



# ECODAN NEXT GENERATION GAISS – ŪDENS SILTUMSŪKNIS



# Ekonomējiet ar jauno Ecodan Next Generation

– klusa, efektīva un videi draudzīga apkures sistēma, kas nodrošina patīkamu klimatu Jūsu mājas iekštelpās. Unikālā Ecodan tehnoloģija nodrošina maksimālu siltumu ar minimālu enerģijas patēriņu.

ecodan™



Īpaši veidotas  
apkures tvertnes

Tagad Mitsubishi Electric īpaši veidotās Ecodan Next Generation sistēmas ir kļuvušas vēl efektīvākas.

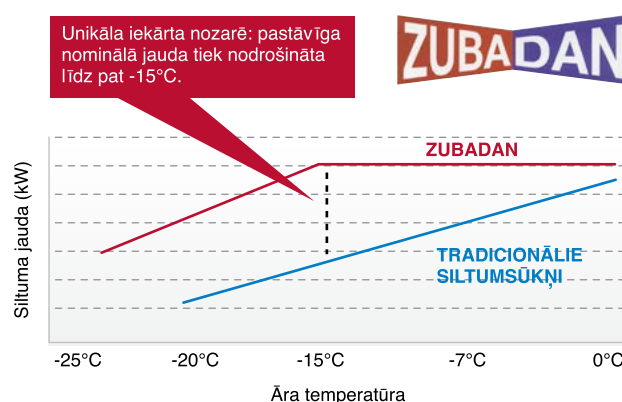
Ecodan Next Generation iekārtas ir aprīkotas ar invertera tehnoloģiju, tai skaitā jaunāko, īpaši veidoto tvertni. Visjaunākā vadības tehnoloģija ļauj mājas īpašniekam ievērojami ietaupīt enerģiju, jo Ecodan Next Generation patērē daudz mazāk enerģijas ēkas apsildei nekā citas sistēmas.

Visa sistēma sastāv no detaļām, kas ir izstrādātas Mitsubishi Electric Japānā, tādējādi garantējot augstu kvalitāti pat vissīkākajām detaļām.

Ecodan Next Generation pieejams ļoti plašā jaudas diapazonā un vairākos apkures sistēmu risinājumos, kas ļauj Jums izvēlēties savai mājai vispiemērotāko variantu.

Iekštelpu daļa ir tikai 1,6 metru augsta, taču neskatoties uz to, tā ir aprīkota ar 200 litri ūdens tvertni. Tā kā Ecodan Next Generation ir viegla un kompakta apkures iekārta, to ir viegli uzstādīt visa veida ēkās.

Ecodan Next Generation ietaupa naudu, enerģiju un ir videi draudzīga iekārta.

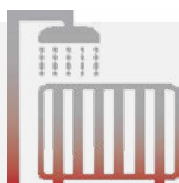


# Ecodan Next Generation – jaunu iespēju sistēma



## Optimizēta ūdens sildīšanas tehnoloģija

Ecodan Next Generation ir aprīkota ar unikālu patentētu tvertnes cilpju tehnoloģiju, kas ļauj nodrošināt maksimālo ūdens sasilšanu tvertnē ar visaugstāko iespējamo energoefektivitāti.



## Vienlaicīga uzsilšana

Atšķirībā no daudzām citām tirgū pieejamām sistēmām, Ecodan Next Generation nodrošina vienlaicīgu siltuma un karstā ūdens ražošanu.



## Viegli pielāgojams Jūsu prombūtnes laikā

Ja Jūs dodaties prom, Jums tikai jānospiež uz simbola ar čemodānu, un sistēma automātiski uzstādīs režīmu, kurš piemērots apstākļiem jūsu prombūtnes laikā.



## Iespējams savienot ar saules paneļiem un citiem siltuma avotiem

Ievērojami ietaupījumi tiek nodrošināti, uzstādot saules paneļus tiem piemērotā vietā. EcodanNext Generation ir piemērots un attiecīgi sagatavots tā savienošanai ar saules paneļiem.



## Jaudīgā Zubadan tehnoloģija

Daļa no Ecodan Next Generation sērijas modeļiem ir aprīkota ar Mitsubishi Electric unikālo Zubadan tehnoloģiju, kas nodrošina ātrāku un jaudīgāku uzsilšanu, kas ir ļoti nepieciešama lielām mājām vai mājām ar aukstām, grūti apsildāmām iekštelpām. (Attiecas uz modeļiem PUAZ-HW112 un PUAZ-HRP100.)



## Inteliģenta siltuma pielāgošana

Ecodan automātiski pielāgojas apstākļiem, ņemot vērā ārējos un iekšējos pagaidu faktorus, piemēram, saules gaismu, lai maksimāli samazinātu Jūsu enerģijas patēriņu. Tādējādi Jūsu izvēlēta iekštelpu temperatūra vienmēr ir konstanta, saglabājot zemāko iespējamo ūdens temperatūru apkures sistēmā, lai ietaupītu Jūsu līdzekļus.



## Bezvadu kontrole

Ecodan Next Generation ir aprīkota ar iebūvētu ērtu vadības paneli, bet kā atsevišķu opciju tiek piedāvāta arī bezvadu tālvadības pultis, kas ļauj vadīt sistēmu, piemēram, no dzīvojamās istabas.styra systemet fr n till exempel vardagsrummet.

# Videi draudzīga sistēma ar unikālu tehnoloģiju



Āra gaiss satur daudz enerģijas – enerģijas, ko Ecodan Next Generation izmanto, lai apsildītu māju. Unikālā Ecodan tehnoloģija nodrošina ievērojamus ietaupījumus Jūsu apkures izdevumiem un ir veidota, lai atbilstu apkures ekonomikas nākotnes prasībām.

Tā kā Ecodan Next Generation nodrošina maksimālo siltumu ar minimālu enerģijas patēriņu, sistēma izdala par 30 – 50 procentiem mazāk CO2 salīdzinājumā ar tradicionālo apkures sistēmu.

## Patentēta tehnoloģija

Mitsubishi pašu izveidotā apgrieztā tehnoloģija pastāvīgi darbojas visā sistēmā, padarot Ecodan Next Generation par saprātīgu izvēli jebkurā mājā.

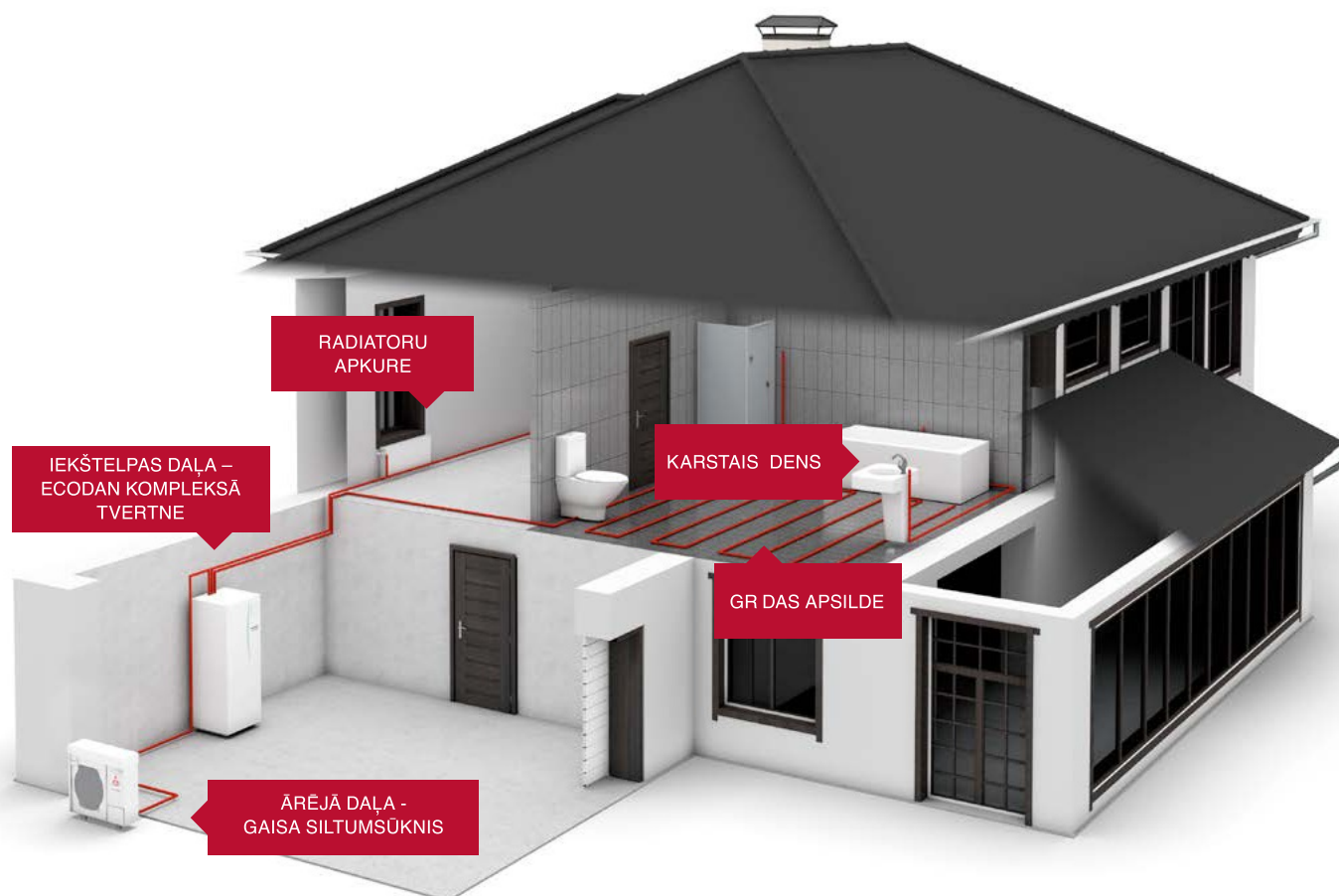
## Kompleksa sistēma

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.



## Hydrobox

Hydrobox ir paredzēts esošas apkures sistēmas (piem. malkas katla) paralēlai pieslēgšanai vai pilnīgas nomaiņas gadījumā. Hydrobox satur visas Ecodan Next Generation priekšrocības, izņemot 200L ūdens tvertni.



# Iemesli, kāpēc Ecodan Next Generation ir īstā apkures sistēmas izvēle Jūsu mājai



## Īpaši veidota apkures tvertne

Pateicoties jaunajai, unikālajai ūdens tvertnes cilpu tehnoloģijai, tās efektīvi uzsilda ūdeni kā arī ir izstrādātas no īpaša nerūsējošā tērauda sakausējuma.



## Optimāla invertera tehnoloģija

Mitsubishi Electric invertera tehnoloģija ļauj patērēt tieši tādu enerģijas daudzumu, kāds ir nepieciešams mājas apsildes nodrošināšanai. Tādējādi nepastāv nelietderīgs enerģijas patēriņš, ļaujot ietaupīt Jūsu līdzekļus un saudzējot apkārtējo vidi.



## Kvalitāte

Visi Ecodan Next Generation produkti ir izstrādāti un tiek ražoti Mitsubishi Electric ražotnēs, kas garantē lielisku kvalitāti pat vissmalkākajām detaļām. Sistēma ir iekļauta Mitsubishi Electric Kvalitātes tehnoloģijas programmā.



## Efektīgāka vadība

Sistēmu ir iespējams aprīkot ar bezvadu vadības pultī, kurā ir iebūvēts telpas sensors, kuru pēc tam ir iespējams pārvietot uz mājas ērtāko vietu. Tas ļauj sistēmai vadīties pēc istabas temperatūras un tādējādi uzturēt patīkamu klimatu telpā, saglabājot apkures ūdens temperatūru pēc iespējas zemākā līmenī, līdz ar to ietaupot līdzekļus un nodrošinot zemākas enerģijas izmaksas.



## Uzticamība

Augstā kvalitāte padara Ecodan Next Generation par uzticamu sistēmu, kas darbojas pat pie ļoti zemas āra temperatūras un spēj nodrošināt augstu komforta līmeni.



## Inteligenta sistēma

Ik pa laikam vadības sistēma „Iepazīstas” ar kādiem noteiktiem, īpašiem nosacījumiem, kas attiecas tikai uz Jūsu māju un pielāgo sildīšanas režīmu šiem nosacījumiem, lai nodrošinātu maksimāli efektīvāku enerģijas izmantošanu.



## Jauns apkures risinājums

Svarīgākais Ecodan Next Generation jaunums ir tas, ka sistēma tagad ir savienojama ar ārējiem blokiem kuros ir iebūvēts siltummainis (PUHZ-W) un tas nozīmē, ka starp ārējo un iekšējo daļu ir ūdens sistēma. Šis sistēma nodrošina ērtāku un ātrāku pieslēgšanu apkures sistēmai, ko var veikt santehniķis.

## TEHNISKIE DATI

Ārējais bloks – splits					
MODELIS	PUHZ-SW50 VHA	PUHZ-SW75 VHA	PUHZ-SW100 YHA	PUHZ-SW120 YHA	PUHZ-SHW112 YHA
Sildīšanas jauda (kW)*	6,0	8,0	11,2	5,7-17,3*	11,2
Maksimālā sildīšanas jauda (kW)**	3,46	7,2	8,17	9,55	13,59
COP	4,42	4,40	4,45	4,10	4,46
Kompresora tips	Double rotation	Double rotation	Scroll	Scroll	Scroll
Spriegums	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Ieteicamais drošinātājs (A)	1 x 16	1 x 20 / 16 Dip SW	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Cauruļu izmērs (collas)	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
	2,1	3,2	4,6	4,6	5,5
Svars (kg)	42	75	130	130	134
Izmēri (mm)	26 Platums Dzīlums Augstums	800 300 600	950 330 943	950 330 1338	950 330 1350
Trokšņu līmenis (dB)	46	51	54	54	52
Garantēta darbība (°C)	-15	-20	-20	-20	-28

Ārējais bloks – monobloks				
MODELIS	PUHZ-W50 VHA	PUHZ-W85 VHA	PUHZ-HW112YHA	PUHZ-HW140 YHA
Sildīšanas jauda (kW)*	5,0	9,0	11,2	14,0
Maks. sildīšanas jauda (kW)**	3,5	6,1	10,0	11,0
COP	4,10	4,24	4,42	4,25
Kompresora tips	Double rotation	Double rotation	Scroll	Scroll
Spriegums	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Ieteicamais drošinātājs	1 x 16	1 x 16/20/25	3 x 16	3 x 16
Ūdens pieslēguma izeja	R25	R25	R25	R25
Svars (kg)	64	77	134	134
Izmēri (mm)	Platums Dzīlums Augstums	950 330 740	950 330 943	1020 330 1350
Trokšņu līmenis (dB)	46	48	53	53
Garantēta darbība (°C)	-15	-20	-25	-25

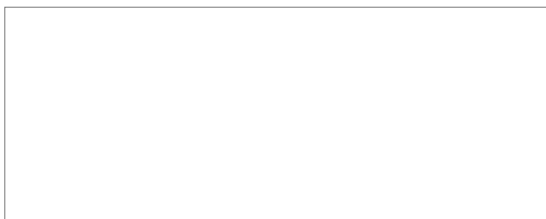
Iekšējie bloki				
MODELIS	Splits	Monobloks	Splits	Monobloks
	EHST-20C-YM9B	EHP-20X-YM9B	EHSC-YM9B	EHPX-YM9B
	Ar tvertni	Ar tvertni	Hydrobox	Hydrobox
Siltā ūdens tvertne	200	200	X	X
Svars (tukša) (kg)	127	114	55	40
Svars (pilna) (kg)	342	327	63	46
Izplešanās trauks (litri)	12	12	10	10
Drošības ventīlis (apkure) (bar)	3	3	3	3
Drošības ventīlis (ūdens) (bar)	10	10	X	X
Maks. turpgaitas temperatūra (°C)	60	60	60	60
Minimālā padeves temperatūra (°C)	25	25	25	25
Pieslēguma diametrs apkurei (mm Cu)	28	28	28	28
Pieslēguma diametrs ūdenim (mm Cu)	22	22	X	X
Elektriskais sildītājs (kW)	9	9	9	9
Cirkulējošais sūknis Grundfos	25/7-180	25/7-180	25/7-180	25/7-180
Minimālā plūsma/plūsmas slēdzis(L/min)	5,5	5,5	5,5	5,5
Desējās vietas pieslēgums	3/8"-5/8"	X	3/8"-5/8"	X
Drošinātājs/legremdējais sildītājs (ampēri)	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Spriegums (V)	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Maks. darba strāva (ampēri)	13	13	13	13
Novietnes minimālā/maksimālā temperatūra (°C)	0-35	0-35	0-35	0-35
Izmēri (mm)	Platums Dzīlums Augstums Tvertnes augst. ar iepakojumu	595 680 1600+100 1800	530 360 800+100	
<b>Aksesuāri</b>				
Bezvadu vadības pults	PAR-WT50R-E		PAR-WR51R-E	
Signāla radītājs b.v. pultij	PAR-WR51R-E		PAC-SE41TS-E	
Telpas temperatūras sensors	PAC-SE41TS-E		PAC-IH03V-E	
legremdējais sildītājs 3 kW 230/50	PAC-IH03V-E		PAC-TH011TK-E	
Karstā ūdens temperatūras sensors	PAC-TH011TK-E		PAC-TH011-E	
Temperatūras sensori 2 zonu regul.	PAC-TH011-E		PAC-TH011HT-E	
Turp un atpakaļgaitas sensori boilerim	PAC-TH011HT-E			



**MELCloud™**  
[Lieto ērtāk ar Wi-Fi]



Lai saņemtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar savu tuvāko izplatītāju.



Sildīšana pie āra temp. +7C un izejošā ūdens temp. +35C.  
Sildīšana pie āra temp. -15C un izejošā ūdens temp. +35C

