

TOSHIBA

ESTiA

—
Luft til vand varmepumpen der sikrer dig
energibesparelser og en sikker komfort





ENERGIEFFEKTIVITET & BÆREDYGTIGHED

A+++



R32 Kølemiddel
med lav miljøpåvirkning

Den innovative ESTIA R32 efterkommer den store efterspørgsel for alternativer til konventionelle varmeløsninger. En trend som er vokset grundet den store bevidsthed om klimakrisen som får regeringen til at vedtage flere bæredygtige løsninger.

ESTIA R32 leverer høje niveauer gennem sine imponerende effektivitet og evne til at levere varme til rumopvarmning og produktion af varmt vand. Denne avanceret luft/vand varmepumpe vil også reducerer energiregningen sammenlignet med gas-/ olie kedler og elektriske varmeapparater

GARANTERET KOMFORT

65°C



Varmt vand
Hele året rundt

ESTIA R32 har med TOSHIBA's nyeste inverter teknologi og nye dobbelt roterende kompressor mulighed for at garanterer opvarmning hele året rundt. Selv i de koldeste perioder kan den generer en fremløbs temperatur på 65°C i størrelse 8 & 11 kW.

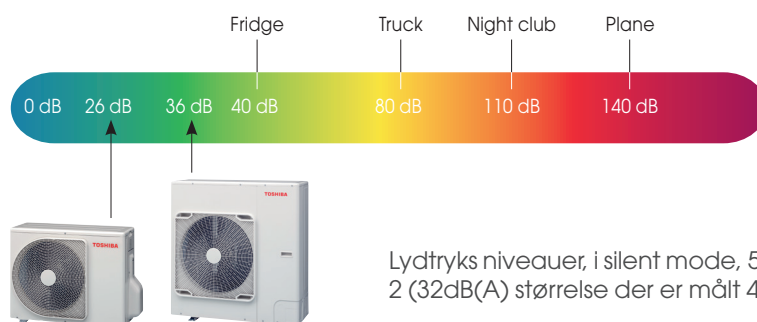
For maksimal komfort producere ESTIA R32 også varmt brugsvand selv ved høje udendørs temperaturer.

LYDLØS TILSTAND

26dB(A)



Funktioner i lydløs tilstand
for dine naboer



Lydtryks niveauer, i silent mode, 5 m fra udedel, Frit stående 2 (32dB(A) størrelse der er målt 4kW)

TIDSLØST DESIGN TIL FLEKSIBLE LØSNINGER

Rumopvarmning til alle slags
varmesystemer

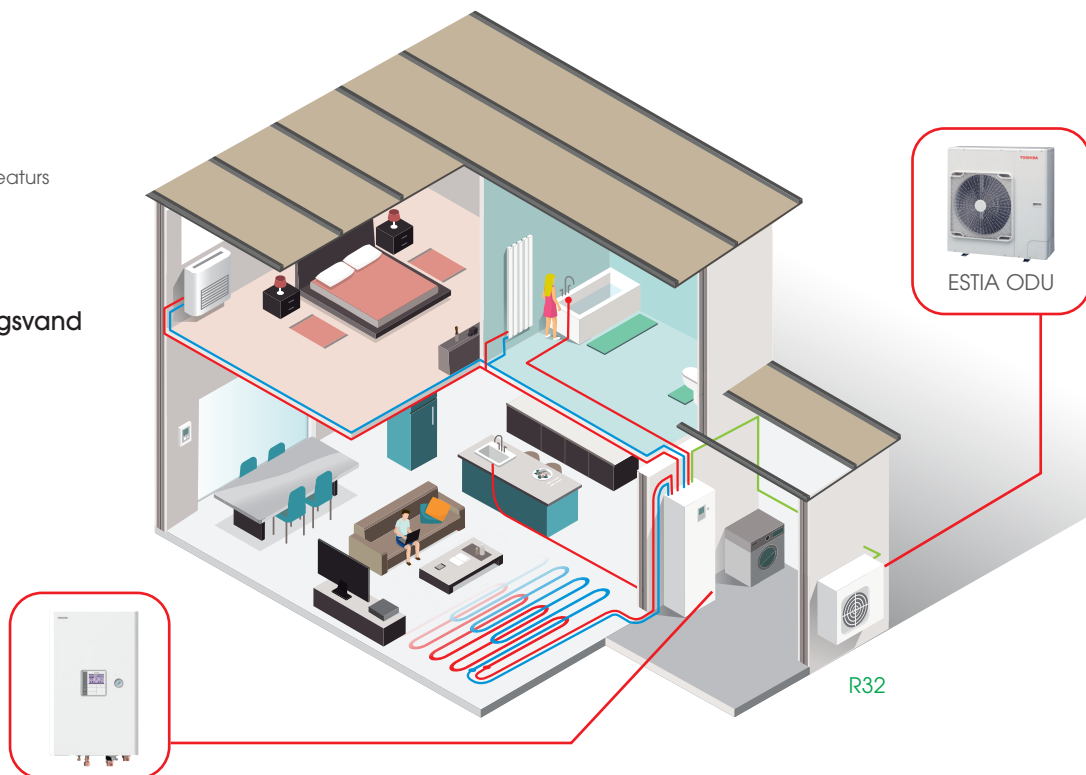


Gulvvarme

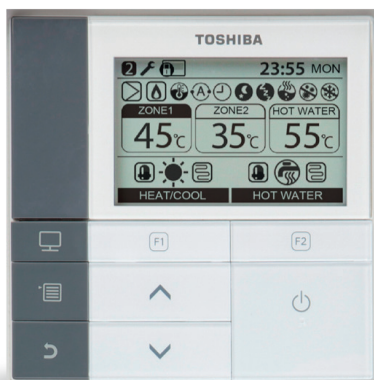


Lav- eller
mellemtemperaturs
radiator

Produktion af varmt brugsvand



INDSTIL DIN VARMEPUMPE - BÅDE UDE OG HJEMME



ESTIA R32 fjernbetjening tillader intuitive funktioner som silent mode, energi forbrugs display. Anlægget kan opstilles til auto drifts kurve hvor anlægget indstiller fremløbs temperaturen efter ude temperaturen.

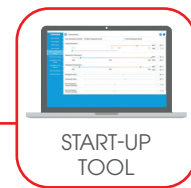
- Energi overvågning
- Smart speaker stemmestyring kompatibel med Google Home Assistant & Amazon Alexa



Mulighed for Wifi-styring

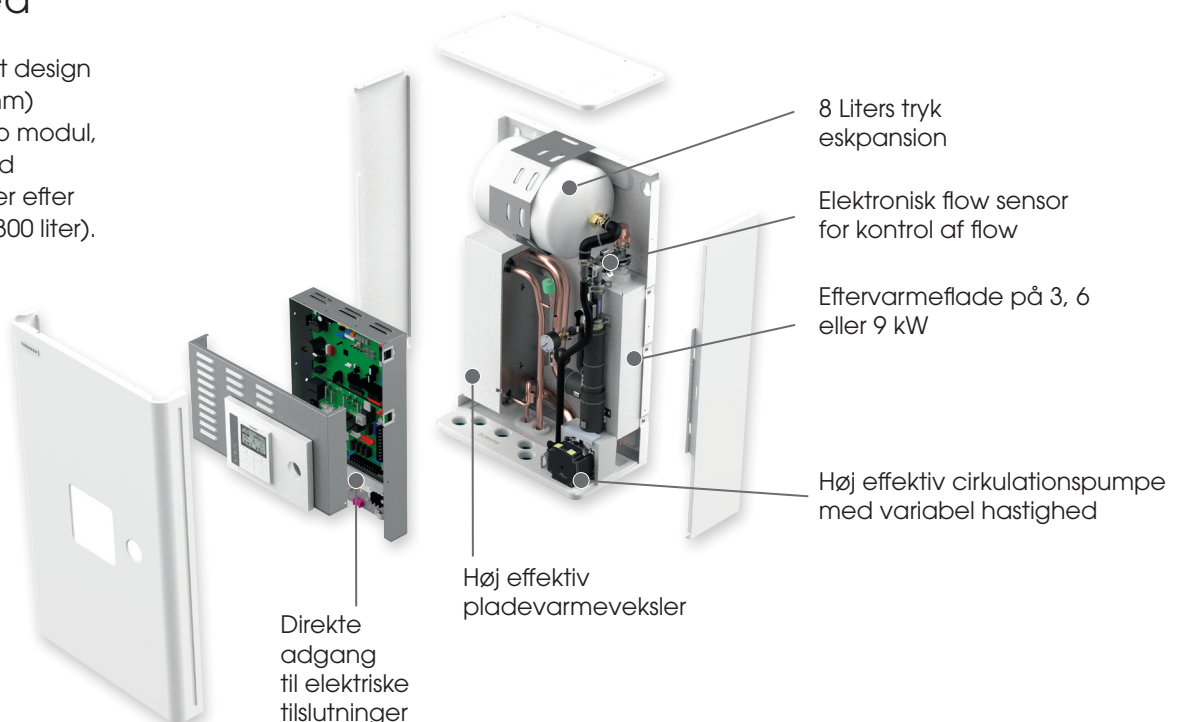
NEM AT BETJENE

- Ultrakompakte Hydro moduler med alle komponenter tilgængelige fra frontpanlet.
- Nem ledningsføring og tilslutning.
- Vægmonteret indendørsenhed tilbyder alle tilslutninger fra bunden.
- Høj effektivitets komponenter: Pladevarmevekslere, elektronisk vand flow regulering, cirkulationspumpe med variabel hastighed.
- Start-up værktøj for hurtig og nem idriftsættelse.



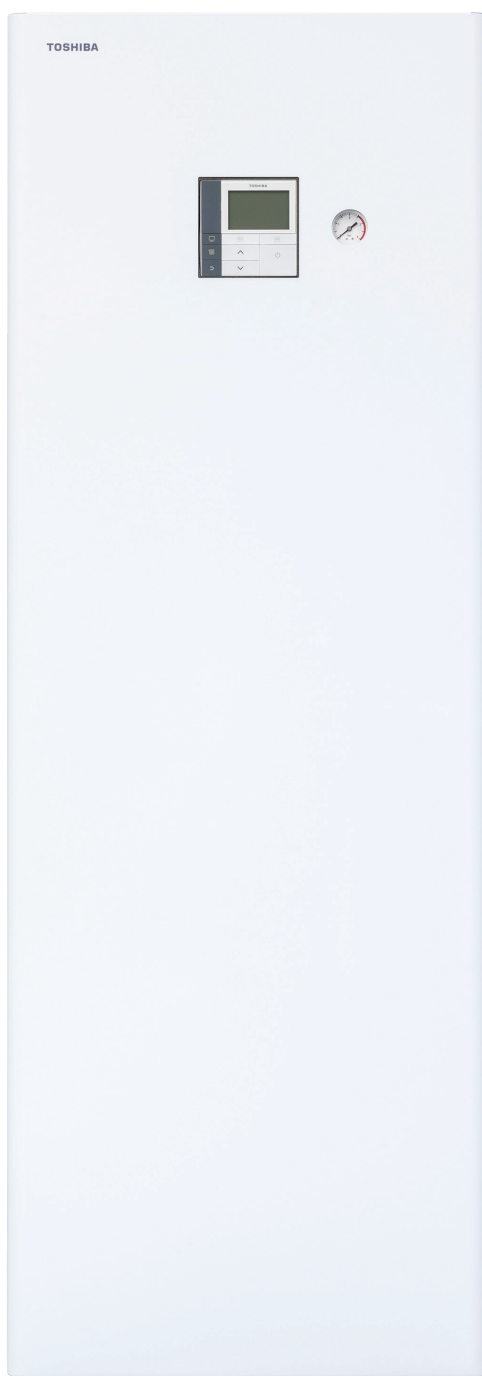
Vægmonteret Hydro-enhed

Elegant og kompakt design (H720xW450xD235mm)
Vægmonteret hydro modul, kan kombineres med varmtvandsbeholder efter behov (140,200 og 300 liter).



OPLEV ULTIMATIV KOMFORT I HJEMMET

PROBLEMFRI OG KOMFORTABEL
Rum opvarmning



A+++
SCOP op til **4.65**
COP op til **5.20**



A+
COP brugsvand op til **3.21**



Høj fremløbstemperatur
65°C @+7°C for 8-11-14kW
62°C @-25°C for 8-11kW
55°C @-25°C for 14kW
udendørstemperatur



Støjniveau for udendørs enhed
26 & 28dB(A) for 4-6kW
32 & 35dB(A) for 8-11kW
36dB(A) for 14kW
i "silent mode" med en afstand på 5m



Væg monteret indvendig
enhed
29dB(A)
All-In-One
24 & 30dB(A)



Produktion af Varmt brugsvand

ESTIA R32 kommer i en diskret og elegant indpakning, der gør det muligt at installere den i de fleste miljøer.

ESTIA R32 er udstyret med intelligent brugsvandsprioritering som sørger for, at du aldrig mangler varmt brugsvand.



SYSTEM - Tekniske Specifikationer

Udendørs Enhed			401HW-E	601HW-E	801H(R)W-E	801H8(R)W-E	1101H8(R)W-E	1401H8(R)W-E
Vægmonteret Hydro enhed	Luft T°	Vand T°	601XWH_LW-E	601XWH_LW-E	1101XWH_LW-E	1101XWH_LW-E	1101XWH_LW-E	1401XWH_LW-E
AIO Hydro enhed	Luft T°	Vand T°	602S21S_W-E	602S21S_W-E	1102S21(S-M)_W-E	1102S21(S-M)_W-E	1102S21(S-M)_W-E	1402S21(S-M)_W-E
Gulvvarme	Energiklasse, Gennemsnitlig klima - Lav temperatursdrift	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP- Gennemsnitlig klima - Lav temperatursdrift	35°C	4.53	4.58	4.63	4.51	4.56	4.57
	Maks varmeydelse	+7°C 35°C	kW 7.25	kW 7.25	11.9	12.27	15.50	18.66
	Nominal varmeydelse	+7°C 35°C	kW 4.00	kW 6.00	8.00	8.00	11.00	14.00
	COP (rated)	+7°C 35°C	W/W 5.20	4.80	5.19	5.06	4.74	4.60
	Maks varmeydelse	-7°C 35°C	kW 4.80	kW 6.06	8.11	8.23	10.49	13.05
Radiator og brugsvand	Energiklasse, Gennemsnitlig klima - Mellem temperatursdrift	55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP- Gennemsnitlig klima - Mellem temperatursdrift	55°C	3.45	3.37	3.63	3.59	3.52	3.55
	Maks varmeydelse	+7°C 45°C	kW 6.97	kW 6.97	11.75	12.02	15.24	18.46
	Maks varmeydelse	-7°C 45°C	kW 4.48	kW 5.80	8.00	8.12	10.33	12.83
	Maks varmeydelse	+7°C 55°C	kW 6.51	kW 7.53	9.96	11.77	14.97	18.15
	Maks varmeydelse	-7°C 55°C	kW 4.31	kW 5.42	7.35	8.00	10.17	12.61
Maks varmeydelse	-10°C 55°C	kW -	-	7.00	7.35	9.27	11.56	

Maks ydelse vises ved spidsværdi under drift, ved højeste kompressor ydelse i henhold til EN14511
 Nominal ydelse er angivet ved en temperaturforskel på C° 5 ° C og nominal kompressorens ydelse i henhold til EN14511

Fysiske data

Udendørs enhed	HWT-	401HW-E	601HW-E	801H(R)W-E	801H8(R)W-E	1101H8(R)W-E	1401H8(R)W-E
Dimensioner (HxWxD)	mm	630x800x300	630x800x300	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370
Vægt	kg	42	42	75	92	92	92
Lydtryksniveau (Rated) H/C på 5m ⁽¹⁾	dB(A)	31/32	32/32	37/36	36/39	44/40	45/45
Lydtryksniveau (Silent Mode) H/C på 5m ⁽¹⁾	dB(A)	26/27	28/27	32/33	35/34	35/35	36/37
Kompressor type		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary w/injection	DC Twin rotary w/injection	DC Twin rotary w/injection	DC Twin rotary w/injection
Kølemiddel / Kølemiddelmængde (kg)		R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.25	R32 / 1.30	R32 / 1.30	R32/1.40
Flare samlinger (gas-væske)		4/8" - 2/8"	4/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"
Driftsområde, central varme	°C	-20-25	-20-25	-25-25	-25-25	-25-25	-25-25
Driftsområde, Brugsvand	°C	-20-43	-20-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Strøm forsyning	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380-415-3N-50	380-415-3N-50	380-415-3N-50

(1) Lydtryksniveauer EN 12102 ved 5m, direkte feltretning 2

Vægmonteret inddel - Fysiske data

Inddørs enhed		601XWH(M3/M6)W-E	601XWH(T6)W-E	1101XWH(T6/T9)W-E	1401XWH(T6/T9)W-E
Fremløbstemperatur (Uden backup heater)	°C	20 - 55°C	20 - 55°C	20 - 65°C	20 - 65°C
Reservevarme kapacitet	kW	3 / 3+3	3+3	3+3 / 3+3+3	3+3 / 3+3+3
Reservevarme forsyning	V-ph-Hz	220-240-1-50	380-415-3N-50	380-415-3N-50	380-415-3N-50
Maksimal strømforbrug	A	13 / 26	13x2	13x2 / 13x3	13x2 / 13x3
Dimensioner (HxWxD)	mm	700x450x235	700x450x235	700x450x235	700x450x235
Vægt	Kg	27	27	27	27
Lydtryksniveau ved 1m	dB(A)	29	29	29	29

ALL-IN-ONE inddel - Fysiske data

Inddørs enhed	HWT-	602S21 (S-M)(M3/M6)W-E	602S21 (S-M)(T6)W-E	1102S21 (S-M)(M3/M6)W-E	1102S21 (S-M)(T6/T9)W-E	1402S21 (S-M)(M3/M6)W-E	1402S21 (S-M)(T6/T9)W-E
Beholder	Volume	L 210	210	210	210	210	210
	Materiale	Rustfri Stål	Rustfri Stål	Rustfri Stål	Rustfri Stål	Rustfri Stål	Rustfri Stål
	Maks vandtryk	bar 10	10	10	10	10	10
Lydtryksniveau ved 1m (1 zone / 2 zoner)	dB(A)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)
Brugsvand Energi klasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Brugsvand ETA WH - Gennemsnitlig klima	%	136	136	130	130	126	126
COP ved 7°C udetemperatur (EN16147)		3.21	3.21	3.12	3.12	3.05	3.05
Opvarmningstid	Hrs	01h36	01h36	01h05	01h05	0h41	0h41
Fremløbstemperatur (Uden backup heater)	°C	20 - 55°C	20 - 55°C	20 - 65°C	20 - 65°C	20 - 65°C	20 - 65°C
Reservevarme kapacitet	kW	3 / 3+3	3+3	3 / 3+3	3+3 / 3+3+3	3 / 3+3	3+3 / 3+3+3
Reservevarme forsyning	V-ph-Hz	220-230-1-50	380-400-3N-50	220-240-1-50	380-415-3N-50	220-240-1-50	380-415-3N-50
Maksimal strømforbrug	A	13	13 x 2	13 / 26	13x2 / 13x3	13 / 26	13x2 / 13x3
Dimensioner (HxWxD)	mm	1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670
Vægt (1 zone / 2 zoner)	Kg	116/122	116/122	116/122	116/122	116/123	116/124

