

TOSHIBA

CENIK TOPLLOTNIH ČRPALK 2021



EXPERTO
International

U stiku s prihodnostjo · Z vami že od leta 1992

W experto.si

E experto@siol.net

T 080 44 42

Velja od 1. oktobra 2021 do preklica

SERIJE TOPLOTNIH ČRPALK ZRAK-VODA

ESTIA R32 Split All-In-One

Vgrajen 210-litrski zalogovnik
Energetska učinkovitost A+++
Območje delovanja do -25°C zunanje temperature
Udobno upravljanje – izbirno prek povezave Wi-Fi

Toplotne črpalke zrak-voda v obliki Split-sistema z vgrajenim zalogovnikom tople vode za dovodne temperature do +65°C, v razponu zmogljivosti od 4 do 11 kW za pripravo tople ali mrzle vode. Kombinacija zunanje naprave in hidro notranje naprave za oskrbo vseh uporabnikov, kot so hranilnik za toplo vodo, ventilatorski konvektorji, radiatorji ali talno ogrevanje.



ESTIA R32 Split Hydrobox

Energetska učinkovitost A+++
Območje delovanja do -25°C zunanje temperature
Udobno upravljanje – izbirno prek povezave Wi-Fi

Toplotne črpalke zrak-voda v obliki Split-sistema za dovodne temperature do +65°C, v razponu zmogljivosti od 4 do 11 kW za pripravo tople ali mrzle vode. Kombinacija zunanje naprave in hidro notranje naprave za oskrbo vseh uporabnikov, kot so hranilnik za toplo vodo, ventilatorski konvektorji, radiatorji ali talno ogrevanje.



ESTIA serije 5

Energetska učinkovitost A++
Območje delovanja do -20°C zunanje temperature
Regulacijsko območje kompresorja od 10 do 100%
Hladivo R410A

Toplotne črpalke zrak-voda v obliki Split-sistema za dovodne temperature do +55°C, v razponu zmogljivosti od 11 do 16 kW za pripravo tople ali mrzle vode. Kombinacija zunanje naprave in hidro notranje naprave za oskrbo vseh uporabnikov, kot so hranilnik za toplo vodo, ventilatorski konvektorji, radiatorji ali talno ogrevanje.



ESTIA HI POWER serije 5

Energetska učinkovitost A++ ali A+++
Območje delovanja do -25°C zunanje temperature
Regulacijsko območje kompresorja od 10 do 100%
Hladivo R410A

Toplotne črpalke zrak-voda v obliki Split-sistema za dovodne temperature do +60°C, v stopnjah zmogljivosti 8, 11 in 14 kW za pripravo tople ali mrzle vode. Kombinacija zunanje naprave in hidro notranje naprave za oskrbo vseh uporabnikov, kot so hranilnik za toplo vodo, ventilatorski konvektorji, radiatorji ali talno ogrevanje.



ESTIA R32



Zunanje enote toplotnih črpalk zrak-voda

Model		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
Delovanje do zunanje temperature	°C	-20	-20	-25	-25
Napajanje		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Energetski razred		A+++	A+++	A+++	A+++
A-7 / W35 (maks.)					
Ogrevalna moč	kW	4,80	6,06	8,11	9,10
COP		3,22	3,22	2,82	2,67
A2 / W35 (maks.)					
Ogrevalna moč	kW	6,42	6,42	10,30	11,46
COP		3,78	4,22	3,72	3,54
A7 / W35 (naz.)					
Ogrevalna moč	kW	4,00	6,00	8,00	11,00
COP		5,20	4,80	5,19	4,60
A35 / W7 (naz.)					
Hladilna moč	kW	4,00	5,00	6,00	8,00
EER		3,45	3,30	3,20	2,80
Dimenzije (VxŠxG)	mm	630 x 880 x 320	660 x 880 x 320	1050 x 1010 x 371	1050 x 1010 x 371
Masa	kg	42	42	75	75
Količina hladiva R32	kg	0,9	0,9	1,25	1,25
Cena brez DDV	EUR	1.403,00	1.560,00	2.741,00	3.068,00
Cena z 9,5% DDV	EUR	1.536,29	1.708,20	3.001,40	3.359,46
Cena z 22% DDV	EUR	1.711,66	1.903,20	3.344,02	3.742,96

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.

Notranje enote All-In-One

Model		HWT-601F21SM3W-E	HWT-601F21ST6W-E	HWT-1101F21ST9W-E	HWT-1101F21MT9W-E
Rezervoar sanitarne vode	l	210	210	210	210
Temperatura pretoka (ogrevanje)	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 65	20 - 65
Temperatura pretoka (hlajenje)	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Napajanje		230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Rezervni grelnik	kW	3	6	9	9
Ogrevalne cone		1	1	1	2
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670
Masa	kg	157	157	157	162
Cena brez DDV	EUR	5.325,00	5.363,00	5.441,00	6.109,00
Cena z 9,5% DDV	EUR	5.830,88	5.872,49	5.957,90	6.689,35
Cena z 22% DDV	EUR	6.496,50	6.542,86	6.638,02	7.452,98

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.

Hidro notranje enote

Model		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHM6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Rezervoar sanitarne vode	l	brez	brez	brez	brez
Temperatura pretoka (ogrevanje)	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 65	20 - 65
Temperatura pretoka (hlajenje)	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Napajanje		230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Rezervni grelnik	kW	3	6	6	9
Dimenzije (VxŠxG)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Masa	kg	27	27	27	27
Cena brez DDV	EUR	2.621,00	2.734,00	3.060,00	3.173,00
Cena z 9,5% DDV	EUR	2.869,00	2.993,73	3.350,70	3.474,44
Cena z 22% DDV	EUR	3.197,62	3.335,48	3.733,20	3.871,06

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.



Povezljivost notranjih in zunanjih enot

	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
HWT-601F21SM3W-E	◆	◆		
HWT-601F21ST6W-E	◆	◆		
HWT-1101F21ST9W-E			◆	◆
HWT-1101F21MT9W-E			◆	◆
HWT-601XWHM3W-E	◆	◆		
HWT-601XWHT6W-E	◆	◆		
HWT-1101XWHT6W-E			◆	◆
HWT-1101XWHT9W-E			◆	◆

Naprave HWT-401 in HWT-601 se povezujejo s cevno povezavo premera 6,3mm (1/4 cola) in 12,7mm (1/2 cola) ter štirižilnim kablom preseka 4x1,5mm². Naprave HWT-801 in HWT-1101 se povezujejo s cevno povezavo premera 6,3mm (1/4 cola) in 15,9mm (5/8 cola) ter štirižilnim kablom preseka 4x1,5mm². Dolžina freonske inštalacije med zunanjo in notranjo napravo ne sme biti krajša od 5 metrov ter presegati 30 metrov. Največja dovoljena višinska razlika med zunanjo in notranjo enoto znaša 30 metrov. Električni priklop grelcev notranjih enot se izvede ločeno s trofaznim ali enofaznim napajanjem.

ESTIA serije 5

Zunanje enote toplotnih črpalk zrak-voda



Model		HWS-1105H8-E	HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-1605H8-E
Delovanje do zunanje temperature	°C	-20	-20	-20	-20
Napajanje		400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Energetski razred		A++	A++	A++	A++
A-7 / W35 (maks.)					
Ogrevalna moč	kW	9,50	10,79	10,64	11,25
COP		3,73	3,56	3,57	3,46
A2 / W35 (maks.)					
Ogrevalna moč	kW	12,49	13,59	13,70	14,59
COP		4,56	4,36	4,21	4,12
A7 / W35 (naz.)					
Ogrevalna moč	kW	11,20	14,00	14,00	16,00
COP		4,80	4,50	4,44	4,30
A35 / W7 (naz.)					
Hladilna moč	kW	10,00	12,02	12,02	13,00
EER		3,07	2,89	2,89	2,71
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Masa	kg	93	92	93	93
Količina hladiva R410A	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Cena brez DDV	EUR	3.308,00	3.480,00	3.626,00	3.994,00
Cena z 9,5% DDV	EUR	3.622,26	3.810,60	3.970,47	4.373,43
Cena z 22% DDV	EUR	4.035,76	4.245,60	4.423,72	4.872,68

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.

Hidro notranje enote

Model		HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6W-E	HWS-1405XWHT9W-E
Rezervoar sanitarne vode	l	brez	brez	Brez
Temperatura predtoka (ogrevanje)	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Temperatura predtoka (hlajenje)	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Napajanje		230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Rezervni grelnik	kW	3	6	9
Dimenzije (VxŠxG)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Masa	kg	52	52	52
Cena brez DDV	EUR	3.600,00	4.088,00	4.178,00
Cena z 9,5% DDV	EUR	3.942,00	4.476,36	4.574,91
Cena z 22% DDV	EUR	4.392,00	4.987,36	5.097,16

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.



Povezljivost notranjih in zunanjih enot

Vse notranje in zunanje naprave so med seboj kompatibilne in se povezujejo s cevno povezavo premera 6,3mm (1/4 cola) in 15,9mm (5/8 cola) ter štirižilnim kablom preseka 4x1,5mm². Dolžina freonske inštalacije med zunanjo in notranjo napravo ne sme biti krajša od 5 metrov ter presežati 30 metrov. Največja dovoljena višinska razlika med zunanjo in notranjo enoto znaša 30 metrov. Električni priklop grelcev notranjih enot se izvede ločeno s trofaznim ali enofaznim napajanjem.

ESTIA HI POWER serije 5

Zunanje enote toplotnih črpalk zrak-voda



Japan



Model		HWS- P805HR-E	HWS- P1105HR-E	HWS- P805H8R-E	HWS- P1105H8R-E	HWS- P1405H8R-E
Delovanje do zunanje temperature	°C	-25	-25	-25	-25	-25
Napajanje		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Energetski razred		A++	A+++	A++	A+++	A++
A-7 / W35 (maks.)						
Ogrevalna moč	kW	9,38	12,79	10,82	11,63	13,44
COP		2,67	2,94	2,91	2,75	2,59
A2 / W35 (maks.)						
Ogrevalna moč	kW	11,74	15,67	15,58	16,48	18,17
COP		3,30	3,61	3,91	3,46	3,23
A7 / W35 (naz.)						
Ogrevalna moč	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
COP		4,76	4,88	4,68	4,80	4,44
A35 / W7 (naz.)						
Hladilna moč	kW	6,00	10,00	6,00	10,00	11,00
EER		3,66	3,00	3,66	3,00	2,82
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Masa	kg	92	92	94	94	93
Količina hladiva R410A	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Cena brez DDV	EUR	2.663,00	2.820,00	4.046,00	4.219,00	4.436,00
Cena z 9,5% DDV	EUR	2.915,99	3.087,90	4.430,37	4.619,81	4.857,42
Cena z 22% DDV	EUR	3.248,86	3.440,40	4.936,12	5.147,18	5.411,92

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.

Hidro notranje enote

Model		HWS- P805XWHM3-E	HWS- P805XWHT6-E	HWS- P805XWHT9-E	HWS- P1105XWHM3-E	HWS- P1105XWHT6-E	HWS- P1105XWHT9-E
Rezervoar sanitarne vode	l	brez	brez	brez	brez	brez	Brez
Kompatibilne zun. naprave		805	805	805	1105/1405	1105/1405	1105/1405
Temperatura predtoka (ogrevanje)	°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Temperatura predtoka (hlajenje)	°C	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Napajanje		230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Rezervni grelnik	kW	3	6	9	3	6	9
Dimenzije (VxŠxG)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Masa	kg	49	49	49	52	52	52
Cena brez DDV	EUR	2.985,00	3.038,00	3.131,00	3.600,00	4.088,00	4.178,00
Cena z 9,5% DDV	EUR	3.268,58	3.326,61	3.428,45	3.942,00	4.476,36	4.574,91
Cena z 22% DDV	EUR	3.641,70	3.706,36	3.819,82	4.392,00	4.987,36	5.097,16

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.

Povezljivost notranjih in zunanjih enot

Vse notranje in zunanje naprave se med seboj povezujejo s cevno povezavo premera 6,3mm (1/4 cola) in 15,9mm (5/8 cola) ter štirizilnim kablom preseka 4x1,5mm². Dolžina freonske inštalacije med zunanjo in notranjo napravo ne sme biti krajša od 5 metrov ter presežati 30 metrov. Največja dovoljena višinska razlika med zunanjo in notranjo enoto znaša 30 metrov. Električni priklop grelcev notranjih enot se izvede ločeno s trofaznim ali enofaznim napajanjem.

Dodatna oprema ESTIA

ESTIA R32

DODATEK	OPIS	CENA BREZ DDV V EUR	CENA Z 9,5% DDV V EUR	CENA Z 22% DDV V EUR
BMS-IFMB0AWR-E	Vmesnik Modbus, povezava s sistemi za upravljanje zgradb, možnost kombiniranega nadzora skupine z do 8 napravami	447,00	489,47	545,35
BMS-IFKX0AWR-E	Vmesnik KNX, povezava s sistemi za upravljanje zgradb, možnost kombiniranega nadzora skupine z do 8 napravami	509,00	557,36	620,98
HWS-IFAIP01U-E	0-10 V vmesnik, za zunanje krmiljenje prek 0-10 V signalov	215,00	235,43	262,30
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	134,00	146,73	163,48
95612037	Temperaturni senzor hranilnika za toplo vodo na mestu uporabe	47,00	51,47	57,34

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.

ESTIA serije 5

DODATEK	OPIS	CENA BREZ DDV V EUR	CENA Z 9,5% DDV V EUR	CENA Z 22% DDV V EUR
HWS-AMS54E	Zunanji prostorski daljinski upravljalnik (povezan s kablom)	161,00	176,30	196,42
TCB-PCIN3E	Izhodni signal za vklop zunanje ogrevalne naprave in izhod za javljanje napake ali izhod za signal delovanja kompresorja in delovanja odtajevanja	131,00	143,45	159,82
TCB-PCM03E	Vhod za zunanji prostorski termostat ali vhod za izklop v sili ali zunanji vklop/izklop	101,00	110,60	123,22
VK320M0AIRC001	Nadomestno pretočno stikalo za velikost 8, 11, 14	56,00	61,32	68,32
95612037	Temperaturni senzor hranilnika za toplo vodo na mestu uporabe	49,00	53,66	59,78
BMS-IFMB0AWR-E	Vmesnik Modbus, povezava s sistemi za upravljanje zgradb, možnost kombiniranega nadzora skupine z do 8 napravami	447,00	489,47	545,34
BMS-IFKX0AWR-E	Vmesnik KNX, povezava s sistemi za upravljanje zgradb, možnost kombiniranega nadzora skupine z do 8 napravami	509,00	557,36	620,98

Nižja 9,5% davčna stopnja se zaračuna ob nakupu klimatske naprave vključno z montažo, namenjene za stanovanja in stanovanjske objekte. Montaža ni zajeta v ceni.

Garancija

Vse naprave imajo 3-letno garancijo. Garancija začne teči na dan prevzema naprave. Ob doplačilu 100€ je možnost podaljšanja garancije na 4 leta. Ob doplačilu 200€ je možnost podaljšanja garancije na 5 let. V to ceno je zajeto podaljšanje na komplet zunanje in notranje enote. DDV ni zajet in se obračuna po enaki stopnji kot naprava. Iz garancije so izzete vse naprave, pri katerih je okvaro povzročil monter, serviser, uporabnik ali tretja oseba, ki ni povezana s podjetjem EXPERTO International d.o.o.

Tehnični podatki

Vsi tehnični podatki so navedeni v skladu s podatki proizvajalca toplotnih črpalk TOSHIBA. Podatki so povzeti po TOSHIBA Estia Engineering Data Book [E17-344] in [E20-125]. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napah in sprememb.

Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV

Cene ne vključujejo vrednosti vgradnje in DDV-ja. Vrednost vgradnje je odvisna od zahtevnosti in porabljenega materiala, določi se ob ogledu objekta. Vgradnjo vršijo pooblaščenči monterji po Sloveniji. Ob prodaji in vgradnji se obračuna 22 % stopnja DDV.

Nižja 9,5% davčna stopnja se uporabi za stanovanja, stanovanjske in druge objekte, namenjene za trajno bivanje, ter dele teh objektov, če so del socialne politike. To so stanovanja, katerih uporabna površina stanovanja ne presega 120 m² v večstanovanjskih hišah oziroma 250 m² v individualnih hišah. Uporabna površina stanovanja je seštevek površine bivalnih prostorov.

Opomba za toplotne črpalke

Iztekane hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Naprave v tem prospektu vsebujejo hladilno sredstvo R410A z GWP vrednostjo 2088 ali hladilno sredstvo R32 z GWP vrednostjo 675, to pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilnega sredstva v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 2088 (pri R410A) oziroma 675 (pri R32) krat večji kot za 1 kg CO₂ skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg, GWP in vrednost ekvivalenta CO₂ v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitev ali razstavitve tega proizvoda mora izvesti pooblaščenči serviser v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.

EXPERTO International d.o.o.

Bohova 76, 2311 Hoče

Davčna številka: SI21147884

Matična številka: 5656346000

experto.si

experto@siol.net

080 44 42

V stiku s prihodnostjo · Z vami že od leta 1992