



A+++

4,7

SCOP



60°C (-25°C)



29 dB (A)

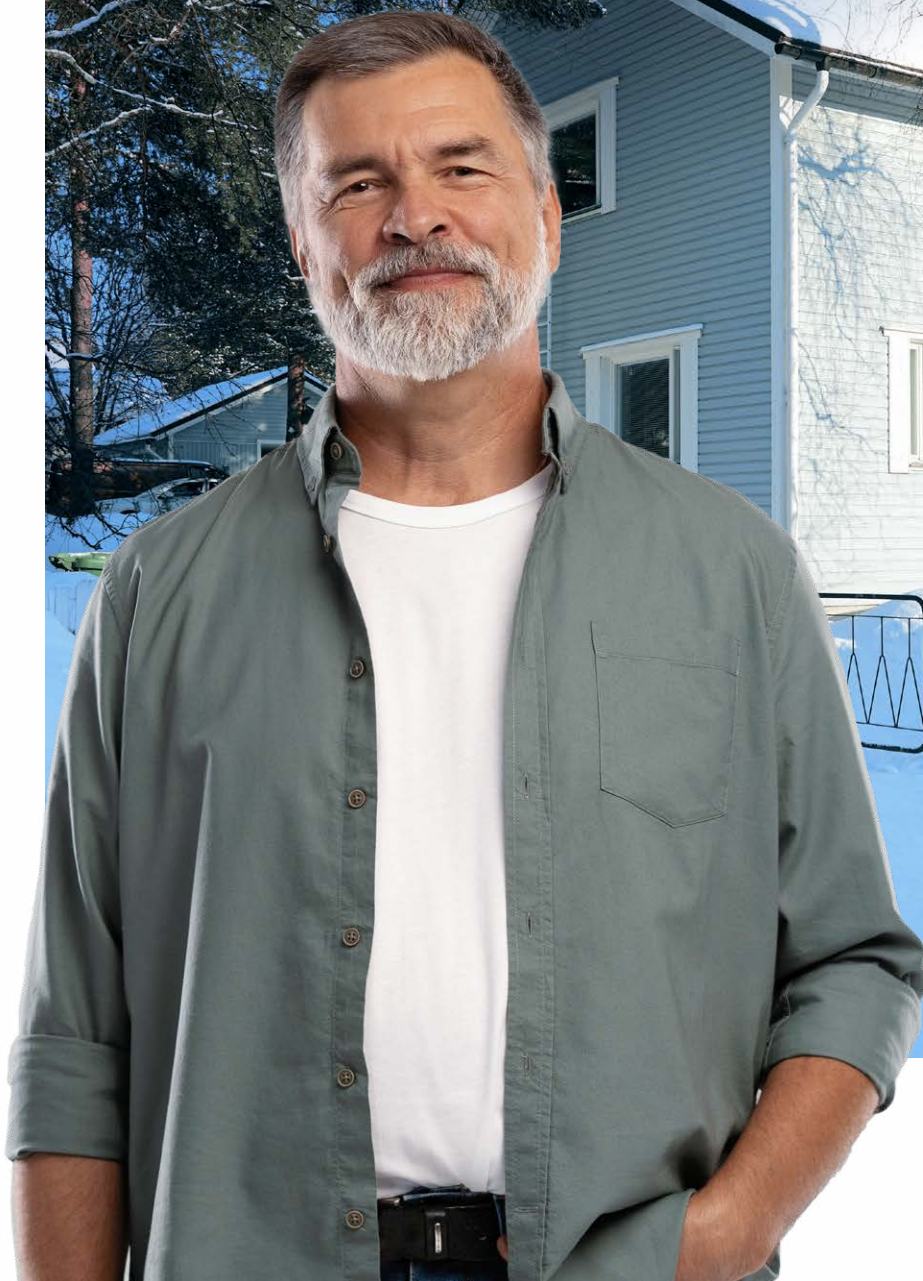


32 dB (A)

ŠILUMOS SIURBLYS ORAS-VANDUO

ESTIA R32

Šilti namai ir mažos energijos sąnaudos



TOSHIBA



TOSHIBA

ESTIA R32

Universalus ir energiją taupantis šildymo sprendimas.

ESTIA R32 ORAS-VANDUO šilumos siurblys

yra idealus kompaktiškas sprendimas namų šildymui ir vėsinimui. ESTIA R32 naudoja energiją iš lauko oro, todėl tai yra puikus sprendimas energijos vartojimo efektyvumui gerinti.

Toshiba ESTIA R32 oras-vanduo šilumos siurblio pažangios šildymo ir vėsinimo funkcijos užtikrina reikšmingą energijos taupymą tiek naujuose, tiek renovuotuose pastatuose.

Energijos vartojimo efektyvumas ir tvari plėtra

Šilumos siurblys ESTIA R32 yra aukšto energetinio efektyvumo ir padeda reikšmingai sumažinti šildymo sąskaitas, lyginant su šildymu skystu kuru ar tiesiogine elektra. Tuo pačiu, Toshiba ESTIA R32 šilumos siurblys taip pat ruošia ir jūsų namuose naudojamą karštą vandenį, o tai taip pat padeda sutaupyti.

Patikimas veikimas

Toshiba gaminiai sukurti nepriekaištingam veikimui net ir sudėtingomis sąlygomis. Toshiba dviejų rotorių kompresorius naudoja pažangią Toshiba technologiją. Taip užtikrinamas geriausias našumas klasėje, sunaudojant kuo mažiau energijos.



R32 šaltnešis, turintis mažą poveikį aplinkai

Inovatyvus ESTIA R32 šilumos siurblių asortimentas patenkina augantį alternatyvių šildymo sprendimų poreikį. Šią tendenciją lemia augantis informuotumas apie klimato kaitą ir patrauklios, vyriausybės įgyvendinamos, tvaresnių šildymo sprendimų skatinimo priemonės.



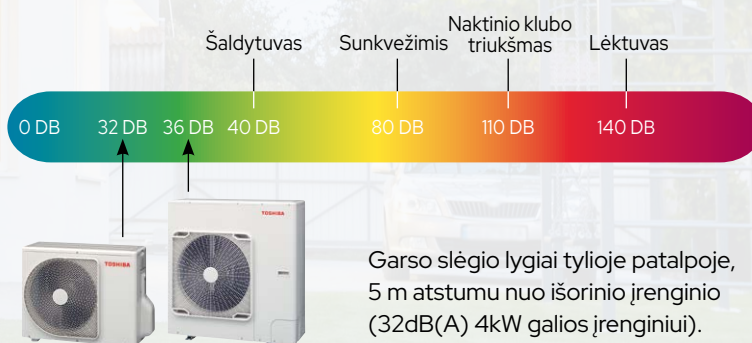
Karštas vanduo ištisus metus

Pažangios skysčio įpurškimo technologijos dėka, dvių rotorių Toshiba kompresorius padeda ESTIA R32 užtikrinti pakankamą šildymo našumą net ir esant žemai lauko temperatūrai. Tai užtikrina komfortą ištisus metus, taip pat ir ypač šaltu metų laiku (65°C paduodama vandens temperatūra 8 ir 11kW galios įrenginiuose).

Maksimalaus komforto užtikrinimui, ESTIA R32 taip pat tiekia karštą vandenį ir esant išskirtinai aukštai lauko temperatūrai (+43 °C). Esant poreikiui, papildomas šildymas ir karšto vandens ruošimas užtikrinamas naudojant integruotą 3, 6 arba 9 kW galios elektrinį kaitintuvą.



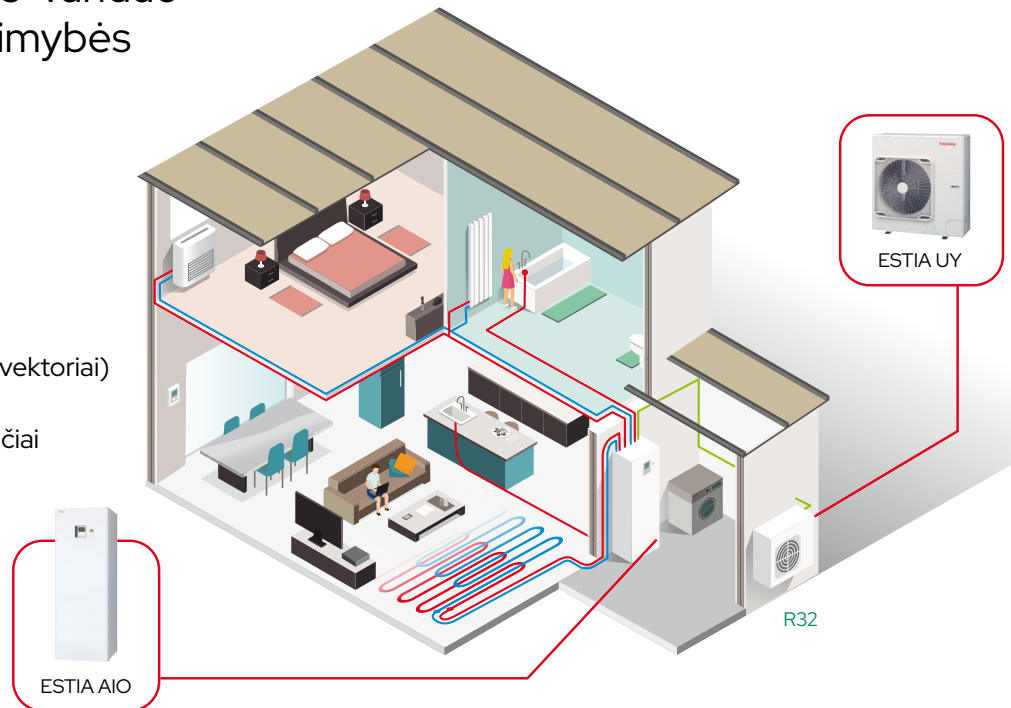
Tylus šilumos siurblio veikimas netrukdo kaimynams



LAIKUI NEPAVALDUS DIZAINAS LANKSTIEMS SPRENDIMAMS

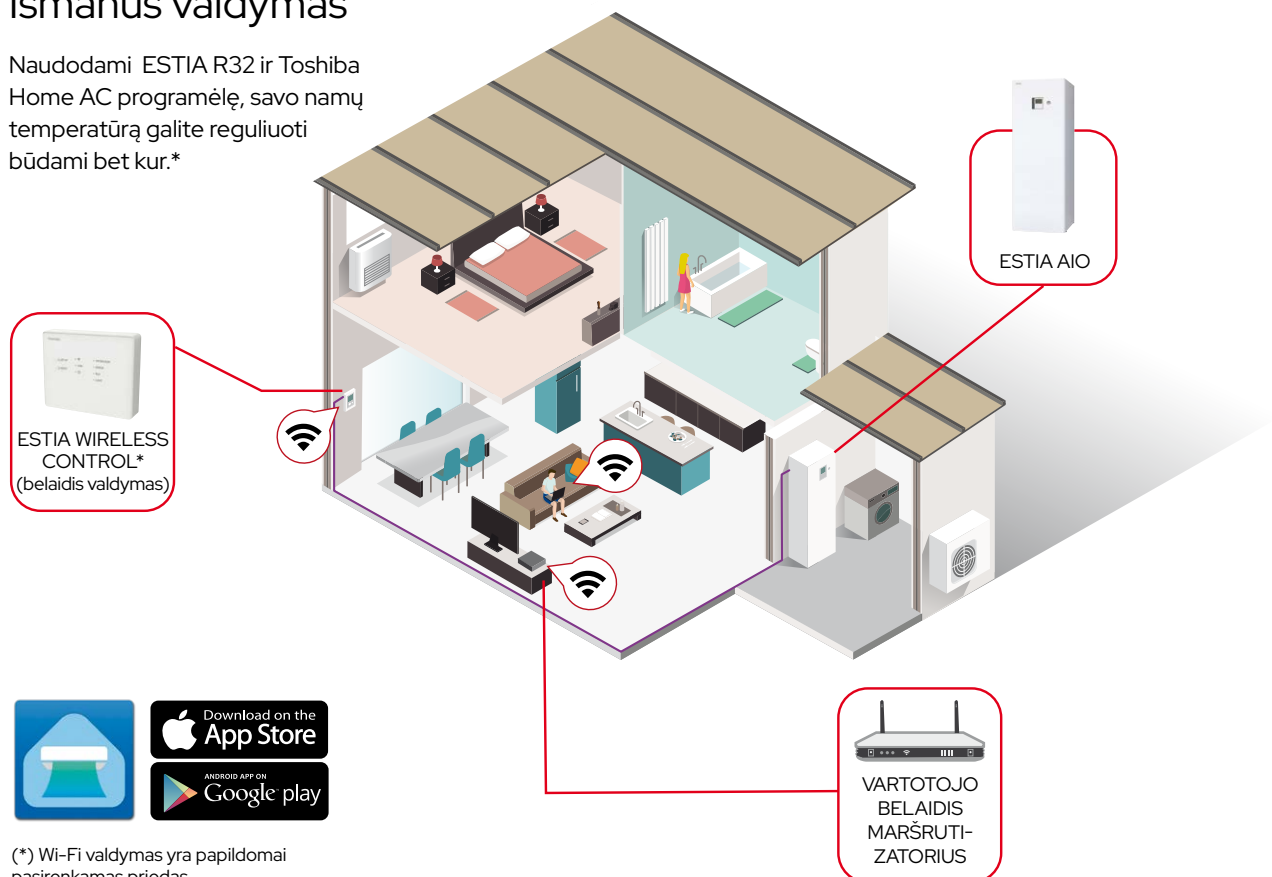
Šilumos siurblio oras-vanduo
šilumos tiekimo galimybės

-  Grindinis šildymas
-  Radiatoriai
-  Fankoilai
(ventiliatoriniai konvektoriai)
-  Karštas vanduo buičiai



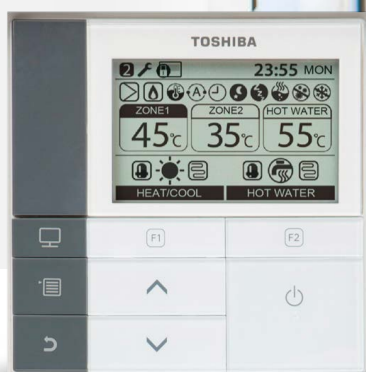
Išmanus valdymas

Naudodami ESTIA R32 ir Toshiba Home AC programėlę, savo namų temperatūrą galite reguliuoti būdami bet kur.*



(*) Wi-Fi valdymas yra papildomai pasirenkamas priedas

IŠMANIOSIOS GALIMYBĖS PATOGIAM GYVENIMUI



Lengvas valdymas

Toshiba ESTIA R32 oras-vanduo šilumos siurbliui galima užprogramuoti iki dešimties skirtingų funkcijų kiekvienai savaitės dienai, o tai leidžia jums bet kuriuo dienos metu valdyti mikroklimatą savo namuose.

Universalios funkcijos

Įdiegta programinė įranga valdo vandens temperatūrą ir optimizuoja visos šildymo sistemos energijos suvartojimą. Savaitinis laikmatis kontroliuoja karšto vandens paskirstymą vienai arba dviem zonoms ir karšto vandens talpai.

PADARYKITE ORO KONDICIONAVIMĄ IŠMANIU

- Galimybė realiu laiku stebėti energijos suvartojimą
- Išmani valdymo balsu funkcija, suderinama su Google Home Assistant ir Amazon Alexa



TOSHIBA

LENGVAS MONTAVIMAS IR PALEIDIMAS

Vidinis įrenginys All-In-One (viskas viename)

Stilingas ir pažangus
(A 1700 x P 595 x G 670mm).
Šildymui ir karšto vandens
ruošimui

Elektroninė srauto relė
karšto vandens ruošimui
ir preciziškas vandens
srautų stebėjimas

Aukšto efektyvumo
cirkuliacinis vandens
siurblys su kintamo greičio
pavara, 1 kontūras

3, 6 arba 9 kW
elektrinis kaitintuvas

Plieninis 210 litrų
boileris

Karštas
vanduo
buičiai

Šildymas,
1 kontūras

R32 šaltnešis

Šildymas,
2 kontūrai (alternatyva)

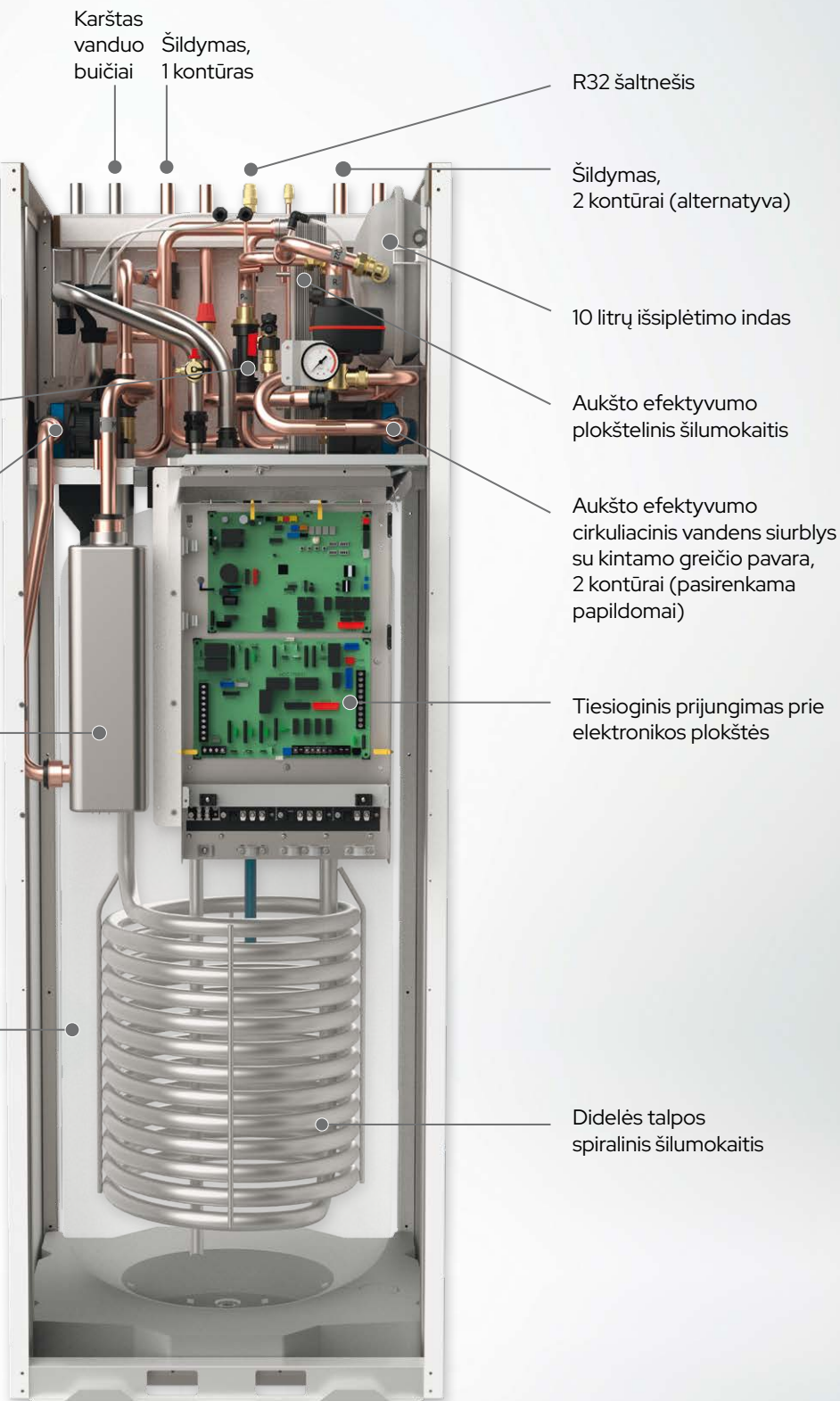
10 litrų išsiplėtimo indas

Aukšto efektyvumo
plokštelinis šilumokaitis

Aukšto efektyvumo
cirkuliacinis vandens siurblys
su kintamo greičio pavara,
2 kontūrai (pasirenkama
papildomai)

Tiesioginis prijungimas prie
elektronikos plokštės

Didelės talpos
spiralinis šilumokaitis

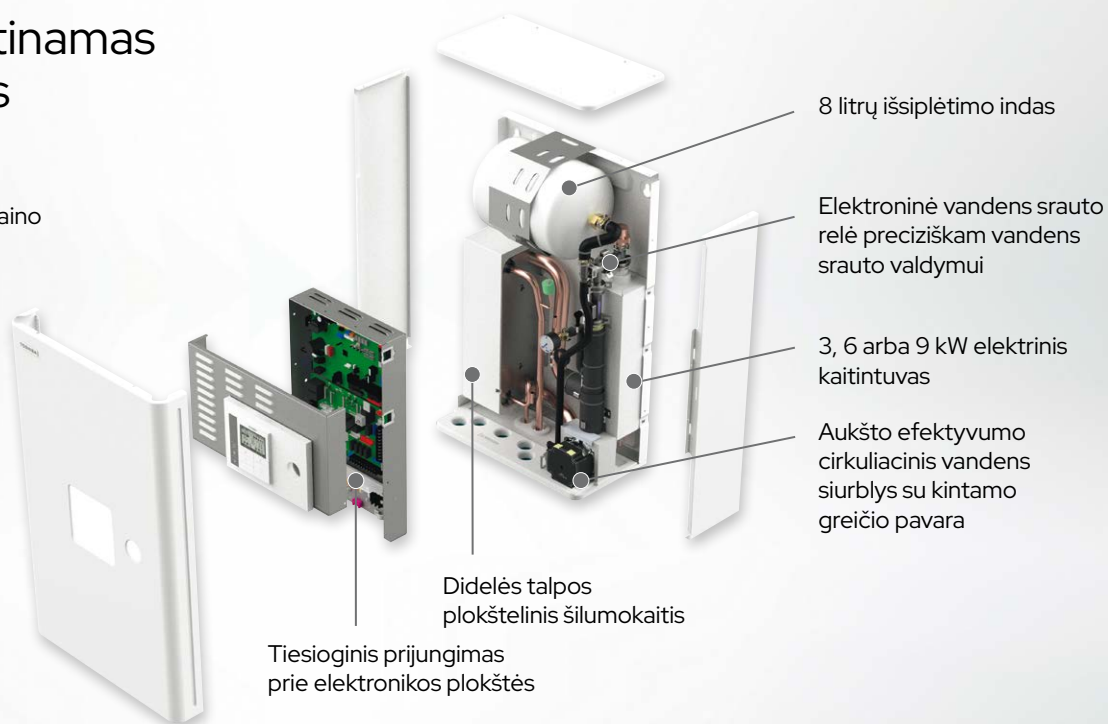


- Labai kompaktiškas vidinis įrenginys su prieiga prie visų komponentų per priekinį skydą.
- Lengvas elektros prijungimas
- Visos ant grindų statomo vidinio įrenginio All-In-One vandens ir šaltnešio jungtys yra įrenginio viršuje.
- Visos prie sienos tvirtinamo vidinio įrenginio vandens ir šaltnešio jungtys yra įrenginio apačioje.
- Aukšto efektyvumo komponentai: plokštelinis šilumokaitis, elektroninė srauto relė ir cirkuliacinis siurblys su kintamo greičio pavara.
- Greito ir lengvo paleidimo paketas.



Prie sienos tvirtinamas vidinis įrenginys

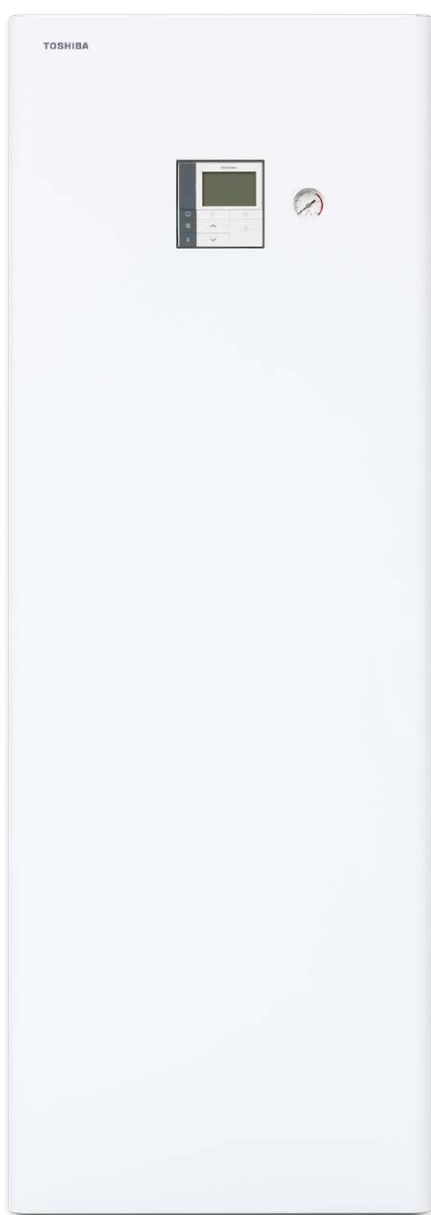
Stilingas ir pažangus
(A 720 x P 450 x G 235 mm).
Elegantiško ir kompaktiško dizaino
(A 720 x P 450 x G 235 mm).



TOSHIBA

ŠILDYMO KOMFORTAS

Pažangios Estia R32
šilumos siurblio ypatybės



A+++ energinio efektyvumo
klasė šildymui



SCOP iki 4,65 ir
COP iki 5,20



Su karšto vandens ruošimu
A+ energinio efektyvumo klasė
COP iki 3,21



Išeinančio vandens temperatūra
60°C @ -25°C UY 8&11 kW
lauko temperatūra
(UY = lauko blokas)



Lauko bloko triukšmo lygis
32&36dB(A) UY 4&6kW
36&40dB(A) UY 8&11kW
tylaus veikimo režimu,
5 m atstumu



Prie sienos tvirtinamas
vidinis įrenginys
29dB(A)
All-In-One Vidinis įrenginys
1m atstumu 31dB(A)



TINKA BET KOKIAM INTERJERUI

Stilingas ir kompaktiškas Estia R32
lengvai pritaikomas bet kokiam interjere



INOVATYVŪS IR DISKRETIŠKI SPRENDIMAI

Karšto vandens ruošimas

ESTIA R32 karšto vandens ruošimui ir šildymui siūlo komplektaciją All-In-One (viskas viename) su integruotu 210 l boileriu. Tai stilingas sprendimas naujiems pastatams, nes yra kompaktiško dydžio – tik 595 x 670 mm – ir tinka montavimui pvz. ūkinės paskirties patalpoje.

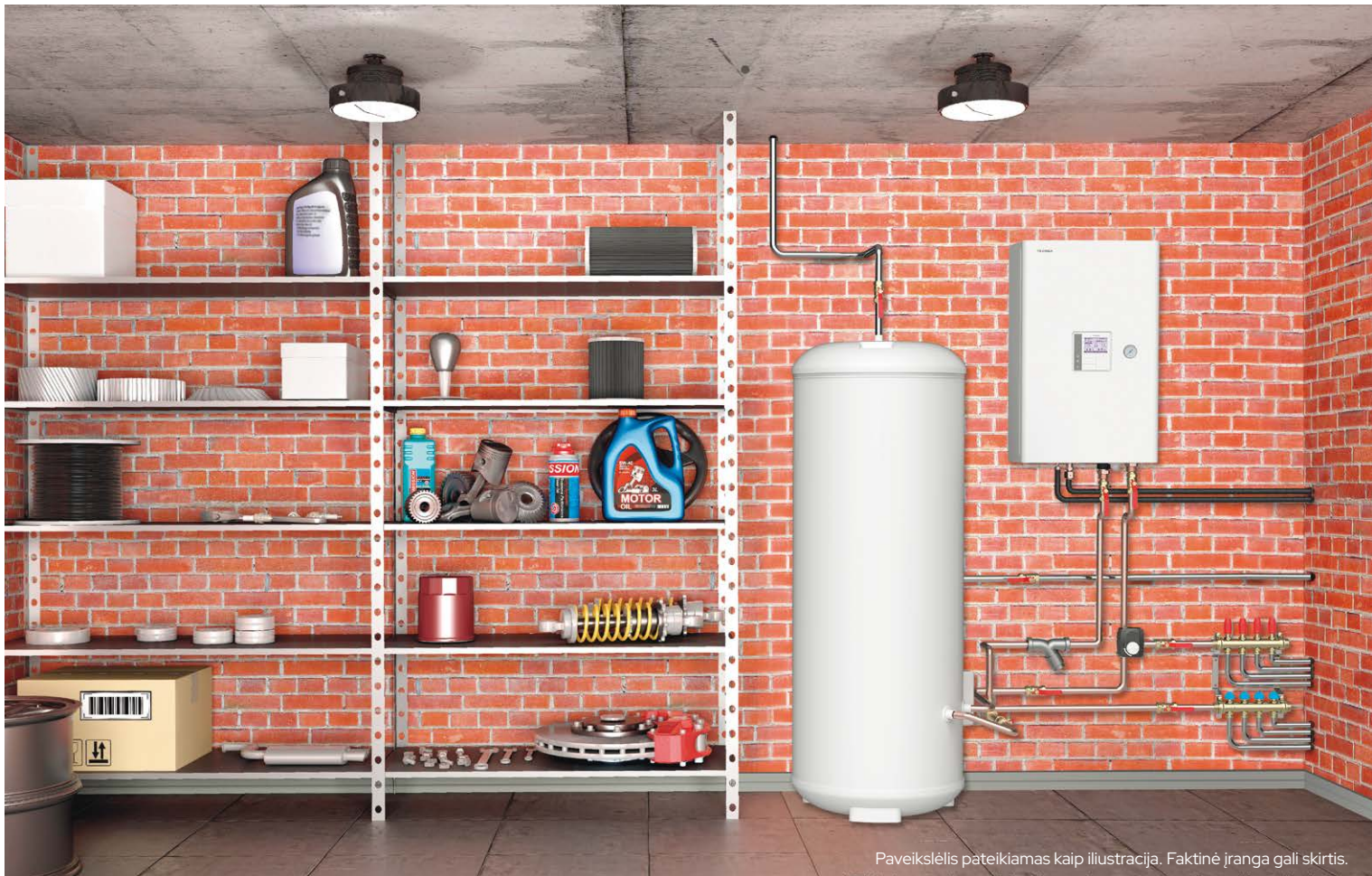
Atliekant šildymo sistemos renovaciją, galima rinktis ir prie sienos tvirtinamą ESTIA R32 vidinį įrenginį, komplektuojamą su išoriniu boileriu (150, 210 arba 300 litrų).

Komfortas vėsinant

Visi ESTIA R32 šilumos siurbliai pritaikyti vėsinimui (izoliuoti vamzdžiai + kondensato išleidimo padėklas įeina į komplektaciją).

Esant poreikiui, ESTIA R32 užtikrina vėsinimo komfortą.

Didelis efektyvumas vėsinant, EER iki 4,37 @ oro temperatūra 35°C / Vandens 18°C (pvz., konvektorius ir grindų vėsinimas).



Paveikslėlis pateikiamas kaip iliustracija. Faktinė įranga gali skirtis.



Paveikslėlis pateikiamas kaip iliustracija. Faktinė įranga gali skirtis.

ESTIA R32 TRIFAZIS IŠORINIS ĮRENGINYS

Išorinis įrenginys			HWT-801H8RW-E	HWT-1101H8RW-E	HWT-1401H8RW-E			
Prie sienos tvirtinamas vidinis įrenginys			HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E			
Vidinis įrenginys All-In-One su integruotu boileriu	Oras	Vanduo	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E		
Nominali maks. šildymo galia	+7°C	35°CkW	8,0-12,3		11,0-15,5		14-18,7	
Maksimali šildymo galia	-7°C	35°CkW	8,2		10,5		13,1	
Maksimali šildymo galia	-10°C		8,0		9,6		11,9	
Energinio efektyvumo klasė		35°C	A+++		A+++		A+++	
SCOP		35°C	4,51		4,56		4,57	
COP	+7°C	35°C	5,1		4,7		4,6	
COP	-7°C	35°C	3,0		3,0		2,6	
Maksimali šildymo galia	+7°C	45°CkW	12,0		15,2		18,5	
Maksimali šildymo galia	-7°C	45°CkW	8,1		10,3		12,8	
Maksimali šildymo galia	+7°C	45°CkW	11,8		15,0		18,2	
Maksimali šildymo galia	-7°C	45°CkW	8,0		10,2		12,6	
Energinio efektyvumo klasė		55°C	A+		A+		A+	
SCOP		55°Ck	3,59		3,52		3,55	
Vėsinimo galia	+35°C	7°CkW	6,0		8,0		10,0	
EER	+35°C	7°C	2,87		2,62		2,45	

Išorinis įrenginys			HWT-801H8RW-E	HWT-1101H8RW-E	HWT-1401H8RW-E			
Išmatavimai (AxPxG)			1050 X 1010 X 370		1050 X 1010 X 370		1050 X 1010 X 370	
Svoris		kg	92		92		92	
Garso slėgis 1 m atstumu		dB(A)	50		50		50	
Garso galios lygis		dB(A)	61/61		61/61		61/61	
Kompresoriaus tipas			Dviejų rotorių, su įpurškimu		Dviejų rotorių, su įpurškimu		Dviejų rotorių, su įpurškimu	
Minimalus/maksimalus vamzdžio ilgis		m	5/30		5/30		5/30	
Maksimalus aukščio skirtumas		m	30		30		30	
Šaltnešio kiekis kg		kg (TeqCO2)	R32 1,3 (0,88)		R32 1,3 (0,88)		R32 1,3 (0,88)	
Veikimo diapazonas (lauko oro temp.) patalpų šildymui		°C	-25 - +25		-25 - +25		-25 - +25	
Veikimo diapazonas (lauko oro temp.) karšto vandens ruošimui		°C	-25 - +43		-25 - +43		-25 - +43	
Veikimo diapazonas (lauko oro temp.) vėsinimui		°C	10 - +43		10 - +43		10 - +43	

Prie sienos tvirtinamas vidinis įrenginys			HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E			
Vidinis įrenginys All-In-One su integruotu boileriu			HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E		
Išorinis įrenginys			HWT-801H8RW-E	HWT-1101H8RW-E	HWT-1401H8RW-E			
Sieninis modulis	Išmatavimai (A x P x G)		720 X 450 X 235		720 X 450 X 235		720 X 450 X 235	
	Svoris		27		27		27	
	Garso slėgio lygis 1 m atstumu		29		29		29	
	Garso galios lygis		40		40		40	
Karšto vandens šildytuvo modulis	Šildymo kontūrų skaičius		1 kontūras	2 kontūrai	1 kontūras	2 kontūrai	1 kontūras	2 kontūrai
	Išmatavimai (A x P x G)		1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670
	Svoris		116	122	116	122	116	122
	Garso slėgio lygis 1 m atstumu		24	30	24	30	24	30
	Garso galios lygis		40	45	40	45	40	45
	Boilerio tūris		210	210	210	210	210	210
Įmontuota 1 arba 2 kontūrai	Boilerio tipas		Nerūdijantis plienas	Nerūdijantis plienas	Nerūdijantis plienas	Nerūdijantis plienas	Nerūdijantis plienas	Nerūdijantis plienas
	Energinio efektyvumo klasė karštam vandeniui		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	COP, kai oro temperatūra +7 °C		3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
	Šildymo laikas +7°C - vanduo 10-53°C		1h05min	1h05min	1h05min	1h05min	1h05min	1h05min
	Išinančio vandens temperatūra su šildymo režimu		+20 - +65	+20 - +65	+20 - +65	+20 - +65	+20 - +65	+20 - +65
	Išinančio vandens temperatūra su vėsinimo režimu		+7 - +25	+7 - +25	+7 - +25	+7 - +25	+7 - +25	+7 - +25
	Maksimalus slėgis		10	10	10	10	10	10
	Išsiplėtimo indo tūris		10	10	10	10	10	10
	El. šildytuvo galia		9	9	9	9	9	9

ESTIA R32 VIENFAZIS IŠORINIS ĮRENGINYS

Išorinis įrenginys			HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HRW-E	HWT-1101HRW-E	HWT-1401HRW-E	
Prie sienos tvirtinamas vidinis įrenginys			HWT-601XWHM6W-E **		HWT-1101XWHM9W-E		HWT-1401XWHM9W-E	
Vidinis įrenginys All-In-One su integruotu boileriu	Oras	Vanduo	HWT-602S21ST6W-E	HWT-602S21MT6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21MM9W-E
Nominali maks. šildymo galia	+7°C	35°CkW	4,0-7,1	6,0-7,1	8,0-11,9	11,0-13,2	14-18,4	
Maksimali šildymo galia	-7°C	35°CkW	4,8	6,1	8,1	9,1	13,1	
Maksimali šildymo galia	-10°C		4,4	5,6	7,5	8,5	11,9	
Energinio efektyvumo klasė		35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
SCOP		35°C	4,53	4,58	4,63	4,55	4,65	
COP	+7°C	35°C	5,2	4,8	5,2	4,6	4,6	
COP	-7°C	35°C	3,1	3	2,7	2,6	2,6	
Maksimali šildymo galia	+7°C	45°CkW	7,0	7,0	11,8	12,4	16,3*	
Maksimali šildymo galia	-7°C	45°CkW	4,5	5,8	8,0	8,5	11,9*	
Maksimali šildymo galia	+7°C	45°CkW	6,5	7,5	10	10,2	14,3*	
Maksimali šildymo galia	-7°C	45°CkW	4,3	5,4	7,4	7,7	10,5*	
Energinio efektyvumo klasė		55°C	A+	A+	A+	A+	A+	
SCOP		55°C	3,45	3,37	3,63	3,62	3,53*	
COP	+7°C	55°C	3,03	2,89	2,87	2,81	3,06*	
COP	-7°C	55°C	2,12	2,04	2,04	2,04	2,18*	
Nominali vėsinimo galia	+35°C	18/23°CkW	5,28	6,28	7,64	10,21	12,50	
EER			4,65	4,13	3,93	3,39	3,10	

*) Prie sienos tvirtinamo vidinio įrenginio duomenys **) Taip pat galimas HWT-601XWHM3W-E

Išorinis įrenginys		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HRW-E	HWT-1101HRW-E	HWT-1401HRW-E	
Išmatavimai (AxPxG)		630x800x300	630x800x300	1050 X 101 X 370	1050 X 1010 X 370	1050 X 1010 X 370	
Svoris	kg	42	42	75	75	88	
Garso slėgio lygis 5 m atstumu	dB(A)	37 / 38 / 32	40 / 39 / 36	41 / 40 / 36	42 / 40 / 40	45 / 45 / 36	
Garso slėgio lygis 1 m atstumu	dB(A)	45 / 46 / 40	46 / 46 / 42	51 / 50 / 46	51 / 51 / 49	59 / 59 / 50	
Garso galios lygis	dB(A)	59 / 60 / 54	62 / 61 / 58	63 / 62 / 58	64 / 62 / 62	62 / 62 / 62	
Kompresoriaus tipas		Nuolatinės srovės, dviejų rotorių		Nuolatinės srovės, dviejų rotorių	Nuolatinės srovės, dviejų rotorių	Nuolatinės srovės, dviejų rotorių, su įpurškimu	
Minimalus/maksimalus vamzdžio ilgis	m	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	
Maksimalus aukščio skirtumas	m	30	30	30	30	30	
Šaltnešio kiekis kg	ka (eqCO2)	0,9 (0,607)	0,9 (0,607)	1,25 (0,844)	1,25 (0,844)	1,40 (0,945)	
Veikimo diapazonas (lauko oro temp.) patalpų šildymui	°C	-20 - +25	-20 - +25	-25 - +25	-25 - +25	-25 - +25	
Veikimo diapazonas (lauko oro temp.) karšto vandens ruošimui	°C	-20 - +43	-20 - +43	-25 - +43	-25 - +43	-25 - +43	
Veikimo diapazonas (lauko oro temp.) vėsinimui	°C	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	+10 - +43	

Vidinis įrenginys All-In-One su integruotu boileriu		HWT-602S21ST6W-E	HWT-602S21MT6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21MM9W-E
Išorinis įrenginys		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HRW-E	HWT-1101HRW-E	HWT-1401HRW-E	
Sieninis modulis	Išmatavimai (A x P x G)	720 X 450 X 235		720 X 450 X 235		720 X 450 X 235	
	Svoris	27		27		28	
	Garso slėgio lygis 1 m atstumu	29		29		29	
	Garso galios lygis	40		40		40	
Karšto vandens šildytuvo modulis	Šildymo kontūrų skaičius	1 kontūras	2 kontūrai	1 kontūras	2 kontūrai	1 kontūras	2 kontūrai
	Išmatavimai (A x P x G)	1700x595x670		1700x595x670		1700x595x670	
	Svoris	116		116		116	
	Garso slėgio lygis 1 m atstumu	24		24		-	
Įmontuotas	Garso galios lygis	40		40		-	
	Boilerio tūris	210		210		210	
1 arba 2 kontūrai	Boilerio tipas	Nerūdijantysis plienas		Nerūdijantysis plienas		Nerūdijantysis plienas	
	Energinio efektyvumo klasė karšto vandens šildymui	A+		A+		-	
	COP, kai oro temperatūra +7 °C	3,21		3,12		-	
	Šildymo laikas + 7°C - vanduo 10-53°C	1h36min		1h05min		-	
	Išėinančio vandens temperatūra su šildymo režimu	+20 - +55		+20 - +55		+20 - +65	
	Išėinančio vandens temperatūra su vėsinimo režimu	+7 - +25		+7 - +25		+7 - +25	
	Maksimalus slėgis	10		10		10	
	Išsiplėtimo indo tūris	10		10		10	
El. kaitintuvo galia	6		9		9		

TOSHIBA



TOSHIBA

 **Better Air Solutions**

KEYMARK
Heat Pump
certification on-going.



CE

Pardavėjas:
UAB „Nordic Logic“,
Vinciūniškių g. 4A, Vilnius, Lietuva