

TOSHIBA

HIGHER
quality in
LIFE



ESTIA

TOSHIBA ESTIA

Udobnost i kvaliteta života iz zraka

HIGHER
quality in
LIFE



UČINKOVITO GRIJANJE
DIZALICOM TOPLINE
ZRAK / VODA



4

PREDNOSTI DIZALICE
TOPLINE ZRAK / VODA

10

ESTIA SPEKTAR
SNAGE ZA STAN

18

UPRAVLJANJE

6

NAČIN
FUNKCIONIRANJA

13

RAZINA BUKE

20

FUNKCIJE
ESTIA PRIBORA

8

ESTIA SPEKTAR SNAGE
ZA OBITELJSKU KUĆU

14

ESTIA SUSTAVI

22

PROIZVODI

Dizalica topline zrak / voda tvrtke TOSHIBA na održivi način proizvodi toplinu za grijanje iz okolnog zraka.

1 TROŠKOVNO UČINKOVITO

Dizalica topline zrak / voda upotrebljava besplatnu energiju iz okolnog zraka kako bi se osigurala ugodna toplina i/ili potrošna topla voda (PTV) uz niske troškove rada.

Dizalica topline pri nabavi je, kao i pri radu, povoljan i učinkovit sustav grijanja zahvaljujući maloj potrošnji energije.



2 EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

Upotreba zraka kao izvora energije je CO₂ neutralna i ne uzrokuje emisije.

U kombinaciji s ekološkom strujom iz 100 % obnovljivih izvora, ekološki otisak jednak je nuli. ESTIA ostvaruje visoke učine grijanja i hlađenja s najmanjim količinama radne tvari R32 s niskim stakleničkim potencijalom. Minimalna buka pri radu štiti ljude i okoliš.



3 NAJVIŠA UDOBNOST

Unutarnje jedinice All in One ili hidro modul nisu veće od zamrzivača ili ormarića za lijekove te se neprimjetno uklapaju i u najmanju apartmansku kuhinju. Skladište za gorivo nije potrebno.

Upravljanje je moguće izravno na uređaju, preko daljinskog uređaja u stambenom prostoru ili mobilno preko aplikacije na pametnom telefonu.



Za novogradnju i sanacije.

Dizalica topline kao pametan se izvor topline uklapa u svaku novogradnju i starogradnju štedeći prostor te pouzdano opskrbljuje vodom za grijanje i/ili potrošnom toplom vodom (PTV).

SVESTRANO 4

Ove potpuno automatske sustave moguće je svestrano kombinirati: ESTIA se odlično slaže s modernim podnim grijanjem i ventilatorskim konvektorima, starim radijatorima, postojećim sustavima grijanja, fotonaponskim uređajima ili termičkim solarnim sustavima.

Nova serija ESTIA R32 može kombinirati sve četiri vanjske jedinice (4, 6, 8, 11 kW) s hidro modulom ili All in One unutarnjom jedinicom s integriranim spremnikom potrošne tople vode (PTV) zapremnine 210 litara.



POUZDANO 5

ESTIA jedinice odlikuje pouzdanost i dugi vijek trajanja. One rade sigurno i pouzdano pri temperaturi vanjskog zraka do -25°C .

Od uvođenja na tržište 2009. Svi uređaji, koliko je poznato, još uvijek rade.



MOGUĆNOST SUFINANCIRANJA 6

Budući da su tehničke učine uređaja ESTIA certificirali neovisni vanjski instituti certifikatima EHPA i Keymark, za ESTIA sustave mogu se ostvariti poticaji.





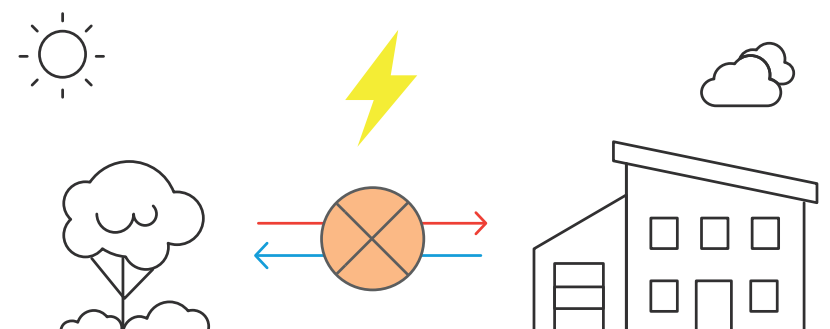
VANI JE HLADNO. UNUTRA UGODNO TOPLO.

Za to se pobrinula dizalica topline zrak / voda.

ESTIA dizalica topline zrak / voda dobiva energiju iz okolnog zraka te je prenosi u sustav grijanja. Taj posao preuzimaju ekološki prihvatljiva radna tvar i učinkovit kompresor. Toplina dobivena ovim postupkom prenosi se izmjenjivačem topline do vodoop-skrbnog sustava. Na taj se način potrošna topla voda i voda za grijanje zagrijava na potrebnu temperaturu. Ovaj sustav za uštedu energije učinkovito radi i pri ledenoj temperaturi vanjskog zraka od -25°C .

Dizalica topline zrak / voda u prosjeku grije u omjeru 1:4 energijom iz zraka i električnom energijom.

Učinkovit i održiv sustav koji štedi prostor u usporedbi s tradicionalnim sustavima za grijanje.



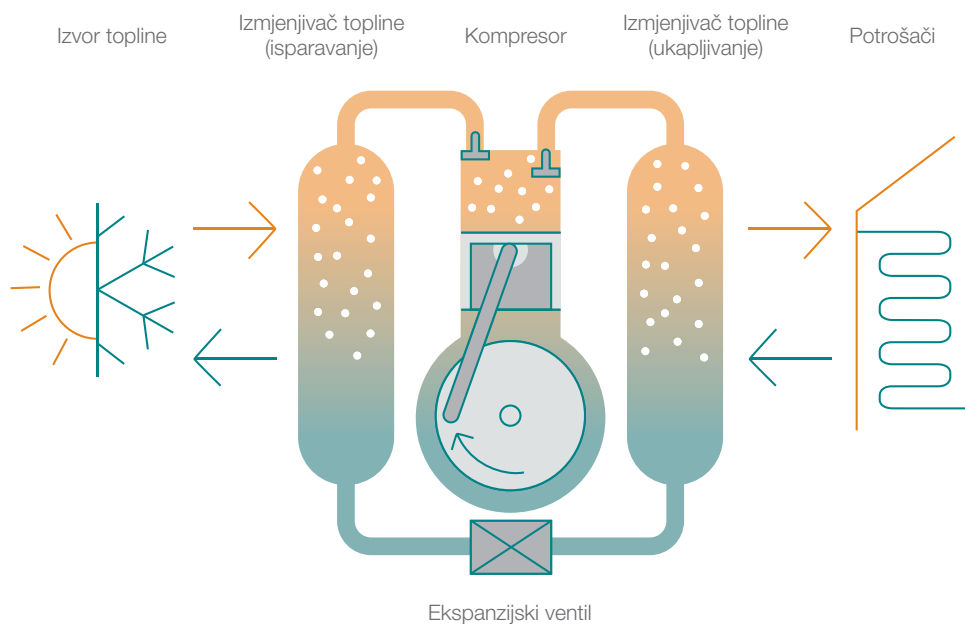


- Ventilator u vanjskoj jedinici usisava vanjski zrak koji se prenosi preko izmjenjivača topline.
- Zbog niskog vrelišta radne tvari (R32 = -51,7°C, R410A = -48,5°C), radna tvar mijenja svoje do tada tekuće agregatno stanje u izmjenjivaču topline tj. isparava.
- Kompresor u unutarnjoj jedinici usisava plin i tlači ga. Temperatura radne tvari povećava se kako tlak raste.
- Vruća radna tvar sada dolazi do izmjenjivača topline u unutarnjoj jedinici (Hidro modul | All in One) i svoju toplinsku energiju predaje krugu za grijanje potrošne tople vode.
- Pritom se događa rashlađivanje te radna tvar ponovno postaje tekuća i zatvoreni krug se ponavlja.

KOMPRESOR

Inverterski dvostruko-rotacijski kompresor tvrtke TOSHIBA s regulacijskim područjem 10 % – 100 %

DIZALICA TOPLINE



ESTIA SPEKTAR SNAGE ZA OBITELJSKU KUĆU

1 JOŠ POVOLJNIJE S POMOĆU SUNCA I ZRAKA

S pomoću funkcije Smart Grid moguće je jednostavno povezivanje s fotonaponskim uređajem. Na taj način moguće je troškovno učinkovito grijanje i hlađenje.

2 VANJSKA JEDINICA

Energija se proizvodi u vanjskoj jedinici iz vanjskog zraka s pomoću izmjenjivača topline, kompresora i radne tvari te se prenosi do unutarnje jedinice.

3 HIDRO MODUL

Hidro modul prenosi toplinsku energiju od radne tvari na vodeni kućni sustav.

4 MEĐUSPREMNIK

Ako se ESTIA sustav instalira kao varijanta s 2 zone grijanja, međuspremnik služi kao hidraulička skretница za radijatore i podno grijanje.

5 POSTOJEĆI SUSTAV GRIJANJA

Bivalentni sustav integrira postojeći sustav grijanja i upotrebljava postojeća grijača tijela.

6 PODNO GRIJANJE

U kombinaciji s podnim grijanjem ESTIA sustav isporučuje vodu za grijanje s nižom polaznom temperaturom.

7 TOPLA VODA U SVAKO DOBA

Uređaj ESTIA vas uvijek zajamčeno opskrbljuje s dovoljno potrošne tople vode (PTV) pri temperaturi vanjskog zraka od +43 do -25°C.

8 DALJINSKI UPRAVLJAČ

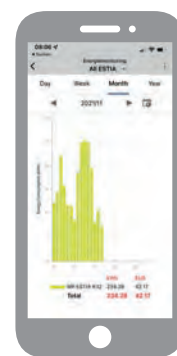
Preko upravljačke ploče na hidro modulu upravlja se svim funkcijama. Dodatno je dostupan vanjski daljinski upravljač za prostoriju. Moguće je povezivanje na standardne tehničke sustave u zgradama.

9 APLIKACIJA

Udobno upravljanje uređajem ESTIA moguće je i preko aplikacije TOSHIBA Home AC. Funkcija nadzora potrošnje energije pruža kompletan pregled potrošnje energije i troškova.



Aplikacija za Android i iOS.





1

5

7

8

2

6

3

4

HIGHER
quality in
LIFE

ESTIA SPEKTAR SNAGE ZA STAN

1 VANJSKA JEDINICA

Energija se proizvodi u vanjskoj jedinici iz vanjskog zraka s pomoću izmjenjivača topline, kompresora i radne tvari te se prenosi do unutarnje jedinice.

2 ALL IN ONE

All in One unutarnja jedinica prenosi toplinsku energiju od radne tvari na vodeni kućni sustav. Spremnik potrošne tople vode zapremnine 210 litara integriran je na način da štedi prostor.

3 POSTOJEĆI SUSTAV GRIJANJA

Bivalentni sustav integrira postojeći sustav grijanja i upotrebljava postojeća grijača tijela.

4 PODNO GRIJANJE

U kombinaciji s podnim grijanjem ESTIA sustav isporučuje vodu za grijanje s nižom polaznom temperaturom.

5 TOPLA VODA U SVAKO DOBA

Uređaj ESTIA vas uvijek zajamčeno opskrbljuje s dovoljno potrošne tople vode (PTV) iz integriranog spremnika zapremnine 210 litara pri temperaturi vanjskog zraka od +43 bis -25°C.

6 DALJINSKI UPRAVLJAČ

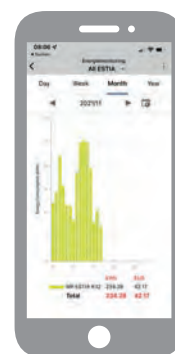
Preko upravljačke ploče na jedinici All in One upravlja se svim funkcijama. Dodatno je dostupan vanjski daljinski upravljač za prostoriju. Moguće je povezivanje na standardne protokole za upravljanja zgradama.

7 APLIKACIJA

Udobno upravljanje uređajem ESTIA moguće je i preko aplikacije TOSHIBA Home AC. Funkcija nadzora potrošnje energije pruža kompletan pregled potrošnje energije i troškova.



Aplikacija za Android i iOS.





HIGHER
quality in
LIFE



ULAGANJE U BUDUĆNOST



Dizalica topline zrak / voda kombinira prednost niskih troškova nabave s niskim troškovima rada, pri čemu učinkovito upotrebljava obnovljive izvore energije. Može se svestrano upotrijebiti, primjerice za pripremu potrošne tople vode za novogradnje ili adaptirane objekte s radijatorima, podno grijanje, zidno grijanje ili kao podrška pri grijanju bazena. Time se ljeti prostorije mogu temperirati. Aktivno hlađenje moguće je putem ventilokonvektora.

STAROGRADNJA

ESTIA dizalica topline zrak / voda najprikladnija je za mjere sanacije u starogradnji. Kod postojećeg grijanja potrošne tople vode promjena grijanja u načelu nije problem. Ugradnja je gotova već za jedan dan, a postojeći radijatori mogu se i dalje upotrebljavati.

NOVOGRADNJA

Pri planiranju nove kuće se u obzir mogu uzeti svi potrebni vodovi za grijanje potrošne tople vode i nije potrebno planiranje mjesta za skladište za gorivo.

OKOLIŠ

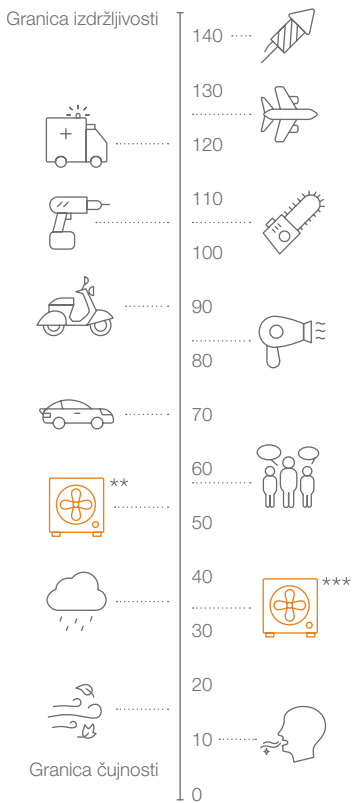
Grijanje sa zrakom je CO₂ neutralno, ekološki prihvatljivo i održivo. Budući da nema gorenja, grijanje je u potpunosti bez fine prašine i čađe. Upotrebom radne tvari R32 podiže se učinkovitost dizalice topline te se istim kapacitetom može doseći do 60 % veći učin. Time se staklenički potencijal (Global Warming Potential) smanjuje za faktor 3. Budući da se radi o zatvorenom krugu, radna tvar ne može izaći te se ne mora ni nadopunjavati.





Obiteljska kuća u Bad Vöslau, Technology Systems

RAZINA ZVUČNOG TLAKA dB(A)*



TIHO SE SMIJE OVO-LIKO GLASNO ĆUTI

Dizalica topline ESTIA može tiho raditi i u vanjskom prostoru – to prikazuje razina zvučnog tlaka. Ona odgovara jačini zvuka koju doživljavamo.

Već na udaljenosti od nekoliko metara vanjska jedinica ESTIA doseže samo još oko 30 dB(A). To u stvarnosti odgovara glasnoći šapata ili unutrašnjosti knjižnice – time su u praksi zadovoljni susjedi, nadležna tijela kao i okoliš. Stručni partner rado će vas savjetovati i zajedno s vama pronaći optimalno mjesto postavljanja za vaš uređaj ESTIA.



* Podaci vrijede kao referentne vrijednosti

** ESTIA mjereno na udaljenosti od 1 m

*** ESTIA mjereno na udaljenosti od 5 m

ESTIA Split R32

Hidro modul

Posebno za sanacije – jednostavno za zamjenu
Primjereno za starije sustave i postojeća grijača tijela



230 V / jednofazna
Energetska učinkovitost A+++
Radno područje -25 do +43°C
Polazna temperatura grijanja do +65°C
Pomoćni grijač 3 / 6 / 9 kW



| Vanjska jedinica | Strujno napajanje | Učin grijanja (kW) | Učin hlađenja (kW) | COP (W/W) | Razina zvučnog tlaka dnevni/noćni rad (dB(A))* | | Dimenzije (mm) |
|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|--|----|-------------------|
| HWT-401HW-E | 220-230/1/50 | 4,00 | 4,00 | 5,20 | 45 | 40 | 630 x 800 x 320 |
| HWT-601HW-E | 220-230/1/50 | 6,00 | 5,00 | 4,80 | 46 | 42 | 630 x 800 x 320 |
| HWT-801HW-E | 220-230/1/50 | 8,00 | 6,00 | 5,19 | 51 | 46 | 1050 x 1010 x 371 |
| HWT-1101HW-E | 220-230/1/50 | 11,00 | 8,00 | 4,60 | 51 | 49 | 1050 x 1010 x 371 |

| Unutarnja jedinica | |
|--------------------|--|
| HIDRO MODUL | ovisno o snazi vanjske jedinice 27/- 725 x 450 x 235 |

* mjereno na udaljenosti od 1 m od uređaja

MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA



011-1W0341 → 0348

ESTIA Split R32

Jedinica All in One sa spremnikom potrošne tople vode

Posebno za novogradnju – kompaktno pri postavljanju
Idealno za moderne sustave, kao što su podno i površinsko grijanje



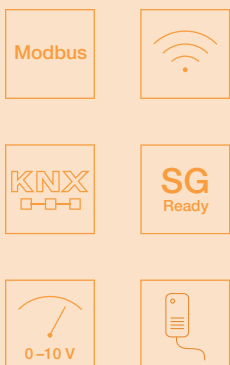
- 230 V / jednofazna
Energetska učinkovitost A+++
Radno područje -25 do +43°C
Polazna temperatura grijanja do +65°C
Pomoćni grijač 3 / 6 / 9 kW
Integrirani spremnik potrošne tople vode (210 litara)

| Vanjska jedinica | Strujno napajanje | Učin grijanja (kW) | Učin hlađenja (kW) | COP (W/W) | Razina zvučnog tlaka dnevni/noćni rad (dB(A))* | Dimenzije (mm) |
|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|--|-------------------|
| HWT-401HW-E | 220-230/1/50 | 4,00 | 4,00 | 5,20 | 45 / 40 | 630 x 800 x 320 |
| HWT-601HW-E | 220-230/1/50 | 6,00 | 5,00 | 4,80 | 46 / 42 | 630 x 800 x 320 |
| HWT-801HW-E | 220-230/1/50 | 8,00 | 6,00 | 5,19 | 51 / 46 | 1050 x 1010 x 371 |
| HWT-1101HW-E | 220-230/1/50 | 11,00 | 8,00 | 4,60 | 51 / 49 | 1050 x 1010 x 371 |

| Unutarnja jedinica | Strujno napajanje | Učin grijanja (kW) | Učin hlađenja (kW) | COP (W/W) | Razina zvučnog tlaka dnevni/noćni rad (dB(A))* | Dimenzije (mm) |
|--------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|--|------------------|
| ALL-IN-ONE | ovisno o snazi vanjske jedinice | | Spremnik od 210 litara | | 27/- | 1700 x 600 x 670 |

* mjereno na udaljenosti od 1 m od uređaja

MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA



Naše dizalice topline imaju certifikat EHPA i Keymark.
Dodatne informacije možete pronaći na www.ehpa.org i
www.heatpumpkeymark.com



ESTIA Split R410A

Hidro modul

Idealno za sve primjene s visokom potrebom snage
Nominalni učin grijanja do 16 kW



→ 230 V / jednofazna | 400V / trofazna
Energetska učinkovitost grijanja: A++
Energetska učinkovitost hlađenja: A++
Radno područje: -25 do +43°C
Polazna temperatura grijanja: do +65°C
Pomoćno grijanje: 3 / 6 / 9 kW

| Vanjska jedinica | Strujno napajanje | Učin grijanja (kW) | Učin hlađenja (kW) | COP (W/W) | Razina zvučnog tlaka dnevni/noćni rad (dB(A))* | | Broj godišnjih radnih sati | Dimenzije (mm) |
|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|--|----|----------------------------|------------------|
| HWS-455H-E* | 220-230/1/50 | 4,50 | 4,50 | 4,90 | 48 | 47 | 4,27 | 630 x 800 x 300 |
| HWS-1405H-E | 220-230/1/50 | 14,00 | 11,00 | 4,50 | 52 | 46 | 4,03 | 1340 x 900 x 320 |
| HWS-1105H8-E | 380-415/3+N/50 | 11,20 | 10,00 | 4,80 | 51 | 46 | 4,42 | 1340 x 900 x 320 |
| HWS-1405H8-E | 380-415/3+N/50 | 14,00 | 11,00 | 4,44 | 52 | 46 | 4,23 | 1340 x 900 x 320 |
| HWS-1605H8-E | 380-415/3+N/50 | 16,00 | 13,00 | 4,30 | 53 | 46 | 4,10 | 1340 x 900 x 320 |
| HWS-P805H8R-E | 380-415/3+N/50 | 8,00 | 6,00 | 4,68 | 52 | 46 | 0,00 | 1340 x 900 x 320 |
| HWS-P1105H8R-E | 380-415/3+N/50 | 11,20 | 10,00 | 4,80 | 52 | 46 | 0,00 | 1340 x 900 x 320 |
| HWS-P1405H8R-E | 380-415/3+N/50 | 14,00 | 11,00 | 4,44 | 53 | 46 | 0,00 | 1340 x 900 x 320 |

| Unutarnja jedinica | HIDRO MODUL | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|
| | ovisno o snazi vanjske jedinice | 27/- |
| | | - |
| | | 925 x 525 x 355 |

* Dok traje zalih.

* mjereno na udaljenosti od 1 m od uređaja

MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA









ESTIA PTV MONO

Dizalica topline za PTV

S integriranim spremnikom potrošne tople vode unutarnja ugradnja.

- 230 V / jednofazna
Energetska učinkovitost grijanja: A+
Radno područje: -7 do +40°C
Polazna temperatura za grijanje: +50 do +65°C
Pomoćno grijanje: 1,5 kW



| |  Zapremina (l) |  Vrijeme zagrijavanja** (h:mm) 7°C |  Vrijeme zagrijavanja** (h:mm) 20°C |  COP (W/W) |  Razina zvučnog tlaka (dB(A))* |  Dimenzije (mm) |
|--|---|---|--|--|---|--|
|--|---|---|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|-------|------|------|------------|
| HWS-G1901CNMR-E | 190 | 06:27 | 05:15 | 3,57 | 32,0 | 1600 x 620 |
| HWS-G2601CNMR-E | 260 | 09:12 | 07:09 | 3,69 | 32,0 | 1960 x 620 |
| HWS-G1901CNRR-E | 190 | 06:27 | 05:15 | 3,57 | 32,0 | 1600 x 620 |
| HWS-G2601CNRR-E | 260 | 09:12 | 07:09 | 3,69 | 32,0 | 1960 x 620 |
| HWS-G1901CNXR-E | 190 | 06:27 | 05:15 | 3,57 | 32,0 | 1600 x 620 |
| HWS-G2601CNXR-E | 260 | 09:12 | 07:09 | 3,69 | 32,0 | 1960 x 620 |
| HWS-G1901ENXR-E | 190 | 06:27 | 05:15 | 3,57 | 32,0 | 1600 x 620 |
| HWS-G2601ENXR-E | 260 | 09:12 | 07:09 | 3,69 | 32,0 | 1960 x 620 |

* mjereno na udaljenosti od 1 m od uređaja

** Navedene vrijednosti su čiste referentne vrijednosti bez značaja za stvarni rad. Vrijeme zagrijavanja izraženo je od polazne temperature vode +10°C do ciljane temperature +54°C.

Uvijete mjerenja te detaljne popise podataka uklj. razinu zvučne snage za sve ESTIA sustave možete pronaći na našoj internetskoj stranici: www.toshiba-aircondition.com



UDOBNO – SIGURNO – ODRŽIVO

Udobne opcije upravljanja

UPRAVLJANJE APLIKACIJOM

S pomoću aplikacije TOSHIBA Home AC Controll preuzimate kontrolu nad udobnosti u vlastitom domu. Temperatura vode i vanjskog zraka, posebne funkcije kao što je tihi način rada, zaštita od smrzavanja i pojačavanje vruće vode – sve s mobilnim pristupom. Dodatno je s pomoću nadzora potrošnje energije moguć pregled kompletne potrošnje energije.



INTEGRIRANA UPRAVLJAČKA JEDINICA

Pregledne ikone na integriranoj upravljačkoj jedinici osiguravaju savršenu udobnost upravljanja cijelim sustavom: temperaturom vode za 2 zone grijanja i potrošnom toplom vodom (PTV), spuštanjem temperature noću, Timer programima, Silent funkcijom tihog rada i još mnogo toga. Svi prikazi i postavke dostupni samo jednim pritiskom tipke.



VANJSKI ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČ

Za upravljanje dizalicom topline iz dnevnog boravka poseže se za vanjskim dodatnim daljinskim upravljačem. To je slika i priлика integrirane upravljačke jedinice, a svim postavkama može se ručno upravljati iz udobnosti naslonjača.



Jamstvo sigurnog osjećaja ugone

Zakonsko jamstvo iznosi 24 mjeseca. Tvrtka TOSHIBA za glavni dio sustava – kompresor – odobrava jamstvo od 5 godina za stabilnost i pouzdanost uređaja ESTIA. Dodatno je dostupno produženje jamstva od 60 mjeseci za sve ostale komponente.

5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

Automatski dobivate pet godina jamstva na ESTIA kompresor.



PRODUŽENJE JAMSTVA

Moguće je i produženje jamstva na četiri ili pet godina za sve ostale komponente.



Održivost koja se potiče

Mnoge vlade potiču prijelaz na održiv sustav grijanja kao što je dizalica topline zrak / voda. Grijanje zrakom pogodno je za sprječavanje klimatskih promjena i ekološki je prihvatljivo.



ESTIA SPLIT R32

| PRIBOR | OPIS |
|------------------------|--|
| HWS-AMSU51-E | Vanjski daljinski upravljač za prostoriju (povezan kabelom) |
| HWS-IFAIP01U-E | Sučelje 0–10 V, za vanjsko upravljanje preko signala 0–10 V |
| HWS-IWF0010UP-E | ESTIA R32 WiFi Adapter |
| 95612037 | Temperaturni osjetnik za spremnik potrošne tople vode na mjestu ugradnje |
| BMS-IFKX0AWR-E | KNX® sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja |
| BMS-IFMBOUEW-E | Modbus sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja |

ESTIA SPLIT R410A

| PRIBOR | OPIS |
|-----------------------|---|
| HWS-AMS54E | Vanjski daljinski upravljač za prostoriju (povezan kabelom) |
| TCB-PCIN3E | Signal za pripremu za vanjski uređaj za pripremu tople vode i izlaz za dojavu smetnji ili izlaz kompresorskog pogona i pogona odleđivanja |
| TCB-PCM03E | Ulaz za vanjski termostat prostorije ili ulaz za hitno zaustavljanje ili vanjsko uklj./isklj. |
| 95612037 | Temperaturni osjetnik za spremnik potrošne tople vode na mjestu ugradnje |
| VK320MOAIRC001 | Zamjenski prekidač protoka, za veličine 8, 11, 14 |
| VK320MOAIRC002 | Zamjenski prekidač protoka, za veličinu 4 |
| BMS-IFKX0AWR-E | KNX® sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja |
| BMS-IFMBOUEW-E | Modbus sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja |

Opcije upravljanja za uređaje ESTIA

Ovisno o modelu, na raspolaganju su različite opcije upravljanja uređajima ESTIA.

**Modbus:**

povezivanje s tehnologijom za upravljanje zgradom.

**KNX:**

sučelje za Smart Home.

**0 – 10 V:**

sučelje za vanjsko upravljanje.

**WiFi:**

upravljanje uređajem s pomoću pametnog telefona.

**SG Ready:**

povezivanje s fotonaponskim uređajem.

**Žičani daljinski upravljač:**

upravljanje za dodatni žičani daljinski upravljač.



Odmah provjerite koliko je povoljno grijanje vaše individualne površine uređajem ESTIA:



TOSHIBA

KOMPETEN- CIJA U SVIM PODRUČJIMA



U svakom uređaju ESTIA nalazi se znanje i iskustvo tvrtke TOSHIBA

Tvrtka TOSHIBA postavila je sebi zadatak popraviti kvalitetu života ljudi diljem svijeta i omogućiti napredak koji će biti u skladu s našim planetom. Ova misao vodilja i vrijednosti koje stoje iza nje diljem svijeta predstavljaju se jedinstvenim sloganom:

„Committed to People, Committed to the Future.”

Stoga je u svakom uređaju ESTIA koncentrirano znanje, inovativno istraživanje i najmodernija tehnologija jedne od vodećih svjetskih grupacija s ciljem pretvaranja svakog doma u udobnu, učinkovitu i održivu oazu.

S pomoću uređaja tvrtke TOSHIBA u prostoriji se može postići klima koja će pružiti osjećaj dobrobiti i zdravlja.

HOME obuhvaća sva klimatizacijska rješenja za dom.

HOME klimatizacijski uređaji tvrtke TOSHIBA pobrinut će se za to da svaka prostorija uvijek bude ugodno temperirana i ispunjena čistim zrakom.

Bilo da se radi o rješenju za jednu ili više prostorija – svi HOME proizvodi ostvaruju udobnost i učinkovitost na najvišoj razini. Pouzdana tehnologija ugrađena je u sve tipove uređaja. Njihove su bitne značajke tihi način rada i kompleksni sustavi filtriranja.

Klimatizacijski uređaji tvrtke TOSHIBA uvijek su dobar i siguran odabir.



BUSINESS nudi klimatizacijska rješenja za obrt i industriju

Rješenje za jednu prostoriju prikladno je za manje komercijalne upotrebe kao što su uredi, prodajne prostorije ili prostorije za tehniku, za koje je pouzdanost jako bitna, a neprekidni rad moguć.

Rješenja za više prostorija obuhvaćaju složene instalacije u velikim zgradama, poslovnim zgradama, prodajnim centrima ili hotelima.

Tvrtka TOSHIBA nudi mnogostruke module i komponente za upravljanje zajedno s pouzdanom tehnologijom za optimalnu realizaciju složenih zadataka.



USX – novi specijalizirani sustavi vrhunske kvalitete

Tvrtka TOSHIBA prvi put uvodi svoj uspješni uređaj Chiller & Heatpump Universal Smart X na europsko tržište. Zahvaljujući učinkovitosti koja se može nevjerojatno široko skalirati, njihova su domena veliki računalni centri, industrijski proizvodni procesi, laboratoriji, sportske dvorane, bolnice, hoteli ili druge specijalne tehničke primjene.

Uređaj USX odlikuje osam pametnih značajki koje nam ukazuju kako inteligentan dizajn sustava omogućuje značajne uštede prostora i resursa energije te savršenu pouzdanost.

Tvrtka TOSHIBA brzo isporučuje uređaj Universal Smart X u odabranoj, standardiziranoj predkonfiguraciji, a nudi i klasičan koncept izrade po narudžbi s umjerenim rokovima isporuke.

Osobno vas savjetujemo

VAŠ CERTIFICIRANI PARTNER TVRTKE TOSHIBA

Stručni zastupnici tvrtke TOSHIBA:



Tvrtka TOSHIBA ponosna je na svoju mrežu kvalificiranih specijaliziranih tvrtki rashladne i klimatizacijske tehnike. S klimatizacijskim uređajem tvrtke TOSHIBA ne dobivate samo proizvod vrhunske kvalitete, već i stručno savjetovanje, planiranje, ugradnju i servis. Pouzdajte se u savršene klimatizacijske usluge stručnjaka!

Od malih do velikih

Svojim rješenjima za kućanstvo i industriju te obrt TOSHIBA pokriva cijeli spektar ponude. Za detaljnije informacije obratite se stručnom partneru tvrtke TOSHIBA ili posjetite našu internetsku stranicu.



HIGHER
quality in
LIFE

Za još informacija: Posjetite naše web-mjesto!

Dodatne informacije o proizvodima i prodajnim partnerima tvrtke TOSHIBA možete pronaći na našem web-mjestu: www.toshiba-aircondition.com

