



ESTIA DHW-HP



Mugav elu energiat säästes

RUUMIDE KÜTMINE > ÕHK-VESI SOOJUSPUMP > **SOE TARBEVESI**

> EFEKTIIVSUS

- Energiaklass A+ (ErP 2017)
- COP kuni 3,69 (õhk 7 °C)
- Sooja vee temperatuur kuni 60 °C ilma elektrisoojendusest

> MUGAVUS

- Vaikne tööhäääl 32 dB(A)
- Välistemperatuuril -7 °C toodab sooja vett +40 °C

> PAINDLIKKUS

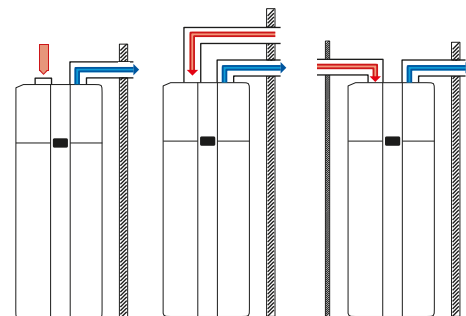
- Väline staatiline rõhk (kuni 200 Pa) võimaldab rajada pika õhukanali
- Väikesed välimõõtmed (Ø 603 mm)

Toshiba ESTIA DHW-HP pakub suurepärast võimsust sooja tarbevee tootmiseks energiasäästlikul viisil.

Tänu lihtsale paigaldusele, välisele staatilisele rõhule ja vaiksele tööhäälele võib Toshiba ESTIA DHW-HP paigaldada praktiliselt kõikjale.

Kiire ja lihtne paigaldus

Tänu seadme töötemperatuuride vahemikule (õhk -7 °C kuni +40 °C) võib õhksoojuspump toota sooja tarbevett enamiku aja aastast. Pakase korral on abiks elektriline kütteelement. Kitsas korpus (Ø 603 mm) teeb paigaldamise lihtsaks ja väline staatiline rõhk võimaldab ehitada pika õhukanali.



Suur tõhusus ja märkimisväärne energiasääst

Toshiba DHW-HP pakub kuni 80% energiasäästu võrreldes tavaliste elektriliste boileritega. Ka soojus-tegur (COP) 3,69 on oma klassi parimaid (sertifikaat EN 16147, LCIE). Ühilduvus päikeseenergiasüsteemidega (päikesepaneelid või sisseehitatud päikese-soojusvaheti) ja nutivõrguvalmidus tagavad suure energiasäästu.

Nutikas ja paindlik juhtimine



Kasutajasõbralik juhtpaneel viie töörežiimiga: AUTO, ECO, BOOST, SILENT ja HOLIDAY.

Paindligid juhtimislahendused: madala tariifiga elekter, energiatarbimise näidik, Modbus-ühendus, jahutusfunktsioon ja pörandakütte funktsioon eraldi soojusvahetiga.



**whatever
you need**

ESTIA SOOJA TARBEVEE SOOJUSPUMP
Tehnilised andmed

Sooja tarbevee soojuspump		146HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Energiaklass	Ühik	A+	A+
η_{WH}	%	146	150
COP õhk 7 °C vesi 10 °C–52,9 °C (EN16147)		3,57	3,69
COP õhk 15 °C vesi 10 °C–52,9 °C (EN16147)		3,90	3,87
Soojuspumba töövahemik (min/max)	°C	-7 / +40	-7 / +40
Soojenemisaeg (õhk 7 °C vesi 10 °C – 53,5 °C)	tt:mm	06:27	9:12
Sooja tarbevee maksimaalne kogus, maht max 40 (vesi 52,9 °C)	liiter	247	347
Boileri maht	liiter	190	260
Salvesti koormusprofiil		L	XL
Vee maksimumtemperatuur (soojuspump ja elektriline kütteelement)	°C	65	65
Vee maksimumtemperatuur (ainult soojuspump)	°C	60	60
Korrosioonitõrje		Magneesiumanood	Magneesiumanood
Müra tase – kanaliseeritud (ISO12102)	dB(A)	49,0	49,0
Müra tase @2m – kanaliseeritud	dB(A)	32,0	32,0
Müra tase – kanaliseerimata (ISO12102)	dB(A)	55,6	55,6
Müra tase @2m – kanaliseerimata	dB(A)	38,6	38,6
Nominaalne õhuvool (min–max)	m ³ /h	450 (0–800)	450 (0–800)
Ventilaatori maksimumvõimsus	W	85	85
Maksimaalne väline staatiline rõhk	Pa	200	200
Õhukanaliühendused	mm	160	160
Ruumi minimaalne maht (kanaliteta)	m ³	60	60
Maksimaalne sisendvõimsus	W	2185	2185
Elektrilise kütteelemendi võimsus	W	1500	1500
Kompressori maksimumvõimsus	W	600	600
Täiendav sisendvõimsus (Paux)	W	1,61	1,61
Ooterežiimi sisendvõimsus (Pes)	W	17	20

ESTIA SOOJA TARBEVEE SOOJUSPUMP
Tehnilised andmed

Sooja tarbevee soojuspump		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt, k.a. juhtpaneel)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Silindri läbimõõt (põhi)	mm	603	603
Nõutav paigalduskõrgus	mm	1868	2223
Kaal (veeta/veega)	kg	94/284	100/350
Külmaaine		R134A	R134A
Külmaaine kogus	kg	1,2	1,28
Külmaaine kogus / CO2 ekvivalent	tonn	1,72	1,83
Veeühendused (külma ja kuum vesi)	toll	3/4	3/4
Kondensveeühenduse läbimõõt	mm	19	19
Veepoole maksimaalne töö rõhk	Mpa	0,6	0,6
Vooluallikas	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50

(1) Helirõhu arvutamine sfäärilise heli levimise ja lõpmatu ruumi alusel (suundfaktor Q = 1)

ESTIA SOOJA TARBEVEE SOOJUSPUMP
Tootekomplektid

Kirjeldus	Mudel	Funktsioonid
190 l boiler + 180 °C veeühenduse võimalus	HWS-G1901CNRR-E	Alternatiivne veesisend paindlikuks paigaldamiseks
190 l boiler + Deluxe PCB	HWS-G1901CNXR-	Deluxe PCB võimaldab järgmisi ühendusi: • Päikeseenergia • Nutivõrk • Lisapump / õhukanali siiber
190 l boiler + Deluxe PCB + soojusvaheti	HWS-G1901ENXR-E	Kõik Deluxe PCB mudeli lisafunktsioonid ja päikeseenergiasüsteemiga ühendamise võimalus
260 l boiler + 180 °C veeühenduse võimalus	HWS-G2601CNRR-E	Deluxe PCB võimaldab järgmisi ühendusi: • Päikeseenergia • Nutivõrk • Lisapump / õhukanali siiber
260 l boiler + Deluxe PCB	HWS-G2601CNXR-E	Kõik Deluxe PCB mudeli lisafunktsioonid ja päikeseenergiasüsteemiga ühendamise võimalus
260 l boiler + Deluxe PCB + soojusvaheti	HWS-G2601ENXR-E	Kõik Deluxe PCB mudeli lisafunktsioonid ja päikeseenergiasüsteemiga ühendamise võimalus



www.toshibaestee.ee

