

TOSHIBA

ESTiA



ESTIA

Toplotne črpalke zrak-voda

VSEBINA

4

PREDNOSTI TOPLOTNE ČRPALKE
ZRAK-VODA ESTIA

5

GARANCIJA, VARNOST IN ZANESLJIVOST

6

OKOLJU PRIJAZNO IN CENOVNO UGODNO
OGREVANJE

7

ESTIA R32 SPLIT IN ESTIA BI-BLOC R290

8

KOMPONENTE ENOTE ESTIA R32 SPLIT

9

KOMPONENTE ENOTE ESTIA BI-BLOC R290

10

OPIS IZDELKA ESTIA R32 SPLIT

23

DODATKI ZA ESTIA MULTI-SPLIT R32

24

OPIS IZDELKA ESTIA BI-BLOC R32

38

DODATKI ZA ESTIA BI-BLOC R290

40

TOPLOTNA ČRPALKA ZA SANITARNO TOPLO
VODO ESTIA

41

HRANILNIK TOPLE VODE ESTIA



UČINKOVITO OGREVANJE S TOPLOTNO ČRPALKO ZRAK-VODA

ZAKAJ JE TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK-VODA ESTIA NAJBOLJŠA IZBIRA

Energetska in stroškovna učinkovitost

Toplotna črpalka zrak-voda izkorišča naravno energijo iz zraka v okolju in jo pretvarja v prijetno toploto za vaš dom. Tako uživate v prijetnih temperaturah in to ob nizkih stroških obratovanja.

Zaradi varčne porabe električne energije je toplotna črpalka ne le cenovno privlačna izbira, temveč tudi prepriča kot stroškovno ugodna in energijsko učinkovita rešitev ogrevanja.



Popolna dopolnitev: solarni in fotovoltaični sistemi

Toplotne črpalke zrak-voda ESTIA je mogoče idealno kombinirati s solarnimi ali fotovoltaičnimi napravami. Tako izkoristite še več obnovljive energije, znižate stroške ter ogrevate ali hladite na posebej okolju prijazen način.

CO₂-nevtravno in neodvisno od fosilnih goriv

Izkoriščanje zraka kot vira energije je CO₂ nevtravno in ne povzroča emisij, zato ste lahko povsem neodvisni od fosilnih goriv, kot sta kurilno olje in plin.



Zanesljivost in dolga življenjska doba

Toplotne črpalke ESTIA prepričajo z visoko zanesljivostjo delovanja in dolgo življenjsko dobo – tudi pri zunanjih temperaturah do -25 °C. Od uvedbe v letu 2009 številne naprave prve generacije še danes zanesljivo delujejo.

KAKO DELUJE TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK-VODA?

Toplotna črpalka zrak-voda ESTIA pridobiva energijo iz zraka in jo prenaša v ogrevalni sistem. To se izvaja s pomočjo okolju prijaznega hladiva in učinkovitega kompresorja. Toplota, pridobljena s tem postopkom, se nato prek toplotnega izmenjevalnika

prenese v vodovod. Na ta način se sanitarna voda in voda za ogrevanje segrejeta na potrebno temperaturo.

Ta energetsko varčen sistem deluje učinkovito tudi pri **izjemno nizkih zunanjih temperaturah do -25 °C**.

Hladivo, ki kroži v sistemu, prenaša toploto.



V uparjalniku (zunanja naprava) hladivo spremeni agregatno stanje in pri tem shrani absorbirano energijo.



V kompresorju se znatno povečata pritisk in temperatura hladiva.

Zelo vroče hladivo teče v kondenzator (notranja naprava), toplotni izmenjevalnik, v katerem se pridobljena toplota iz okolja prenese na vodo.

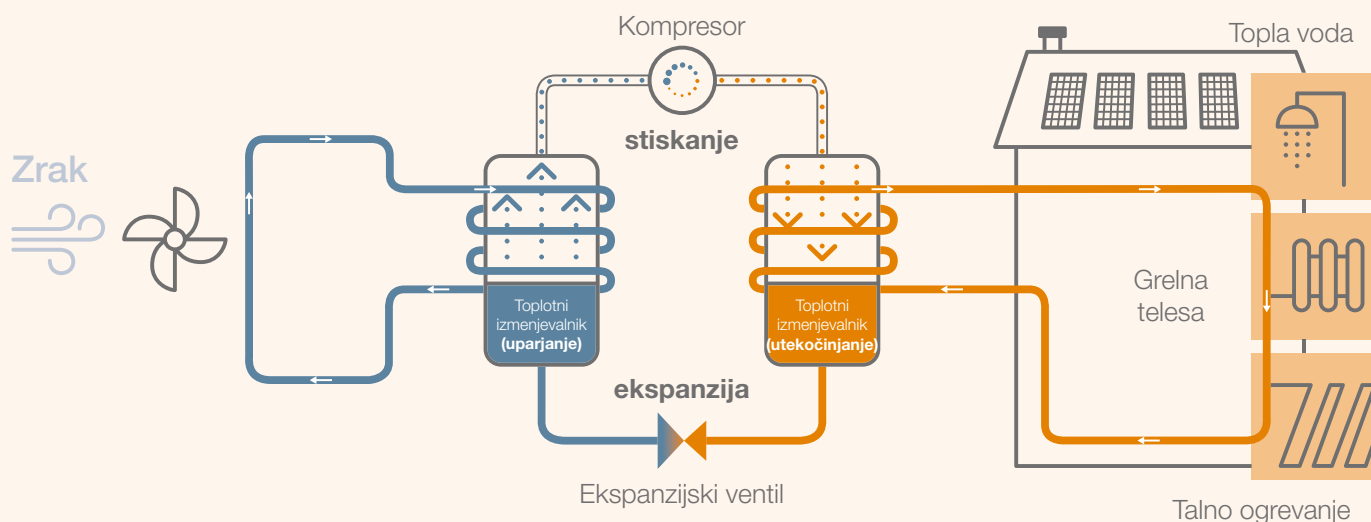


Ohlajeno hladivo lahko po znižanju tlaka in temperature prek ekspanzijskega ventila spet absorbira toploto iz okolja in cikel v krogotoku se ponovno začne.

100 %
ENERGIJE IZ
ZRAKA

Toplotna črpalka zrak-voda ogreva v povprečju v razmerju 4:1 z energijo iz zraka in električno energijo, tj. **1 kWh električne energije zagotovi povprečno 4 kWh ogrevalne moči**.

Sistem je bolj učinkovit in trajnosten od običajnih ogrevalnih sistemov, zavzame pa tudi malo prostora.



PRIJAZNO DO OKOLJA, CENOVNO UGODNO IN UČINKOVITO – TO JE OGREVANJE S TOPLOTO ZRAKA.

Toplotna črpalka zrak-voda ESTIA deluje učinkovito in je prava izbira za cenovno ugodno ogrevanje, pripravo tople vode in hlajenje vašega doma. Kot vir energije uporablja zunanji zrak, zato je zelo prijazna okolju.



Topla voda za tuširanje/kopel



Ogrevanje z radiatorji



Talno ogrevanje

Prihranite pri stroških s sistemom **ESTiA**

Toplotna črpalka zrak-voda združuje prednosti **nizkih stroškov nakupa** z **nizkimi stroški obratovanja** ter učinkovito uporablja obnovljivo energijo. Uporablja se lahko za ogrevanje oziroma za pripravo sanitarne vode v novogradnjah ali pri sanacijah v kombinaciji z grelnimi telesi, talnim ogrevanjem, stenskim ogrevanjem in tudi za podporno ogrevanje bazena. Poletni omogoča prilagajanje temperature v prostoru. Aktivno hlajenje je mogoče na primer prek ventilatorskih konvektorjev.



5
years
warranty
compressors

Zajamčeno udobje

TOSHIBA je sinonim za vrhunsko kakovost in odlično učinkovitost. Za napravo ESTIA zagotavlja TOSHIBA 5 let garancije za srce sistema – kompresor.

5-LETNA GARANCIJA NA KOMPRESOR

Privzeta garancija na kompresor ESTIA je pet let.

RAZŠIRJENA GARANCIJA

Dodatno je na voljo 4- ali 5-letna razširjena garancija na vse druge komponente.

ESTIA R32 MULTI-SPLIT IN BI-BLOC R290 – DVA SISTEMA, ENO ZAGOTOVILO KAKOVOSTI

S sistemi toplotnih črpalk Toshiba so strokovnim partnerjem in končnim uporabnikom na voljo dve napredni tehnologiji, ki sta namenjeni različnim zahtevam in področjem uporabe – brez kompromisov glede kakovosti, učinkovitosti in zanesljivosti delovanja.

ESTIA BI-BLOC R290 – TIHA, KOMPAKTNA, ZANESLJIVA

Toplotna črpalka Toshiba Estia Bi-Bloc R290 navdušuje s svojo vodno zasnovano konstrukcijo, pri kateri so vse hladilne komponente v celoti integrirane v zunanjo enoto z okolju prijaznim hladivom R290. Rezultat je izjemno kompaktna sistemska rešitev z visoko zanesljivostjo delovanja in minimalnimi stroški namestitve.

Velika prednost je njeno izjemno tiho delovanje, ki omogoča uporabo tudi v gosto pozidanih stanovanjskih conah. To dopolnjuje sodobno upravljanje prek zaslona na dotik, ki omogoča intuitivno uporabo vseh sistemskih funkcij. Prek integrirane povezave z aplikacijo je mogoče črpalko kadarkoli in od kjerkoli spremljati ter upravljati.

Posebno dodano vrednost predstavlja možnost vzdrževanja na daljavo: z dostopom na daljavo je mogoče optimizirati nastavitve naprave, prilagoditi obratovalne parametre ali analizirati in odpraviti motnje na učinkovit, časovno varčen in storitveno usmerjen način.

Zaradi visoke prilagodljivosti in največje temperature predtoka 70 °C je toplotna črpalka Estia Bi-Bloc R290 primerna tako za novogradnje kot tudi za posodobitev obstoječih ogrevalnih sistemov. Kakovostna izdelava, zanesljive komponente in preverjena kakovostna izvedba Toshiba zagotavljajo zanesljivo rešitev ogrevanja za dolga leta uporabe.

ESTIA R32 – MAKSIMALNA UČINKOVITOST IN INDIVIDUALNA PRILAGODLJIVOST

Toplotna črpalka Toshiba uporablja sodobno hladivo R32 in predstavlja najvišjo učinkovitost in visoko gospodarnost. Zaradi hladilne povezave med zunanjo in notranjo enoto je ta sistem izjemno učinkovit ter je z največjo temperaturo predtoka 65 °C primeren za različne objekte in obratovalne zahteve.

Prednost te toplotne črpalke je v možnosti natančne kalibracije in sposobnosti preciznega odziva pri številnih točkah delovanja. Tako je mogoče sistem natančno prilagoditi dejanski potrebi po ogrevanju – kar predstavlja ključno prednost z vidika energijske učinkovitosti, udobja in stroškov obratovanja.

Split tehnologija je posebej primerna za aplikacije, kjer so v ospredju maksimalna zmogljivost, prilagodljiva integracija v obstoječe sisteme ter natančno krmiljenje.

TOSHIBA – TEHNOLOGIJA, NA KATERO SE LAHKO ZANESETE

Estia Bi-Bloc R290 ali Estia R32: Oba sistema toplotnih črpalk predstavljata tehnološko strokovnost, zanesljivost in inovativnost podjetja Toshiba. Nudita rešitve, pripravljene na prihodnost, ki izpolnjujejo tako današnje zahteve kot tudi energetske standarde prihodnosti.

KOMPONENTE ENOTE ESTIA R32

Toplotna črpalka zrak-voda ESTIA je sestavljena iz zunanje naprave in notranje naprave. Na voljo je v izvedbi kompaktne hidro notranje naprave ali kot All-In-One z integriranim hranilnikom za toplo vodo. Prek notranje naprave se oskrbuje vse od radiatorjev, talnega ogrevanja do hranilnika za toplo vodo.

1 Zunanja naprava

Kompresor in zračni toplotni izmenjevalnik pridobivata toplotno energijo iz zunanjega zraka ter jo oddajata hidro notranji napravi v hiši.

2 Hidro notranja enota

V hidro notranji napravi se toplota z nizko izgubo prenese iz hladiva prek ploščnega toplotnega izmenjevalnika v vodni sistem.

3 All-in-One

Notranja naprava All-in-One kombinira hidro notranjo napravo s hranilnikom za toplo vodo in tako prihrani še več prostora. Kljub kompaktni zasnovi model All-In-One ponuja hranilnik za toplo vodo iz nerjavnega jekla s prostornino 210 litrov in lahko, odvisno od modela, na strani ogrevanja oskrbuje 1 ali 2 območji.



4 Hranilnik za toplo vodo

Tukaj je začasno shranjena topla voda. Izolirani kotel je izdelan iz legiranega jekla, kar zagotavlja nizko težo in dolgo življenjsko dobo.

5 Krmilna enota

Upravljalnik na hidro notranji napravi omogoča upravljanje vseh funkcij. Izbirno je na voljo dodatni daljinski upravljalnik prostora s temperaturnim senzorjem. Dodatno lahko sistem ESTIA opremito z modulom za povezavo Wi-Fi. Sistem ESTIA R32 je sedaj mogoče s pomočjo aplikacije TOSHIBA AC Control krmiliti od koderkoli.

Vgrajena krmilna enota

Pregledne ikone prikazane na integrirani krmilni enoti, omogočajo priročno upravljanje celotnega sistema: temperatura vode za 2 območji in sanitarno toplo vodo, znižanje temperature ponoči, programi časovnika, funkcija zelo tihega delovanja in še mnogo več. Vse prikaze in nastavitve je mogoče priklicati s pritiskom ene same tipke.



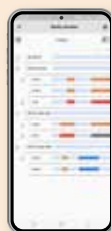
Krmiljenje prek aplikacije



Z aplikacijo **TOSHIBA Home AC Control** prevzamete nadzor nad udobjem bivanja v svojem domu. Temperaturo vode, posebne funkcije, kot so tiho delovanje, zaščita pred zmrzaljo in povečanje pretoka sanitarne tople vode je mogoče preprosto upravljati prek pametnega telefona. Poleg tega **spremljanje porabe energije** za sistem ESTIA R32 omogoča pregled nad celotno porabo energije.

Daljinsko upravljanje prostora

Za upravljanje toplotne črpalke iz dnevne sobe je na voljo zunanji dodatni daljinski upravljalnik. Gre za natančno kopijo vgrajene krmilne enote, ki omogoča priročno prilagajanje nastavitev iz bivalnih prostorov.



Časovni programi



Hlajenje



Ogrevanje



Topla voda

KOMPONENTE ENOTE ESTIA BI-BLOC R290

Nova generacija toplotnih črpalk

Kompaktna, zanesljiva in posebej okolju prijazna – ESTIA Bi-Bloc uporablja najsodobnejšo tehnologijo toplotnih črpalk za izjemno učinkovito izrabo toplote iz okolja za ogrevanje in hlajenje.

Z visoko energetske učinkovitostjo, udobnim krmiljenjem prek aplikacije, trajnostnim delovanjem in privlačnim dizajnom predstavlja ESTIA Bi-Bloc idealno rešitev za sodobno bivanje.



1 Zunanja naprava

Zunanja naprava izkorišča naravno toploto zraka za varčno in okolju prijazno ogrevanje. Tiha, robustna in elegantna v dizajnu nudi udobje skozi celo leto ter pomaga drastično zmanjšati stroške energije in emisije CO₂.

2 Hidro notranja enota

Hidro notranja naprava skrbi za učinkovito porazdelitev toplote v hiši. Zaradi kompaktne konstrukcije zavzame malo prostora, deluje tiho in zagotavlja zanesljivo udobje pri ogrevanju in pripravi tople vode.

3 All-in-One

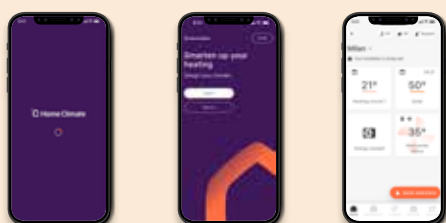
Rešitev All-in-One z 220-litrskim hranilnikom združuje toplotno črpalko, hranilnik in krmiljenje v eni napravi, ki zavzame malo prostora, in omogoča enostavno namestitev ter maksimalno učinkovitost za sodobno, trajnostno hišno tehnologijo.

4 Krmilna enota

Intuitivna krmilna enota omogoča preprosto upravljanje vseh funkcij. Z jasnimi prikazi in pametnimi nastavitvami imajo uporabniki odličen pregled nad porabo energije in prijetnimi temperaturami.

Aplikacija Home Climate

Aplikacija Home Climate optimizira hišne sisteme, zmanjšuje porabo energije in zagotavlja vrhunsko udobje. Uživate v dejstvu, da je vaš dom udoben in energijsko učinkovit.










HMI
(Human Machine Interface)



Aplikacija za pametni telefon













OPIS IZDELKA ESTIA SPLIT R32

Tip	4	6
<p>ESTIA Hidro notranja naprava – Compact 1/2 območji</p> 	<p>1-fazna</p>  <p>Stran 12</p> <p>ZN: HWT-401HW-E NN: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>	<p>1-fazna</p>  <p>Stran 14</p> <p>ZN: HWT-601HW-E NN: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>
<p>ESTIA All-in-One 1 območje</p> 	<p>1-fazna</p>  <p>Stran 13</p> <p>ZN: HWT-401HW-E NN: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>	<p>1-fazna</p>  <p>Stran 15</p> <p>ZN: HWT-601HW-E NN: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>
<p>ESTIA All-in-One 2 območji</p> 		

Hidro notranja naprava – Compact

Hidro notranjo napravo je preprosto zamenjati, hkrati pa omogoča vgradnjo v obstoječi ogrevalni sistem (npr. v kombinaciji z radiatorji, talnim ali stenskim ogrevanjem).

- › 1-fazna/3-fazna
- › Energetski razred **A+++**
- › Območje delovanja **-25 do +43 °C**
- › Temperatura pretoka pri ogrevanju **do +65 °C**
- › Pomožni grelnik **3/6/9 kW**

	8	11	14
	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 16</p> <p>ZN: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E NN: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 18</p> <p>ZN: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E NN: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 20</p> <p>ZN: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E NN: HWT-1401XWHT9W-E</p>
	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 17</p> <p>ZN: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E NN: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 19</p> <p>ZN: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E NN: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 21</p> <p>ZN: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E NN: HWT-1402S21ST9W-E</p>
	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 17</p> <p>ZN: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E NN: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 19</p> <p>ZN: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E NN: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-fazna/3-fazna</p>  <p>Stran 21</p> <p>ZN: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E NN: HWT-1402S21MT9W-E</p>

All-in-One

Pri sistemu All-in-One gre za kombinacijo hidro notranje naprave in hranilnika za toplo vodo v notranji napravi. Sistem je učinkovit in privlačnega videza, hkrati pa zavzame tudi zelo malo prostora.

- › 1-fazna/3-fazna
- › Energetski razred **A+++**
- › Območje delovanja **-25 do +43 °C**
- › Temperatura predtoka pri ogrevanju **do +65 °C**
- › Pomožni grelnik **3/6/9 kW**
- › Vgrajen hranilnik za sanitarno toplo vodo (**210 litrov**)

ESTIA SPLIT 4

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A+++

Območje delovanja

-25 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +55 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

			1-fazno
ZUNANJA NAPRAVA			HWT-401HW-E
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	0,79 - 7,25
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	4,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄️	4,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	5,20
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄️	3,45
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	4,80
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	178 / 135
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	66
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	❄️	65
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	54 /2,85
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	❄️	55
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	46
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	40
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	41
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 800 x 300

			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	20/55	20/55
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	❄️	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		3	6
Pretok vode (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		7,2	7,2
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40	40
Raven zvočne moči	dB(A)	❄️	40	40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 4

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++

Območje delovanja



-25 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju



do +55 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

			1-fazno
ZUNANJA NAPRAVA			HWT-401HW-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	0,79 - 7,25
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	4,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	*	4,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	5,20
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	*	3,45
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	4,80
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	178 / 135
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	66
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	*	65
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	54 /2,85
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	*	55
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	40
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	41
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 800 x 300

NOTRANJA NAPRAVA		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Vsebina rezervoarja	l	210	210
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	20/55	20/55
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	3	6
Pretok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66
Vodna črpalna, tlačna višina (maks.)	m	7,2	7,2
Raven zvočne moči	dB(A)	40	40
Raven zvočne moči	dB(A)	40	40
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 6

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A+++

Območje delovanja

-25 do +43 °C

Temperatura pretoka pri ogrevanju

do +55 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

			1-fazno
ZUNANJA NAPRAVA			HWT-601HW-E
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	0,80 - 7,25
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	6,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	*	5,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,80
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	*	3,30
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,06
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	180 / 132
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	66
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	*	65
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	58 /4,29
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	*	57
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	42
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	41
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 800 x 300

NOTRANJA NAPRAVA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHM6W-E
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C	*	20/55	20/55
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C	*	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		3	6
Pretok vode (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodna črpalna, tlačna višina (maks.)	m		7,2	7,2
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40	40
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40	40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 6

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++

Območje delovanja



-25 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju



do +55 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

		1-fazno	
ZUNANJA NAPRAVA		HWT-601HW-E	
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	0,80 - 7,25
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	6,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	*	5,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,80
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	*	3,30
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,06
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAS – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	180 / 132
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	66
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	*	65
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	58 /4,29
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	*	57
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	42
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	41
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 800 x 300

NOTRANJA NAPRAVA		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Vsebinska rezervoarja	l	210	210
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	20/55	20/55
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	3	6
Pretok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m	7,2	7,2
Raven zvočne moči	dB(A)	40	40
Raven zvočne moči	dB(A)	40	40
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 8

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A+++

Območje delovanja

-25 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +65 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

ZUNANJA NAPRAVA	1-fazno		3-fazno	
		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *	8,00		8,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️	6,00		6,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *	5,19		5,06
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️	3,20		2,83
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	8,11		7,39
Energetski razred	*	A+++		A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *	182 / 142		177 / 140
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *	4,63 / 3,63		4,51 / 3,59
JAZ		4,40		-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *	65		65
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	71 /11,90		71 /12,27
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️	66		66
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	58 /5,93		61 /5,93
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️	59		61
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	51		50
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	50		53
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *	46		49
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️	47		48
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *	-25 / +25		-25 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	+10 / +43		+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	20		3x 16
Hladivo		R32		R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

NOTRANJA NAPRAVA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	6	9	6	9
Pretok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Raven zvočne moči	dB(A) *	38	38	40	40
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	38	38	40	40
Dimenzije (VxŠxG)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 8

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++

Območje delovanja



-25 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju



do +65 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

		1-fazno		3-fazno	
ZUNANJA NAPRAVA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27	
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *	8,00		8,00	
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️	6,00		6,00	
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *	5,19		5,06	
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️	3,20		2,83	
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	8,11		7,39	
Energetski razred	*	A+++		A+++	
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *	182 / 142		177 / 140	
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *	4,63 / 3,63		4,51 / 3,59	
JAZ		4,40		-	
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *	65		65	
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	71 /11,90		71 /12,27	
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️	66		66	
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	58 /5,93		61 /5,93	
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️	59		61	
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	51		50	
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	50		53	
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *	46		49	
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️	47		48	
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *	-25 / +25		-25 / +25	
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	+10 / +43		+10 / +43	
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Priporočeno električno varovanje	A	20		3x 16	
Hladivo		R32		R32	
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	

		1-območno		2-območno		1-območno		2-območno	
NOTRANJA NAPRAVA		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Vsebina rezervoarja	l	210		210		210		210	
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C *	20/65		20/65		20/65		20/65	
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C ❄️	7/25		7/25		7/25		7/25	
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	9		9		9		9	
Pretok vode (min.)	m³/h	0,78		0,78		0,78		0,78	
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m	7,2		7,2		7,2		7,2	
Raven zvočne moči	dB(A) *	40		45		40		45	
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	40		45		40		45	
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670	

ESTIA SPLIT 11

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A++/A+++

Območje delovanja

-25 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +65 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

		1-fazno	3-fazno
ZUNANJA NAPRAVA		HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *	11,00	11,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️	8,00	8,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *	4,60	4,74
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️	2,80	2,62
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	9,10	10,49
Energetski razred	*	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *	179 / 142	179 / 138
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ		4,30	-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *	65	65
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	72 /13,24	72 /15,50
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️	67	67
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	62 /8,28	61 /8,28
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️	60	62
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	51	58
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	51	54
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *	49	49
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️	47	49
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *	-25 / +25	-25 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	+10 / +43	+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	20	3x 16
Hladivo		R32	R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

NOTRANJA NAPRAVA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	6	9	6	9
Pretok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodna črpalna, tlačna višina (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Raven zvočne moči	dB(A) *	38	38	38	38
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	38	38	38	38
Dimenzije (VxŠxG)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 11

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++

Območje delovanja



-25 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju



do +65 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

		1-fazno	3-fazno
ZUNANJA NAPRAVA		HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *	11,00	11,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️	8,00	8,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *	4,60	4,74
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️	2,80	2,62
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	9,10	10,49
Energetski razred	*	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *	179 / 142	179 / 138
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ		4,30	-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *	65	65
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	72 /13,24	72 /15,50
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️	67	67
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	62 /8,28	61 /8,28
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️	60	62
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	51	58
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	51	54
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *	49	49
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️	47	49
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *	-25 / +25	-25 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	+10 / +43	+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	20	3x 16
Hladivo		R32	R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

		1-območno	2-območno	1-območno	2-območno
NOTRANJA NAPRAVA		HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Vsebina rezervoarja	l	210	210	210	210
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	9	9	9	9
Pretok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodna črpalna, tlačna višina (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Raven zvočne moči	dB(A) *	40	45	40	45
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	40	45	40	45
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 14

Hidro notranja naprava



Energetski razred 	Območje delovanja -25 do +43 °C	Temperatura pretoka pri ogrevanju do +65 °C
<i>odvisno od modela</i>		

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

		1-fazno		3-fazno	
ZUNANJA NAPRAVA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	14,00		14,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	*	10,00		10,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,60		4,60
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	*	2,45		2,45
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	13,05		10,19
Energetski razred		*	A+++		A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	183 / 138		180 / 139
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,65 / 3,53		4,57 / 3,55
JAZ			-		-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	69		69
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	72 /18,39		72 /18,39
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	*	70		70
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	62 /11,12		62 /11,12
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	*	63		63
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	59		59
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	59		59
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	50		50
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	51		51
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-25 / +25		-25 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	+10 / +43		+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		20		3x 16
Hladivo			R32		R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

NOTRANJA NAPRAVA		HWT-1401XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C	*	20/65		20/65
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C	*	7/25		7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		9		9
Pretok vode (min.)	m³/h		0,78		0,78
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		7,2		7,2
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40		40
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40		40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 14

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++

Območje delovanja



-25 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju



do +65 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

		1-fazno	3-fazno
ZUNANJA NAPRAVA		HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *	14,00	14,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️	10,00	10,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *	4,60	4,60
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️	2,45	2,45
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	13,05	10,19
Energetski razred	*	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *	183 / 138	180 / 139
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *	4,65 / 3,57	4,57 / 3,55
JAZ		-	-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *	69	69
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	72 /18,39	72 /18,39
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️	70	70
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	62 /11,12	62 /11,12
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️	63	63
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	59	59
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	59	59
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *	50	50
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️	51	51
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *	-25 / +25	-25 / +25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	+10 / +43	+10 / +43
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	20	3x 16
Hladivo		R32	R32
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

		1-območno	2-območno	1-območno	2-območno
NOTRANJA NAPRAVA		HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Vsebina rezervoarja	l	210	210	210	210
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	9	9	9	9
Pretok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Raven zvočne moči	dB(A) *	42	46	42	46
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	42	46	42	46
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670



PRIBOR ZA ESTIA R32

TIP/OPIS



HWS-AMSU51-E
Zunanja upravljalna enota (povezana s kablom)



HWS-IWF0010UP-E
ESTIA R32 WiFi Adapter



95612037
Temperaturni senzor hranilnika za toplo vodo na mestu uporabe



BMS-IFKX0UEW-E
Vmesnik KNX®, povezava s sistemi za upravljanje zgradb, možnost kombiniranja nadzora skupine z do 8 napravami (R32)











BMS-IFMBOUEW-E
Vmesnik Modbus, povezava s sistemi za upravljanje zgradb, možnost kombiniranja nadzora skupine z do 8 napravami



HWS-CPR01W-E
Izbirni komplet cirkulacijske cevi za enote All-in-One

OPIS IZDELKA ESTIA BI-BLOC R290

Tip	4	6	8
ESTIA Hidro notranja naprava 	1-fazna  Stran 26 ZN: HWP-401HW-E NN: HWP-1601XWHT8W-E	1-fazna  Stran 28 ZN: HWP-601HW-E NN: HWP-1601XWHT8W-E	1-fazna  Stran 30 ZN: HWP-801HW-E NN: HWP-1601XWHT8W-E
ESTIA All-in-One 	1-fazna  Stran 27 ZN: HWP-401HW-E NN: HWP-1601F19ST8W-E	1-fazna  Stran 29 ZN: HWP-601HW-E NN: HWP-1601F19ST8W-E	1-fazna  Stran 31 ZN: HWP-801HW-E NN: HWP-1601F19ST8W-E

Hidro notranja naprava

Kombinacije s kompaktno notranjo napravo za montažo na steno. Zaradi majhne potrebe po prostoru je idealna izbira pri prenovah ali v majhnih stanovanjih.

- › 230 in 400-voltne zunanje naprave
- › Energetski razred A+++
- › Uporablja naravno hladivo R290
- › Območje delovanja -20 °C do +40 °C
- › Temperatura predtoka pri ogrevanju do +70 °C
- › Pomožni grelec z 2,4/2,4/3,2 kW, maks. 8 kW
- › 2 cone po izbiri: 1x mešana, 1x nemešana

10	10	13	16
<p>1-fazna</p>  <p>Stran 32</p> <p>ZN: HWP-1001HW-E NN: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3-fazna</p>  <p>Stran 32</p> <p>ZN: HWP-1001H8W-E NN: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3-fazna</p>  <p>Stran 34</p> <p>ZN: HWP-1301H8W-E NN: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3-fazna</p>  <p>Stran 36</p> <p>ZN: HWP-1601H8W-E NN: HWP-1601XWHT8W-E</p>
<p>1-fazna</p>  <p>Stran 33</p> <p>ZN: HWP-1001HW-E NN: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3-fazna</p>  <p>Stran 33</p> <p>ZN: HWP-1001H8W-E NN: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3-fazna</p>  <p>Stran 35</p> <p>ZN: HWP-1301H8W-E NN: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3-fazna</p>  <p>Stran 37</p> <p>ZN: HWP-1601H8W-E NN: HWP-1601F19ST8W-E</p>

All-in-One

Kombinacije s stoječimi notranjimi napravami z vgrajenim 190-litrskim hranilnikom za toplo vodo. Kompaktna vsestranska rešitev za vse potrebe.

- › 230 in 400-voltne zunanje naprave
- › Energetski razred A+++
- › Uporablja naravno hlado R290
- › Območje delovanja -20 °C do +40 °C
- › Temperatura pretoka pri ogrevanju do +70 °C
- › Pomožni grelec z 2,4/2,4/3,2 kW, maks. 8 kW
- › 2 cone po izbiri: 1x mešana, 1x nemešana

ESTIA BI-BLOC 4

Hidro notranja naprava



Energetski razred 	Območje delovanja -20 do +45 °C	Temperatura predtoka pri ogrevanju do +70 °C
<i>odvisno od modela</i>		

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

		1-fazno	
ZUNANJA NAPRAVA		HWP-401HW-E	
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *		2,10 - 4,10
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *		4,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️		2,60
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *		5,00
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️		2,90
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *		3,80
Energetski razred	*		A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *		127
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *		4,50 / 3,30
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *		51
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *		56 / 4,10
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️		56
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *		52
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️		52
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *		40
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		40
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *		41
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️		45
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *		-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️		+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		841 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA		HWP-1601XWHT8W-E	
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C *		15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C ❄️		7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A) *		40
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️		40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 4

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++


Območje delovanja

-20 do +43 °C



Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

			1-fazno
ZUNANJA NAPRAVA			HWP-401HW-E
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,10 - 4,10
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	4,00
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄️	2,60
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	5,00
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄️	2,90
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	3,80
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	127
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	51
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	56 / 4,10
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	❄️	56
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	52
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	❄️	52
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	41
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		841 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA			HWP-1601F19ST8W-E
Vsebina rezervoarja	l		190
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40
Raven zvočne moči	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 6

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A++/A+++



Območje delovanja

-20 do +45 °C



Temperatura pretoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

		1-fazno	
ZUNANJA NAPRAVA		HWP-601HW-E	
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,10 - 6,00
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	4,80
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄️	3,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,90
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄️	2,90
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	5,60
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	141
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	51
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	❄️	58
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	52
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	❄️	52
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	41
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		841 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA		HWP-1601XWHT8W-E	
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C	*	15/70
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 6

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++


Območje delovanja

-20 do +43 °C



Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

			1-fazno
ZUNANJA NAPRAVA			HWP-601HW-E
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,10 - 6,00
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	4,80
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄️	3,00
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,90
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄️	2,90
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	5,60
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	141
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	51
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	❄️	58
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	52
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	❄️	52
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	41
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		841 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA			HWP-1601F19ST8W-E
Vsebina rezervoarja	l		190
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 8

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A++/A+++



Območje delovanja

-20 do +45 °C



Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

		1-fazno	
ZUNANJA NAPRAVA		HWP-801HW-E	
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,10 - 8,00
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	5,60
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄️	3,40
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,70
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄️	2,90
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,50
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	137
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	51
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	59 / 8,00
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	❄️	59
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	52
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	❄️	52
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	41
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		841 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA		HWP-1601XWHT8W-E	
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 8

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++

Območje delovanja

-20 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

			1-fazno
ZUNANJA NAPRAVA			HWP-801HW-E
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,10 - 8,00
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	5,60
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄️	3,40
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,70
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄️	2,90
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,50
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	137
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	51
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	59 / 8,00
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	❄️	59
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	52
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	❄️	52
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	41
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		841 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA			HWP-1601F19ST8W-E
Vsebina rezervoarja	l		190
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 10

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A++/A+++

Območje delovanja

-20 do +45 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

**Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava**

		1-fazno	3-fazno
ZUNANJA NAPRAVA		HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *	7,30	7,30
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️	3,90	3,90
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *	5,00	5,00
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️	3,30	3,30
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	9,70	9,70
Energetski razred	*	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *	145	145
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
JAZ		-	-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *	56	56
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	66 / 12,00	66 / 12,00
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️	66	66
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	59	59
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️	59	59
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	45	45
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	45	45
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *	48	48
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️	55	55
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *	-20 / +40	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	+15 / +45	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	16	3x 16
Hladivo		R290	R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600

		HWP-1601XWHT8W-E	HWP-1601XWHT8W-E
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C *	15/70	15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C ❄️	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	8	8
Pretok vode (min.)	m³/h	1	1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m	-	-
Raven zvočne moči	dB(A) * / ❄️	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxG)	mm	920 x 450 x 360	920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 10

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++

Območje delovanja



-20 do +43 °C

Temperatura predtoka pri ogrevanju



do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja
Zunanja in notranja naprava

ZUNANJA NAPRAVA	1-fazno		3-fazno	
			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	7,30	7,30
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	*	3,90	3,90
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	5,00	5,00
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	*	3,30	3,30
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	9,70	9,70
Energetski razred		*	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	145	145
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
JAZ			-	-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	56	56
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	66 / 12,00	66 / 12,00
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	*	66	66
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	59	59
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	*	59	59
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45	45
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45	45
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	48	48
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	55	55
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +40	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	+15 / +45	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		16	3x 16
Hladivo			R290	R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA	HWP-1601F19ST8W-E		HWP-1601F19ST8W-E	
Vsebina rezervoarja	l		190	190
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	15/70	15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	7/25	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8	8
Pretok vode (min.)	m³/h		1	1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-	-
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1900 x 600 x 597	1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 13

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A++/A+++



Območje delovanja

-20 do +45 °C



Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

		3-fazno	
ZUNANJA NAPRAVA		HWP-1301H8W-E	
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *		3,00 - 13,40
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *		8,10
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️		5,60
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *		4,90
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️		3,40
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *		11,10
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *		141
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *		4,52 / 3,60
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *		56
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *		66 / 13,40
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️		66
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *		59
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️		59
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *		45
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		45
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *		48
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️		55
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *		-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️		+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1382 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA		HWP-1601XWHT8W-E	
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C *		15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C ❄️		7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A) *		40
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️		40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 13

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++


Območje delovanja

-20 do +43 °C



Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

			3-fazno
ZUNANJA NAPRAVA			HWP-1301H8W-E
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	3,00 - 13,40
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	8,10
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄️	5,60
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,90
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄️	3,40
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	11,10
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	141
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	56
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	❄️	66
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	59
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	❄️	59
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	48
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1382 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA			HWP-1601F19ST8W-E
Vsebina rezervoarja	l		190
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40
Raven zvočne moči	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 16

Hidro notranja naprava



Energetski razred

A++/A+++



Območje delovanja

-20 do +45 °C



Temperatura pretoka pri ogrevanju

do +70 °C

odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

ZUNANJA NAPRAVA		3-fazno
		HWP-1601H8W-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	3,30 - 14,90
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW *	9,10
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW ❄️	6,30
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W *	4,90
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W ❄️	3,40
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	12,40
Energetski razred	*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	% *	141
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W *	4,52 / 3,60
JAZ		-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A) *	56
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	66 / 14,90
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A) ❄️	66
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW *	59
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A) ❄️	59
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	45
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	45
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) *	48
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A) ❄️	55
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C *	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 16
Hladivo		R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1382 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA		HWP-1601XWHT8W-E
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C *	15/70
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C ❄️	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	8
Pretok vode (min.)	m³/h	1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m	-
Raven zvočne moči	dB(A) * / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxG)	mm	920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 16

All-in-One s hranilnikom za toplo vodo



Energetski razred

A+++


Območje delovanja

-20 do +43 °C



Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +70 °C




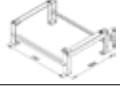










odvisno od modela

Možnosti kombiniranja Zunanja in notranja naprava

			3-fazno
ZUNANJA NAPRAVA			HWP-1601H8W-E
Ogrevalna moč @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	3,30 - 14,90
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	*	9,10
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	*	6,30
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	*	4,90
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	*	3,40
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	12,40
Energetski razred		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	%	*	141
Letno grelno število SCOP – srednje klimatsko območje, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
JAZ			-
Raven zvočne moči (ERP)	dB(A)	*	56
Raven zvočne moči (maks.) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Raven zvočne moči (maks.)	dB(A)	*	66
Raven zvočne moči (nočno delovanje) /Ogrevalna moč	dB(A) /kW	*	59
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	*	59
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Raven zvočnega tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	48
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	*	55
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	-20 / +40
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	*	+15 / +45
Napajanje zunanja naprava	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 16
Hladivo			R290
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1382 x 1144 x 600

NOTRANJA NAPRAVA			HWP-1601F19ST8W-E
Vsebina rezervoarja	l		190
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	15/70
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	*	7/25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		8
Pretok vode (min.)	m³/h		1
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		-
Raven zvočne moči	dB(A)	*	40 / 40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1900 x 600 x 597

PRIBOR ZA ESTIA BI-BLOC R290

Opis	Koda izdelka (št. art.)	Zunanja enota	Hidro notranja naprava	AIO	Ostali pribor	
Komplet za odvod za posodo kondenzata	7788785	X				
Komplet prekrivnih kap za odprtine nosilnih nog zunanje enote	7638784	X				
Pripomoček za transport in postavitvev, z možnostjo večkratne uporabe	7974394	X				
Konzola za talno montažo, iz profilov iz nerjavnega jekla	7372951					
Komplet krogelnih ventilov, za hidro notranjo napravo in AIO	7946790		X	X		
Prižemni obroči za komplet krogelnih ventilov	7973236		X	X		
Prekritje ventilov/armatur 450 mm, za hidro notranjo napravo	7098638		X			
Hidravlični priključni komplet za ogrevalni/hladilni krog, za nadometno montažo, montaža v LEVO	7946031			X		
Hidravlični priključni komplet za ogrevalni/hladilni krogotok, za nadometno montažo, montaža v DESNO	7946032			X		
Priključni komplet za cirkulacijo, z visoko učinkovito obtočno črpalko	7955602			X		
Priključni komplet za cirkulacijo, za ločeno obtočno črpalko	7946420			X		
Tokovna anoda (iz 7265008 in 7817820)	7265008			X		
Divicon razdelitev hladilnega/ogrevalnega krogotoka brez mešalnega ventila, z visoko učinkovito obtočno črpalko Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - R 1	7986470				X	
Divicon razdelitev hladilnega/ogrevalnega krogotoka z mešalnim ventilom, razširitvenim kompletom in senzorjem temperature predtočka, z visoko učinkovito obtočno črpalko Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - R 1	7986467				X	
Hladilni pribor Grundfos	7986760				X	
Komplet iztečnega lijaka s sifonom in rozeto, DN 40	7176014			X		
Prigradno stikalo za vlažnost 230 V, za zajemanje rosišča za preprečevanje kondenzacije	7452646		X	X		

Opis	Koda izdelka (št. art.)	Zunanja enota	Hidro notranja naprava	AIO	Ostali pribor	
Stenski nosilec za posamezni Divicon	7465894				X	
Razdelilna letev za 2 kosa Divicon	7986761				X	
Stenski nosilec za razdelilno letev	7465439				X	
Razširitveni komplet EM-MX za elektroniko mešalnega ventila s pogonom za mešalni ventil (montaža na mešalni ventil)	7974895				X	
Razširitveni komplet EM-M1 za elektroniko mešalnega ventila za ločen pogon mešalnega ventila (montaža na steno)	7974896				X	
Grelni filter z ločevalnikom magnetita (povratno pralen)	3203050				X	
Bus komunikacijska napeljava med notranjo in zunanjo enoto, dolžina 5 m	7973122				X	
Bus komunikacijska napeljava med notranjo in zunanjo enoto, dolžina 15 m	7973123				X	
Bus komunikacijska napeljava med notranjo in zunanjo enoto, dolžina 30 m	7973124				X	
Brezžični daljinski upravljalnik	HW-TRC100-EH				X	
Potopni senzor temperature (NTC 10 kOhm)	7438702				X	
Naležni senzor temperature (NTC 10 kOhm)	7426463				X	
Naležni regulator temperature za direktno priključen ogrevalni/hladilni krogotok, dolžina 1,5 m	7690354				X	
Potopni regulator temperature, dolžina 4,2 m	7151728				X	
Naležni regulator temperature, dolžina 4,2 m	7151729				X	

PRIBOR, POTREBEN ZA KOMPLET:**ZUNANJA NAPRAVA**

400-voltni električni paket, zunanja naprava (7977285), 230-voltni električni paket, zunanja naprava (7977219), osnovni hidravlični priključni komplet, zunanja naprava (7973227)

HIDRO NOTRANJA NAPRAVA: Priključni komplet tip 1, za hidro notranjo napravo (7973132)

ALL-IN-ONE: Hidravlični priključni komplet za ogrevalni/hladilni krogotok za nadometno montažo, montaža NAVZGOR (7946030)

NEOBVEZNO:

električni grelni kabel za zaščito pred zmrzovanjem posode kondenzata (7713997), električni grelni kabel za odvod kondenzata (7973114), ogrevanje ventilatorja, za en ventilator (7713998)

Toplotna črpalka za sanitarno toplo vodo ESTIA

Kompaktna naprava za pripravo sanitarne vode



Energetski razred

A⁺

Kapaciteta hranilnika

180 ali 250 litrov

Temperatura predtoka pri ogrevanju

do +62°C

odvisno od modela

NOTRANJA NAPRAVA		HWS-G1801CNHVMV-E	HWS-G2501CNHVMV-E	HWS-G2501ENHVMV-E
Energetski razred		A+	A+	A+
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W *	2,92	3,37	3,37
Območje delovanja temperatura zraka (min.–maks.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Čas ogrevanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	hh:mm *	06:30	10:00	10:00
Vsečina rezervoarja	l	178	254	246
Temperatura vode, z rezervnim grelnikom (maks.)	°C *	65,0	65,0	65,0
Temperatura vode, zgoj delovanje toplotne črpalke (maks.)	°C *	52,9	52,9	52,9
Zaščita pred korozijo		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Raven zvočne moči, z zračnimi priključki (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Raven zvočnega tlaka, z zračnimi priključki @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Raven zvočne moči, brez zračnih priključkov (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Raven zvočnega tlaka, brez zračnih priključkov @ 2 m	dB(A)	46	46	46
Količina zraka (min./naz./maks.)	m ³ /h	250/-/320	331/-/375	331/-/375
Zunanji statični tlak (maks.)	Pa	100	100	100
Ø zračnih priključkov	mm	160	160	160
Prostornina prostora, brez zračnih priključkov (min.)	m ³	20	20	20
Vhodna moč (maks.)	W *	2,25	2,25	2,25
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	1,50	1,50	1,50
Vodni priključek (vhod/izhod)	cola	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Ø cevi za kondenzat	mm	20	20	20
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	10	10	10
Zahtevana višina za namestitve (min.)	mm	1850	2000	2000
Hladivo		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Količina hladiva	kg	1,15	1,35	1,35
Ekvivalent CO2	t	0,008	0,009	0,009
Dimenzije (V x Ø)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Teža (suho/mokro)	kg	95/273	110/364	110/364

ESTIA

Hranilnik za toplo vodo



NOTRANJA NAPRAVA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Vsebina rezervoarja	l	150	210	300
Temperatura vode (maks.)	°C	75	75	75
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	2,75	2,75	2,75
Rezervni grelnik, električni priključek	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Dimenzije (V x Ø)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Teža (suho/mokro)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360

Ni blago na zalogi. Čas dobave na zahtevo.

SEZNAM FOTOGRAFIJ

Ob tej priložnosti bi se vam radi zahvalili za podporo in referenčne fotografije. Te potencialnim strankam dajejo realistično predstavo o naših izdelkih in nam pomagajo krepiti znamko TOSHIBA.

Stran 1: AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, stran 3: AdobeStock_1706598495, stran 4: AdobeStock_949693779, AdobeStock_387216378, AdobeStock_1099025725, AdobeStock_103506701, stran 22: TOSHIBA Carrier Corporation, stran 42: AdobeStock_967541271, AdobeStock_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, stran 43: AdobeStock_967541271, AdobeStock_125789230+TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock_612228225+TOSHIBA Carrier Corporation, Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, stran 44: TOSHIBA Carrier Corporation

TOSHIBA



HOME

V vašem domu, vaša klima



2-10 kW

Inovativni klimatski sistemi TOSHIBA so bili razviti posebej za dobro počutje v vašem domu in ponujajo napredne tehnologije, ki zagotavljajo 365 dni udobja. Tišje delovanje ter filtriranje in čiščenja zraka so samo nekatere od prednosti za več udobja v vašem domu. Sistem klimatizacije je odlična rešitev za ogrevanje predvsem v prehodnem obdobju.

ESTIA

Toplotne črpalke zrak-voda
Toplota prihodnosti



4-16 kW

Visoka kakovost in učinkovitost v velikosti, ki zavzame malo prostora. Toplotna črpalka zrak-voda ESTIA deluje vrhunsko in je odlična izbira za cenovno ugodno ogrevanje, pripravo tople vode in hlajenje vašega doma.

Prijazno do okolja, cenovno ugodno in učinkovito – to je ogrevanje s toploto iz zraka.



Kompetentnost na vseh področjih –
sistemi klimatizacije in toplotne črpalke za hlajenje in ogrevanje



LIGHT BUSINESS



2,5–22,5 kW

Srednje veliki objekti,
veliko udobja

Enoprostorske rešitve RAV so vsestransko uporabne – od najmanjše strežniške sobe do velike trgovine – in idealne za 24-urno neprekinjeno delovanje z natančno določeno klimo v prostoru. Za optimalno porazdelitev zraka je mogoče kombinirati do štiri notranje naprave, ki po potrebi hladijo ali ogrevajo prostor. Zato jo lahko uporabljate celo leto.



BUSINESS



12,1–335 kW

Velikopotezne ideje,
učinkovito hlajenje

Večprostorske rešitve zajemajo klimatske sisteme za kompleksne namestitve v velikih stavbah, na primer poslovnih stavbah, nakupovalnih središčih ali hotelih. Izjemna prilagodljivost sistema zaradi dolžine cevi do 1200 m in do 128 notranjih naprav izpolnita vse želje. Sistem omogoča tudi neodvisno hkratno hlajenje in ogrevanje v različnih prostorih ali delih stavbe.

CHILLER



150 kW–25,6 MW

Hlajenje in ogrevanje v
najmočnejši ligi

Hladilne naprave USX družbe TOSHIBA predstavljajo novo dimenzijo hlajenja in ogrevanja.

Če potreba po zmogljivosti tehnično in ekonomsko presega zmogljivost sistemov z direktnim izparevanjem, se uporabljajo sistemi na vodni osnovi.



TOSHIBA

Svetujemo vam osebno

VAŠ CERTIFICIRANI STROKOVNI PARTNER TOSHIBA

Strokovni partner TOSHIBA:



Sistemi klimatizacije in toplotne črpalke TOSHIBA: kakovost in kompetentnost.

Izkoristite prednosti najkakovostnejših izdelkov ter celovitega svetovanja, načrtovanja, namestitve in vzdrževanja pri podjetjih, specializiranih za hlajenje in klimatizacijo. Zaupajte optimalni klimatizaciji, ki jo zagotavljajo strokovnjaki!

Prilagodljivost za vsako uporabo

Za vaš dom, poslovne prostore ali industrijo – TOSHIBA ponuja rešitve za vse situacije. Za podrobnejše informacije se obrnite na strokovnega partnerja TOSHIBA za sisteme klimatizacije ali obiščite naše spletno mesto.

Če želite še več informacij: obiščite naše spletno mesto!

Za več informacij o sistemih klimatizacije in toplotnih črpalakah TOSHIBA ter prodajnih partnerjih obiščite naše spletno mesto: www.toshiba-aircondition.com

