

TOSHIBA



ESTIA

Lucht-water warmtepompsystemen





DUURZAME VERWARMING, KOELING EN WARM WATER.

Om de toename van CO₂ en andere schadelijke broeikasgassen in onze atmosfeer tegen te gaan, zullen milieuvriendelijke verwarmingssystemen meer en meer traditionele, vervuilende systemen moeten gaan vervangen. De Estia warmtepompsystemen van TOSHIBA zijn zo'n schone oplossing. Estia zorgt op energiezuinige wijze voor maximaal comfort op het gebied van verwarming, warm water en koeling.

Schone technologie

Estia lucht-water warmtepompen van TOSHIBA zijn energiezuinige toepassingen voor ruimteverwarming, warm tapwater en koeling. Deze warmtepompen maken gebruik van de alom beschikbare buitenlucht als belangrijkste energiebron. Daardoor zijn ze de ideale oplossing om op een milieuvriendelijke manier een gebouw te verwarmen en van warm water te voorzien. In vergelijking met systemen op gas, olie en elektriciteit werkt een lucht-water warmtepomp ook nog eens bijzonder efficiënt waardoor de verbruikskosten laag zijn.

Totaalsysteem

TOSHIBA Estia is een totaalsysteem waarmee warm water gemaakt wordt voor ruimteverwarming en warm tapwater. De verwarmingsfunctie is stabiel, ook bij een zeer lage buitentemperatuur. Ook de levering van aangenaam warm water blijft onder koude omstandigheden gegarandeerd. Bovendien is het systeem in staat om ook in de zomermaanden middels de koelfunctie een comfortabel binnenklimaat te realiseren. Zo biedt Estia gedurende het hele jaar comfort en gemak!

Verwarming, koeling én warm water: efficiënt en milieuvriendelijk.



Standaard heel compleet

Alle Estia systemen zijn standaard heel compleet en beschikbaar in een grote range vermogens. Het compacte buitendeel werkt fluis-terstil en is zeer flexibel qua installatie. De warmtapwatertank, welke in verschillende inhoudsmaten leverbaar is, beschikt daarnaast over een legionella beveiliging. De geavanceerde bediening met week-timer en vele andere functies is zeer gebruiksvriendelijk door een duidelijk leesbaar en overzichtelijk display.

Naast de standaard uitvoering van het Estia-systeem die geheel op de wensen en eisen van de gebruiker kan worden uitgevoerd biedt het systeem vele mogelijkheden om bijvoorbeeld gekoppeld te worden met andere thermostaten, beheersystemen of bestaande CV installaties.

Duurzame warmwatervoorziening

Een duurzame oplossing voor als alleen warmwatervoorziening ge-wenst is, biedt het Estia warmtepomp tapwatervat. Een ruim beme-

ten tapwatervat dat energiezuinig en onder de meest extreme om-standigheden voorziet in warm tapwater. Het vat is ontworpen met oog voor esthetiek en beschikt over een gebruiksvriendelijke, geïntegreerde bediening die vele mogelijkheden biedt om het systeem geheel naar wens te configureren.

Kortom, met Estia bent u klaar voor een schone toekomst!



ISDE
subsidie

Alle Estia systemen voldoen aan de eisen voor de duurzaamheidssubsidie ISDE.

Om de subsidie aan te vragen heeft u een DigiD code nodig en de meldcode van het systeem. De meldcodes van de Estia systemen vindt u in de specificaties vanaf pagina 8.

VOLLEDIGE VRIJHEID.

Het TOSHIBA Estia systeem biedt een verscheidenheid aan mogelijkheden, voor zowel nieuwbouw als vervanging. Bestaande situaties die reeds met een traditioneel verwarmingssysteem zijn uitgerust, kunnen door het Estia systeem vervangen of ermee gecombineerd worden. Gebruiksvriendelijkheid, installatiegemak en de relatief lage investering maken duurzaamheid zo ook thuis bereikbaar!

Vele mogelijkheden

Het Estia systeem kan worden toegepast in combinatie met traditionele systemen zoals een CV-ketel. De CV-ketel dient in dit geval ter ondersteuning van het Estia systeem onder extreme omstandigheden. De geavanceerde Estia regeltechniek verdeelt de verwarmingsbronnen op de meest efficiënte manier voor het hoogst mogelijke verwarmingsrendement.

Eenvoudige installatie

Als u kiest voor een Estia systeem kiest u voor flexibiliteit. Leidingen die tot wel 30 meter kunnen overbruggen zorgen ervoor dat het buitendeel vrijwel altijd discreet kan worden opgesteld. In combinatie met de compacte afmetingen zal het dan ook nooit op hinderlijke wijze in het zicht staan. Daarnaast vergt het installeren van een Estia systeem geen grote hak-, breek- en graafwerkzaamheden. Dat betekent dat de installatie vlot en door één partij uitgevoerd kan worden. Geen bijkomende kosten voor graafmachines of externe vakmensen, geen tijdrovende procedures door vergunningaanvragen.

De juiste temperatuur op het juiste moment

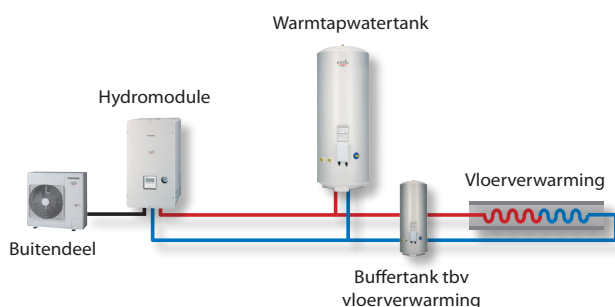
Het systeem is in staat om verwarmingswater te produceren met drie temperatuurniveaus voor verschillende toepassingen (ruimteverwarming en warm tapwater) of volgens een buitentemperatuur afhankelijke sturing. De Estia systemen hebben een zeer groot temperatuurbereik, de Powerful uitvoering functioneert zelfs probleemloos tot een buitentemperatuur van -25°C in de winter en +43°C in de zomer. Het buitendeel beschikt bovendien over een geïntegreerd ontdooisysteem om het sneeuw- en ijsvrij te houden.

Milieubewust

Naast voordelen als gebruiksgemak, comfort en een fikse besparing op de stookkosten wordt tevens bijgedragen aan de vermindering van de CO₂ uitstoot en wordt het gebruik van fossiele brandstoffen teruggedrongen. Dat begint al bij de productie van het systeem en dat zet zich door in het gebruik. Het Estia Powerful systeem is met zijn krachtige eigenschappen bijzonder geschikt voor een zgn. monovalente toepassing waarmee een gasaanluiting, en dus ondersteuning door traditionele systemen, helemaal niet meer nodig is.

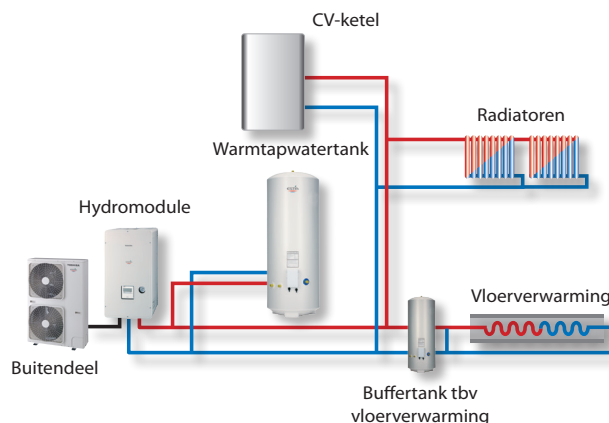
Van een standaard systeem...

Standaard uitvoering 1 ruimte met (vloer)verwarming, warm tapwatervoorziening.



...tot een uitgebreide configuratie.

Optionele uitvoering 2 ruimten verwarming, warm tapwatervoorziening, gecombineerd met een CV-ketel.



Alles onder controle



Nachtmodus



Quiet modus



Invriesbeveiliging



Legionellapreventie



Boostfunctie

Warm water

De boost-functie brengt de temperatuur van het warme tapwater snel op een hoger niveau. De anti-legionella functie zorgt volgens een geprogrammeerd schema dat de temperatuur van het tapwater in de warmtap-watertank omhoog gaat om eventueel aanwezige legionellabacteriën onschadelijk te maken.



Ruimteverwarming

Middels de gebruiksvriendelijke bediening kunnen twee temperatuurszones ingesteld worden. Tevens beschikt het systeem over een weektimer. Zo kunnen gewenste instellingen ingeprogrammeerd worden. De functie *nachtverlaging* verlaagt de temperatuur van het water, en dus van de ruimte. Vorstbeveiliging voorkomt bevriezing van leidingen en dankzij nachtelijke geluidsreductie kan het toch al lage geluidsniveau van het buitendeel verlaagd worden met nog eens 6 tot 7 dB(A).





WARM WATER.

Estia warmtepomptapwatervat



Het TOSHIBA Estia assortiment biedt ook een alles-in-één oplossing voor enkel warmwatervoorziening. Het warmtepomptapwatervat zorgt het gehele jaar, onder alle omstandigheden op energiezuinige wijze voor warm tapwater. Het tapwatervat is optioneel leverbaar met een extra warmtewisselaar waarmee een koppeling gemaakt kan worden met een zonnecollector.

Het gehele jaar door warm water

Met de warmtepomp in warm tapwater voorzien ligt nu binnen handbereik voor elke toepassing. En dankzij het ruime werkbereik van -7°C tot +40°C kan dat moeiteloos gedurende het hele jaar. Installatie is eenvoudig dankzij het slimme ontwerp.

Hoge efficiëntie, maximale besparing

Met het Estia tapwatervat worden besparingen tot wel 80% gerealiseerd t.o.v. traditionele elektrische waterverwarmers, dit komt tot uiting in sterk gereduceerd energieverbruik. Optioneel is het tapwatervat leverbaar met een extra warmtewisselaar voor zonnepaneel of vloerverwarming. Daarnaast beschikt het tapwatervat over de zgn. 'smart grid ready' techniek, dat biedt diverse mogelijkheden tot integratie in (reeds aanwezige) besturingssystemen.

Intuïtieve bediening en controle

De gebruiksvriendelijke, geïntegreerde bediening heeft verschillende instelmogelijkheden die voldoende mogelijkheden bieden het systeem geheel op uw wensen en eisen af te stemmen. Bovendien geeft de bediening inzicht in energieverbruik en bestaat de mogelijkheid om te voorzien in luchtkoeling en vloerverwarming.

Het tapwatervat is optioneel leverbaar met een extra warmtewisselaar voor een zonnecollector, compleet met geïntegreerde regeling voor zonnecollector en PV panelen.



Estia 5-serie is een zeer uitgebreide serie die zich uitstekend leent voor toepassing in bestaande situaties. Monovalent (zonder gasaansluiting) of in een hybride toepassing waarbij het Estia systeem op de meeste efficiënte wijze samenwerkt met de bestaande cv-installatie. Estia functioneert zelfs onder extreme omstandigheden.

ENERGIELABEL **A+++**

WARMTEPOMP

NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN

NOMINAAL KOELVERMOGEN

Energielabel (verwarmen)

COP (verwarmen)

Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C

Jaarlijks energieverbruik verwarmen

Afmetingen (H x B x D)

Gewicht

Geluidsdrukkniveau (op 2 m)

Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen

Elektrische aansluiting

HYDROMODULE

WATERUITTREDETEMPERATUUR VERWARMEN

WATERUITTREDETEMPERATUUR KOELEN

Afmetingen (H x B x D)

Gewicht

Geluidsdrukkniveau (op 1,5 m)

	455H	805H	1105H	1405H
230 VOLT				
NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN	● 4,5 kW	● 7,51 kW	● 10,52 kW	● 13,15 kW
NOMINAAL KOELVERMOGEN	● 4,5 kW	● 6 kW	● 10 kW	● 11 kW
Energielabel (verwarmen)	● A+++	● A+++	● A+++	● A+++
COP (verwarmen)	● 4,90	● 4,46	● 4,88	● 4,5
Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C	4,48 / 3,61 kW	5,74 / 4,47 kW	9,67 / 7,52 kW	10,79 / 8,34 kW
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	● 2.369 kWh	● 3.020 kWh	● 4.785 kWh	● 5.278 kWh
Afmetingen (H x B x D)	630 x 800 x 300 mm	890 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm
Gewicht	42 kg	63 kg	92 kg	92 kg
Geluidsdrukkniveau (op 2 m)	41 dB(A)	42 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C
Elektrische aansluiting	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt
230 VOLT				
NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN	● 20-55°C	● 20-55°C	● 20-55°C	● 20-55°C
NOMINAAL KOELVERMOGEN	● 7-25°C	● 7-25°C	● 7-25°C	● 7-25°C
Energielabel (verwarmen)	● A+++	● A+++	● A+++	● A+++
COP (verwarmen)	● 4,90	● 4,46	● 4,88	● 4,5
Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C	4,48 / 3,61 kW	5,74 / 4,47 kW	9,67 / 7,52 kW	10,79 / 8,34 kW
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	● 2.369 kWh	● 3.020 kWh	● 4.785 kWh	● 5.278 kWh
Afmetingen (H x B x D)	630 x 800 x 300 mm	890 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm
Gewicht	42 kg	63 kg	92 kg	92 kg
Geluidsdrukkniveau (op 2 m)	41 dB(A)	42 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C
Elektrische aansluiting	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt
230 VOLT				
NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN	● 20-55°C	● 20-55°C	● 20-55°C	● 20-55°C
NOMINAAL KOELVERMOGEN	● 7-25°C	● 7-25°C	● 7-25°C	● 7-25°C
Energielabel (verwarmen)	● A+++	● A+++	● A+++	● A+++
COP (verwarmen)	● 4,90	● 4,46	● 4,88	● 4,5
Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C	4,48 / 3,61 kW	5,74 / 4,47 kW	9,67 / 7,52 kW	10,79 / 8,34 kW
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	● 2.369 kWh	● 3.020 kWh	● 4.785 kWh	● 5.278 kWh
Afmetingen (H x B x D)	630 x 800 x 300 mm	890 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm
Gewicht	42 kg	63 kg	92 kg	92 kg
Geluidsdrukkniveau (op 2 m)	41 dB(A)	42 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C
Elektrische aansluiting	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt

* MELDCODE T.B.V. ISDE SUBSIDIE

KA11292

KA12898

KA12901

KA12904

ENERGIELABEL **A+++**

WARMTEPOMP

NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN

NOMINAAL KOELVERMOGEN

Energielabel (verwarmen)

COP (verwarmen)

Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C

Jaarlijks energieverbruik verwarmen

Afmetingen (H x B x D)

Gewicht

Geluidsdrukkniveau (op 2 m)

Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen

Elektrische aansluiting

HYDROMODULE

WATERUITTREDETEMPERATUUR VERWARMEN

WATERUITTREDETEMPERATUUR KOELEN

Afmetingen

Gewicht

Geluidsdrukkniveau (op 1,5 m)

	1105H8	1405H8	1605H8
400 VOLT			
NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN	● 10,52 kW	● 13,15 kW	● 14,91 kW
NOMINAAL KOELVERMOGEN	● 10 kW	● 11 kW	● 13 kW
Energielabel (verwarmen)	● A+++	● A+++	● A+++
COP (verwarmen)	● 4,8	● 4,44	● 4,30
Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C	9,50/7,29 kW	10,64/8,16kW	11,25/8,63 kW
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	● 4.924 kWh	● 5.156 kWh	● 5.212 kWh
Afmetingen (H x B x D)	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm
Gewicht	93 kg	93 kg	93 kg
Geluidsdrukkniveau (op 2 m)	43 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C
Elektrische aansluiting	400 Volt	400 Volt	400 Volt
400 VOLT			
NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN	● 20-55°C	● 20-55°C	● 20-55°C
NOMINAAL KOELVERMOGEN	● 7-25°C	● 7-25°C	● 7-25°C
Energielabel (verwarmen)	● A+++	● A+++	● A+++
COP (verwarmen)	● 4,8	● 4,44	● 4,30
Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C	9,50/7,29 kW	10,64/8,16kW	11,25/8,63 kW
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	● 4.924 kWh	● 5.156 kWh	● 5.212 kWh
Afmetingen (H x B x D)	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm
Gewicht	93 kg	93 kg	93 kg
Geluidsdrukkniveau (op 2 m)	43 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C
Elektrische aansluiting	400 Volt	400 Volt	400 Volt
400 VOLT			
NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN	● 20-55°C	● 20-55°C	● 20-55°C
NOMINAAL KOELVERMOGEN	● 7-25°C	● 7-25°C	● 7-25°C
Energielabel (verwarmen)	● A+++	● A+++	● A+++
COP (verwarmen)	● 4,8	● 4,44	● 4,30
Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C	9,50/7,29 kW	10,64/8,16kW	11,25/8,63 kW
Jaarlijks energieverbruik verwarmen	● 4.924 kWh	● 5.156 kWh	● 5.212 kWh
Afmetingen (H x B x D)	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm	1.340 x 900 x 320 mm
Gewicht	93 kg	93 kg	93 kg
Geluidsdrukkniveau (op 2 m)	43 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)
Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen	10/-20°C	10/-20°C	10/-20°C
Elektrische aansluiting	400 Volt	400 Volt	400 Volt

* MELDCODE T.B.V. ISDE SUBSIDIE

KA12907

KA12910

KA12913

Estia Powerful warmtepompen kunnen worden toegepast in bestaande situaties en in nieuwbouw. De Powerful-serie voldoet aan alle eisen die gesteld worden aan moderne verwarmingssystemen. Estia Powerful functioneert zelfs onder extreme omstandigheden. Monovalente toepassing (geen gasaansluiting) mogelijk.

ENERGIELABEL **A+++**

WARMTEPOMP

NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN

NOMINAAL KOELVERMOGEN

Energie label (verwarmen)

COP (verwarmen)

Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C

Jaarlijks energieverbruik verwarmen

Afmetingen (H x B x D)

Gewicht

Geluidsdruk niveau (op 2 m)

Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen

Elektrische aansluiting

HYDROMODULE

WATERUITTREDETEMPERATUUR VERWARMEN

WATERUITTREDETEMPERATUUR KOELEN

Afmetingen

Gewicht

Geluidsdruk niveau (op 1,5 m)



230 VOLT	P805HR
	● 8 kW
	● 6 kW
	● A+++
	● 4,76
	11,92 / 9,37 kW
	● 5.881 kWh
	1.340 x 900 x 320 mm
	92 kg
	43 dB(A)
	10/-25°C
	230 Volt



230 VOLT	HWS-P1105HR
	● 11,2 kW
	● 10 kW
	● A+++
	● 4,88
	12,79 / 11,23 kW
	● 5.523 kWh
	1.340 x 900 x 320 mm
	92 kg
	43 dB(A)
	10/-25°C
	230 Volt

P805XWHM3
● 20-60°C
● 7-25°C
925 x 525 x 355 mm
49 kg
29 dB(A)

P1105XWHM3
● 20-60°C
● 7-25°C
925 x 525 x 355 mm
52 kg
32 dB(A)

* MELDCODE T.B.V. ISDE SUBSIDIE

KA12966

KA12969

ENERGIELABEL **A+++**

WARMTEPOMP

NOMINAAL VERWARMINGSVERMOGEN

NOMINAAL KOELVERMOGEN

Energie label (verwarmen)

COP (verwarmen)

Verwarmingsvermogen bij -7/-15°C

Jaarlijks energieverbruik verwarmen

Afmetingen (H x B x D)

Gewicht

Geluidsdruk niveau (op 2 m)

Minimum buitentemperatuur koelen/verwarmen

Elektrische aansluiting

HYDROMODULE

WATERUITTREDETEMPERATUUR VERWARMEN

WATERUITTREDETEMPERATUUR KOELEN

Afmetingen

Gewicht

Geluidsdruk niveau (op 1,5 m)



400 VOLT	P805H8R
	● 8 kW
	● 6 kW
	● A+++
	● 4,68
	10,82/8,18 kW
	● 5.372 kWh
	1.340 x 900 x 320 mm
	94 kg
	44 dB(A)
	10/-25°C
	400 Volt



400 VOLT	P1105H8R
	● 11,2 kW
	● 10 kW
	● A+++
	● 4,80
	11,62/9,26 kW
	● 5.476 kWh
	1.340 x 900 x 320 mm
	94 kg
	44 dB(A)
	10/-25°C
	400 Volt



400 VOLT	P1405H8R
	● 14 kW
	● 11 kW
	● A+++
	● 4,44
	13,45/10,7 kW
	● 6.588 kWh
	1.340 x 900 x 320 mm
	94 kg
	45 dB(A)
	10/-25°C
	400 Volt

P805XWHM3
● 20-60°C
● 7-25°C
925 x 525 x 355 mm
49 kg
29 dB(A)

P1105XWHM3
● 20-60°C
● 7-25°C
925 x 525 x 355 mm
52 kg
32 dB(A)

P1105XWHM3
● 20-60°C
● 7-25°C
925 x 525 x 355 mm
52 kg
32 dB(A)

* MELDCODE T.B.V. ISDE SUBSIDIE

KA15475

KA15476

KA15477

*zie toelichting op pagina 3.

Vermogens zijn overeenkomstig Europese normering (EN14511).

Estia warmtepompen **tapwatervat**ENERGIELABEL **A+****V**

Energie label

COP

Werkingbereik (min/max)

Opwarmtijd

Max hoeveelheid warm water

Inhoud

Afmeting (H x Ø inclusief bedieningspaneel)

Benodigde installatiehoogte

Gewicht (leeg/vol)

Geluidsdruk niveau

Elektrische aansluiting

G1901CNMR*

A+

3,57

-7°C / +40°C

6 uur, 27 minuten

247 liter

190 liter

1.600 x 620 mm

1.868 mm

94/284 kg

32 dBA

230 Volt

G2601CNMR*

A+

3,69

-7°C / +40°C

9 uur, 12 minuten

347 liter

260 liter

1.960 x 620 mm

2.223 mm

100/350 kg

32 dBA

230 Volt

*Tevens leverbaar met extra warmtewisselaar t.b.v. koppeling met zonnecollector.

* MELDCODE T.B.V. ISDE SUBSIDIE

KA13263

KA13264



Estia warmtepompen **warmtapwatertanks**

Ten behoeve van de warmwatervoorziening wordt een passende warmtapwatertank geselecteerd. De tank is uitgevoerd in RVS met een witte, thermische isolatiemantel. Door zijn slanke uitvoering kan de tapwatertank ook worden toegepast bij een beperkt vloeroppervlak. De tapwatertank beschikt over een automatische, geprogrammeerde legionellapreventie.

WARMTAPWATERTANK

	1501CSHM3	2101CSHM3	3001CSHM3
WATERINHOUD	150 L	210 L	300 L
WATERTEMPERATUUR	75°C	75°C	75°C
Energielabel	B	B	B
Hoogte	1.090 mm	1.474 mm	2.040 mm
Diameter	550 mm	550 mm	550 mm
Gewicht	37 kg	44 kg	59 kg



Optioneel kan in het Estia-systeem een buffervat geplaatst worden. Deze beschikt over een zogenaamde hydraulische scheiding waardoor het vat tegelijkertijd in warm water kan voorzien en daarnaast zorgt voor een optimale verdeling van het water voor verwarmingsdoeleinden. Het buffervat biedt een zeer hoge bedrijfszekerheid en plaatsing komt het rendement van het gehele systeem ten goede. Afhankelijk van de grootte van het systeem wordt een inhoudsmaat geselecteerd. De vaten zijn van RVS, voorzien van een thermische isolatiemantel met dampdichte uitvoering, dat maakt de vaten ook geschikt voor koudwaterkoeling.

BUFFERVAT

	ITRC-50	ITRC-80	ITRC-120
Hoogte (inclusief isolatie)	640 mm	930 mm	1.330 mm
Diameter (inclusief isolatie)	470 mm	470 mm	470 mm
Gewicht	18 kg	25 kg	33 kg

TOSHIBA

Wereldwijd één van de meest toonaangevende producenten van airconditioners en warmtepompen

Met een productie van ca. 4 miljoen eenheden per jaar behoort TOSHIBA tot de grootste airconditioning- en warmtepompproducten ter wereld. Het Japanse moederconcern

heeft met betrekking tot elektronica componenten een reputatie hoog te houden en het is daarom vanzelfsprekend dat de TOSHIBA airconditioners en warmtepompen met de laatste snufjes op dit gebied zijn uitgerust. De continue innovaties met veel eigen uitvindingen en patenten zoals de over het gehele programma beschikbare Hybride Inverter techniek, hebben er in belangrijke mate toe bijgedragen dat de TOSHIBA airconditioners en warmtepompen tot de meest energiezuinige en de absolute topklasse worden gerekend. Vele tientallen miljoenen gebruikers ervaren dagelijks een weldadig comfort met TOSHIBA klimaatbeheersing.

Aan deze folder is de grootst mogelijke zorg besteed.
Niettemin zijn wijzigingen in ontwerp en uitvoering voorbehouden.

Uw TOSHIBA vakinstallateur

TECHNICLIMA
AIRCONDITIONING BV

TOSHIBA-AIRCO.COM

