

Luft/vatten värmepump

Ekonomisk & miljövänlig uppvärmning



ESTIA

Estia. Från gudinnan Hestia, som i grekisk mytologi är eldhärdens gudinna.

NYHET! Luft/vatten

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 tre modeller, 8 kW, 11 kW och 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 utomhus- 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 tystaste 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



Teknisk specifikation

Toshiba Estia Luft-/vattenvärmepump

UTOMHUSDEL			802	1102	1402
Utomhusdel			HWS-802H-E	HWS-1102H-E	HWS-1402H-E
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			HWS-802XWHT6-E	HWS-1402XWHT9-E	HWS-1402XWHT9-E
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	9	9
Elanslutning	V-ph-Hz		400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50

VARMVATTEN- BEREDARE			802	802	802
			1102	1102	1102
			1402	1402	1402
Varmvattentank			HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
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.