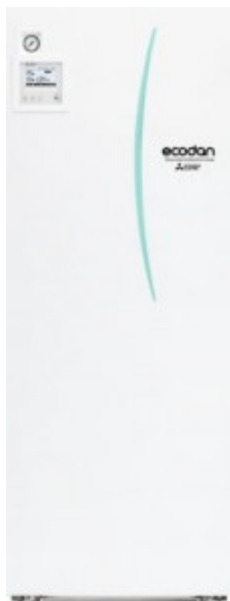


## ECODAN All-in-one System with an integrated 200l boiler

The compact air-to-water ECODAN All-in-one System with an integrated 200l boiler heats premises and prepares hot water for domestic use.



MITSUBISHI ELECTRIC *Ecodan Next Generation* sistema susideda iš dviejų komponentų – aeroterminio (oras-vanduo) šilumos siurblio lauko įrenginio, kurio galia parenkama priklausomai nuo būsto šildymo poreikio, ir vidinės dalies – “viskas viename” *Ecodan* talpyklos (šios abi dalys tarpusavyje sujungiamos vamzdynu). Vidinė įrenginio dalis, savo dizainu panaši į šaldytuvą, yra vos 1,6 metrų aukščio ir užima apie 1m<sup>2</sup> plotą, tačiau joje įrengti visi reikalingi katilinės komponentai ir netgi 200 litrų karšto buitinio vandens talpa (boileris). Dėl savo kompaktiško dizaino lengvai įdiegiama į visų tipų pastatus, jai net nėra būtina atskira katilinės patalpa (galima montuoti garaže, vonioje, virtuvėje ir pan.).

### **Oras-vanduo *Ecodan Next Generation* šildymo sistema galima dviejų tipų:**

- *Split* tipo sistema – tarp išorinio ir vidinio įrenginio cirkuliuoja šaltnešis R410A, montavimui ir techniniam aptarnavimui reikalingi šaltnešio darbai;
- *Package tipo* sistema – tarp išorinio ir vidinio įrenginio cirkuliuoja termofikatas, montavimui ir aptarnavimui užtenka santechninių darbų.

### **Naujosios *Ecodan Next Generation* sistemos (C versijos) pagrindiniai**

## privalumai:

- Nedidelės šildymosi sąnaudos;
- Energijos suvartojimo stebėjimo galimybė;
- Du šilumokaičiai, užtikrinantys iki 20 proc. efektyvesnį karšto vandens ruošimą;
- Efektyvus filtras, apsaugantis sistemą nuo kalkėjimo;
- Itin kompaktiškame vidiniame įrenginyje įdiegti visi būtinausi katilinės komponentai, rezervinis el. tenas ir 200 l boileris;
- Platus išorinių šilumos siurblių pasirinkimas priklausomai nuo šildymo ir buitinio karšto vandens poreikio.

## Indoor unit specifications

**The air-to-water ECODAN Next Generation Hydro-box Heating System may be of two types:**

- Split System - a refrigerant R410A circulates between outdoor and indoor units, and refrigerant works are necessary for installation and technical servicing
- Package System - a heat carrier circulates between outdoor and indoor units, and plumbing works are enough for installation and servicing

## ECODAN Next Generation Hydro-box Heating System specifications:

Model	EHST20C-YM9C	EHST20D-YM9C*	EHPT20X-YM9C
<b>Type of system</b>	<b>Split</b>	<b>Split</b>	<b>Package</b>
Volume of a hot water tank (l)	200	200	200
Weight (empty - without water) (kg)	112	112	100
Weight (full - with water) (kg)	322	322	309
An expansion tank (l)	12	12	12
Max flow temperature (°C)	60	60	60
Min flow temperature (°C)	25	25	25
Bore of heating system connection pipes (mm Cu)	28	28	28
Bore of water connection pipes (mm Cu)	22	22	22
Electric heater (kW)	9 (3+6)	9 (3+6)	9 (3+6)
Min flow / flow switch (l/min.)	5.0	5.0	5.0
Coolant pipe, liquid-gas	3/8"-5/8"	1/4"-1/2"	-

Model	EHST20C-YM9C	EHST20D-YM9C*	EHPT20X-YM9C
Fuse / heater (A)	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Power supply voltage (V/phase/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Maximum operating current (A)	13	13	13
Placement Min / Max temperature (°C)	0-35	0-35	0-35
Width (mm)	595	595	595
Thickness (mm)	680	680	680
Height (mm)	1600+100	1600+100	1600+100
Required Min height of premises (mm)	1800	1800	1800

\* Combined with heat pumps of the PUAZ-SW50VHA model.

Split Ecodan Hydrobox tanks EHSC-YM9C and EHSD-YM9C are combined with the following outdoor units of split heat pumps:

- [PUAZ-SW50-120](#), guaranteed cost-efficient heat supply down to -20°C outdoor temperature
- [PUAZ-SHW112](#), guaranteed cost-efficient heat supply down to -28°C outdoor temperature

Package Ecodan tanks EHPX-YM9C are matched with outdoor units [PUAZ-\(H\)W50-140](#) of package heat pumps.

Heating capacity and other operating parameters of the air-to-water heating system with an Ecodan Hydro-box tank depend on the chosen outdoor unit.