

# TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

## VIDINIAI ĮRENGINIAI



PAVADINIMAS	ECODAN TALPYKLA						HYDROBOX	
	SPLIT			PACKAGE			SPLIT	PACKAGE
MODELIS	EHST17D-YM9D	EHST20D-YM9D	EHST30D-YM9ED	EHPT17X-YM9D	EHPT20X-YM9D	EHPT30X-YM9ED	EHSD-YM9D	EHPX-YM9D
Energijos klasė šildymui / W35°C*	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energijos klasė vandens ruošimui	A+	A+	A	A+	A+	A	-	-
Triukšmo lygis (PWL)	40	40	40	40	40	40	41	40
El.šildytuvas	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6
Matmenys (ilgis x aukštis x gylis) (min. patalpos aukštis)	595 x 1400 x 680 (1630)	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 2050 x 680 (2250)	595 x 1400 x 680 (1630)	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 2050 x 680 (2250)	530 x 800 x 360	530 x 800 x 360
Svoris (pilna / tuščia)	269 / 93	314 / 106	425 / 116	267 / 89	304 / 96	419 / 110	49 / 44	38 / 33
Karšto vandens talpa	170	200	300	170	200	300	-	-
Maks.srovės temperatūra	60	60	60	60	60	60	60	60
Min. srovės temperatūra	20	20	20	20	20	20	20	20
Rekomenduojamas saugiklis (el.šildytuvui)	A 3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Maitinimo įtampa	V/F/Hz 400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Maks.darbinė srovė	A 13	13	13	13	13	13	13	13
Min. - maks. temperatūros nustatymas	°C 0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Užtikrinama vidaus temperatūra	°C 10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Plėtimosi rezervuaras	L 12	12	-	12	12	-	10	10

\* Nurodyti duomenys su išoriniu įrenginiu PUD-SWM80YAA (Split) , PUZ-WM85YAA (Package)

# TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

## IŠORINIAI ĮRENGINIAI - PACKAGE



PUZ-WM50VHA



PUZ-WM85-112YAA

PAVADINIMAS		POWER INVERTER			
MODELIS		PUZ-WM50VHA	PUZ-WM85YAA	PUZ-WM112YAA	
ŠILDYMAS	(A) Pdesign / SCOP 35°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	5,0 / A+++ / 4,58 / 183	8,5 / A+++ / 4,75 / 190	10 / A+++ / 4,73 / 189
	(A) Pdesign / SCOP 55°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	5,0 / A++ / 3,23 / 129	8,5 / A++ / 3,45 / 138	10 / A++ / 3,33 / 133
	(C) Pdesign / SCOP 35°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	4,2 / A++ / 3,53 / 141	4,9 / A+++ / 4,15 / 166	9,9 / A+++ / 4,13 / 165
	(C) Pdesign / SCOP 55°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	3,1 / A+ / 2,68 / 107	6,1 / A+ / 3,2 / 128	9,2 / A+ / 3,03 / 121
	A7/W35 / Galia/ Elektros suvart./ COP**	kW / kW / COP	5 / 1 / 5	8,5 / 1,8 / 4,8	11,2 / 2,4 / 4,7
	Išskiriamas šilumos kiekis -15°C /+35°C	kW	3,9	7,3	8,4
	Išskiriamas šilumos kiekis -15°C /+45°C	kW	3,9	7,1	7,5
	Išskiriamas šilumos kiekis -25°C /+45°C	kW	-	4,9	7,0
	Šildymo galia (Min.-Nom.-Maks.)A7/W45	kW	1,3 - 5,0 - 5,4	3 - 8,5 - 9,8	3,5 - 11,2 - 12,7
	EER	EER	3,4	3,15	3,30
	Vėsinimo galia(Min.-Nom.-Maks.)A35/W7	kW	1,9 - 4,5 - 4,5	2,3 - 7,5 - 7,5	2,8 - 10,0 - 10,0
	Matmenys (Ilgis x Aukštis x Gylis)	mm	950 x 943 x 360	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480
Svoris	kg	71	111	132	
Garantuoto ekonomiško veikimo temp. ribos	°C	-20 / 10	-20 / 10	-25 / 10	
Triukšmo lygis šildant (SPL)	dB(A)	52	45	49	
Triukšmo lygis vėsinant (SPL)	dB(A)	52	45	47	
Prijungimas	DN	G25	G25	G25	
Rekomenduojamas saugiklis	A	1 x 16	3 x 16	3 x 16	
Darbinė srovė (maks.)	A	13	11,5	13	
Maitinimo įtampa	V / F / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Vandens srautas (Min. / Maks.)	l/min	6,5 - 14,3	10,8 - 25,8	14,4 - 32,1	
Šaltnešis / Svoris (kg)***		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	

Nurodyti duomenys kartu su vidiniu įrenginiu EHPT20X-YM9D.

\* Sistemos efektyvumas pateikiamas kartu su sistemos integruotu temperatūros regulatoriumi. Išorinį įrenginį montuojant su kitu deriniu, efektyvumas perskaičiuojamas. SCOP sezoninis našumo koeficientas. SCOP vidutinei klimatui pagal ErP direktyvą 811/2013.

(A) Vidutinis klimatas (C) Šaltas klimatas

\*\* Nurodyti duomenys pagal direktyvą En14511, įeina atitirpinimas ir dalinės apkrovos.

\*\*\* Naudojamas šaltnešis R32, kurio GWP vertė yra 675 (CO2 = 1 kg). Apskaičiuota pagal dabartinius F- dujų reglamentų reikalavimus. GWP vertė grindžiama Direktyvos (EU) 517/2014 IPCC 4 leidimu.

# TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

## IŠORINIAI ĮRENGINIAI - SPLIT



SUZ-SWM40-60VA



PUD-SWM80-120YAA



PUD-SHWM80-140YAA

PAVADINIMAS		ECO INVERTER		POWER INVERTER			
MODELIS		SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	PUD-SWM80YAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA	
ŠILDYMAS	(A) Pdesign / SCOP 35°C* /ηs %	kW/klasė/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
	(A) Pdesign / SCOP 55°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	4,6 / A++ / 3,23 / 129	6 / A++ / 3,25 / 130	8 / A++ / 3,23 / 130	10 / A++ / 3,25 / 130	12 / A++ / 3,2 / 128
	(C) Pdesign / SCOP 35°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	4,6 / A++ / 3,23 / 129	4,5 / A++ / 3,58 / 143	8 / A++ / 3,45 / 138	10 / A++ / 3,63 / 145	12 / A++ / 3,48 / 139
	(C) Pdesign / SCOP 55°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	3,5 / A+ / 2,63 / 105	4,1 / A+ / 2,65 / 106	8 / A+ / 2,73 / 109	10 / A+ / 2,73 / 109	12 / A+ / 2,7 / 108
	A7/W35/Galia/Elektros suvart./COP**	kW / kW	7,1 / 1,62 / 4,38	8,7 / 1,93 / 4,50	6,0 / 1,26 / 4,76	8,0 / 1,6 / 5,0	10,0 / 2,13 / 4,70
	Išskiriamos šilumos kiekis -15°C /+35°C	kW / kW	4,3	5,7	7,3	9	10,4
	Išskiriamos šilumos kiekis -15°C /+45°C	kW	3,9	5,3	-	-	-
	Išskiriamos šilumos kiekis -15°C /+50°C	kW	-	-	6,6	8,5	9,5
	Išskiriamos šilumos kiekis -25°C /+45°C	kW	-	-	4,7	6,9	8
	Šildymo galia(Min.-Nom.-Maks.)A2/W35	kW	-	-	3,1 - 8,0 - 9,3	3,2 - 10,0 - 12,1	3,2 - 12,0 - 12,7
Šildymo galia(Min.-Nom.-Maks.)A7/W45	kW	2,0 - 4,0 - 6,8	2,4 - 6,0 - 8,3	2,2 - 6,0 - 8,2	2,3 - 8,0 - 10,0	2,3 - 10,0 - 12,1	
EER	EER	3,29	3,03	-	-	-	
Vėsinimo galia(Min.-Nom.-Maks.)A35/W7	kW	1,2 - 4,5 - 5,1	1,6 - 5,0 - 5,9	-	-	-	
Matmenys (Ilgis x Aukštis x Gylis)	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	
Svoris	kg	54	54	114	120	120	
Garantuoto ekonomiško veikimo temp. ribos	°C	-20 / +10	-20 / +10	-25 / -	-25 / -	-25 / -	
Triukšmo lygis šildant (SPL)	dB(A)	44	45	42	44	46	
Triukšmo lygis vėsinant (SPL)	dB	49	49	-	-	-	
Vamzdžių skersmuo (skysčių / dujų)	in	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	
Min. / Maks. vamzdžių ilgis	A	5 - 30	5 - 30	2-30	2-30	2-30	
Maks.aukščių skirtumas	mm	30	30	30	30	30	
Rekomenduojamas saugiklis	A	16	16	3 x16	3 x16	3 x16	
Darbinė srovė (maks.)	A	13,9	13,9	8	10	12	
Maitinimo įtampa	V / F / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Vandens srautas (Min. / Maks.)	l/min	6,5 - 14,3	6,5 - 14,3	9 - 22,9	14,3 - 34,4	14,3 - 34,4	
Užpildyto vamzdžio ilgis	m	10	10	15	15	15	
Šaltnešis / GWP ***		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	

PAVADINIMAS		ZUBADAN				
MODELIS		PUD-SHWM80YAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA	
ŠILDYMAS	(A) Pdesign / SCOP 35°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	8 / A+++ / 4,48 / 179	10 / A+++ / 4,45 / 178	12 / A+++ / 4,43 / 177	14 / A+++ / 4,43 / 177
	(A) Pdesign / SCOP 55°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	8 / A++ / 3,35 / 134	10 / A++ / 3,38 / 135	12 / A++ / 3,35 / 134	14 / A++ / 3,35 / 134
	(C) Pdesign / SCOP 35°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	8 / A++ / 3,58 / 143	10 / A++ / 3,7 / 148	12 / A++ / 3,7 / 148	14 / A++ / 3,6 / 144
	(C) Pdesign / SCOP 55°C* /ηs %	kW/klasė/SCOP/%	8 / A+ / 2,83 / 113	10 / A+ / 2,85 / 114	12 / A+ / 2,85 / 114	14 / A+ / 2,8 / 112
	A7/W35/Galia/Elektros suvart./ COP**	kW / kW	6 / 1,19 / 5,03	8 / 1,6 / 5	10 / 2,08 / 4,80	12 / 2,55 / 4,70
	Išskiriamos šilumos kiekis-15°C /+35°C	kW / kW	8,8	10,7	12,3	14,2
	Išskiriamos šilumos kiekis -15°C /+50°C	kW	8,2	10,3	12	14
	Išskiriamos šilumos kiekis-28°C /+45°C	kW	5,3	7,7	9,2	9,6
	Šildymo galia(Min.-Nom.-Maks.)A2/W35	kW	3,1 - 8,0 - 9,5	3,2 - 10,0 - 12,4	3,2 - 12,0 - 13,2	3,5 - 14,0 - 14,6
	Šildymo galia(Min.-Nom.-Maks.)A7/W45	kW	2,2 - 6,0 - 8,2	2,3 - 8,0 - 10,0	2,3 - 10,0 - 12,1	3,2 - 12,0 - 13,9
Matmenys (Ilgis x Aukštis x Gylis)	mm	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	
Svoris	kg	115	121	121	122	
Garantuoto ekonomiško veikimo temp. ribos	°C	-28	-28	-28	-28	
Triukšmo lygis šildant (SPL)	dB(A)	42	44	46	48	
Triukšmo lygis vėsinant (SPL)	dB(A)	-	-	-	-	
Vamzdžių skersmuo (skysčių / dujų)	in	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	
Min. / Maks. vamzdžių ilgis	m	2-30	2-30	2-30	2-25	
Maks.aukščių skirtumas	mm	30	30	30	25	
Rekomenduojamas saugiklis	A	3 x16	3 x16	3 x16	3 x16	
Darbinė srovė(maks.)	A	8	10	12	12	
Maitinimo įtampa	V / F / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Vandens srautas ( Min. / Maks.)	l/min	9 - 22,9	14,3 - 34,4	14,3 - 34,4	14,3 - 34,4	
Užpildyto vamzdžio ilgis	m	15	15	15	15	
Šaltnešis/ GWP ***		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	

Nurodyti duomenys kartu su vidiniu įrenginiu EHST20D-YM9D.

\* Sistemos efektyvumas pateikiamas kartu su sistemos integruotu temperatūros regulatoriumi.

Išorinį įrenginį montuojant su kitu deriniu, efektyvumas perskaičiuojamas. SCOP sezoninis našumo koeficientas. SCOP vidutinei klimato zonai pagal ErP direktyvą 811/ 2013.

\*\* Nurodyti duomenys pagal direktyvą En14511, įeina atitirpinimas ir dalinės apkrovos.

\*\*\* Naudojamas šaltnešis R32, kurio GWP vertė yra 675 (CO2 = 1 kg). Apskaičiuota pagal dabartinius F- dujų reglamentų reikalavimus. GWP vertė grindžiama Direktyvos (EU) 517/2014 IPCC 4 leidimu.

(A)Vidutinis klimatas(C) Šaltas klimatas

