUBADAN

Mitsubishi Electric-patentert løsning for raskere og kraftigere oppvarming. Anbefales ved radiatorsystemer.

Unik Zubadan-teknologi

 PUHZ-HRP100  PUHZ-RP100

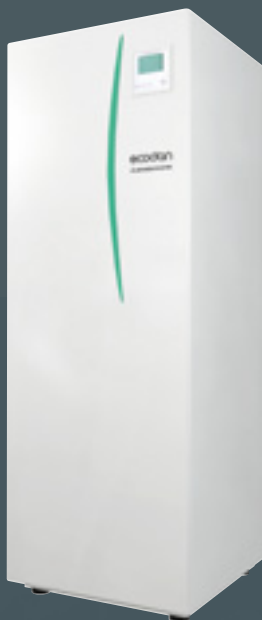
Tallene i tabellen er ved 45°C turvannstemperatur 5°C Δt. Effekt +7°C er nominell kapasitet



ecodan
NEXT GENERATION



Derfor er Ecodan Next Generation det perfekte valget for ditt hus



Nyutviklet energisentral

Den er kompakt og har en ny, unik spiraltankteknologi som krever lite volum. Spiralen varmer vannet effektivt og er produsert i rustfri spesiallegering.

Effektiv styring

Ecodan Next Generation kan styres med trådløs romsensor eller fjernkontroll, som plasseres der det er mest optimalt i din bolig. Vårt intelligente varmesystem Auto Adaption tar over styringen og maksimerer energibesparelsen.

Optimal Inverterteknologi

Mitsubishi Electric sin trinnløse inverterteknologi bruker kun den mengden energi som trengs for å varme opp din bolig. Ingen energi går til spille!

Intelligent varmesystem (Auto adaption)

Etter en kort periode i drift lærer systemet seg hvilke konkrete forhold som gjelder for akkurat ditt hus og tilpasser oppvarmingen for mest mulig effektivt energiforbruk.

Kvaliteten

Ecodan Next Generation er designet på Mitsubishi Electric sitt eget utviklings-senter i Japan, dette garanterer høyeste kvalitet i hver minste detalj. Systemet er en del av Mitsubishi Electric Quality Technology-program.

Scandinavian Fieldtest

Over 40 Ecodan Next Generation anlegg ble testet i Skandinavia mot vårt kalde nordiske klima. Alle maskinene bestod testen med sterke resultater.

Proffe utedeler

Utedelene til Ecodan Next Generation er fra Mitsubishi Electric sin proffserie. Disse har ekstremt god lydisolering, spesialkonstruerte vifter og korrosjonsbestandig behandling av alle komponenter. Dette gir stillegående maskiner med stor effekt, lite vedlikehold og lang levetid.

Kontakt din lokale autoriserte forhandler for mer informasjon, eller se www.ecodan.no for forhandleroversikt.



Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil og modellendringer.

