

TOSHIBA

ESTiA

—
Luft/vattenvärmepumpen
med energieffektiv och
hållbar prestanda



LUFT/VATTENVÄRMEPUMPEN FÖR HELA DITT UPPVÄRMNINGSBEHOV



ENERGIEFFEKTIVITET & HÅLLBARHET

A+++



R32 - Köldmedium
med minsta möjliga miljöpåverkan

Estia är luft/vattenvärmepumpen som ger dig en ekonomisk och miljömässigt hållbar lösning för hela ditt uppvärmningsbehov, helt fritt från fossila bränslen.

Med hjälp av modern insprutningsteknik och Toshiba's innovativa rotationskompressor levererar Estia kostnadseffektiv värme och varmvatten - året runt.

GARANTERAD UPPVÄRMNING

65°C



Varmvatten
året om

Med Estia kan du känna dig trygg i ditt val av uppvärmningslösning, även i vårt kalla nordiska klimat. Estia fungerar precis lika bra vid låga som höga utomhustemperaturer och producerar varmvatten från -25°C till +43°C. Som extra säkerhet är samtliga modeller även utrustade med en elpatron som säkerställer att temperaturen på varmvattnet alltid är korrekt.

Med sex olika modeller är det enkelt att hitta en Estia som matchar dina behov. Estia kan levereras som

golvsstående allt-i-ett-lösning (Estia AIO) eller som vägghängd med separat varmvattenberedare (Estia Hydrobox). Tala om vad du behöver så hjälper vi dig att hitta den modell som bäst matchar befintligt utrymme och hushållets behov.

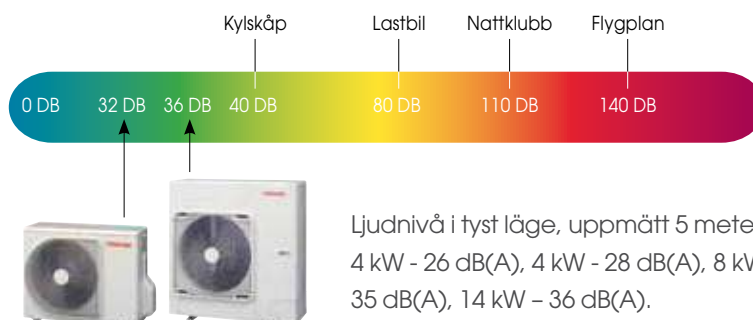
För dig med ett högt tempererat system är Estias större modeller (8/11/14 kW) ett utmärkt val då värmepumpen levererar en utgående vattentemperatur på hela 65°C även under årets kallaste dagar.

TYST LÄGE

26dB(A)



Uppskattat av dig,
och dina grannar



FLEXIBLA LÖSNINGAR OCH TIDLÖS DESIGN

Estia ger dig:



Värme,
Varmvatten



Komfortkyla

För alla typer av system



Golvvärme



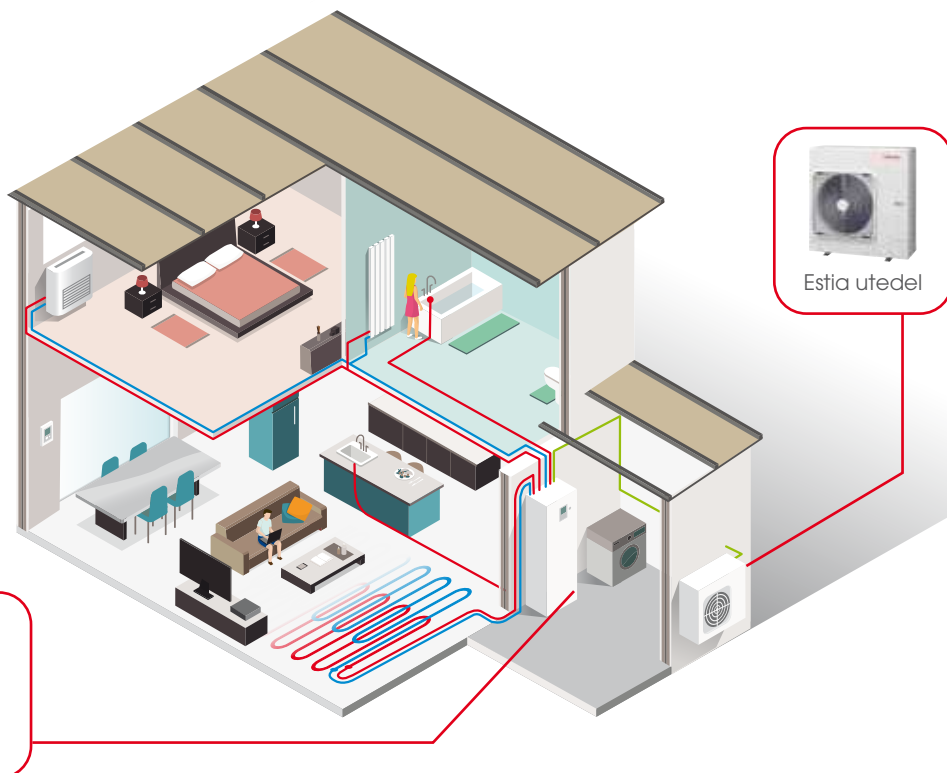
Medel- och
högtempererade
radiatorer



Fläktkonvektorer



Estia AIO



Estia utedel

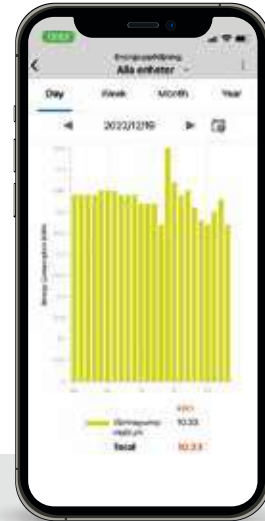


SMARTA FUNKTIONER ENKLARE LIV



Estias fjärrkontroll låter dig enkelt styra upp till två uppvärmningszoner och ger dig tillgång till funktioner som att se din energiförbrukning, schemalägga drift och att sätta din utomhusdel i tyst läge.

Med Estias auto-funktion behöver du själv inte justera alls utan kan lugnt luta dig tillbaka och låta värmepumpen anpassa driften utefter rådande utomhustemperatur.



- Energiövervakning
- Smart röststyrning via **Google Home** eller **Amazon Alexa**

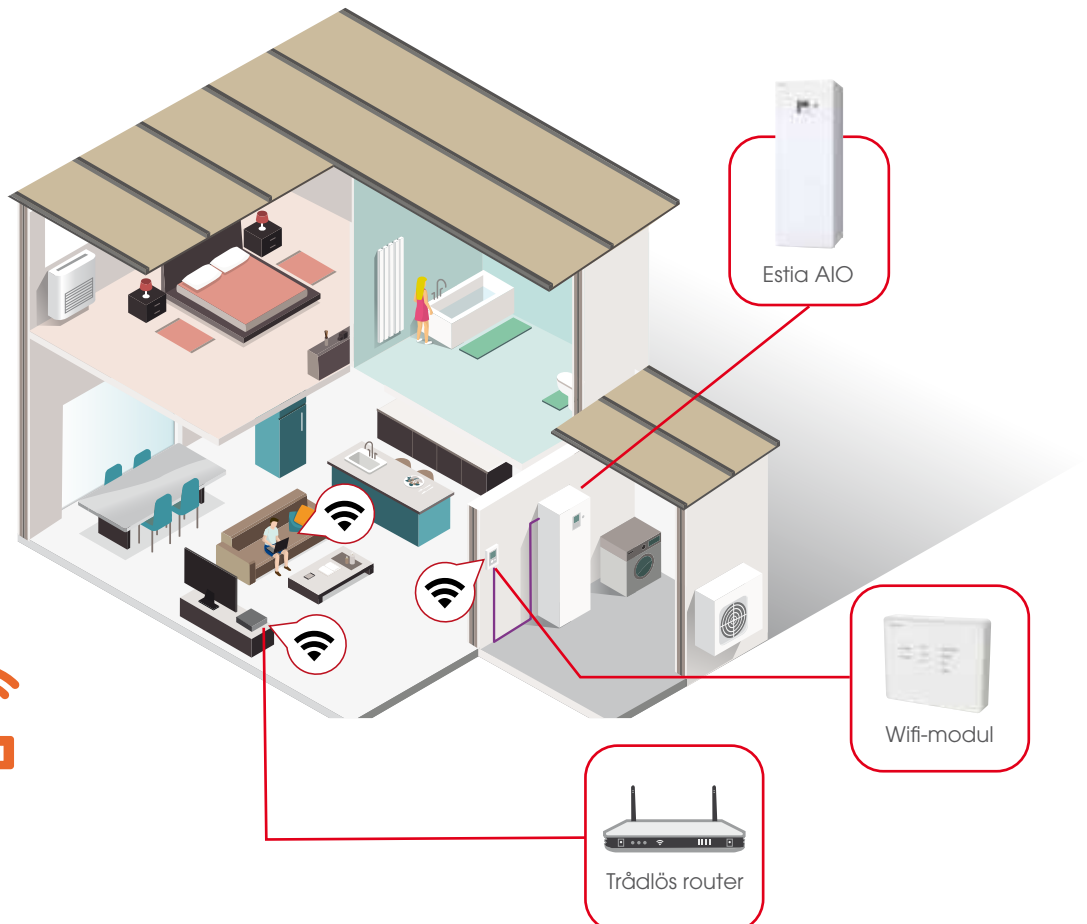


Med en wifi-modul och Toshiba Home AC Control App kan du välja att styra Estia via din smartphone eller surfplatta. Funkar lika bra när du är på språng som hemma i stället för fjärrkontroll (wifi-modul säljs som tillbehör).

En wifi-modul ger dig tillgång till din värmepumps alla funktioner, var du än är.

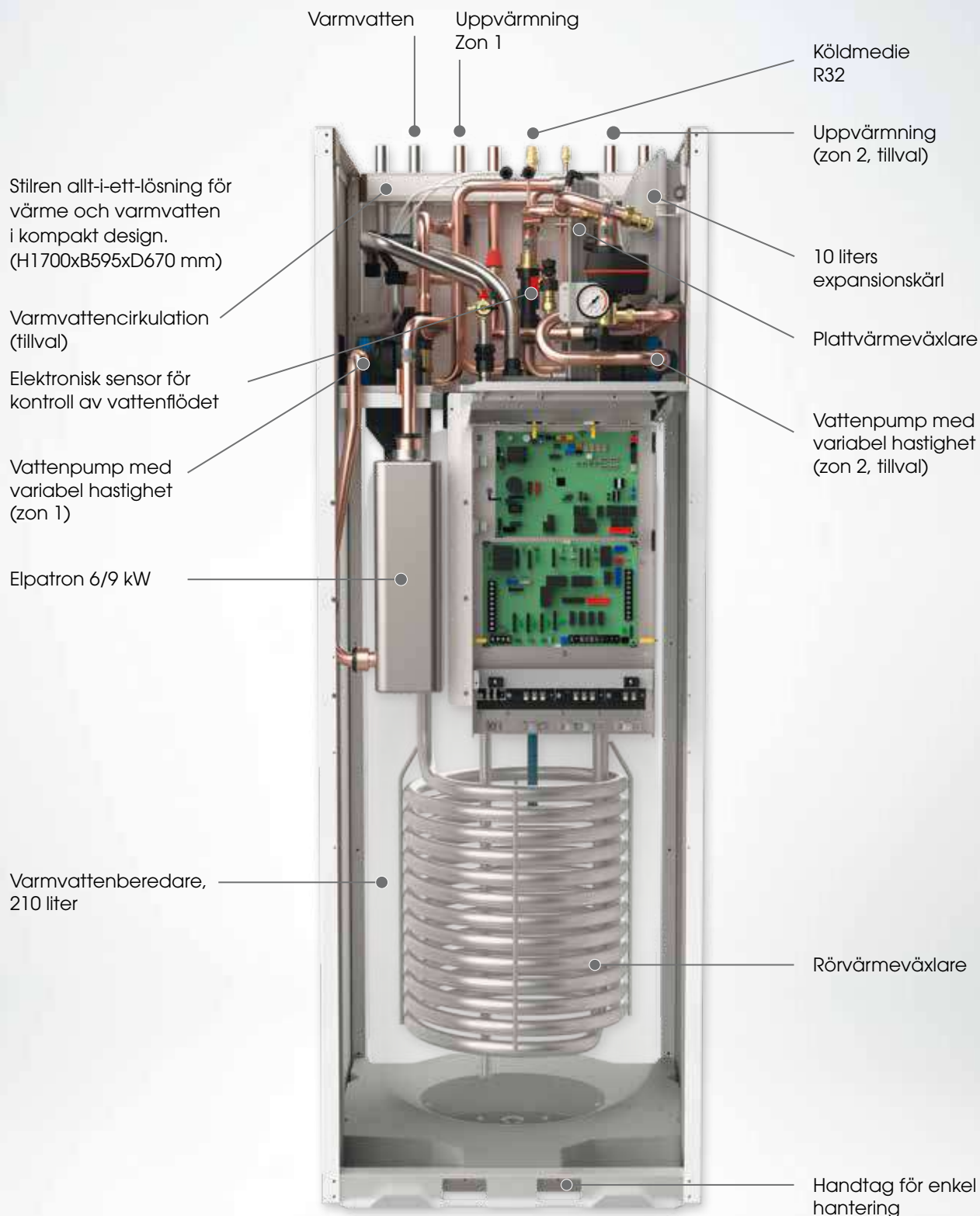
Alla Estias modeller är förberedda för smart styrning och kan genom att kompletteras med en wifi-modul anslutas mot ditt befintliga nätverk.

Enheterna kan också, om du vill, röststyras via såväl Google Home Assistant som Amazon Alexa.



Trådlös router

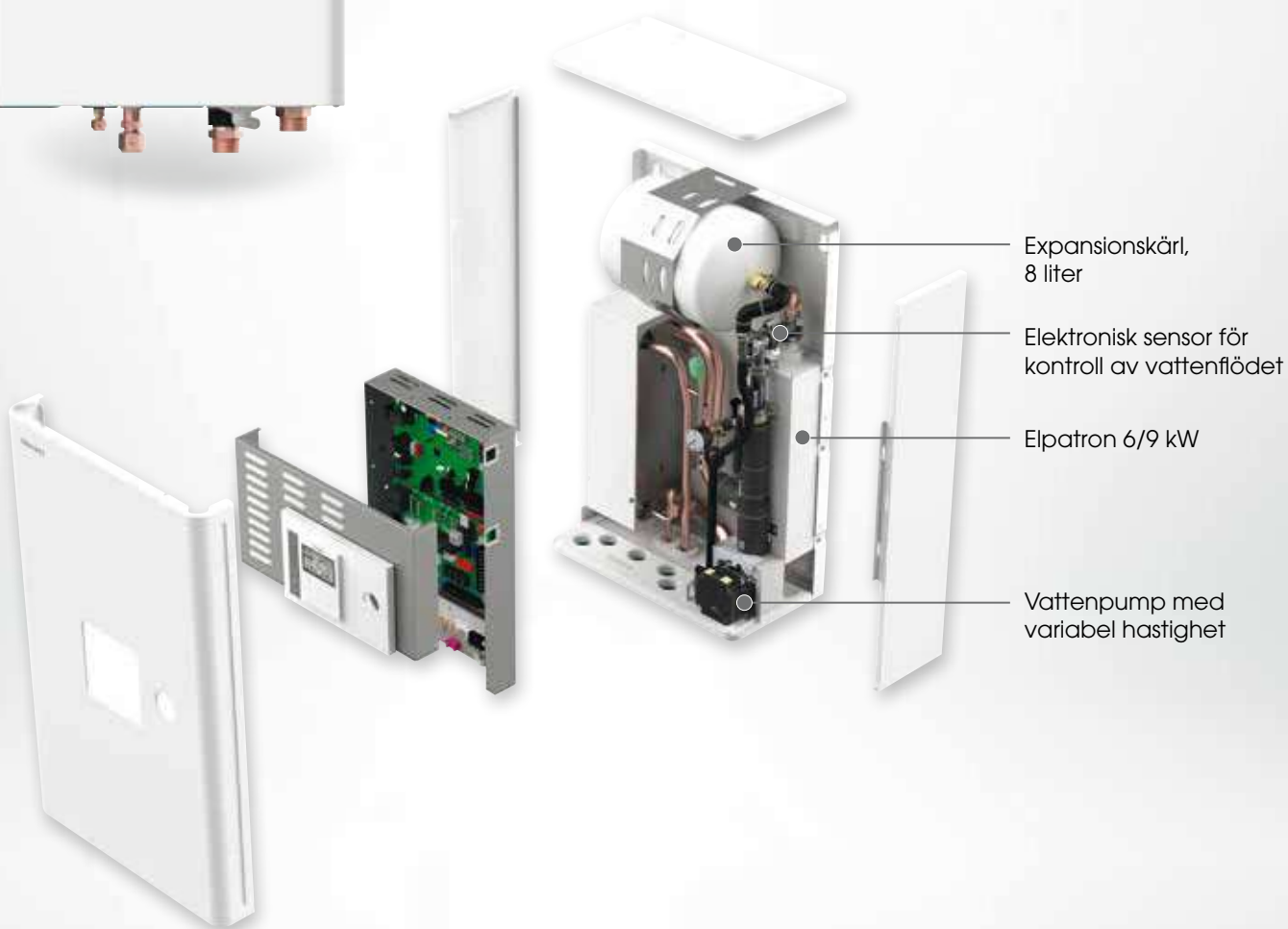
ENKEL INSTALLATION - ESTIA AIO





Estia Hydrobox

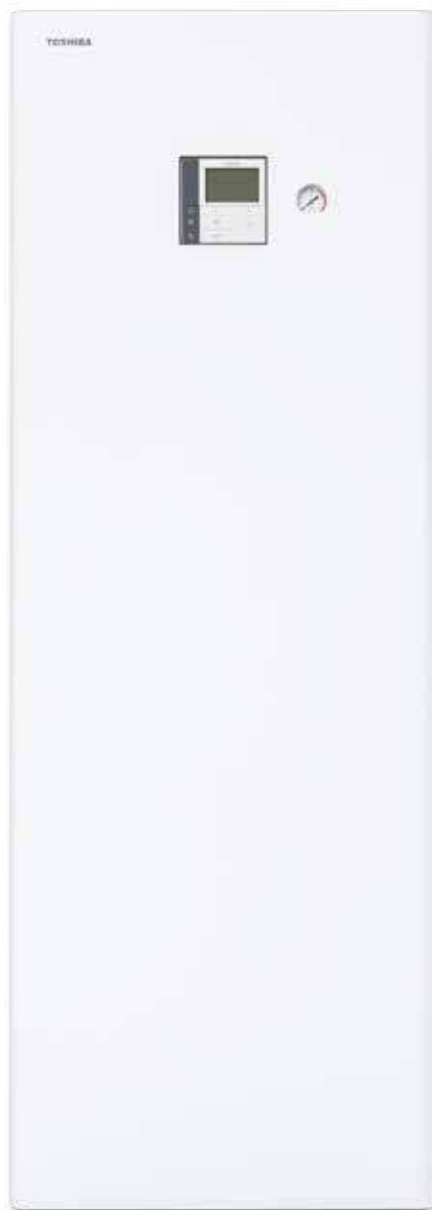
Vägghängd enhet i kompakt design att kombinera med extern varmvattenberedare. (150, 210 eller 300 liter)





KOMFORT SOM DU VILL HA DEN

Lika behagligt
ute som inne



A+++
upp till **4.63**
upp till **5.20**



A+
upp till **3.21**



Hög framledningstemperatur
65°C @+7°C för ODU 8&11kW
62°C @-25°C för ODU 8&11kW
Utomhustemperatur



Ljudnivå utomhusdel
32/36 dB(A) för ODU 4/6 kW
36/40 dB(A) för ODU 8/11 kW
i tyst läge 5 meter bort



Estia Hydrobox
29 dB(A)
Estia AIO
31 dB(A)
1 meter bort



	AIO INTEGRERAD BEREDARE	HYDROBOX + EXTERN BEREDARE
Volym	210 l	150/210/300 l
energiklass	A+	A/A+
COP	upp till 3.21	upp till 2.93

Estia AIO - ALLT I ETT

Estia AIO erbjuder en komplett lösning för uppvärmning och varmvattenproduktion med en integrerad varmvattenberedare på 210 liter.

En kompakt, men effektiv och lättplacerad, lösning som inte tar mer golvyta än en vanlig tvättmaskin. (595x670 mm)

Estia Hydrobox - FLEXIBELT VID UTBYTE

Vid utbyte av annan värmelösning kan Estia även fås som kompakt väggmonterad modell i kombination med extern varmvattenberedare.

Ett alternativ som ger dig stor flexibilitet gällande både placering och önskad varmvattenvolym. (150/210/300 liter)



BEHAGLIG SVALKA MED KOMFORTKYLA

Alla Estias modeller är redan från fabrik förberedda för att leverera komfortkyla, ett ekonomiskt och miljövänligt alternativ för dig som önskar behaglig svalka varma somrardagar.

Prestanda i kylläge - EER på upp till 4.65 vid Luft **35°C**/Vatten **18°C**

DESIGN, TILLFÖRLITLIGHET OCH INNOVATION

Innovativ, effektiv, pålitlig och miljövänlig är starka värderingar som genomsyrar allt Toshiba gör. I över 50 år har Toshiba erbjudit sina kunder hög precision och japansk kvalitet och är idag världsledande på värmepumpar och luftkonditionering.



TOSHIBAS INNOVATIVA INVERTERTEKNOLOGI

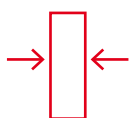
Med Toshiba's innovativa rotationskompressorteknik kombineras hög tillförlitlighet med perfekt prestanda vilket ger hög effektivitet, jämn temperatur och minskat buller.

I rotationskompressorn justeras kompressorns hastighet steglöst i förhållande till aktuellt kyl- eller värmebehov vilket ger en jämn gång med hög effektivitet och jämn temperatur.



Denna bilden används som illustrationssyfte. Den faktiska installationen kan variera.

MODELLER FÖR ALLA BEHOV



Estia Luft/vattenvärmepumpar



Data Estia vägghängd hydrobox

Hydro unit		601XWH_W-E	1101XWH_W-E	1401XWH_W-E
Framledningstemperatur (Utan el-patron)	°C	20 ~ 55°C	20 ~ 65°C	
El-patron effekt	kW	6	6 / 9	6 / 9
Elektriska data	Volt-fas-Hz	380~415-3N-50	380~415-3N-50	380~415-3N-50
Rekomenderad avsäkring	A	2 x 16	2 x 16 / 3 x 16	2 x 16 / 3 x 16
Mått (HxBxD)	mm	700x450x235		
Vikt	kg	27		
Ljudtrycks nivå @ 1 m	dB(A)	29		

Varmvattenberedare

Estia varmvattenberedare		1501CSHM3-E			2101CSHM3-E			3001CSHM3-E		
Utfedel	HWS-HWT-	40/601 HW-E	80/1101 H(R)W-E	1401 H(R)W-E	40/601 HW-E	80/1101 H(R)W-E	1401 H(R)W-E	40/601 HW-E	80/1101 H(R)W-E	1401 H(R)W-E
Volym	liter	150			210			300		
Material		Rostfritt stål			Rostfritt stål			Rostfritt stål		
Max vattentryck	bar	10			10			10		
Max vattentemperatur	°C	75			75			75		
El-patron	kW	2,7			2,7			2,7		
Elektriska data	Volt-fas-Hz	220/240-1-50			220/240-1-50			220/240-1-50		
Avsäkring	A				1 X 13					
Laddningsprofil varmvatten		L	L	L	L	L	XL	XL	XL	XL
COP @ 7°C utetemperatur		2,87	2,42	2,11	2,72	2,75	2,60	2,93	2,66	2,54
Höjd	mm	1090			1474			2040		
Diameter	mm	550			550			550		
Vikt	kg	31			41			60		

System data

Estia utedel		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801H8RW-E	HWT-1101H8RW-E	HWT-1401H8RW-E	
Estia vägghängd hydrobox kombination		601XWH_W-E	601XWH_W-E	1101XWH_W-E	1101XWH_W-E	1401XWH_W-E	
Estia All In One (AIO) kombination		Vatten T°	602S21S_W-E	602S21S_W-E	1102S21 (S-M)_W-E	1102S21 (S-M)_W-E	1402S21 (S-M)_W-E
Lågtemp	Energiklass Medelklimat	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP- Medelklimat	35°C	4.53	4.58	4.51	4.56	4.57
	Max värmeeffekt +7°C/35°C	35°C	7.25	7.25	12.27	15.50	18.39
	Värmeeffekt (nominell) +7°C/35°C	35°C	4.00	6.00	8.00	11.00	14
	COP +7°C/35°C	35°C	5.20	4.80	5.06	4.74	4.60
	Max värmeeffekt -10°C / 35°C)	35°C	4.40	5.57	7.59	9.57	11.94
	Max värmeeffekt -15°C / 35°C)	35°C	3.73	4.75	6.52	8.03	10.08
	Max värmeeffekt -25°C / 35°C)	35°C	-	-	4.76	6.02	7.67
Radiator temp	Energiklass Medelklimat	45°C	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP- Medelklimat	45°C	3.55	3.37	3.59	3.52	3.57
	Max värmeeffekt +7°C/45°C	45°C	6.97	6.97	12.02	15.24	18.14
	Max värmeeffekt -10°C/45°C	45°C	4.06	5.14	7.47	9.42	11.86
	Max värmeeffekt -15°C/45°C	45°C	3.37	4.03	6.40	7.91	10.07
	Max värmeeffekt -25°C/45°C	45°C	-	-	4.73	5.79	7.69
Kyla	Kyleffekt 35°C utetemperatur	7/12°C	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00
	EER nominell kapacitet	7/12°C	3.45	3.30	2.87	2.62	2.45

Max värmekapacitet: visas vid toppvärde under drift, vid max kompressordriftsområde i enlighet med EN14511. Nominell uppvärmningskapacitet anges vid vattentempera T° 5°C och nominell kompressordriftsfrekvens i enlighet med EN14511.

Data utedel

Outdoor		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801H8RW-E	HWT-1101H8RW-E	HWT-1401H8RW-E
Mått (BxHxD) mm	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Vikt	kg	42.0	42.0	92.0	92.0	92.0
Ljudtrycksnivå värme/kyla @ 5 meter (1)	dB(A)	31 / 32	32 / 32	36 / 39	44 / 40	45 / 45
Ljudtrycksnivå låg ljudnivå @ 5 meter (1)	dB(A)	26 / 27	28 / 27	35 / 34	35 / 35	36 / 37
Kompressor typ		Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary injection	Twin rotary injection	Twin rotary injection
Köldmedie / mängd		R-32 / 0.9	R-32 / 0.9	R-32 / 1.30	R-32 / 1.30	R-32 / 1.40
Anslutning köldmedierör flare (vätska / gas)	tum	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Garanterad driftdata uppvärmning	°C	-20 ~ 25	-20 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25	-25 ~ 25
Garanterad driftdata varmvatten	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Garanterad driftdata kyla	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Elektriska data	Volt-fas-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Avsäkring	A	16	16	3 X 16	3 x 16	3 X 16

(1) Ljudtrycksnivåer EN 12102 vid 5m, öppen fältdirektivitet 2.

Data Estia All In One

AIO		602S21S_W-E	1102S21 (S-M)_W-E	1402S21 (S-M)_W-E
Varmvatten tank	Volym @ 40°C	L	210	210
	Material		Rostfritt stål	Rostfritt stål
	Max tryck	Bar	10	10
Laddningsprofil varmvatten		L	XL	XL
Ljudtrycks nivå 1 m (S-M) 1 zon / 2 zon	dB(A)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)
Energiklass		A+	A+	A+
COP @ 7°C utetemperatur		3.21	3.03	3.05
Uppvärmningstid	Tim	01h36	0h42	0h41
Framledningstemperatur (Utan el-patron)	°C	20 - 55°C	20 - 65°C	20 - 65°C
El-patron effekt	kW	6	6 / 9	6 / 9
Rekomenderad avsäkring	A	2 x 16	2 x 16 / 3 x 16	2 x 16 / 3 x 16
Elektriska data	Volt-fas-Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Mått (HxBxD)	mm	1700x595x670	1700x595x670	1700x595x670
Vikt tom (1 zon / 2 zon)	kg	116/122	116/122	117/124

