

ECODAN LUFT/VATTEN INVERTER

Ny revolutionerande teknik och ett
komplett system för värme/varmvatten



Ny effektiv och miljövänlig teknik sänker dina kostnader



Ecodan – ett komplett system

I uteluften finns värme lagrad oavsett temperatur. Ecodan-systemets utomhusdel överför denna energi till inomhusdelen för vidare uppvärmning av vatten till radiatorer, golvvärme och varmvatten. Tekniken är utvecklad för att möta framtidens krav på värmeekonomi och innebär stora fördelar jämfört med traditionell uppvärmning.

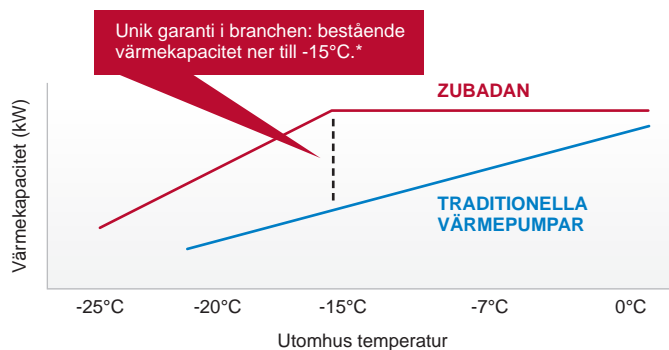
Ecodan är anpassat för den nordiska villamarknaden och installeras enkelt av fackman. Systemet styrs sedan effektivt från reglercentralen i kombitanken. Återstår bara för dig att njuta av ren och behaglig värme.

Zubadan – en unik teknik

Hjärtat i Zubadan utomhusdelen är vår patenterade teknik för utvinning av värme ur uteluften. Vi garanterar bibehållen värmekapacitet ända ner till -15°C . Värmedrift ner till -25°C . Detta är vi absolut ensamma om i branschen. Maximal besparing av energi tillsammans med önskad värmekomfort. Även när kvicksilvret sjunker riktigt lågt.

Eco som i Ekologi. Eco som i Ekonomi.

Maximal värmeutvinning trots minimalt behov av eltillskott innebär att du har möjlighet att göra märkbara ekonomiska besparingar. Lägg sen till 30-50% mindre utsläpp av bland annat koldioxid jämfört med traditionella uppvärmningsalternativ så inser man snabbt både de ekonomiska och miljömässiga fördelarna med Ecodan.



*Gäller Ecodan med Zubadan utomhusdel

ecodanTM

Effektivare, enklare och tryggare...



Ekonomi

Med större uteffekt i energi, jämfört med ordinära värmepumpar, innebär det betydligt lägre kostnader och märkbara besparingar redan första året.



Miljö

Släpper ut 30-50% mindre av bland annat koldioxid jämfört med traditionella uppvärmningsalternativ.



Klimat

Byggt för nordiskt klimat. Bibehållen värmeeffekt ner till -15°C. Garanterad värmedrift ner till -25°C. Gäller Ecodan med Zubadan utomhusdel.



Kvalité

Vi har 25 års erfarenhet av att konstruera värmepumpar för det nordiska klimatet. Med egentillverkade kompressorer och styrsystem intar vi en framskjuten position inom branschen.



Ljudnivå

Du får en av marknadens tystaste enheter som reducerar upp till hälften av ljudnivån jämfört med andra uppvärmningsalternativ.



Installation

Utomhusdel och inomhusdel anpassade för varandra och förberedda för enkel anslutning.

VÄRMEEKONOMI

Maximal besparing – även i ett kallare nordiskt klimat.

VATTENBUREN RADIATORVÄRME

Trygg och tillförlitlig rumsuppvärmning.

INOMHUSDEL – ECODAN KOMBITANK

Inomhusdelen förser huset med behaglig värme och genererar samtidigt varmvatten.

VARMVATTEN

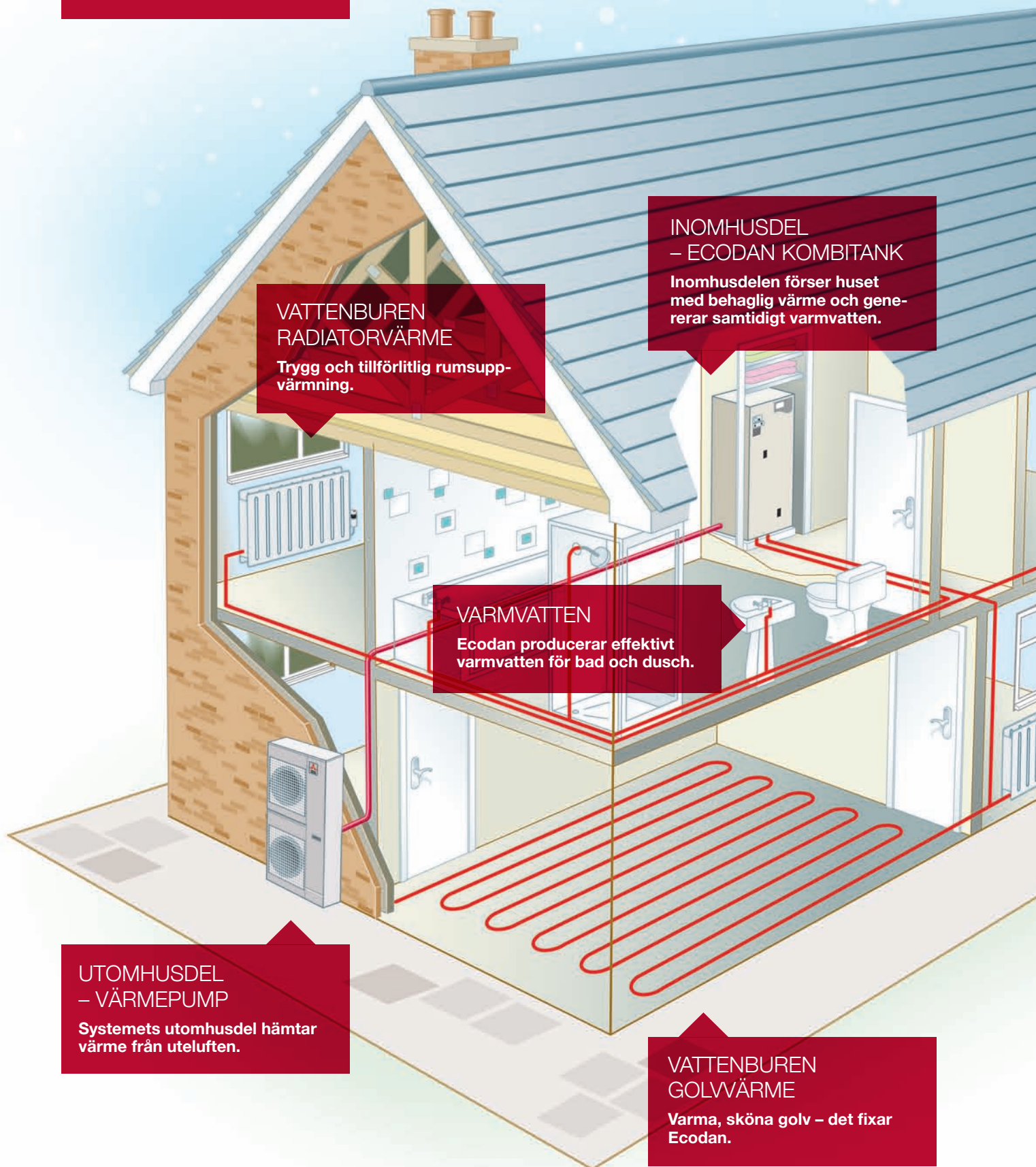
Ecodan producerar effektivt varmvatten för bad och dusch.

UTOMHUSDEL – VÄRMEPUMP

Systemets utomhusdel hämtar värme från uteluften.

VATTENBUREN GOLVÄRME

Varma, sköna golv – det fixar Ecodan.



KOMPLETT LÖSNING

Ecodan producerar husets totalbehov av värme och vatten. Driften sköts effektivt från inbyggd reglercentral.

Hög värmeeffekt även vid låg utomhustemperatur

Vår patenterade kompressor - och avfrostningsteknik garanterar värmekapacitet ner till -15°C . Ditt hem är därmed rustat till tänderna för Nordens kalla vinternätter. Vi har dessutom sett till att inget vatten cirkulerar mellan inom- och utomhusdelen, vilket helt eliminerar frysrisker.

Vi maximerar användning av naturens egen värme och sparar miljön. Bra för Moder natur och minst lika bra för din plånbok.

Ett komplett system

Inomhusdelen – Ecodan kombitank, tar emot energi från utomhusdelen och för den vidare för uppvärmning av vattenburna radiatorer, golvvärme och varmvatten. Systemet styrs effektivt från en inbyggd reglercentral.



Zubadan

Med Zubadan utomhusdelen hålls värmekapaciteten konstant ner till -15°C utomhustemperatur. Denna funktion garanterar också värmedrift ner till -25°C .



Power Inverter

Med en värmeeffekt på 2,8 – 9,3kW och ett COP på hela 4,36, värmer du effektivt ditt hus med Power Inverter, samtidigt som du sparar på din uppvärmningskostnad. Garanterad värmedrift ner till -15°C .



MILJÖVÄNLIG TEKNIK

Väsentligt lägre utsläpp av bland annat koldioxid jämfört med traditionella system.

En trygg investering

Hos Mitsubishi Electric sker all forskning och produktutveckling i egna laboratorier. Viktiga komponenter tillverkas i egna fabriker med noggrann kvalitetskontroll. Detta innebär att vi kan garantera kvaliteten och en hög, jämn prestanda på alla produkter som säljs.

Mitsubishi Electric är representerat med eget säljbolag i Sverige. All försäljning sker genom återförsäljare eller distributörer. Installation av produkterna sker endast av SWEDAC ackrediterade installa-

törer. Detta säkerställer hela kedjan från fabrik till konsument, och gör ditt köp till ett tryggt val.

Trygghetsförsäkringen borgar dessutom för ett långvarigt och bekymmerslöst ägande.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

INOMHUS ACKUMULATORTANK			
MODELL	EHST-18A/B-YB9	EHST-30B-YB9	
INRE VOLYM (L)	185	280	
MANTELVOLYM (L)	45	75	
MAX ARBETSTRYCK (bar)	10	10	
EXPANSIONSKÄRL (L)	12	12	
MAX EFFEKT CIRKULATOINSPUMP (W)	93	93	
FLÖDE VÄRMEBÄRARE (l/s)	0,37	0,63	
ELPATRON, EFFEKT (kW)	9	9	
SPÄNNING	400/3/50	400/3/50	
REK. SÄKRING (A)	3 x 16	3 x 16	
VATTENRÖRANSLUTNING (mm)	22	28	
KÖLDMEDIERÖR ANSLUTNING	5/8" - 3/8"	5/8"-3/8"	
FÄRG	Vit	Vit	
HÖLJE	Lackerad stålplåt	Lackerad stålplåt	
MATERIAL TANK	Rostfri	Rostfri	
VIKT (kg)	146	185	
MÅTT (mm)	Bredd Djup Höjd (inkl.rör)	600 640 1860	696 757 1924
RESNINGSMÅTT (mm)	1960	2050	

Utomhusdelen PUHZ-RP60 passar endast med tank EHST-18A-YB9

För mer information kontakta din lokala återförsäljare

UTOMHUSAGGREGAT			
MODELL	PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP60VHA
VÄRMEEFFEKT (kW)	16,0*/9,1**	14,0*/6,66**	9,3*/4,9**
UPPTAGEN ELEFFEKT	4,16*/1,98**	3,38*/1,47**	2,45*/1,11**
COP	3,84*/4,57**	4,13*/4,54**	3,8*/4,36**
LÄGSTA DRIFTEMP.	-25°C	-20°C	-15°C
KOMPRESSOR	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Dubbelrotation DC Inverter
SPÄNNING	400/3/50	400/3/50	230/1/50
REK. SÄKRING (A)	16	16	16
KÖLDMEDIUM	R410A	R410a	R410A
VIKT (kg)	134	130	68
MÅTT (mm)	Bredd Djup Höjd	950 330+30 1350	950 330+30 943
LJUDNIVÅ (dB)	53	51	48

* Vid omgivande temp. +7°C och utgående vatten temp. +35°C, 100% effektuttag

** Vid omgivande temp. +7°C och utgående vatten temp. +35°C, 57% effektuttag Vid 5° delta.

Mitsubishi Electric förbehåller sig rätten till ändring samt eventuella tryckfel. Data enligt JIS (ISO 5151)