

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.

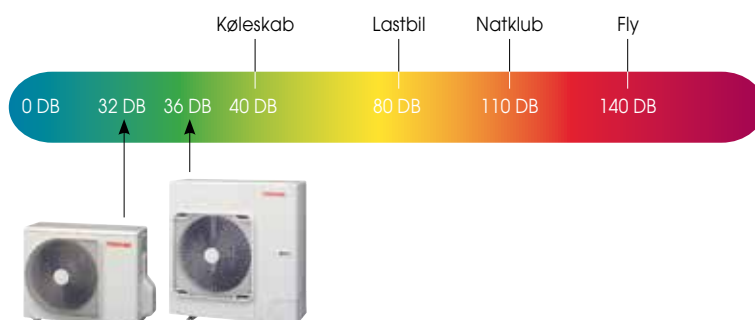
For maksimal komfort producere ESTIA R32 også varmt brugsvand selv ved høje udendørs temperaturer.

LYDLØS TILSTAND

32dB(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

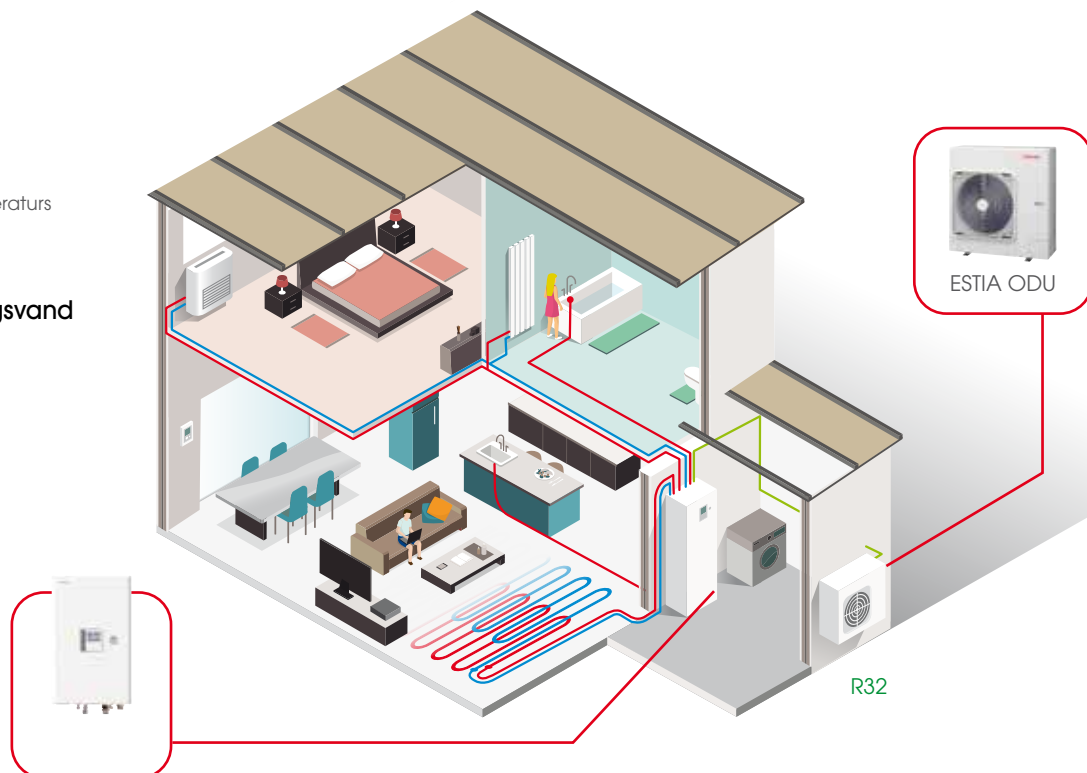


Gulvvarme



Lav- eller
mellemtemperaturs
radiator

Produktion af varmt brugsvand

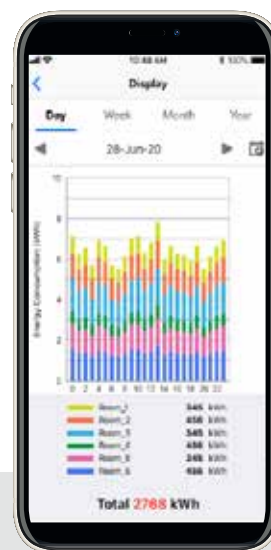


INDSTIL DIN VARMEPUMPE - BÅDE UDE OG HJEMME



Dækker en til to zoner, 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.

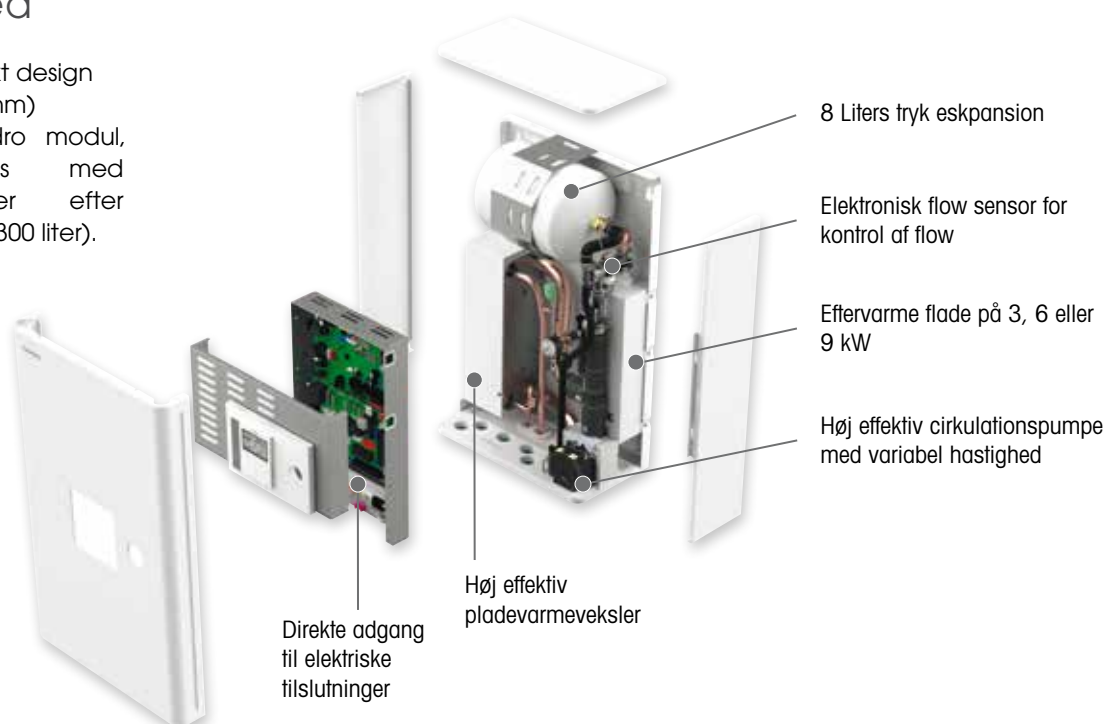


START-UP TOOL



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 **4.63**
COP op til **5.20**



A+
COP Brugsvand op til **3.21**



Høj fremløbstemperatur
65°C @+7°C for 8 & 11kW
62°C @-25°C for 8&11kW
Udendørstemperatur



Støiniveau for udendørs enhed
32&36dB(A) for 4 & 6kW
36&40dB(A) for 8 & 11kW
i "silent mode" med en afstand på 5m.



Væg monteret indvendig enhed
29dB(A)



Brugsvandstank

140L-200L-300L

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				HWT-	401HW-E	601HW-E	801H(R)W-E	1105H(R)W-E
Indvendig enhed		Air T°	Vand C°	HWT-	601XWH**W-E	601XWH**W-E	1101XWH**W-E	1101XWH**W-E
Gulvvarme	Energiklasse, Gennemsnitlig klima - Lav temperatursdrift	35°C			A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP- Gennemsnitlig klima - Lav temperatursdrift	35°C			4.53	4.58	4.63	4.55
	Maks varmeydelse	+7°C	35°C	kW	7.25	7.25	11.9	13.24
	Nominal varmeydelse	+7°C	35°C	kW	4.00	6.00	8.00	11.00
	COP	+7°C	35°C	W/W	5.20	4.80	5.19	4.60
	Maks varmeydelse	-7°C	35°C	kW	4.80	6.06	8.11	9.10
	Maks varmeydelse	-10°C	35°C	kW	4.40	5.57	7.49	8.45
Radiator og brugsvand	Energiklasse, Gennemsnitlig klima - Mellem temperatursdrift	55°C			A++	A++	A++	A++
	SCOP- Gennemsnitlig klima - Mellem temperatursdrift	55°C			3.45	3.37	3.63	3.62
	Maks varmeydelse	+7°C	45°C	kW	6.97	6.97	11.75	12.41
	Maks varmeydelse	-7°C	45°C	kW	4.48	5.80	8.00	8.44
	Maks varmeydelse	+7°C	55°C	kW	6.51	7.53	9.96	10.17
	Maks varmeydelse	-7°C	55°C	kW	4.31	5.42	7.35	7.72
	Maks varmeydelse	-10°C	55°C	kW	-	-	7.00	7.38

Maks ydelser vises ved spidsværdi under drift, ved højeste kompressor ydelse i henhold til EN14511

Nominel ydelse er angivet ved en temperaturforskel på C° 5 °C og nominel kompressorens ydelse i henhold til EN14511

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

Fysiske data

Udendørs enhed	HWT-	401HW-E	601HW-E	801H(R)W-E	1105H(R)W-E
Dimensioner (HxWxD)	mm	630x800x300	630x800x300	1050x1010x370	1050x1010x370
Vægt	kg	42		75	
Lydeffektniveau (Rated) H/C	dB(A)	59/60	62/61	63/62	64/62
Lydtryksniveau (Rated) H/C på 5m (1)	dB(A)	37/38	40/39	41/40	42/40
Lydtryksniveau (Silent Mode) H/C på 5m (1)	dB(A)	32/33	36/35	36/37	40/38
Kompressor type	DC Twin rotary			DC Twin rotary with injection	
Kølemiddel / Kølemiddelsmængde (kg)	R32 / 0.9			R32 / 1.25	
Flare samlinger (gas-væske)	1/2" - 1/4"			5/8" - 1/4"	
Driftsområde, central varme	°C	-20~25		-25~25	
Driftsområde, Brugsvand	°C	-20~43		-25~43	
Strøm forsyning	V-ph-Hz	220/240-1-50			

Fysiske data

Indendørs enhed	HWT-	601XWHM3W-E	601XWHT6W-E	1101XWHM3W-E	1101XWHT6W-E	1101XWHT9W-E
Fremløbstemperatur (Uden backup heater)	°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Reservevarme kapacitet	kW	3.0	6.0	3.0	6.0	9.0
Reservevarme forsyning	V-ph-Hz	220~240-1-50	380~415-3N-50	220~240-1-50	380~415-3N-50	380~415-3N-50
Maksimal strømforbrug	A	13	13x2	13	13x2	13x3
Dimensioner (HxWxD)	mm	720x450x235				
Vægt	Kg	27				
Lydtryksniveau ved 1m	dB(A)	29				

