

ecodanTM

"GAISS/ŪDENS" SISTĒMAS SILTUMSŪKŅI



GAISS/ŪDENS SILTUMSŪKŅI
MĀJAS APKURES UN ŪDENS
UZSILDĪŠANAS SISTĒMA

Ecodan jaunāko tehnoloģiju gaiss-ūdens siltumsūknis

Viedās vadības mājas apkures
un ūdens uzsildīšanas sistēma

- Klusa darbība
- Viedā vadība
- Intelīgenta vadības sistēma
- Jaudīga zabadan invertora tehnoloģija
- Divzonu komforta risinājumi
- Augsta veiktspēja pie zemas āra temperatūras
- Vienkārša uzstādīšana un ērta pārvaldīšana



R32

Ecodan izmanto āra gaisu kā atjaunojamās enerģijas avotu mājas apkurei un karstā ūdens sagatavošanai. Tas darbojas ar videi draudzīgu R32 augstuma aģentu, tai pat laikā maksimāli samazinot CO₂ izmešu daudzumu.

Intelīgentā siltuma pielāgošana mājoklim

Analizē siltuma ietekmējošos faktorus

Ecodan automātiskā temperatūras pielāgošana nodrošina maksimālu enerģijas taupīšanu, saglabājot vēlamo telpas temperatūru, tai pat laikā maksimāli samazinot CO₂ izmešu daudzumu.

Auto Adaptation sistēma patstāvīgi pielāgo enerģijas līkni, ņemot vērā vairākus faktorus, piemēram, āra, iekštelpu, piegādes un atgriešanas temperatūru, kā arī citus mājokļa siltuma enerģijas avotus. Tādējādi tiek aprēķināts precīzs enerģijas daudzums, kas nepieciešams Mitsubishi Electric Ecodan inventora siltumsūknim, lai nodrošinātu nevainojamu iekštelpu klimatu.

Hydrobox

Hydrobox ir paredzēts esošās apkures sistēmas (piem. malkas katla) paralēlās pieslēgšanas vai pilnīgas nomaiņas gadījumā. Hydrobox piemīt visas Ecodan priekšrocības, tikai bez karstā ūdens tvertnes.

Kompleksa sistēma

Iekštelpu daļa – Ecodan kombinētā tvertne, kas aprīkota ar visu nepieciešamo (siltummaini, cirkulācijas sūkni, izplešanās trauku utt.), lai saņemto enerģiju no ārējā bloka atdotu to caur radiatoriem vai siltajām grīdām mājas apkurei, kā arī izmantojot iebūvēto tvertni sagatavotu karsto ūdeni līdz pat 60°C.

Videi draudzīgs R32 augstuma aģents

Ekoloģisks ar augstāku siltuma jaudu

Ecodan siltumsūknis izmanto jaunu R32 dzesētāju, kas cirkulē pilnībā slēgtā dzesēšanas ķēdē un atstāj daudz mazāku ietekmi uz apkārtējo vidi. R32 aukstuma aģents nodrošina labāku efektivitāti un augstāku siltuma jaudu pie zemākas apkārtējās temperatūras.

Hydrobox, lielisks risinājums mājokļa apkurei
bez karstā ūdens boileru

- Elastīgas uzstādīšanas iespējas
- Kompakta iekštelpu daļa
- Piemīt visas Ecodan priekšrocības



R32



Bezvadu vadība

Ērta iekštelpu klimata uzturēšana

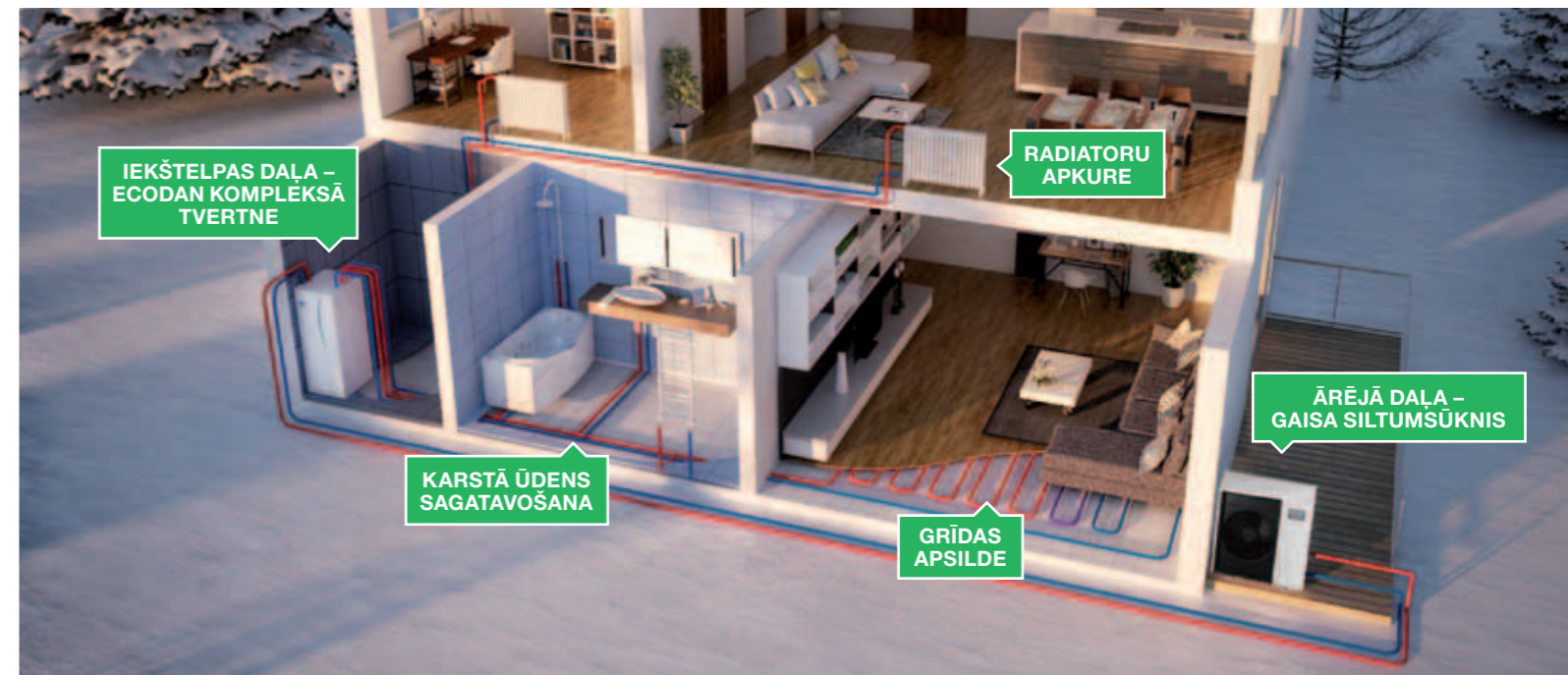
Ar Ecodan bezvadu istabas sensoru Jūs varat viegli pielāgot temperatūru, lai nodrošinātu maksimālu telpas klimata komfortu un vienmērīgāku apstrādi. Tas mēra un analizē telpas apkures vajadzības un izmanto iekšējās siltumenerģijas priekšrocības, piemēram, saules starojums, tādējādi samazinot enerģijas patēriņu.



Attālināta vadība

Pārvaldi Ecodan izmantojot aplikāciju viedtālrunī

Iebūvēts WiFi modulis nodrošina Ecodan pilnas funkcijas vadību un darbības atskaites pārvaldīšanu ar aplikācijas starpniecību Jūsu viedtālrunī, datorā vai planšetdatorā. Pārvaldiet savu siltumsūkni, izmantojot MELCloud aplikāciju, kas ļaus Jums kontrolēt Ecodan funkcijas, neatkarīgi vai esat mājās, vai ārpus tās!



Ecodan plašu iespēju sistēma katram mājoklim

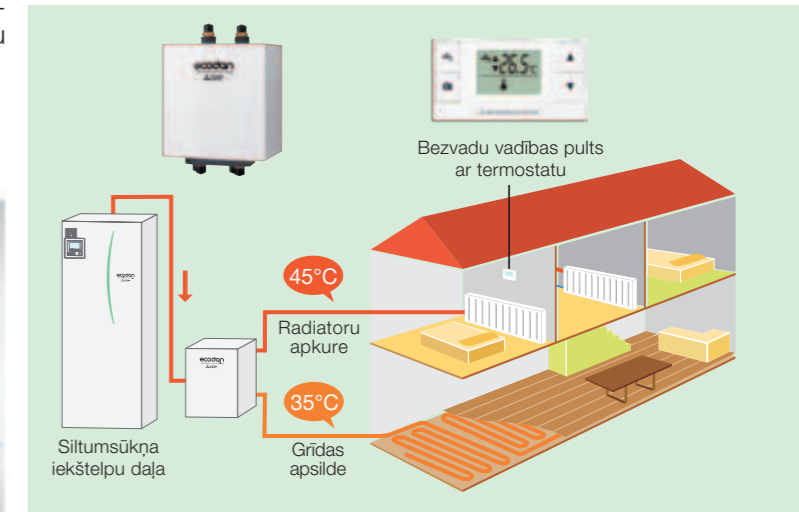
Ecodan gaiss-ūdens siltumsūkņu sistēmas ir viegli kombinējamas un pielāgojamas katra mājokļa individuālām vajadzībām. Elastīgas kombinācijas iespējas dažādu izmēru iekštelpu daļas un āra daļas piemērotam risinājumam. Ecodan augsta efektivitāte visās sezonās sniedz iespēju samazināt Jūsu apkures izmaksas līdz pat 75%. Kvalitatīvi, videi draudzīgi un inovatīvo tehnoloģiju pārbaudīti gaiss-ūdens siltumsūkņi Ecodan no uzticama japāņu ražotāja Mitsubishi Electric.



170 Litri 200 Litri 300 Litri

Divzonu regulēšanas ierīce dažādu temperatūru uzturēšanai Jūsu mājoklī

Lai paplašinātu istabas temperatūras pārvaldības iespējas, mājokli var sadalīt divās daļās un tās pārvaldīt ar bezvadu istabas sensora palīdzību katrā zonā. Tādējādi tiek dota iespēja uzturēt atšķirīgas temperatūras mājoklī, piemēram, dažādos stāvos vai atsevišķās ēkās.



Produkta informācija

TEHNISKIE DATI



ĀRĒJAIS BLOKS - SPLITS	ECO INVERTER		POWER INVERTER			ZUBADAN			
	SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	PUD-SWM80YAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA	PUD-SHWM80YAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA
Sildīšanas jauda SCOP	5,1 / A+++ / 4,5 / 180	6,6 / A+++ / 4,53 / 181	8 / A+++ / 4,4 / 176	10 / A+++ / 4,43 / 177	12 / A+++ / 4,4 / 176	8 / A+++ / 4,48 / 179	10 / A+++ / 4,45 / 178	12 / A+++ / 4,43 / 177	14 / A+++ / 4,43 / 177
Sildīšanas jauda pie -15°C / +35°C (KW)	4.3	5.7	7.3	9.0	10.4	8.8	10.7	12.3	14.2
Sildīšanas jauda pie -15°C / +50°C (KW)	3.9	5.3	6.6	8.5	9.5	8.2	10.3	12	14
Sildīšanas jauda pie -25°C / +45°C (KW)	-	-	4.7	6.9	8	-	-	-	-
Sildīšanas jauda pie -28°C / +45°C (KW)	-	-	-	-	-	5.3	7.7	9.2	9.6
Izmēri (mm)	880/380/840	880/380/840	1050x1020x480	1050x1020x480	1050x1020x480	1050x1020x480	1050x1020x480	1050x1020x480	1050x1020x480
Svars (kg)	54	54	114	120	120	115	121	121	122
Trokšņa līmenis (PWL) dB(A)	44	45	56	59	60	56	59	60	62
Garantēta darbība (°C)	-20	-20	-25	-25	-25	-28	-28	-28	-28
Elektrības pieslēgums (V/Fas/Hz)	1/120/50	1/120/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Ieteicamais drošinātājs (A)	1x16	1x16	3x16	3x16	3x16	3x16	3x16	3x16	3x16
Maksimālais darba spriegums (A)	13.9	13.9	8	10	12	8	10	12	12
Cauruļu garums (šķidrums/gāze)	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"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Cauruļu izmērs min.-maks. (m)	2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-30
Maks. cauruļu garums	10	10	15	15	15	15	15	15	15
Maks. augstuma starpība	30	30	30	30	30	30	30	30	30



SUZ-SWM40-60VA



PUD-SWM80-120YAA



PUD-SHWM80-140YAA



IEKŠĒJIE BLOKI		ECODAN TVERTNE			HYDROBOX
		SPLITS			SPLITS
MODELIS		EHST17D-YM9D	EHST20D-YM9D	EHST30D-YM9ED	EHSD-YM9D
Energoefektivitāte pie -35°C	Klase	A+++	A+++	A+++	A+++
Siltā ūdens tvertne	Litri	170	200	300	-
Elektriskais sildītājs	kW	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6
Izmēri (PxDxA) (augstums ar iepakojumu)	mm	595 x 1400 x 680 (1630)	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 2050 x 680 (2250)	530 x 800 x 360
Svars (pilns / tukša)	kg	269 / 93	314 / 106	425 / 116	49 / 44
Turpgaitas temperatūra min./maks.	°C	20/60	20/60	20/60	20/60
Drošinātājs (ampēri)	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Strāvas pieslēgums	F	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Maks. darba strāva	A	13	13	13	13
Telpas min. - maks. temperatūra	°C	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Izplešanās trauks	Litri	12	12	-	10