



A+++

4,7

SCOP



60°C (-25°C)



29 dB (A)

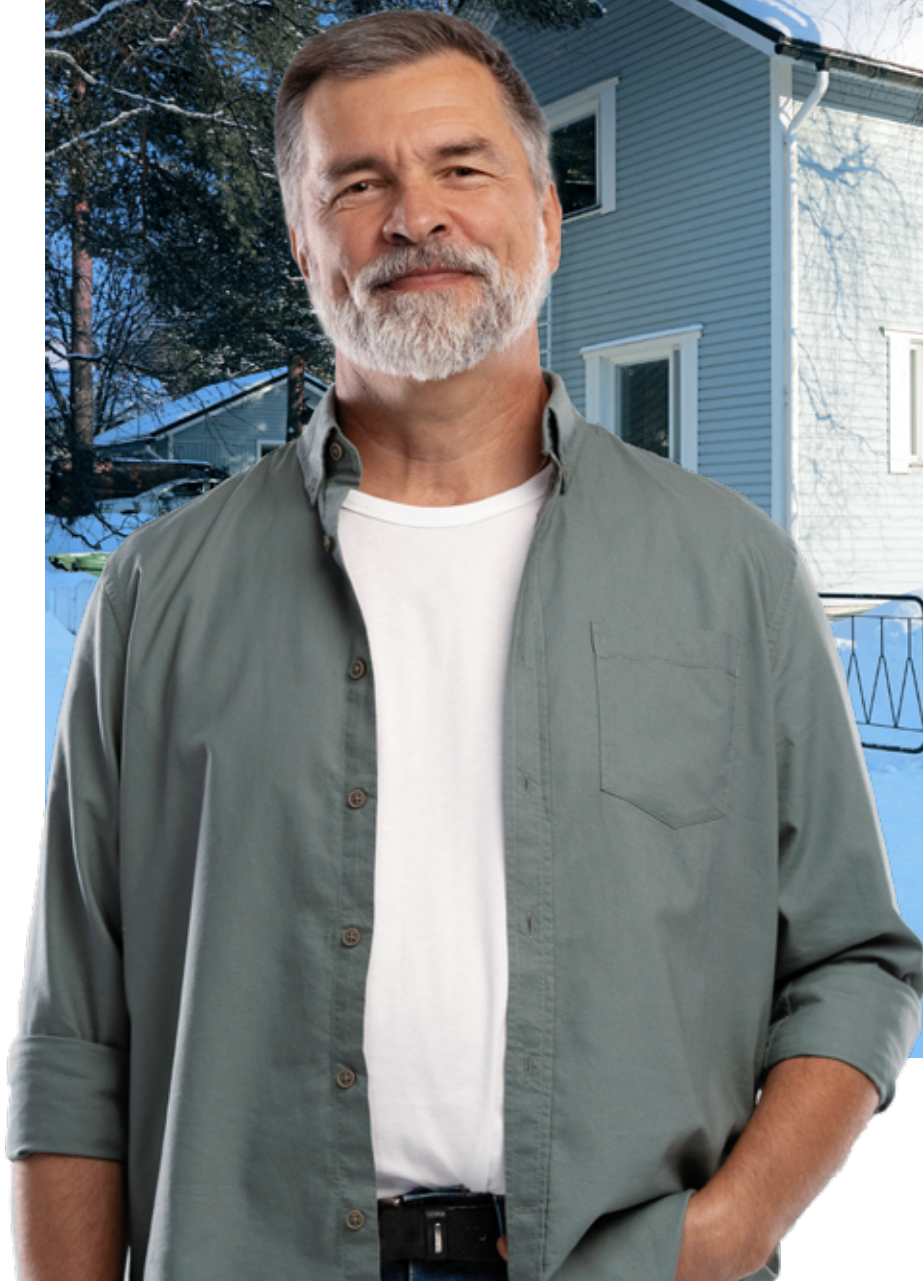


32 dB (A)

ÕHK-VESI SOOJUSPUMP

ESTIA R32

Säästlik küte teie kodule



TOSHIBA

TOSHIBA

ESTIA R32

Mitmekülgne ja energiasäästli küttelehendus

ESTIA R32 -õhk-vesi-soojuspump on ideaalne kompaktne lahendus kodude kütmiseks ja jahutamiseks. ESTIA R32 kasutab peamise energiaallikana õhku, mis teeb sellest ideaalse lahenduse energiatõhususe parandamiseks. Toshiba ESTIA R32 õhk-vesi-soojuspumba täiustatud kütte- ja jahutusfunktsioonid tagavad märkimisväärse energiasäästu nii uutes hoonetes kui ka veepõhiste küttesüsteemide renoveerimisel.

Energiatõhus ja säästev areng

Tänu oma kõrgele efektiivsusele on ESTIA R32 väga energiasäästlik ja vähendab oluliselt teie kodu küttearvet võrreldes õli ja elektriga. Samal ajal soojendab Toshiba ESTIA R32 õhk-vesi-soojuspump ka teie kodu sooja vett, mis annab täiendavat kokkuhoidu teie eluasemekuludelt.

Usaldusväärne sooritus

Toshiba tooted on loodud laitmatult toimima isegi keerulistes tingimustes. Toshiba DC Twin Rotary kompressor kasutab Toshiba täiustatud tehnoloogiat, et tagada oma klassi parim jõudlus madala energiatarbimisega.

R32 ohutu keskkonnale



Innovatiivne ESTIA-R32 -seeria vastab alternatiivsete küttelehenduste kasvavale nõudlusele, mida ajendab kasvav teadlikkus kliimamuutustest ja atraktiivsed valitsuse stiimulid säästvate küttelehenduste kasutamiseks.

Sooja vett aastaringiselt

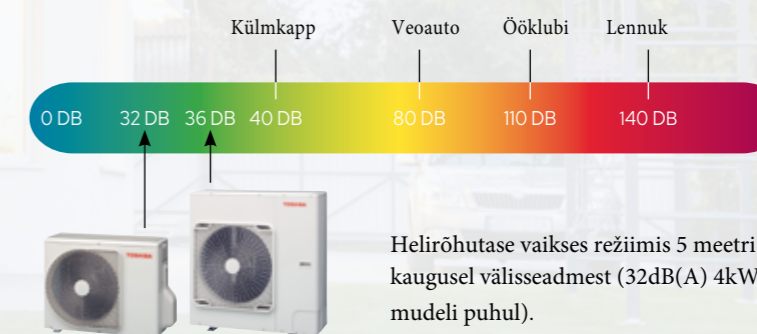


Tänu täppsele külmaaine sissepritsetehnoloogiale võimaldab uus DC Twin Rotary kompressor ESTIA R32-l saavutada hea küttevõimsuse isegi madalatel temperatuuridel. See tagab mugavuse aastaringiselt ja kehtib ka erakordselt külmadel perioodidel (väljuva vee temperatuur 65°C 8 ja 11kW mudelite puhul).

Maksimaalse mugavuse tagamiseks toodab ESTIA R32 sooja vett isegi erakordselt kõrge välistemperatuuri korral (+43C). Lasakütte ja sooja vee tagab integreeritud 3, 6 või 9kW lisaküttekeha. Lisaküte ja soe vesi alati, kui seda vaja on.



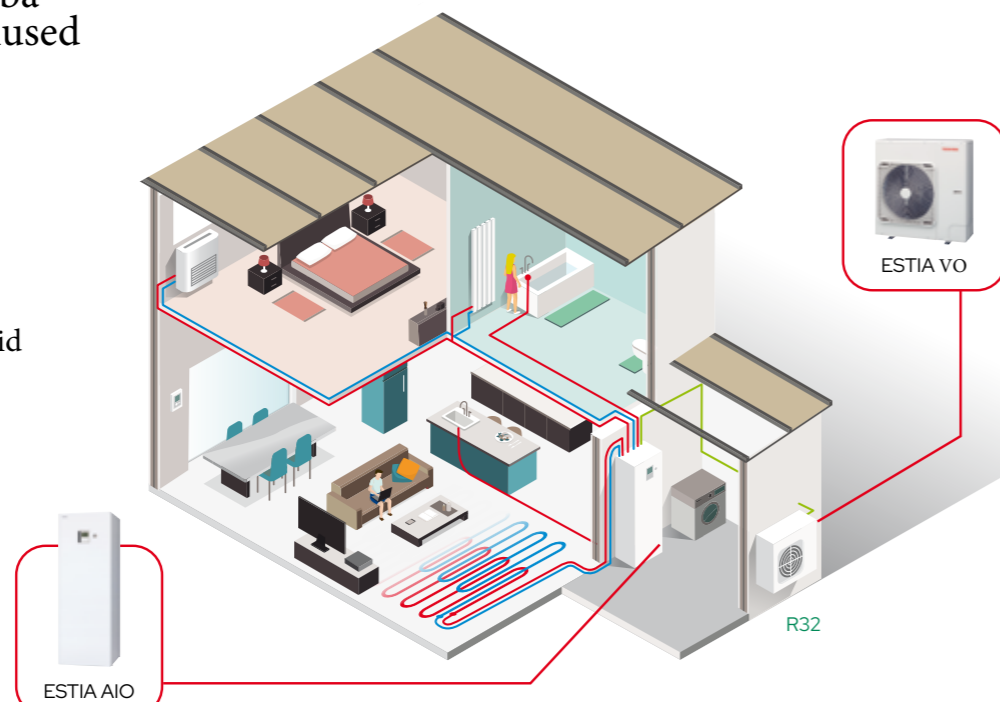
Vaikne töörežiim naabrite heaks



AJATU DISAIN JA PAINDLIKUS

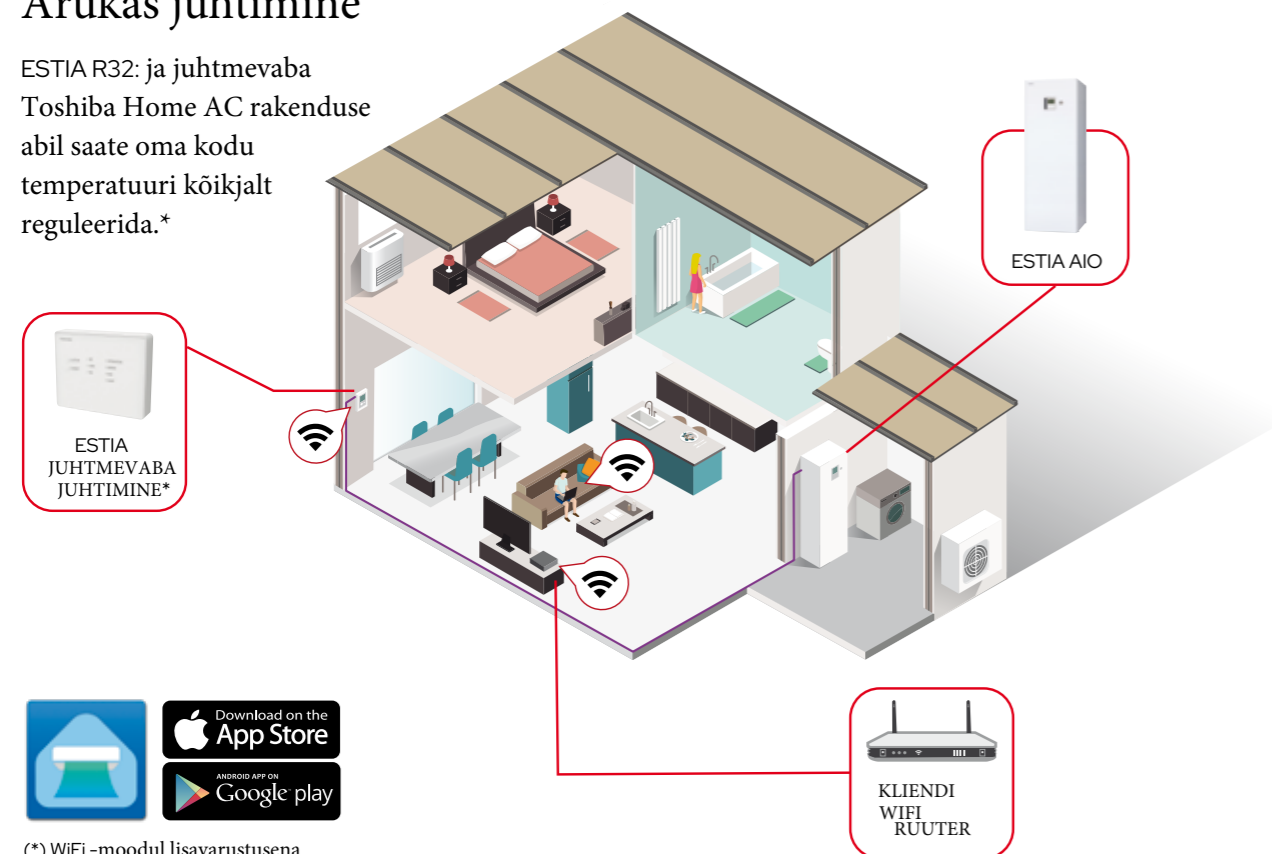
Õhk-vesi soojuspumba
soojusjaotuse võimalused

-  Põrandaküte
-  Radiaatorid
-  Puhurkonvektorid
-  Soe tarbevesi



Arukas juhtimine

ESTIA R32: ja juhtmevaba
Toshiba Home AC rakenduse
abil saate oma kodu
temperatuuri kõikjalt
reguleerida.*



(*) WiFi -moodul lisavarustusena

NUTIKAD FUNKTSIOONID MUGAVAKS ELUKS



Lihtne juhtida

Seinale paigaldatud kontrolleri abil saab Toshiba ESTIA R32 õhk-vesi-soojuspumbale programmeerida kuni kümme erinevat funktsiooni iga nädalapäeva jaoks, mis võimaldab teil oma elamismugavust igal ajal reguleerida.

Mitmekülgsed funktsioonid

Sisseehitatud tarkvara kontrollib vee temperatuuri ja optimeerib süsteemi energiatarbimist. Nädala taimer juhib sooja vee jaotamist ühe või kahe tsooni ja soojaveeboileri vahel.

TEE OMA SEADE NUTIKAKS

- Energiakulutuse jälgimine reaalsajas
- Juhtige läbi häälkäskluste Google Home Assistant & Amazon Alexa



TOSHIBA

LIHTNE PAIGALDADA JA KASUTUSELE VÕTTA

All-In-One siseosa

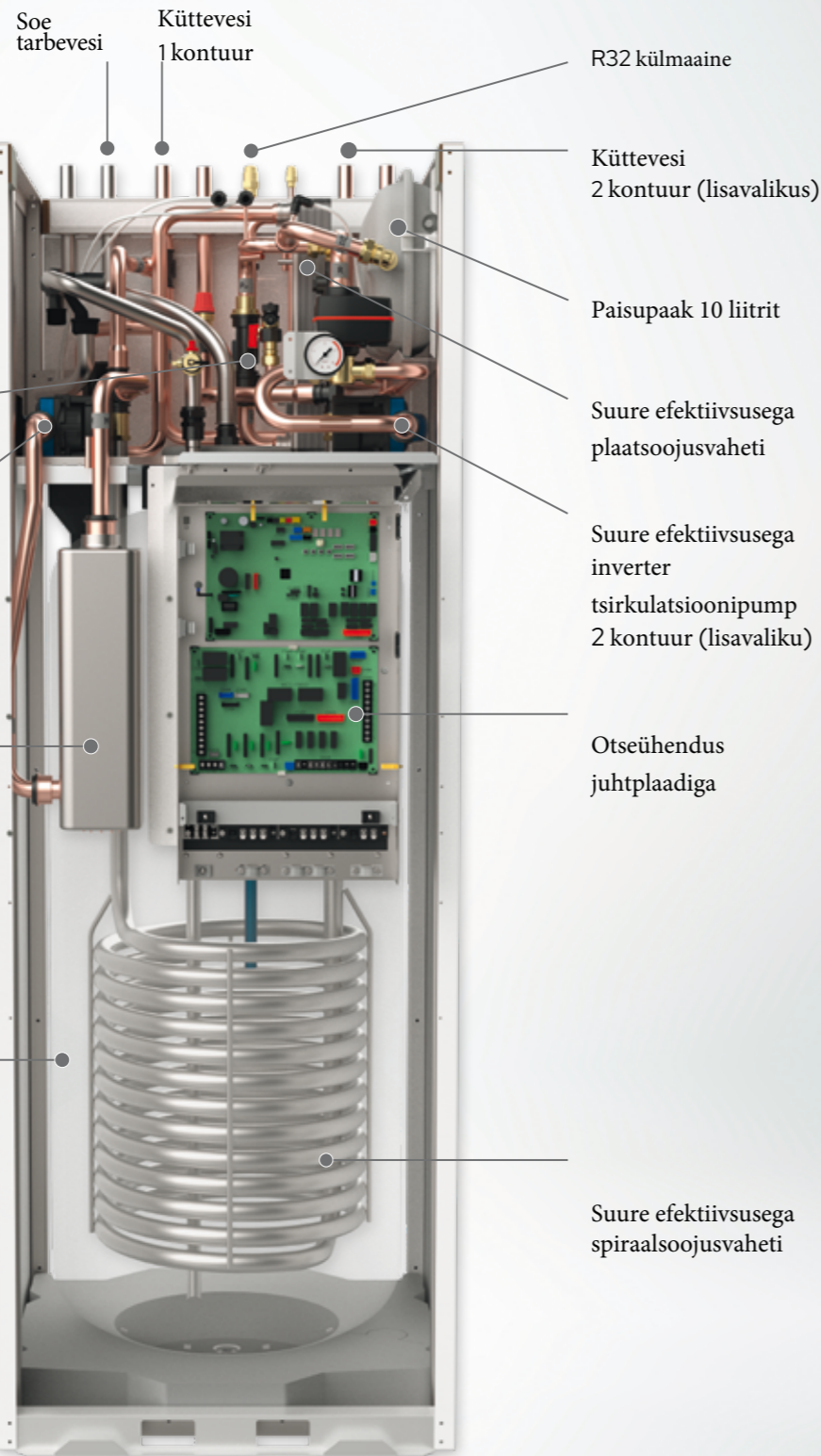
Stiilne ja esinduslik
(K 1700 x L 595 X S 670mm)
Kütmiseks ja sooja vee
tootmiseks

Elektrooniline läbivoolu
andur sooja vee
tootmiseks ja veevoolu
täpseks jälgimiseks

Suure efektiivsusega inverter
tsirkulatsioonipump

Lisaküttekeha
3, 6 või 9kW

Tarbevee boiler
210 liitrit

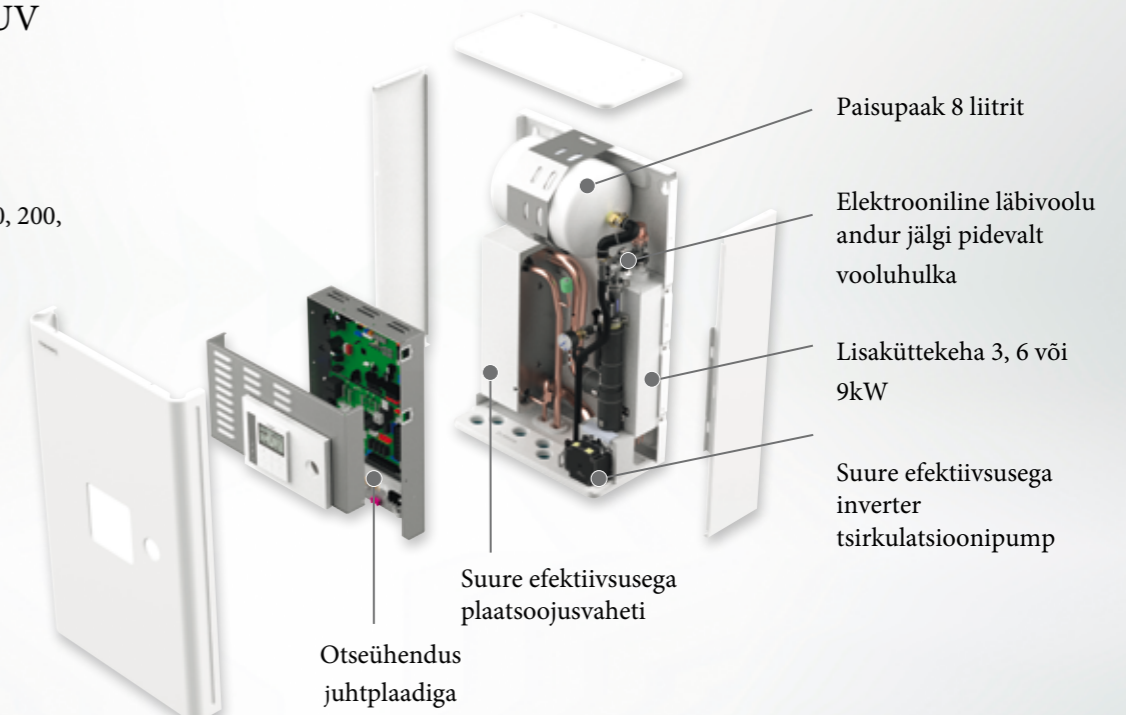


- Väga kompaktne siseosa, mille esipaneeli eemaldades on ligipääs kõigile komponentidele.
- Lihtne elektri kaabite ühendus
- Põrandal seisva AII-In-One siseosa kõik toruühendused asuvad seadme ülaosas.
- Seinale kinnituvat siseosa kõik toruühendused asuvad seadme alla.
- Suure efektiivsusega komponendid: plaatsoojusvaheti, elektrooniline läbivooluandur, inverteertsirkulatsioonipump,
- Kiire ja lihtne seadistamine ning kasutusele võtt.



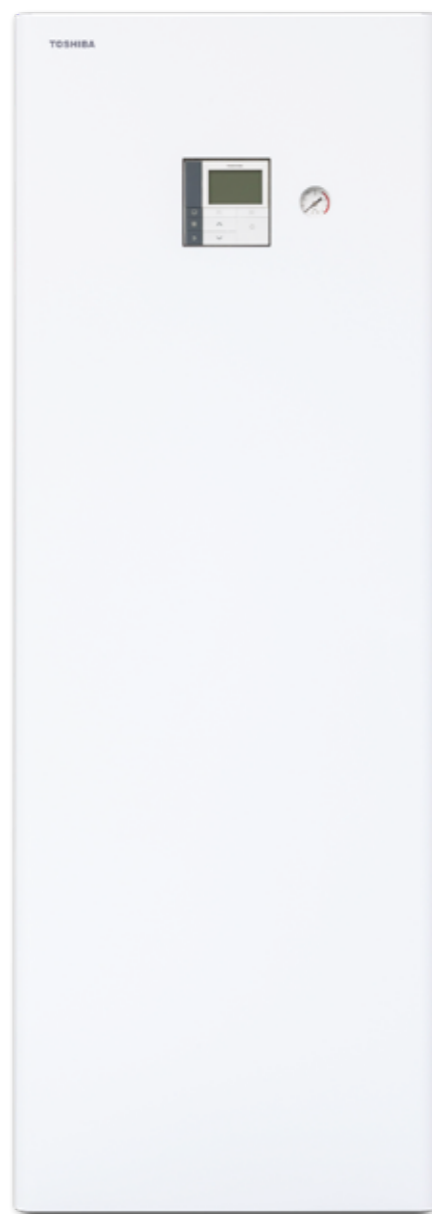
SEINALE KINNITUV SISEOSA

Elegantne ja stiilne välimus
(K 720 x L 450 x S 235mm)
Siseosale saab ühendada 150, 200,
või 300L tarbeveeboileri



Mugav küttelehendus

ESTIA R32 õhk-vesi soojuspumba täiustatud omadused



Kütmisel energiklass
A+++



SCOP juba 4.65 ja
COP juba 5.20



Sooja tarbevee energiklass A+
ja COP kuni 3,21



Väljuva kütteevee temperatuur
60C @ -25C VO 8 ja 11kW
(VO=välisosa)



Välisosa müratase 32 ja
36dB(A) 4ja 6kW välisosa 36 ja
40dB(A) 8 ja 11kW välisosa
vaikse režiimiga 5m kaugusel



Seinale paigaldatav siseosa 29
dB(A) ja All-In-One 31 dB(A)



SOBIB KÕIKJALE

Stiilne ja kompaktne ESTIA R32
sobib igasse interjööri



Märkamatu lahenduste innovatiivne ajastu

Sooja tarbevee tootmine

ESTIA R32 pakub kõrgekvaliteetset siseseadet kütmiseks ja sooja vee tootmiseks, millel on integreeritud 210-liitrine paak. See on stiilne lahendus näiteks uutele hoonetele, kuna see on kompaktselt suuruselt – ainult 595 x 670 mm – ja sobib näiteks majapidamisruumi. Lihtsate renoveerimisprojektide jaoks, mis nõuavad küttesüsteemi väljavahetamist, on ESTIA R32 saadaval ka seinale paigaldatava siseseadmega, mis pakub laia valikut väliseid soojaveeboilereid (150, 210 või 300 liitrit).

Mugavus ka jahutusega

Kõik ESTIA R32 seadmed on tehaseadistuses jahutamiseks valmis (isoleeritud torud + kondensaadi äravool). See tagab vajadusel ka jahutusmugavuse. Kõrge jahutustõhususega EER kuni 4,37 õhutemperatuuril 35 °C / veetemperatuuril 18 °C (nt konvektorjahutus jne).



ESTIA R32 kolmefaasiline välisosa

Välisosa	HWT-801H8RW-E		HWT-1101H8RW-E		HWT-1401H8RW-E	
Seinamudel	HWT-1101XWHT9W-E		HWT-1101XWHT9W-E		HWT-1101XWHT9W-E	
AIO siseosa boileriga	õhk	vesi	HWT-1102S21ST9W-E HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E HWT-1102S21MT9W-E	
Nominaal küttevõimsus kW	+7C	35C	8,0...12,3		11,0...15,5	14,0...18,7
Maks küttevõimsus kW	-7C	35C	8,2		10,5	13,1
Maks küttevõimsus kW	-10	35C	8,0		9,6	11,9
Energiaklass		35C	A+++		A+++	A+++
SCOP		35C	4,51		4,56	4,57
COP		+7C 35C	5,1		4,7	4,6
COP		-7C 35C	3,0		3,0	2,6
Maks küttevõimsus kW	+7C	45C	12,0		15,2	18,5
Maks küttevõimsus kW	-7C	45C	8,1		10,3	12,8
Maks küttevõimsus kW	+7C	55C	11,8		15,0	18,2
Maks küttevõimsus kW	-7C	55C	8,0		10,2	12,6
Energiaklass		55C	A++		A++	A++
SCOP		55C	3,59		3,52	3,55
Jahutusvõimsus kW	+35C	7C	6,0		8,0	10,0
EER		+35C 7C	2,87		2,62	2,45

Välisosa	HWT-801H8RW-E		HWT-1101H8RW-E		HWT-1401H8RW-E	
Mõõdud (K x L x S) mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	
Kaal kg	92		92		92	
Helirõhk 1m välisostast dB(A)	50		50		59	
Helivõimsus dB(A)	61/61		61/61		62/62	
Kompressori tüüp	TWIN Rotor		TWIN Rotor		TWIN Rotor	
Külmaaine toru pikkus min/max m	5/30		5/30		5/30	
Kõrguste vahe max m	30,0		30,0		30	
Külmaaine kogus kg kg(TeCO2)	R32: 1,3 (0,88)		R32: 1,3 (0,88)		R32: 1,4 (0,94)	
Tööpiirkond (välisõhk) küttesel C	-25...+25		-25...+25		-25...+25	
Tööpiirkond (välisõhk) tarbevesi C	-25...+43		-25...+43		-25...+43	
Tööpiirkond (välisõhk) jahutus C	10...+43		10...+43		10...+43	

Siseosa	HWT-1101XWHT9W-E		HWT-1101XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Seinamudel	HWT-1101XWHT9W-E		HWT-1101XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Mõõdud (K x L x S) mm	720 x 450 x 235		720 x 450 x 235		720 x 450 x 235	
Kaal kg	27		27		27	
Helirõhk 1m välisostast dB(A)	29		29		29	
Helivõimsus dB(A)	40		40		40	
AIO siseosa boileriga	HWT-1102S21ST9W-E HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E HWT-1402S21MT9W-E	
Küttesoonide arve	1	2	1	2	1	2
Mõõdud (K x L x S) mm	1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670	
Kaal kg	116	122	116	122	116	122
Helirõhk 1m välisostast dB(A)	24	30	24	30	24	30
Helivõimsus dB(A)	40	45	40	45	40	45
Tarbevee maht L	210		210		210	
Tarbevee boileri materjal	RST		RST		RST	
Tarbevee energiaklass	A+		A+		A+	
COP välisõhul +7C	3,12		3,12		3,12	
Soojendusaeg +7C välisõhk - vesi 10C...53C	65min		65min		65min	
Pealevoolu temperatuur küttesse C	+20...+65		+20...+65		+20...+65	
Pealevoolutemperatuur jahutusse C	+7...+25		+7...+25		+7...+25	
Max töörihk bar	10		10		10	
Paisupaagi maht L	10		10		10	
Lisaelektri küttekeha võimsus kW	9		9		9	

ESTIA R32 ühefaasiline välisosa

Välisosa	HWT-401HW		HWT-601HW-E		HWT-801HRW-E		HWT-1101HRW		HWT-1401HRW-E	
Seinamudel	HWT-601XWHM9W-E**		HWT-1101XWHM9W-E		HWT-1101XWHM9W-E		HWT-1401XWHM9W-E		HWT-1401XWHM9W-E	
AIO siseosa boileriga	õhk	vesi	HWT-602S21ST9W-E HWT-602S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E HWT-1402S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E HWT-1402S21MT9W-E	
Nominaal küttevõimsus kW	+7C	35C	4,0...7,1	6,0...7,1	8,0	11,9	14...18,4			
Maks küttevõimsus kW	-7C	35C	4,8	6,1	8,1	9,1	13,1			
Maks küttevõimsus kW	-10	35C	4,4	5,6	7,5	8,5	11,9			
Energiaklass		35C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
SCOP		35C	4,53	4,58	4,63	4,55	4,65			
COP		+7C 35C	5,2	4,8	5,2	4,6	4,6			
COP		-7C 35C	3,1	3,0	2,7	2,6	2,6			
Maks küttevõimsus kW	+7C	45C	7,0	7,0	11,8	12,4	16,3*			
Maks küttevõimsus kW	-7C	45C	4,5	5,8	8,0	8,5	11,9*			
Maks küttevõimsus kW	+7C	55C	6,5	7,5	10,0	10,2	14,3*			
Maks küttevõimsus kW	-7C	55C	4,3	5,4	7,4	7,7	10,5*			
Energiaklass		55C	A++	A++	A++	A++	A++			
SCOP		55C	3,54	3,37	3,63	3,62	3,53*			
COP		+7C 55C	3,03	2,89	2,87	2,81	3,06			
COP		-7C 55C	2,12	2,04	2,04	2,04	2,18			
Jahutusvõimsus kW	+35C	18/23C	5,28	6,28	7,64	10,21	12,5			
EER			4,65	4,13	3,93	3,39	3,1			

*) Seinamudelid andmed

**) Saadaval ka HWT-601XWHM3W-E mudelina

Välisosa	HWT-401HW		HWT-601HW-E		HWT-801HRW-E		HWT-1101HRW		HWT-1401HRW-E	
Mõõdud (K x L x S) mm	630 x 800 x 300		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	
Kaal kg	42		75		88		88		88	
Helirõhk 5m välisostast dB(A)	37 / 38 / 32		40 / 39 / 36		41 / 40 / 36		42 / 40 / 40		45 / 45 / 36	
Helivõimsus dB(A)	59 / 60 / 54		62 / 61 / 58		63 / 62 / 58		64 / 62 / 62		62 / 62 / 62	
Kompressori tüüp	TWIN Rotor		TWIN Rotor		TWIN Rotor		TWIN Rotor		TWIN Rotor	
Külmaaine toru pikkus min/max m	5/30		30,0		5/30		5/25		5/25	
Kõrguste vahe max m	30,0		30,0		30,0		25		25	
Külmaaine kogus kg kg(TeCO2)	R32: 0,9 (0,607)		R32: 0,9 (0,607)		R32: 1,25 (0,844)		R32: 1,4 (0,94)		R32: 1,4 (0,94)	
Tööpiirkond (välisõhk) küttesel C	-20...+25		-25...+25		-25...+25		-25...+25		-25...+25	
Tööpiirkond (välisõhk) tarbevesi C	-20...+43		-25...+43		-25...+43		-25...+43		-25...+43	
Tööpiirkond (välisõhk) jahutus C	10...+43		10...+43		10...+43		10...+43		10...+43	

Müratase EN 12102 - standardi kohaselt vabas õhus

Siseosa	HWT-601XWHM6W-E		HWT-1101XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Seinamudel	HWT-601XWHM6W-E		HWT-1101XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Mõõdud (K x L x S) mm	720 x 450 x 235		720 x 450 x 235		720 x 450 x 235	
Kaal kg	27		27		28	
Helirõhk 1m välisostast dB(A)	29		29		29	
Helivõimsus dB(A)	40		40		40	
AIO siseosa boileriga	HWT-602S21ST9W-E HWT-602S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E HWT-1402S21MT9W-E	
Küttesoonide arve	1	2	1	2	1	2
Mõõdud (K x L x S) mm	1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670	
Kaal kg	116	122	116	122	116	122
Helirõhk 1m välisostast dB(A)	24	30	24	30	24	30
Helivõimsus dB(A)	40	45	40	45	40	45
Tarbevee maht L	210		210		210	
Tarbevee boileri materjal	RST		RST		RST	
Tarbevee energiaklass	A+		A+		A+	
COP välisõhul +7C	3,12		3,12		3,12	
Soojendusaeg +7C välisõhk - vesi 10C...53C	96min		65min		65min	
Pealevoolu temperatuur küttesse C	+20...+55		+20...+65		+20...+65	
Pealevoolutemperatuur jahutusse C	+7...+25		+7...+25		+7...+25	
Max töörihk bar	10		10		10	
Paisupaagi maht L	10		10		10	
Lisaelektri küttekeha võimsus kW	6		9		9	



TOSHIBA

www.toshibaesti.ee



Better Air Solutions

KEYMARK
Heat Pump
certification on-going.



CE

Selles brošüüris sisalduvad materjalid ja teave on ainult informatiivsel eesmärgil ja neid ei tohiks tõlgendada juriidilise ega muu professionaalse nõuandena – ESTIA R32 – märts 2023 – © TOSHIBA 2023.
Kõik õigused kaitstud. TOSHIBA jätab endale õiguse muuta käesolevas dokumendis teatud teavet ja spetsifikatsioone igal ajal ette teatamata.

© Pildid: Image Bank /Toshiba Carrier Corporation. €- Viide: ESTIA R32 müügi brošüür 03/2023-A