



-28°C

ECODAN C
Õhk-vesisoojuspump



Uus õhk-vesisoojuspump ECODAN C kütab efektiivselt ka Eesti talves



Säästlik ja efektiivne ECODAN C

– vaikne, efektiivne ja keskkonnasõbralik küttesüsteem, mis kindlustab Sinu kodus meeldiva sisekliima. Unikaalne tehnoloogia – maksimaalne küttevõimsus minimaalse elektrikuluga.

Mitsubishi Electricu inverterkompressoriga soojuspumbasüsteem Ecodan C on ülimalt tõhus viis kütmiseks ja sooja tarbevee tootmiseks. Uusim tehnoloogia võimaldab saavutada märkimisväärset energia kokkuhoidu.

Õhk-vesisoojuspump ECODAN C kütab ka karmi külmaga



Uue õhk-vesisoojuspumba Ecodan C kasutusmugavust on eelneva mudeliga võrreldes veelgi suurendatud. Kasutusele on võetud nn automaatne kohandumine koos kütiskiiruse suurendamisega. Otse juhtpaneelilt saab jälgida jooksva kuu elektrikulu ja toodetud soojusenergia hulka. Nii saab operatiivse ülevaate soojuspumba töötamise efektiivsusest. Ecodan C mudeli PUHZ-SHW112 YHA Zubadan kütetehnoloogia olulisim uuendus garanteerib kütmise välistemperatuuril kuni $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Kompaktne ja kõrgvaliteetne

Ecodan C soojaveeboileriga (200 liitrit) sisemooduli kõrgus on vaid 1,6 meetrit. Väiksema veeboilerita sisemooduli-hüdroboksi kõrgus on vaid 80 cm. Hüdroboks-lahendus võimaldab kasutada juba olemasolevat soojaveeboilerit või valida sobiva suurusega boileri vastavalt sooja tarbevee vajadusele. Sedavõrd kompaktsed mõõtmed võimaldavad seadmeid paigaldada ka väikestesse ruumidesse. Ecodan C õhk-vesisoojuspumbad on konstrueeritud

Täiuslik süsteem

Ecodan C soojaveeboiler-küttekatel kasutab välimooduli poolt toodetud soojusenergiat radiaator- või põrandaküttesüsteemi kütmiseks ja sooja tarbevee tootmiseks.



Efektiivne
soojaveeboiler

Mitsubishi Electric Jaapani tehastes, mis tagab seadmete kõikide detailide eeskujuliku kvaliteedi ja kogu süsteemi töökindluse.

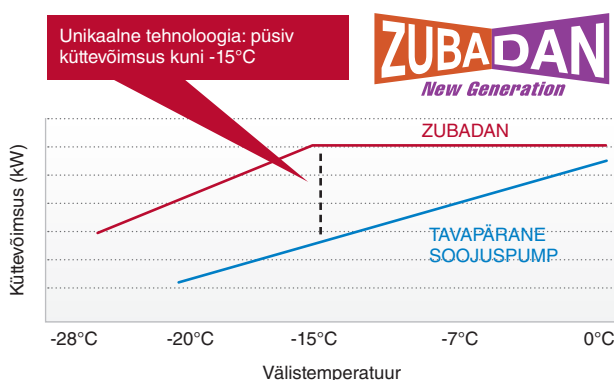
Unikaalse tehnoloogiaga keskkonnasõbralik süsteem

Välisõhus on küllaldaselt soojusenergiat, mida õhk-vesisoojuspump Ecodan C kasutab Sinu kodu kütmiseks. Unikaalne Ecodan tehnoloogia vähendab oluliselt küttekulusid ja vastab täielikult kütmise tulevikunõuetele.

Soojuspumbasüsteem Ecodan C toodab kütteenergiat minimaalse sisendenergiaga (elektrienergia), mistõttu on CO₂ emissioon 30-50 % väiksem kui tavapärasel küttesüsteemidel.

Zubadan kütetehnoloogia

Unikaalne kütetehnoloogia Zubadan kindlustab püsiva küttevõimsuse välistemperatuuril kuni $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ning garanteerib kütmise kuni $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Hüdroboks

Kui on soov säilitada olemasolev veeboiler või kasutada eraldiseisvat boilerit, siis saab soojuspumbasüsteemi Ecodan C võimalusi kasutada spetsiaalse hüdroboksi abil.



Õhk-vesisoojuspump ECODAN C – kompaktne ja tõhus küttesüsteem



Optimaalne sooja tarbevee tootmise tehnoloogia

Ecodan C on varustatud uue efektiivse plaatsoojusvahetiga, mis tagab kõrge sooja tarbevee tootlikkuse.



Kütmine ja sooja tarbevee tootmine

Ecodan C õhk-vesisoojuspumbad võimaldavad luua täiusliku süsteemi maja kütmiseks ja sooja tarbevee tootmiseks.



Lihtne seadistada kodust eemaloleku-režiimile

Kodust lahkudes vajuta kohvri pildiga ikoonile ja süsteem seadistub säästlikule eemaloleku režiimile.



Võimas Zubadan kütetehnoloogia



Ecodan C seeria Zubadan mudelid on varustatud unikaalse Mitsubishi Electric Zubadan kütetehnoloogiaga, mis tagab parema küttevõimsuse. Soojuspumba efektiivne töötamine on garanteeritud kuni välistemperatuurini -28 °C.



Intelligentne juhtsüsteem ja energiakulu monitor

Kütmine kohandub automaatselt sise- ja välistingimustele vastavaks ning temperatuuri hoitakse võimalikult säästlikult soovitud tasemel. Juhtpaneelil on jälgitav jooksva kuu energiakulu, toodetud soojusenergia hulk ning energiaandmete ajalugu.



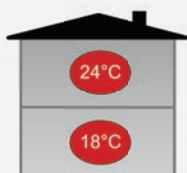
Juhtmevaba juhtimine

Ecodan C sisemoodul on varustatud lihtsalt kasutatava juhtpaneeliga. Juhtmevaba juhtpaneel on lisatarvikuna paigaldatav sobivasse ruumi soojuspumba mugavaks juhtimiseks distantsilt.



Distantsjuhtimine WiFi-ühenduse kaudu

Lisavarustuses on wifi-adapter, mis ühendatakse kodusesse wifi-võrku soojuspumba juhtimiseks ja monitoorimiseks internetis nutitelefoni, tahvel- või sülearvutiga rakenduse Mitsubishi Electric MELCloud abil.



Kaks erineva temperatuuriga tsooni

Sisekliima paremaks seadistamiseks saab maja jagada kaheks ruumianduritega juhitavaks tsooniks. See võimaldab saavutada erinevaid sisetemperatuure (nt maja erinevatel korrustel).

ECODAN C – uue põlvkonna õhk-vesisoojuspump



- **Efektne soojavee boiler**

Kompaktne veeboileriga sisemoodul, mis tänu kõrge tootlikkusega plaatsoojusvahetile toodab sooja tarbevett kiiresti ja tõhusalt.

- **Invertertehnoloogia**

Mitsubishi Electric invertertehnoloogia tagab vaid kütmiseks vajaliku energiahulga tootmise. Elektrienergia kokkuhoid säästab nii Sinu raha kui ka ümbritsevat keskkonda.

- **Efektne juhtsüsteem**

Soojuspumbaüsteemiga saab ühendada juhtmevaba anduri, mille võib paigaldada sobivasse kohta majas. See võimaldab soojuspumbaüsteemi juhtida vastavalt ruumitemperatuurile ja tagada mugava sisetemperatuuri võimalikult väikese küttevee kuluga. Nii on tagatud säästlikkus ja madal energiakulu.

- **Kvaliteet**

Ecodan C tooteseeria väiksematelegi detailidele on tagatud kõrge kvaliteet, sest uus süsteem on konstrueeritud ja toodetud Mitsubishi Electric tehastes. Uus soojuspumbaüsteem Ecodan C kuulub Mitsubishi Electric Quality Technology programmi.



- **Töökindlus**

Kõrgkvaliteetsed Ecodan C seeria soojuspumbaüsteemid on suure töökindlusega ning suudavad töötada väga madalatel välistemperatuuridel kuni -28 °C. Uus Ecodan tagab Sinu kodus meeldiva ja ühtlase sisekliima.

- **Intelligentne küttesüsteem**

Ecodan C on ülimalt energiatõhus, sest süsteemi küttevõimsus kohandub automaatselt vastavalt maja küttevajadusele.

- **Distantjuhtimine WiFi kaudu**

Ühenda soojuspump koduse WiFi võrguga ning juhi ja monitoori soojuspumpa interneti kaudu kõikjalt.



TEHNILISED ANDMED

Split välismoodul		ZUBADAN				
MUDEL		PUHZ-SW50 VHA	PUHZ-SW75 VHA	PUHZ-SW100 YHA	PUHZ-SW120 YHA	PUHZ-SHW112 YHA
Küttevõimsus	kW	2,3 - 7,3*	3,8 - 10,2*	5,4 - 14,8*	5,7 - 17,3*	5,5 - 14,8*
COP		4,42**	4,40**	4,45**	4,10**	4,46**
Küttevõimsus välistemperatuuril -15 °C***	kW	4,0	7,2	8,17	9,55	13,59
Kütmine on garanteeritud välistemperatuuril kuni	°C	-15	-20	-20	-20	-28
Kaal	kg	42	75	130	130	134
Toitepinge	V/faas	230/1	230/1	400/3	400/3	400/3
Mõõtmed	Laius	800	950	950	950	950
	Sügavus	300	330	330	330	330
	Kõrgus	600	943	1338	1338	1350
Müratase (SPL)	dB(A)	46	51	54	54	52

* Küttevõimsus kütteevee pealevoolutemperatuuril 35 °C/välistemperatuuril +7 °C, delta t 5 °C.

** Nominaalsel võimsusel pealevoolutemperatuuril 35 °C/välistemperatuuril +7 °C, delta t 5 °C.

*** Pealevoolutemperatuur 35°C.

Soojaveeboiler		Split	
MUDEL		EHST20C-YM9C	EHST20D-YM9C***
		Veeboiler	Veeboiler
Veeboileri maht	liiter	200	200
Kaal (tühi)	kg	112	112
Kaal (täis)	kg	322	322
Max pealevoolutemperatuur	°C	60	60
Min pealevoolutemperatuur	°C	25	25
Elektriküttekeha	kW	3 + 6	3 + 6
Elektrikaitse / Küttekeha	A	3 x 16	3 x 16
Toitepinge	V	3 x 400	3 x 400
Max töövoolutugevus	A	13	13
Ümbritseva keskkonna min/max temp	°C	0 - 35	0 - 35
Kaitseklapp (kütmine)	bar	3	3
Kaitseklapp (soe tarbevesi)	bar	10	10
Mõõtmed	Laius	595	
	Sügavus	680	
	Kõrgus	1600	
	Lae kõrgus	1800	

*** Kokkusobiv vaid välismooduliga PUHZ-SW50 VHA.

Hüdroboks		Split	
MUDEL		EHSC-YM9C	EHSD-YM9C***
		Hüdroboks	Hüdroboks
Kaal (tühi)	kg	49	45
Kaal (täis)	kg	56	51
Max pealevoolutemperatuur	°C	60	60
Min pealevoolutemperatuur	°C	25	25
Elektriküttekeha	kW	3 + 6	3 + 6
Elektrikaitse / Küttekeha	A	3 x 16	3 x 16
Toitepinge (V)	V	3 x 400	3 x 400
Max töövoolutugevus (A)	A	13	13
Ümbritseva keskkonna min/max temp	°C	0 - 35	0 - 35
Kaitseklapp (kütmine)	bar	3	3
Mõõtmed	Laius	530	
	Sügavus	360	
	Kõrgus	800	

Mitsubishi Electric jätab endale õiguse teha andmetes muudatusi. Andmed vastavalt JIS (ISO 5151).

Lisatarvikud	
Nimetus	
Juhtmevaba kaugjuhtpaneel	PAR-WT50R-E
Juhtmevaba vastuvõtja	PAR-WR51R-E
Juhtmega ruumiandur	PAC-SE41TS-E
Küttekeha 3 kW 230 V	PAC-IH03V2-E
2-tsooni peale-/tagasivooluandur (vajalik 2 komplekti)	PAC-TH011-E
Boileri temperatuurandurid (peale/tagasivool, vajalik 1 komplekt)	PAC-TH011HT-E
Wifi-adapter MELCloud	PAC-WF010-E
Alusraam 950 või 1050	
Sulatusveevann	

Kindel ja turvaline investeeering

Kogu uurimistö, tootearendus ja tootmine toimub Mitsubishi Electricu laborites ja tehastes. See kindlustab kõigile toodetele kõrge kvaliteedi ja töökindluse. Tagamaks kogu tootja ja tarbija vahelise ahela laitmatut toimimist turustab Mitsubishi Electric oma tooteid vaid atesteeritud edasimüüjate ja paigaldajate kaudu. Mitsubishi Electric on turvaline ja kindel valik.

