

Luft/vatten värmepump

Ekonomisk & miljövänlig uppvärmning

V 8 - 14 kW

ESTIA



Estia - Toshiba's **nya** luft/vatten-värmepump för dig med vattenburet värmesystem. Estia är speciellt framtagen för vårt nordiska klimat och har exceptionellt högt COP och en av marknadens tystaste utomhusdelar.

Den nya 2-zons systemet gör det möjligt att ha olika temperatur på radiatorerna och den vattenburna golvvärmen. Nya Estia går även att "docka" med befintliga värmesystem.

Finns i flera modeller från 8 kW till 14 kW.

Toshiba Estia är ett komplett luft/vatten värmepumps-system som ger dig både värme och varmvatten till huset. Toshiba Estia hämtar energi från utomhusluften och använder denna energi till att producera värme och varmvatten året runt.

Systemet består av en utomhusenhet, en inomhusenhet och en varmvattenberedare. Värmepumpen är av typen split-system, dvs. att värmeväxlarna är placerade inomhus, och använder sig av köldmediet R410-A mellan utom-

hus- och inomhusenheten. Detta gör att det inte uppstår någon frysrisk i systemet.

Värmepumpen är utvecklad för det nordiska klimatet och med användning av inverterteknologi så får man en unik värmepumpslösning som ger dig trygghet och värme.

Toshiba ESTIA

- För både uppvärmning och tappvarmvatten
- En av marknadens minsta utomhusdelar
- Bästa COP 4,66*
- Inverter-teknologi
- Köldmedia R-410A
- Värmeeffekt 8-14 kW
- Värmeväxlaren/hydroenheten placerad inomhus.
- Ingen risk för sönderfrysning.
- Utvecklad för det nordiska klimatet

*11 kW modell

UTOMHUSDEL		802		1102		1402	
Utomhusdel	Enhet		HWS-802H-E	HWS-1102H-E		HWS-1402H-E	
Art nr:			026620	026625		026630	
Nominell värmekapacitet	kW		8	11,2		14	
Nominell Energiförbrukning	kW	H	1,96	2,4		3,15	
COP/Verkningsgrad	W/W	H	4,08	4,66		4,45	
Nominell kylkapacitet	kW	C	6	10		11	
EER/Verkningsgrad	W/W		2,82	2,84		2,69	
Dimensioner (b x d x h)	mm		900 x 320 x 890	900 x 320 x 1340		900 x 320 x 1340	
Vikt	kg		63	93		93	
Ljudtryck	dB(A)		49	49		51	
Kompressortyp			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary		DC Twin Rotary	
Köldmedium/Energibärare			R-410A	R-410A		R-410A	
Minsta rek. rörlängd	m		5	3		3	
Längsta rörlängd	m		30	30		30	
Elanslutning	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50		230-1-50	

INOMHUSDEL/HYDROENHET		802		1102		1402	
Inomhusdel/Hydroenhet	Enhet		HWS-802XWHT6-E	HWS-1402XWHT9-E		HWS-1402XWHT9-E	
Art nr:			021620	021625		021630	
Utgående vattentemperatur	°C	H	20 ~55	20 ~55		20 ~55	
Utgående vattentemperatur	°C	C	10 ~25	10 ~25		10 ~25	
Dimensioner (b x d x h)	mm		525 x 355 x 925	525 x 355 x 925		525 x 355 x 925	
Vikt	kg		50	54		54	
Ljudtryck	dB(A)		29	29		29	
Elektrisk spetsvärme	kW		6	6		9	
Elanslutning	V-ph-Hz		400-3N-50	400-3N-50		400-3N-50	

VARMVATTENBEREDARE		150 liter		210 liter		300 liter	
Varmvattenberedare	Enhet		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E		HWS-3001CSHM3-E	
Art nr:			110330	110331		110332	
Vattenvolym	l		150	210		300	
Max. temp	°C		75	75		75	
Elpatron	kW		2,75	2,75		2,75	
Elanslutning	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50		230-1-50	
Höjd	mm		1090	1474		2040	
Diameter	mm		550	550		550	
Material vattentank			Rostfritt stål	Rostfritt stål		Rostfritt stål	

H = Värmeläge
C = Kylläge

*Kapacitetsangivelser i tabellen grundar sig på följande:
Värme: Utgående varmvattentemperatur: 35°C (ΔT 5°C). Utomhus lufttemperatur: 7°C DB / 6 °C WB.
Kyla: Utgående kallvattentemperatur: 7°C (ΔT 5°C). Utomhus lufttemperatur: 35°C DB.
Ljudtrycket är mätt 1 m från utomhusdelen och 1,5 m från inomhusdelen/hydroenheten.