

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

ESTIA

luft-vand varmepumper



COP på op til 4,8

SPAR op til 60% på varmeregningen

Fremtidens varmekilde

Toshiba Estia varmepumpe er fremtidens varmekilde både til installation i nyt hus, eller hvis du står og vil konvertere fra gasfyr, oliefyr, pillefyr eller el-varme. Toshiba Estia kan også benyttes som supplement til eksisterende varmekilde, hvis man ønsker dette. Anlægget består af en udedel, en indendørsdel samt en varmtvandsbeholder. Anlæg og varmtvandsbeholder fås i forskellige størrelser og kapaciteter efter behov.

Toshiba Estia betragtes som vedvarende energi, og giver en betydelig besparelse på både rum opvarmning, og det varme brugs-vand. Monteres anlægget i et helårshus, kan BBR registreringen af boligen ændres til "elopvarmet bolig", hvilket giver en reduktion i el- afgiften.

Der er tænkt på designet, anlægget fremstår lyst, kompakt og betjeningsvenligt. Den kompakte opbygning gør Toshiba Estia meget fleksibelt med hensyn til montage muligheder. Udendørsdelen er ligeledes kompakt og særdeles lydsvag.

Toshiba Estia er specielt opbygget / udviklet til det europæiske klima.

Toshiba Estia varmepumpen kan forsyne og styre to uafhængige temperaturzoner, anlægget kan f.eks forsyne radiatorer med en fremløbstemperatur på helt op til 55°C, mens et gulvvarmesystem samtidig forsynes med 35°C. Toshiba Estia anlægget har varmtvandsprioritering, så De er sikret hurtig opvarmning af varmt brugsvand.

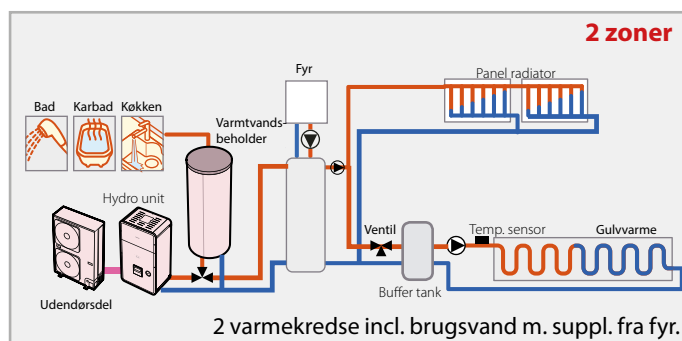
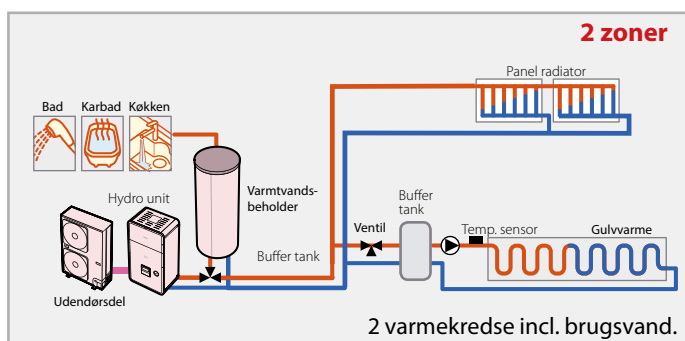
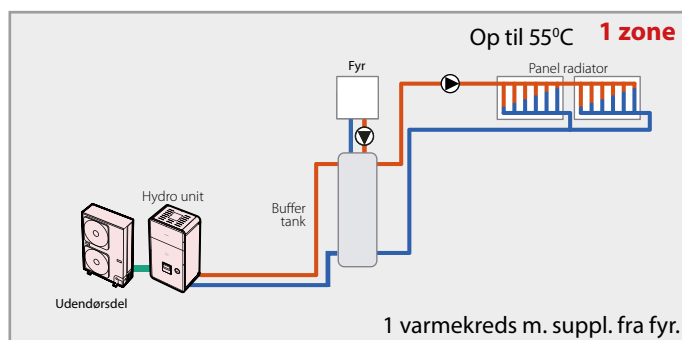
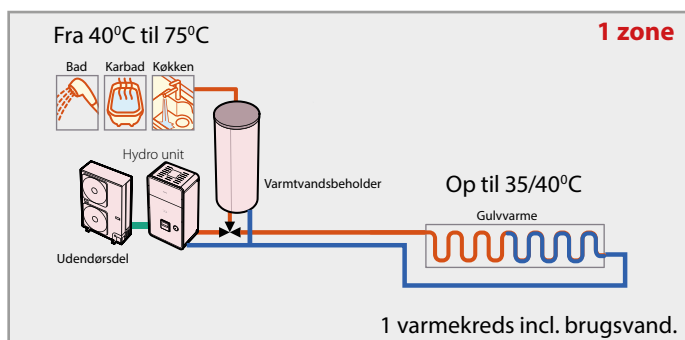
Solforbindelsen tilbyder den komplette løsning

- Et gratis og uforpligtende besøg af en konsulent, som ud fra Deres nuværende varmeforbrug, beregner Deres fremtidige besparelser, ved konvertering til en Toshiba Estia varmepumpe.
- Skriftligt tilbud indeholdt placeringsforslag.
- Total installation udført af specialuddannede montører (kølemontage/vvs-tilkobling på eksisterende vandkredse/el-tilslutning). Materialer: Der bruges specialfremstillede stativer/ophængsbeslag.
- Afleveringen består af gennemgang af Deres nye installation, opstart/testkørsel af anlægget samt en nøje gennemgang af brugen af Deres nye Toshiba Estia varmepumpe.
- De modtager et skriftligt tilbud om årlig service, som foretages af specialuddannede servicemontører.
- Gratis hotline-assistance alle hverdage.

Et system, fuld kombinations fleksibilitet

Til installation i nye huse eller hvis du ønsker at konvertere fra gas-, olie-, pillefyr eller el-varme

Nedenfor er vist nogle eksempler:



Fordele

Med den bedste COP værdi i sin klasse (på op til 4,8) leverer Toshiba Estia varmepumpen mere varme med et mindre energiforbrug. Toshiba Estia varmepumpen er udviklet af **TOSHIBA**, og der er udelukkende brugt kvalitets komponenter. Anlæggets fremløbstemperatur til radiatorerne eller gulvvarmen bliver automatisk optimeret, takket være Estia's løbende kontrol af ude temperaturen. Ved mildere vejr forudses et mindsket behov for rum opvarmning, Estia regulerer automatisk ned til en lavere fremløbstemperatur. Ved faldende udetemperatur forudses omvendt et øget behov for rumopvarmning, Estia regulerer nu automatisk fremløbstemperaturen op. Denne form for temperaturstyring giver de bedste betingelser for en god økonomi og komfort.

Al besparelse har en positiv indvirkning på den personlige el-regning og hele samfundet ved at reducere CO₂-udslippet til atmosfæren.



Alt under kontrol

Fjernbetjeningen er designet til at være simpel og let at betjene

Timer control: Det er her muligt at programmere den ønskede funktion samt dag & nat parametre for hver dag i ugen (op til 10 handlinger/dagligt)

Rum opvarmnings forvaltning: Vælg det operative system for 2 forskellige temperatur zoner, incl. valg af automatisk varmekurve eller konstant vand temp.

Lad os fremhæve 3 vigtige funktioner:

Natdrift: til automatisk selvjustering af temperaturen om natten.

Frostbeskyttelse: At gøre det muligt for enheden til at fungere fejlfrit ved meget kolde temp.

Lyddæmpende drift: formindsker lydniveauet på udedørsdelen med 6-7 dB(A), anbefales i tætte bolig områder, under normale drifts betingelser.

Brugsvandsindstillinger: Aktivering af varmtvandsfunktionen + 2 separate taster, lette at betjene for straks at aktivere følgende 2 funktioner:

Varmt vands boost: Til hurtig øgning af varmvandtemp.

Antibakteriel funktion: Med regulært tidsinterval og for en programmerbar periode, bliver vandtanken opvarmet til høj vand temperatur for at dræbe bakterier.

På fjernbetjeningen indikeres både ikoner og tegn, så du let kan aflæse driften.



Udendørsdel		HWS-804H-E	HWS-1104H8-E	HWS-1404H8-E
Type				
Nominel ydelse varme	kW	8	11,2	14
Optagende effekt varme	kW H	1,79	2,34	3,16
COP/virkningsgrad	W/W H	4,46	4,80	4,44
Nominel ydelse køling	kW	6	10	11
Optagende effekt køling	kW C	1,94	3,26	3,81
Energi faktor køling	W/W C	3,10	3,07	2,89
Dimensioner	mm	890 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Vægt	kg	63	93	93
Lydniveau	dB(A)	49	49	51
Kompressor type		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Kølemedie		R-410A	R-410A	R-410A
Rørstr.		5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"	5/8" – 3/8"
Minimum rør længde	m	5	5	5
Max rør længde	m	30	30	30
Max højde forskel	m	30	30	30
Rør længde uden merfyldning	m	30	30	30
Tilslutning/spænding	V-ph-Hz	230V-1P+N-50Hz	400V-3P+N-50Hz	400V-3P+N-50Hz



Anlægget kører med R-410 A.

Teknisk specifikation for indendørsdelen

Indendørsdel / Hydru unit		HWS-804XWHT6-E	HWS-1104XWHT6-E	HWS-1404XWHT9-E
Kan tilkobles		HWS-804H-E	HWS-1104H8-E / HWS-1404H8-E	HWS-1104H8-E / HWS-1404H8-E
Fremløbstemperatur varme	°C H	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
Fremløbstemperatur køling	°C C	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
Dimensioner	mm	925 × 525 × 355	925 × 525 × 355	925 × 525 × 355
Vægt	kg	49	54	54
Lydniveau	dB(A)	27	29	29
Suppleringsstav	kW	6	6	9
Spænding/tilslutning	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50



Hydro uniten integrerer den avancerede kontrol af vandtemperatur og tillader en optimeret fordeling til udledere samt til varmt brugsvand.

Teknisk specifikation for brugsvandstank

Brugsvandstank		GS140V	G200G	G300G
Liter	l	140	200	300
Max vandtemperatur	°C	75	75	75
Suppleringsstav	kW	4	4	4
Spænding/tilslutning	V-ph-Hz	400-2-50	400-2-50	400-2-50
H x B x D	mm	1236x520x520		
H x D	mm		1340x610	1790x610
Materiale		Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret
Vægt	kg	91	104	131



GS Vægmodel.



G Gulvmodel.



Avanceret teknologi

Inverter teknologien i Toshiba Estia gør, at pumpen leverer præcis den mængde energi, der skal bruges til opvarmning af huset. Intet går til spilde, hvilket gavner både miljø og økonomi.

Kapaciteterne i denne brochure er baseret på følgende:

Varme: Yder varmtvandstemperatur på 35°C ved en udendørstemperatur på +7°C.

Lydniveau: Er målt 1 m fra udedel samt 1,5 m fra hydro-units.



Forhandler:



Solforbindelsen ApS

Højsagervej 10b
3480 Fredensborg
+45 3215 1199
www.solforbindelsen.dk

TOSHIBA
Leading Innovation >>>