

TØFFINGEN
BLANT VARMEPUMPER

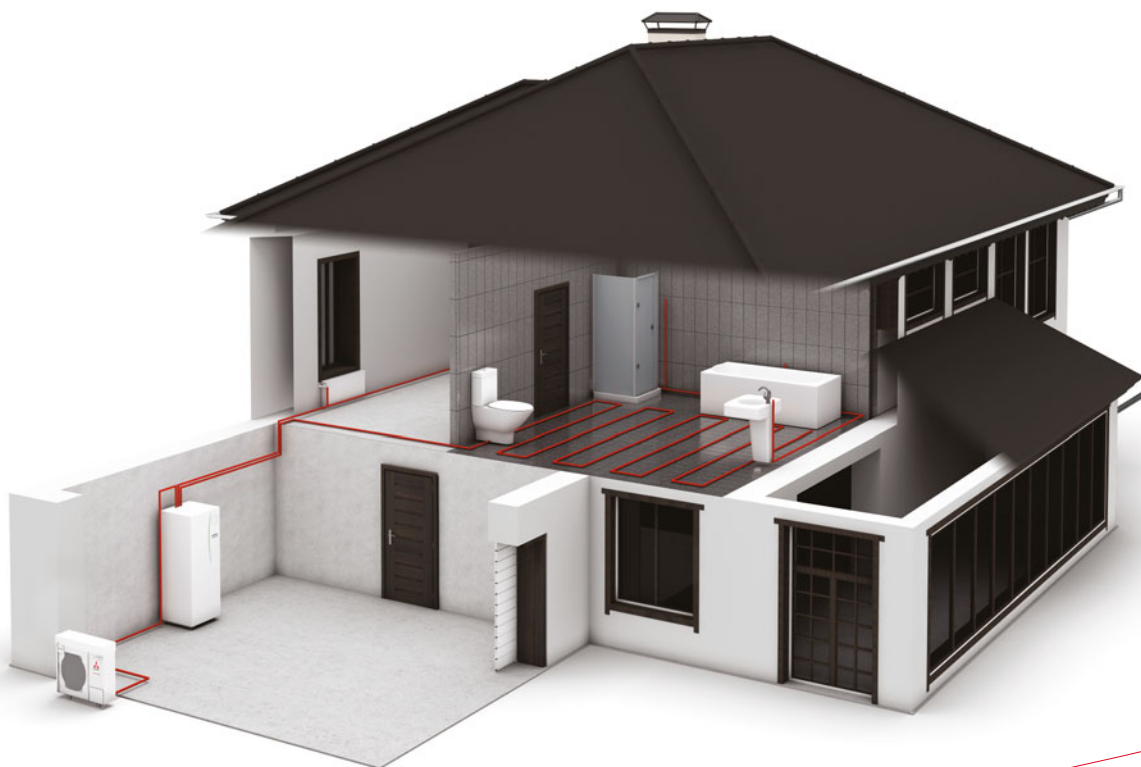
 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
V A R M E P U M P E R

ECODAN

VARMESENTRAL MED VARMEPUMPE



PRODUKTBLAD



www.miba.no

Importør i Norge:
 **MIBA**

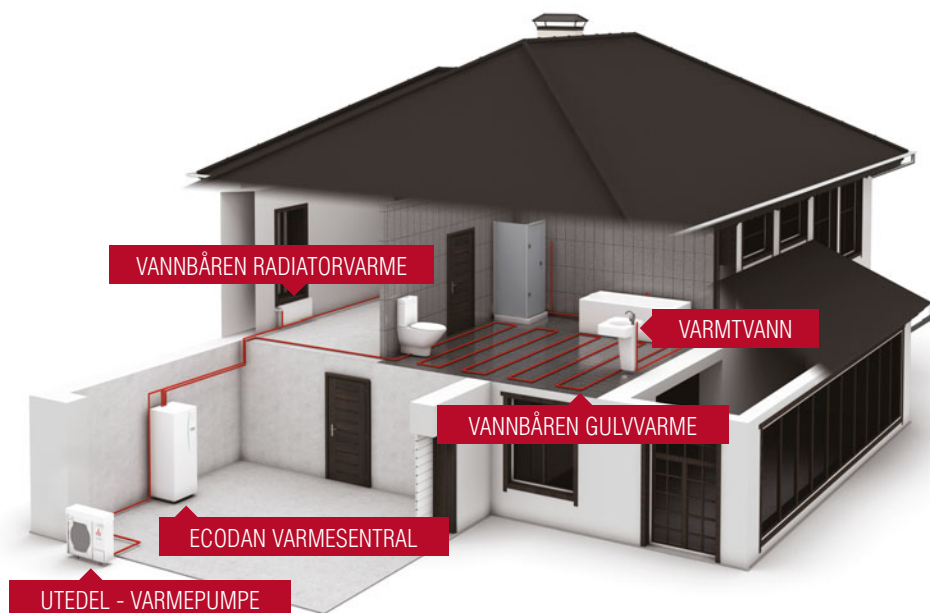
Komplette og brukervennlige løsninger for alle behov

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 varmøkonomi 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.



SYSTEMSKISSE



ECODAN VARMESENTRAL MED TAPPEVANN

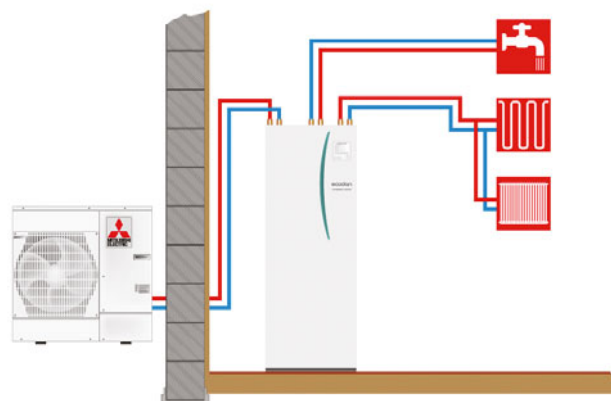
Kompakt varmesentral med integrert 200 liter varmtvannsbereder. Gir varme til radiatorer, gulvvarme og varmtvann. Kun 1,7 meter høy.



Splitt Ecodan
Plateveksleren i innedelen



Murai Ecodan
Plateveksleren i utedelen

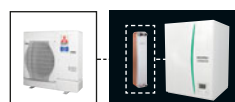


SYSTEMSKISSE

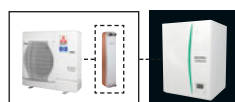


ECODAN HYDROBOKS VARMESENTRAL

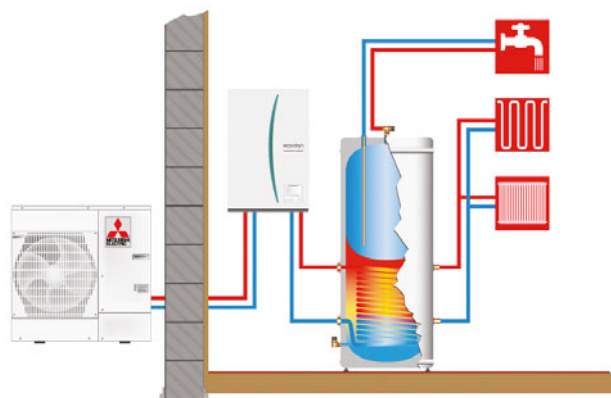
Varmesentral uten varmtvannsbereder. Hydroboks kobles enkelt til eksisterende og nye systemer. Gir varme til radiatorer, gulvvarme, og kan forvarme varmtvann.



Splitt Ecodan
Plateveksleren i innedelen



Murai Ecodan
Plateveksleren i utedelen



Splitt Ecodan

INNEDELER SPLITT

Volum VV (liter)	200
Vekt (tom) (kg)	128
Vekt (full) (kg)	343
Ekspanjonskar (liter)	12
Spenning (V)*	3x230 [†]
EL-kasett (kW)	9+(3 ^{††})
Anbefalt sikring (A)	25+(16 ^{††})
Omgivelsestemp. min/maks (°C)	5/30
Farge	Hvit
Dimensjoner Breddex Dybdex Høyde (mm)	595 x 680 x 1700

* Kan leveres for 400V
^{††} Valgfri bruk

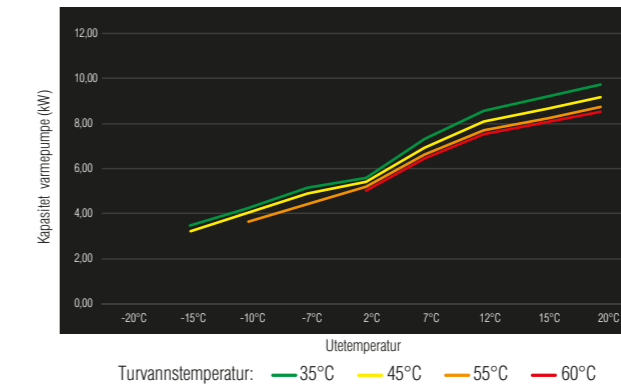
ECODAN VARMESENTRAL	ECODAN VARMESENTRAL	ECODAN HYDROBOKS	ECODAN HYDROBOKS
3-FAS	1-FAS	3-FAS	1-FAS
EHST20C-TM9HB	EHST20C-VM6HA	EHSC-TM9B	EHSC-VM6A
200	200	–	–
128	128	53	53
343	343	59	59
12	12	10	10
3x230 [†]	1x230	3x230 [†]	1x230
9+(3 ^{††})	6+3	9	6
25+(16 ^{††})	32+16	25	32
5/30	5/30	5/30	5/30
Hvit	Hvit	Hvit	Hvit
595 x 680 x 1700	595 x 680 x 1700	530 x 360 x 800	530 x 360 x 800

UTEDELER SPLITT

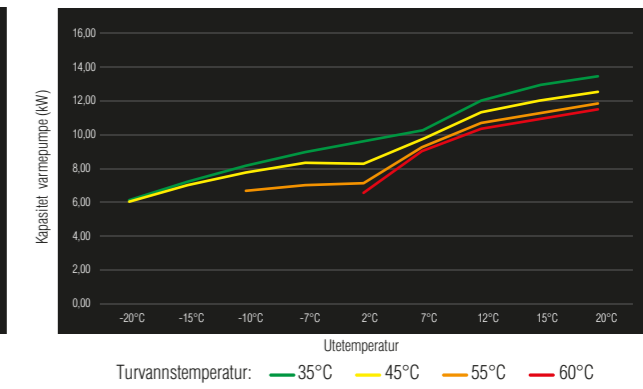
	7	10	14	17
	PUHZ-SW50	PUHZ-SW75	PUHZ-SHW112	PUHZ-SW120
Kapasitet (min-maks) (kW) ¹⁾	2,28 / 7,3	3,81 / 10,22	5,53 / 14,82	5,76 / 17,28
Kapasitet nominell ved +7°C (kW) / COP ²⁾	6,0 / 4,42	8,0 / 4,4	11,2 / 4,46	16,0 / 4,1
Kapasitet ved -7°C (kW) / COP ³⁾	5,15 / 2,52	8,96 / 2,61	14,91 / 2,54	12,37 / 2,65
Maks vanntemp. ved +7°C (°C)	60	60	60	60
Maks vanntemp. ved -10°C (°C)	55	55	60	57
Laveste garanterte driftstemperatur (°C)	-15	-20	-25 ZUBADAN	-20
Kompressor	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Spenning (V)	230/1/50	230/1/50	230/1/50 ⁴⁾	230/1/50
Anbefalt sikring (A) / Maks forbruk (Amp)	1x16 / 13	1x25 / 19	1x40 / 35	1x32 / 29
Spesialutviklet software for nordiske forhold	Nei	Ja	Ja	Ja
Vekt (kg)	42	75	120	118
Lydnivå dB(A)	46	51	52	54
Dimensjoner Breddex Dybdex Høyde (mm)	800 x 300 x 600	800 x 300 x 600	1050 x 330 x 1338	950 x 330 x 943

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

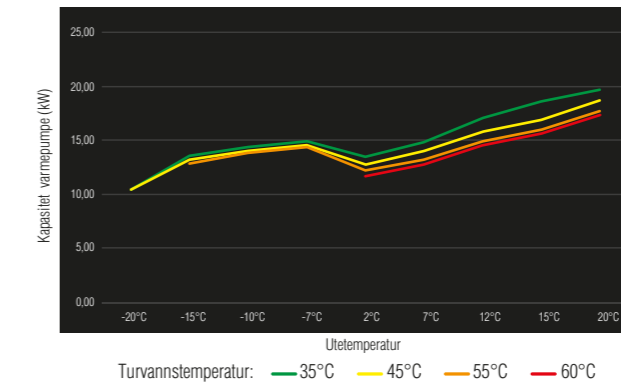
Splitt 7 EFFEKTDATA



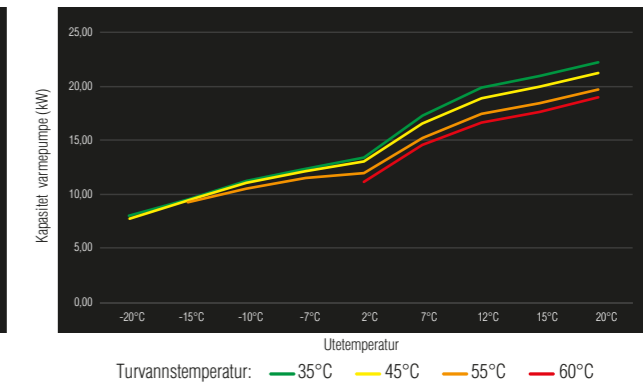
Splitt 10 EFFEKTDATA



Splitt 14 EFFEKTDATA



Splitt 17 EFFEKTDATA



Murai Ecodan

INNEDELER MURAI

Volum VV (liter)	200
Vekt (tom) (kg)	114
Vekt (full) (kg)	327
Ekspanjonskar (liter)	12
Spenning (V)*	3x230 [†]
EL-kasett (kW)	9+(3 ^{††})
Anbefalt sikring (A)	25+(16 ^{††})
Omgivelsestemp. min/maks (°C)	5/30
Farge	Hvit
Dimensjoner Breddex Dybdex Høyde (mm)	595 x 680 x 1700

* Kan leveres for 400V
^{††} Valgfri bruk
^{†††} Leveres kun for 400V

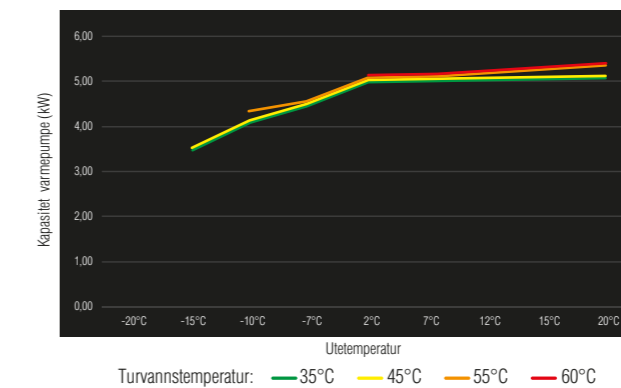
ECODAN VARMESENTRAL	ECODAN VARMESENTRAL	ECODAN HYDROBOKS	ECODAN HYDROBOKS
3-FAS	1-FAS	3-FAS	1-FAS
EHPT20X-TM9HB	EHPT20X-VM6HA	EHPX-VM9B	EHPX-VM2A
200	200	–	–
114	114	40	40
327	327	46	46
12	12	10	10
3x230 [†]	1x230	3x400 ^{†††}	1x230
9+(3 ^{††})	6+3	9	2
25+(16 ^{††})	32+16	16	32
5/30	5/30	5/30	5/30
Hvit	Hvit	Hvit	Hvit
595 x 680 x 1700	595 x 680 x 1700	530 x 360 x 800	530 x 360 x 800

UTEDELER MURAI

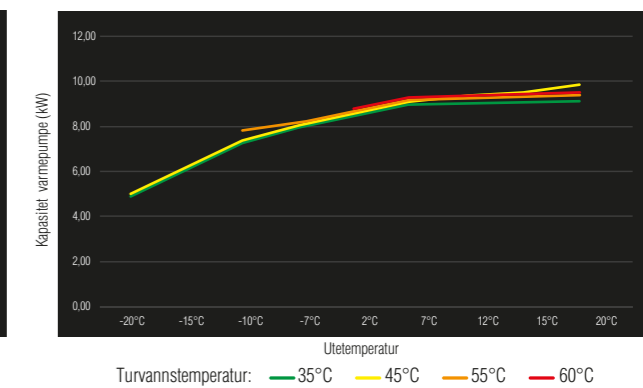
	5	9	14
	PUHZ-W50	PUHZ-W85	PUHZ-HW140
Kapasitet (min-maks) (kW) ¹⁾	2,83-5,0	3,94-9,0	5,89-14,0
Kapasitet nominell ved +7°C (kW) / COP ²⁾	5,0 / 4,1	9,0 / 4,18	14,0 / 4,25
Kapasitet ved -7°C (kW) / COP ³⁾	4,5 / 2,73	8,0 / 2,57	14,0 / 2,68
Maks vanntemp. ved +7°C (°C)	60	60	60
Maks vanntemp. ved -10°C (°C)	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) / Maks forbruk (Amp)	1x16 / 13	1x25 / 23	1x40 / 35
Spesialutviklet software for nordiske forhold	Ja	Ja	Ja
Vekt (kg)	64	79	134
Lydnivå dB(A)	46	48	53
Dimensjoner Breddex Dybdex 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

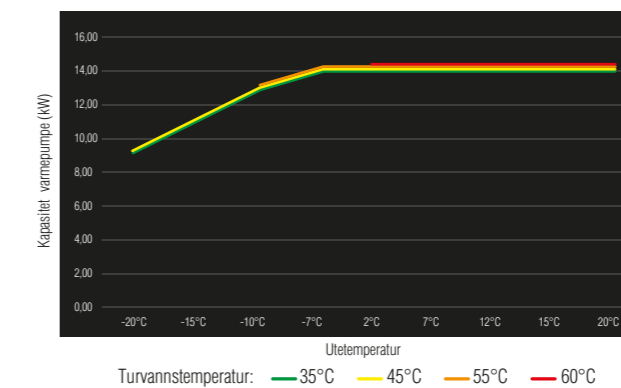
Murai 5 EFFEKTDATA



Murai 9 EFFEKTDATA



Murai 14 EFFEKTDATA



Ladetider tappevann

Klokkene viser hvor lang tid det tar å varme varmtvannsberederen fra 15°C til 55°C

- Vanlig bereder vs. Ecodan varmesentral
- 3 forskjellige Ecodan utedeler
- 4 forskjellige utendørstemperaturer

UTETEMPERATUR -7°C

UTETEMPERATUR 2°C

UTETEMPERATUR 7°C

UTETEMPERATUR 20°C

Ecodan Next Generation – mulighetenes system



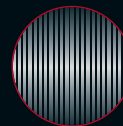
Simultan oppvarming

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



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.



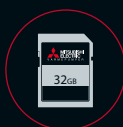
BlueFin

Utedelens register er behandlet med en polish som forbedrer varmepumpens avrimingsfunksjon vesentlig.



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.



SD Logg

SD kort minne. Maskinen logger temperaturer og lagrer disse på SD kort som kan avleses på datamaskin. Kan optimalisere driften og perfekt for service.



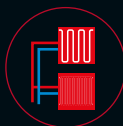
Tappevann

Supereffektiv spiralbereder med miljøvennlig isolasjon som har minimalt med varmelap.



Mulighet for tilkobling av solpanel og andre varmekilder

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



2-sone styringssystem

Systemet kan regulere to temperatursoner samtidig. Føks radiator og gulvarme eller radiator og basseng.



Kraftfull Zubadan-teknikk

Ecodan Next Generation-serien kan kombineres med Zubadan-teknikk. Den har overlegen varmekapasitet, og holder effekten på de kaldeste vinterdagene med fabrikkgarantert varmedrift ned til -25°C.



Brukervennlig fjernkontroll

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



Lavenergi sirkulasjonspumpe

Nyutviklet sirkulasjonspumpe i energiklasse A.

Zubadan – unik løsning for store varmebehov og kalde klima!

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



ECODAN W85

Energibehov:
25 000 kWt pr år
(5000 kWt til varmtvann)

Energibehov varmepumpe: **9000 kWt**
Årsvarmefaktor: **2,8**

Besparelse: **16 000 kWt***



ECODAN W85

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

Energibehov varmepumpe: **13 900 kWt**
Årsvarmefaktor: **2,5**

Besparelse: **21 000 kWt***

* Gjelder modellen W85. Tallene er fra SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) Testtype: En 14511. For mer informasjon, se www.energimyndigheten.se



Kontakt din lokale autoriserte forhandler for mer informasjon, eller se www.ecodan.no for forhandleroversikt. Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil og modellendringer.