



ECODAN E-GENERATION
Ett smartare val för hela familjen



KOMFORT OCH HÅLLBARHET FÖR HELA FAMILJEN

ETT SMART SYSTEM SOM ANPASSAR SIG EFTER DITT HEM

Ecodan är en av våra mest populära värmepumpar, och det är inte svårt att förstå varför. Den är enkel att installera, driftsäker och utvecklad för att ge optimal värme med minimal energiförbrukning. Med tiden lär sig systemet just ditt hus unika förhållanden och anpassar sig för att ge en så effektiv uppvärmning som möjligt.

Mitsubishi Electric's steglösa invertertechnologi ser till att bara den exakta mängd energi som behövs används, vilket innebär att ingen energi går till spillo. Det gynnar både miljön och din plånbok.

TYST DRIFT FÖR ÖKAD KOMFORT

Med Quiet Mode ger Ecodan dig bästa tänkbara inomhusklimat utan att störa. Systemet kan arbeta extra tyst under natten, så att du kan sova ostört medan ditt hem värms upp effektivt.

BYGGD FÖR VÅRT SKANDINAVISKA KLIMAT

Ecodan är utvecklad och producerad i Mitsubishi Electric's egna anläggningar, där japansk ingenjörskonst möter nordiska behov. Systemet är designat för att leverera pålitlig värme

även vid de tuffaste vinterförhållandena och har därför vår kvalitetsmärkning Made for Scandinavia.

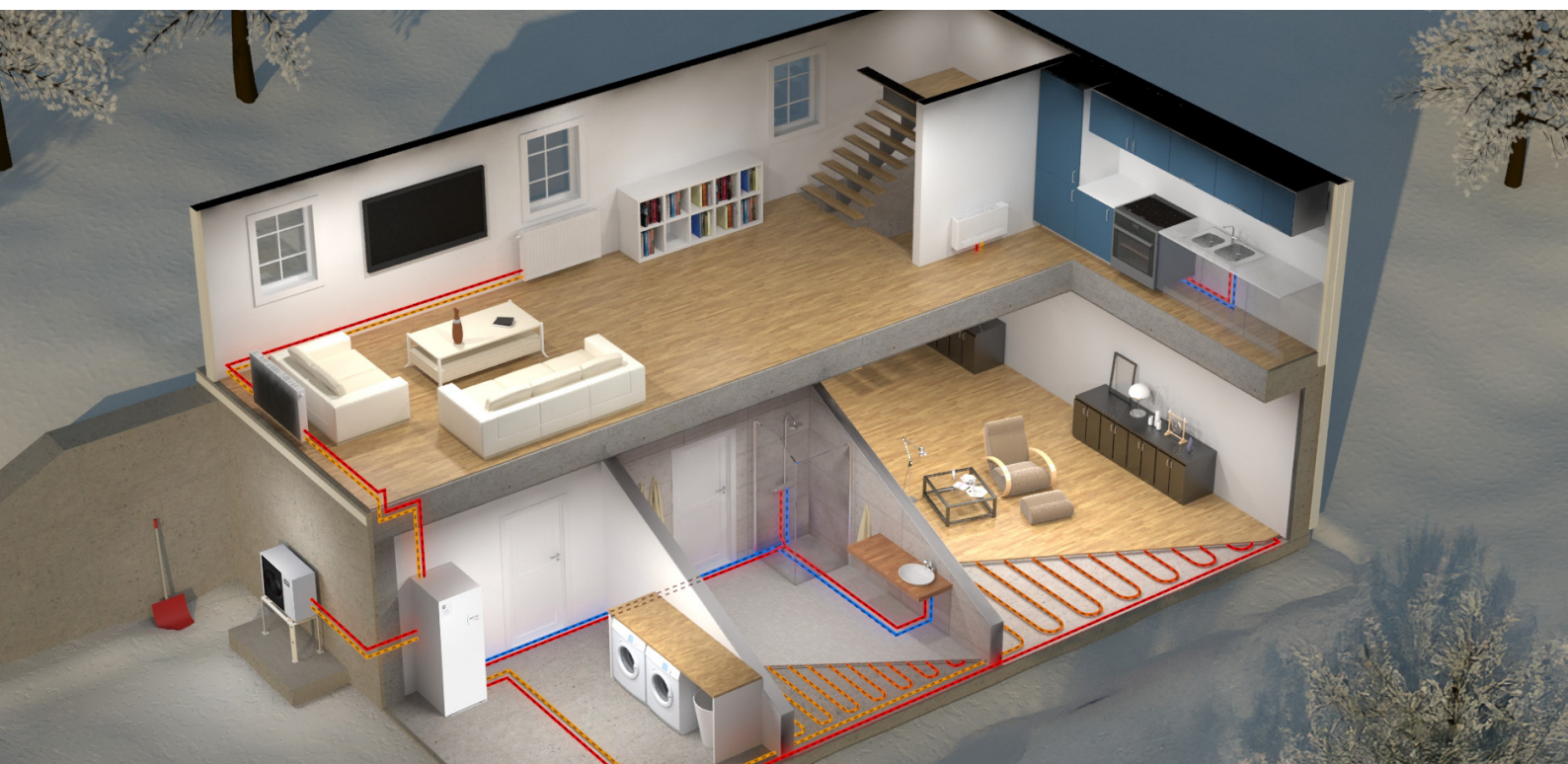
EN INVESTERING FÖR BÅDE MILJÖN OCH BOSTADEN

Ecodan finns i flera storlekar och utföranden för att passa just ditt hus. Genom att ta vara på gratis, förnybar värmeenergi från luften minskar du ditt klimatavtryck och sänker dina energikostnader. Dessutom kan en luft-vattenvärmepump höja värdet på din bostad, vilket gör den till en smart investering inför framtiden.

SPARA MER MED ECODAN – EFFEKTIV UPPVÄRMNING ÅRET OM!

Ecodans unika teknik ger dig stora besparingar på uppvärmningen och ökad komfort i hemmet. Systemet är driftsäkert ner till $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ utan eltillskott. Dessutom kan det leverera upp till $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ varmvatten, vilket ger både lägre kostnader och en bättre miljö. Jämfört med traditionella system kan du minska dina koldioxidutsläpp med 30–50 %.

Med Ecodan från Mitsubishi Electric får du en driftsäker, energieffektiv och framtidssäker värmelösning – anpassad för vårt skandinaviska klimat.



SMART, TYST OCH ENERGIEFFEKTIV VÄRME – ANPASSAD FÖR DITT HEM

NY TOUCHDISPLAY I FÄRG

Den intuitiva pekskärmen gör det enkelt att styra och övervaka systemet. Med en tydlig och modern display får du full kontroll över temperatur, inställningar och energiförbrukning.

TYST DRIFT I FYRA NIVÅER

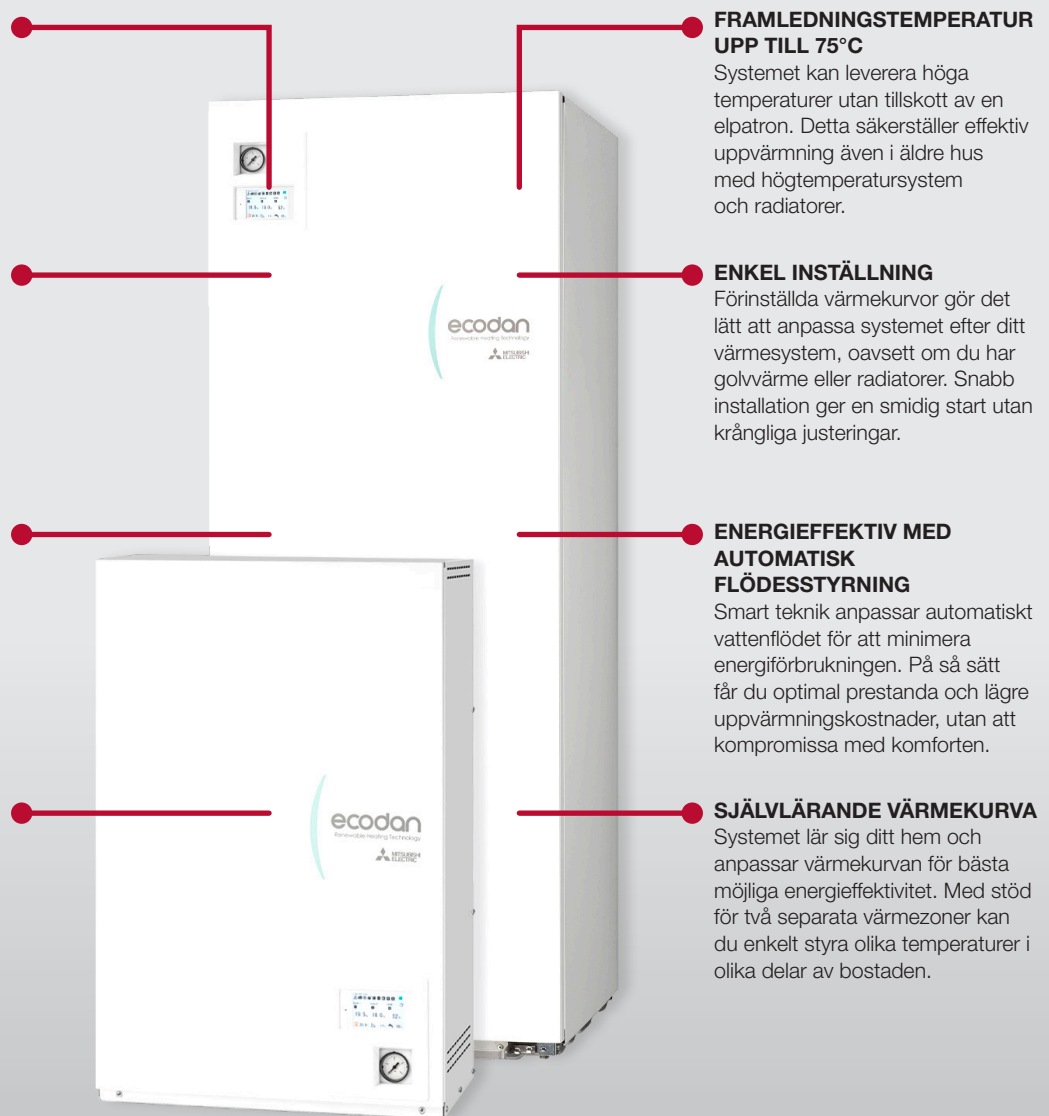
Välj mellan fyra olika ljudnivåer för en tyst och behaglig drift. Perfekt för att anpassa komforten i hemmet utan störande ljud utomhus, oavsett tid på dygnet eller aktivitet.

FLEXIBEL INSTALLATION

Tack vare en rörlängd på upp till 50 meter kan enheten installeras på ett smidigt och flexibelt sätt. Detta gör det enkelt att anpassa systemet efter just din bostads unika förutsättningar.

ECODAN - HYDROBOX

En kompakt lösning för hem med en separat varmvattenberedare. Hydroboxen erbjuder samma funktioner som Ecodan cylindertanken med effektiv uppvärmning och enkel installation utan volymtank.



FRAMLEDNINGSTEMPERATUR UPP TILL 75°C

Systemet kan leverera höga temperaturer utan tillskott av en elpatron. Detta säkerställer effektiv uppvärmning även i äldre hus med högttemperatursystem och radiatorer.

ENKEL INSTÄLLNING

Förinställda värmekurvor gör det lätt att anpassa systemet efter ditt värmesystem, oavsett om du har golvvärme eller radiatorer. Snabb installation ger en smidig start utan krångliga justeringar.

ENERGIEFFEKTIV MED AUTOMATISK FLÖDESSTYRNING

Smart teknik anpassar automatiskt vattenflödet för att minimera energiförbrukningen. På så sätt får du optimal prestanda och lägre uppvärmningskostnader, utan att kompromissa med komforten.

SJÄLVLÄRANDE VÄRMEKURVA

Systemet lär sig ditt hem och anpassar värmekurvan för bästa möjliga energieffektivitet. Med stöd för två separata värmezoner kan du enkelt styra olika temperaturer i olika delar av bostaden.

ZUBADAN

Med vår patenterade Zubadanteknik får du trygg och jämn värme även under de kallaste vinterdagarna. Värmeeffekten hålls konstant ända ner till -15 °C, och systemet fortsätter att leverera värme hela vägen ner till -30 °C.

AUTO ADAPTION

Innebär att Ecodan automatiskt anpassar värmeställningarna och tar hänsyn till många faktorer som till exempel inomhus- och utomhustemperatur för att hålla önskad rumstemperatur samt ge maximal besparing.

OPTIMERAD TEKNIK FÖR VARMVATTEN-FRAMSTÄLLNING

Tack vare vår optimerade teknik får du konstant tillgång till varmvatten och en effektivare uppvärmning av vattnet.

BEHOVSANPASSAD AVFROSTNING

Ändrar automatiskt tiden mellan avfrostningarna beroende på omständigheterna och avfrostar därför inte mer än nödvändigt, vilket sparar dig pengar.

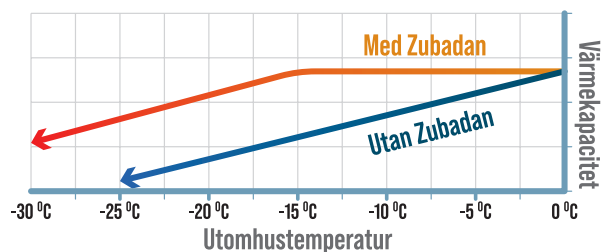
VÄRMEDRIFT- OCH VARMVATTENPRODUKTION SAMTIDIGT

Till skillnad från många andra system på marknaden kan Ecodan utrustas för samtidig värmedrift och varmvattenproduktion.



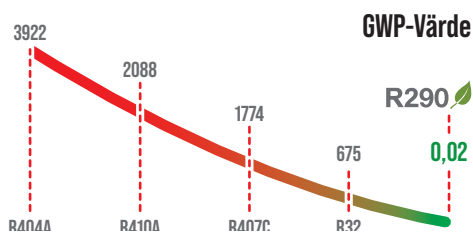
ENKEL OCH EFFEKTIV STYRNING

Utrusta din Ecodan med en trådlös rumsgivare. Den mäter och analyserar rummets värmebehov och tar hänsyn till den värmeenergi som skapas inomhus. Till exempel genom solinstrålning eller matlagning. På så sätt minskar dina uppvärmningskostnader ytterligare och du får en behaglig temperatur dygnet runt.



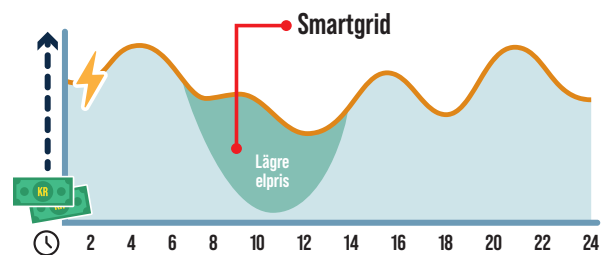
VÄRME UTAN GRÄNSER MED ZUBADANTEKNIK

Alla våra luft-vattenvärmepumpar har två elektroniskt styrda expansionsventiler som säkerställer drift vid låga utomhustemperaturer. Maskiner med vår patenterade Zubadantechnik har tre, där den tredje ventilen gör för värmepumpen vad en turbo gör för en bilmotor – den ökar effekten när du behöver den som mest.



LÅG MILJÖPÅVERKAN OCH HÖG EFFEKTIVITET

Ecodan använder det framtidssäkrade och miljövänliga köldmediet R290 propan, vilket minskar CO₂-avtrycket. Detta förbättrar både effektiviteten och värmekapaciteten, särskilt vid låga utomhustemperaturer. Ett smart val för både miljön och din uppvärmning!



SMARTGRID KAPAR DINA ELKOSTNADER

Att elpriset styrs av utbud och efterfrågan är inget nytt, men att du kan styra din efterfrågan efter utbudet, det är Smartgrid. Under vissa tider på dygnet är elen betydligt mindre efterfrågad och därmed också billigare, till exempel tidig morgon när de flesta sover. Ecodan är förberedd för Smartgrid, en smart funktion som sparar pengar för dig.



MELCloud
HOME

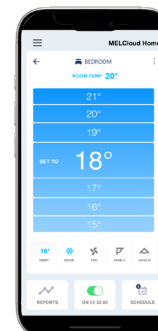
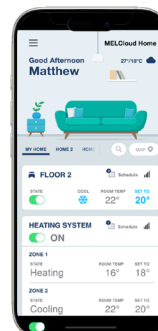
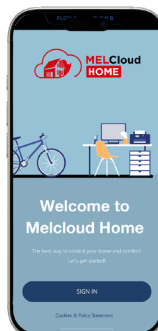
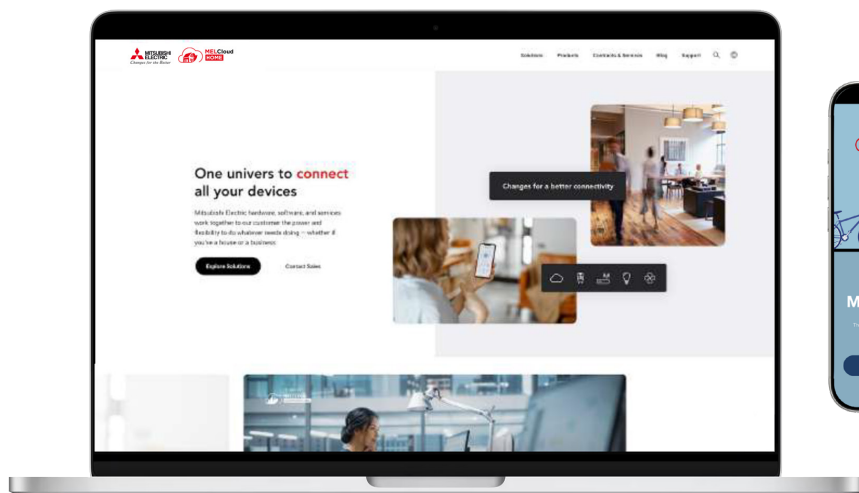
FULL KONTROLL MED MELCLOUD HOME

Med MELCloud Home har du alltid full kontroll över din Ecodan – oavsett om du är hemma, på jobbet eller på resande fot. Med den intuitiva appen kan du enkelt justera temperaturen, schemalägga uppvärmningen och optimera driften direkt från din mobil, surfplatta eller dator.

Snabb och enkel installation, allt du behöver är vår egenutvecklade app MELCloud Home, WiFi och tillbehöret MAC-587IF-E (säljs separat). Oavsett om du vill sänka värmen när du åker hemifrån, förbereda ett varmt och skönt hem innan du kommer tillbaka eller hålla koll på energiförbrukningen – MELCloud Home gör det möjligt.

Ecodan är dessutom redo för framtidens funktioner, med avancerad driftdata, energieffektiv analys och stöd för fjärrdiagnostik. Det innebär att du alltid har överblick över din värmepumps prestanda, kan få snabb support vid behov och säkerställa att systemet körs så effektivt som möjligt.

Smart, bekvämt och alltid under kontroll – MELCloud Home ger dig maximal komfort med minimal ansträngning.





ECODAN - ETT BRETT SORTIMENT FÖR ALLA HUS

Med Mitsubishi Electrics effektiva luft-vattenvärmepumpar kan du göra besparingar på upp till 75 procent jämfört med tidigare uppvärmningssystem. Våra modeller bygger på japansk innovation och avancerad teknik, men är speciellt utvecklade för att klara det skandinaviska klimatet – även under de kallaste vinterdagarna.

Ecodan erbjuder ett av marknadens bredaste sortiment, med ett stort utbud av både inomhus- och utomhusdelar i olika storlekar och kapaciteter. Oavsett om du har en

mindre villa, ett större hus eller en fastighet med specifika uppvärmningsbehov, finns en Ecodan-lösning som passar perfekt. Tack vare denna flexibilitet kan vi skräddarsy en optimal uppvärmningslösning som ger maximal effektivitet och komfort, oavsett husets storlek, planlösning eller isoleringsstandard.

Med Ecodans mångsidighet och anpassningsförmåga får du inte bara en energieffektiv värmepump – du får en långsiktig investering i både komfort och ekonomi.



ECODAN - SPLIT

Köldmedierör mellan inomhus- och utomhusdel



TEKNISK INFORMATION - ECODAN E-GEN SPLIT		CYLINDERTANKAR				HYDROBOX
INOMHUSDEL / ARTIKELBENÄMNING		EHST17D-YM9E	EHST20D-YM9E	ERST20F-YM9E	ERST30F-YM9EE	ERSF-YM9E
Energieffektivitet uppv. W35 °C (A) ¹	Rank	A+	A+	A++	A++	A+++
Energieffektivitet varmvatten (A) ¹	Rank	A+	A+	A+	A+	-
Tapp profil varmvatten	Profil	L	L	L	XL	-
Elpatron	kW	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6
Dimensioner (B x H x D) (Reshöjd)	mm	595 x 1400 x 680 (1620)	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 2050 x 680 (2250)	530 x 800 x 360
Vikt (Full / Tom)	kg	270 / 93	304 / 95	307 / 98	421 / 112	47 / 41
Varmvattenvolym	Liter	170	200	200	300	-
Framledningstemperatur (Max / Min)	°C	60 / 20	60 / 20	70 / 20	70 / 20	70 / 20
Rekommenderad avsäkring / elpatron	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Spänning	V / Fas / Hz	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50
Driftström (Max)	A	13	13	13	13	13
Placering omgivningstemp. (Min - Max)	°C	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Bövråde rumstemperatur	°C	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Inbyggt expansionskärl	Liter	12	12	12	-	10
Ljudeffektivnivå (PWL)	dB(A)	41	41	41	41	41

R32



UTOMHUSDEL - SUZ-SHWM VAH-SC		HYPER HEATING	
UTOMHUSDEL / ARTIKELBENÄMNING		SUZ-SHWM40VAH-SC	SUZ-SHWM60VAH-SC
(A) Pdesign / SCOP 35°C / ηs % ¹	kW/rank/SCOP/%	5 / A++ / 4,43 / 172	6,1 / A+++ / 4,51 / 175
(C) Pdesign / SCOP 35°C / ηs % ¹	kW/rank/SCOP/%	5 / A+ / 3,73 / 145	5,5 / A+ / 3,79 / 147
VÄRME	Effekt vid -15 °C / 35 °C	kW	6,6
	Effekt vid -20 °C / 45 °C	kW	5,2
	Värmeeffekt (Min - Nominell - Max) A2/W35	kW	3,8 - 6,0 - 7,4
	Värmeeffekt (Min - Nominell - Max) A7/W55	kW	3,3 - 6,0 - 6,7
KYLA	EER	EER	3,28
	Kyleffekt (Min - Max) A35/W7	kW	2,3 - 6,3
Dimensioner (B x H x D)	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Vikt	kg	40	53,5
Garanterad driftdata (Värme / Kyla)	°C	-25 / +10	-25 / +10
Ljudnivå - Värme / Kyla (SPL) ²	dB(A)	44 / 47	45 / 47
Ljudnivå - Värme (PWL) Lwa ⁴	dB(A)	57	60
Eldata	V / Fas / Hz	230 / 1-fas / 50	230 / 1-fas / 50
Köldmedium / GWP ⁵		R32 / 675	R32 / 675

R32



UTOMHUSDEL - PUZ-SWM / SHWM YAAH-SC		POWER INVERTER			ZUBADAN				
UTOMHUSDEL / ARTIKELBENÄMNING		PUZ-SWM80 YAAH-SC	PUZ-SWM100 YAAH-SC	PUZ-SWM120 YAAH-SC	PUZ-SHWM80 YAAH-SC	PUZ-SHWM100 YAAH-SC	PUZ-SHWM120 YAAH-SC	PUZ-SHWM140 YAAH-SC	
(A) Pdesign / SCOP 35 °C / ηs % ¹	kW / rank / SCOP / %	8,0 / A+++ / 4,66 / 181	10,0 / A+++ / 4,58 / 178	12,1 / A+++ / 4,56 / 177	8,0 / A+++ / 4,76 / 185	10,0 / A+++ / 4,71 / 183	12,1 / A+++ / 4,64 / 180	14,0 / A+++ / 4,69 / 182	
(C) Pdesign / SCOP 35 °C / ηs % ¹	kW / rank / SCOP / %	8,0 / A++ / 3,61 / 140	10,0 / A++ / 3,76 / 146	12,1 / A++ / 3,58 / 139	8,0 / A++ / 3,73 / 145	10,0 / A++ / 3,79 / 147	12,1 / A++ / 3,81 / 148	14,0 / A++ / 3,89 / 151	
VÄRME	Effektvid-15°C/+35°C	kW	7,3	9,0	10,4	8,8	10,7	12,3	14,2
	Effektvid-15°C/+55°C	kW	5,7	7,3	8,3	6,0	9,2	11,2	11,7
	Effektvid-25°C/+45°C	kW	4,7	6,9	8,0	-	-	-	-
	Effektvid-30°C/+50°C	kW	-	-	-	4,4	8,0	9,0	10,0
	Värmeeffekt(Min-Nominell-Max)A2/W35	kW	3,10-8,00-9,30	3,20-10,00-12,10	3,20-12,10-12,70	3,10-8,00-9,50	3,20-10,00-12,40	3,20-12,10-13,20	3,50-14,00-14,60
Värmeeffekt(Min-Nominell-Max)A7/W55	kW	1,70-4,00-7,50	1,70-7,00-9,20	1,70-7,00-11,20	1,70-4,00-7,50	1,70-7,00-9,20	1,70-7,00-11,20	2,70-7,00-12,60	
KYLA	EER A35/W7 °C	EER	3,3	3	2,86	3,30	3,00	2,86	2,62
	Kyleffekt (Min - Max) A30 / W7 °C	kW	2,3 - 8,5	2,3 - 9,8	2,3 - 10,9	2,3 - 8,5	2,3 - 9,8	2,3 - 10,9	3,4 - 13,3
Dimensioner (B x H x D)	mm	1050 x 1040 x 480							
Vikt	kg	114,5	114,5	125,5	116	116	126,5	127	
Garanterad driftdata (Värme)	°C	-25	-25	-25	-30	-30	-30	-30	
Ljudnivå - Värme (SPL) ²	dB(A)	41	44	45	41	44	45	46	
Ljudnivå - Värme (PWL) Lwa ³	dB(A)	54	58	58	54	58	58	58	
Eldata	V / Fas / Hz	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	
Köldmedium / GWP ⁴		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	

(A) Medelklimat (C) Kallt klimat

¹ SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) / Årsmedelverkningsgrad - klimatzoner enligt ErP-direktiv 811/2013. (A+++ till D).

Systemets verkningsgrad anges med den inbyggda temperaturregulatören. Vid kombination med annan utomhusdel måste verkningsgraden justeras.

² Anges vid nominell effekt.

³ Enligt EN 12102

⁴ Denna produkt innehåller köldmedium typ R32 med ett GWP värde av 675 (CO2 =1kg). Detta GWP värde baseras på direktiv (EU) 517/2014 från IPCC 4:e utgåvan. Vid ingrepp i systemet gäller krav enligt gällande F-gasförordningen.

ECODAN - PACKAGE

Vattenrör mellan inomhus- och utomhusdel



TEKNISK INFORMATION - ECODAN E-GEN PACKAGE		CYLINDERTANKAR			HYDROBOX
INOMHUSDEL / ARTIKELBENÄMNING		EHPT17X-YM9E	EHPT20X-YM9E	EHPT30X-YM9EE	ERPX-YM9E
Energieffektivitet uppvärmning W35 °C (A) ¹	Rank	A++	A++	A++	A+++
Energieffektivitet varmvatten (A) ¹	Rank	A+	A+	A	-
Tapp profil varmvatten	Profil	L	L	XL	-
Elpatron	kW	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6
Dimensioner (B x H x D) (Reshöjd)	mm	595 x 1400 x 680 (1630)	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 2050 x 680 (2250)	530 x 800 x 360
Vikt (Full / Tom)	kg	263 / 85	299 / 90	415 / 105	38 / 33
Varmvattenvolym	Liter	170	200	300	-
Framledningstemperatur (Max / Min)	°C	75 / 20	75 / 20	75 / 20	75 / 20
Rekommenderad avsäkring / Elpatron	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Eldata	V / Fas / Hz	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50
Driftström (Max)	A	13	13	13	13
Placering omgivningstemp. (Min - Max)	°C	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Bövråde rumstemperatur	°C	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Inbyggt expansionskärl	Liter	12	12	-	10
Ljudeffektivnivå (PWL)	dB(A)	40	40	40	40

R290



UTOMHUSDEL - PUZ-WZ VAA / YAAH-SC		POWER INVERTER				
UTOMHUSDEL (MODELL)		PUZ-WZ60VAA	PUZ-WZ85YAAH-SC	PUZ-WZ100YAAH-SC	PUZ-WZ120YAAH-SC	
VÄRME	(A) Pdesign / SCOP 35 °C / η_s % ¹	kW/rank/SCOP/%	6,0 / A+++ / 4,51 / 175	8 / A+++ / 4,58 / 178	9,5 / A++ / 4,74 / 184	11 / A++ / 4,84 / 188
	(A) Pdesign / SCOP 55 °C / η_s % ¹	kW/rank/SCOP/%	6,0 / A++ / 3,53 / 137	8 / A++ / 3,61 / 140	9,5 / A++ / 3,58 / 139	11 / A++ / 3,61 / 140
	Effekt vid -15°C / 35°C	kW	5,4	7,8	9,3	10,7
	Effekt vid -15°C / 45°C	kW	4,8	7,6	8,8	10
	Effekt vid -15°C / 75°C	kW	2,6	6,2	6,9	8,2
	Effekt vid -25°C / 65 °C	kW	2,7	5	6	6,1
KYLVA	Värmeeffekt (Min - Nominell - Max) A2/W35	kW	1,6 – 6,0 – 6,8	3,4 – 8,5 – 9,4	4,2 – 10,0 – 11,3	4,2 – 12,0 – 13,4
	Värmeeffekt (Min - Nominell - Max) A7/W55	kW	1,7 – 5,0 – 6,8	4,8 – 8,5 – 11,0	5,4 – 10,0 – 15,1	5,4 – 12,0 – 15,6
KYLVA	EER	EER	2,51	2,39	3,1	2,27
	Kyleffekt (Min - Max) A35/W7	kW	0,9 – 3,8	2,91 – 8,8	3,1 – 10,5	3,1 – 11,7
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	
Vikt	kg	89	118	132	132	
Garanterad driftdata (Värme / Kyla)	°C	-25 / 10	-25 / 10	-25 / 10	-25 / 10	
Ljudnivå - Värme / Kyla (SPL) ²	dB(A)	42 / 45	47 / 47	47 / 50	47 / 50	
Ljudnivå - Värme (PWL) Lwa ³	dB(A)	56	54	55	55	
Eldata	V / Fas / Hz	230 / 1-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	400 / 3-fas / 50	
Köldmedium / GWP ⁴		R290 / 0,02	R290 / 0,02	R290 / 0,02	R290 / 0,02	

Angiven data är i kombination med EHPT20X-YM9E

(A) Medelklimat (C) Kallt klimat

¹ SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) / Årsmedelverkningsgrad - klimatzoner enligt ErP- direktiv 811/2013. (A+++ till D). Systemets verkningsgrad anges med den inbyggda temperaturregulatorn. Vid kombination med annan utomhusdel måste verkningsgraden justeras.

² Anges vid nominell effekt.

³ Enligt EN 12102

⁴ Denna produkt innehåller köldmedium typ R290 med ett GWP värde av 0,02 (CO2 =1kg) Detta GWP värde baseras på direktiv (EU) 517/2014 från IPCC 4:e utgåvan. Vid ingrepp i systemet gäller krav enligt gällande F-gasförordningen.



16 ÅRS TRYGGHET

För att du ska känna dig extra trygg erbjuder vi utöver vår garanti på 5 år en trygghetsförsäkring tillsammans med Arctic försäkringsförmedlare. Denna gäller för dig som privatperson. För mer information, se vår hemsida.



5 ÅRS GARANTI

Mitsubishi Electric erbjuder 5 års garanti på värmepumpar installerade av auktoriserad installatör. För att garantin ska gälla krävs service av en auktoriserad återförsäljare efter 3 år enligt företagets garantiservice-checklista.