

TOSHIBA

HIGHER
quality in
LIFE



ESTIA

TOSHIBA ESTIA

Komfort & Lebensqualität aus der Luft

HIGHER
quality in
LIFE



EFFIZIENTES HEIZEN
MIT DER LUFT-WASSER
WÄRMEPUMPE



4

VORTEILE DER LUFT-
WASSER WÄRMEPUMPE

10

DAS ESTIA
LEISTUNGSSPEKTRUM
WOHNUNG

18

STEUERUNGEN

6

FUNKTIONSWEISE

13

GERÄUSCHPEGEL

20

ESTIA ZUBEHÖR
FUNKTIONEN

8

DAS ESTIA
LEISTUNGSSPEKTRUM
EINFAMILIENHAUS

14

ESTIA SYSTEME

22

PRODUKTWELTEN

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe von TOSHIBA erzeugt wohlige Heizwärme nachhaltig aus der Umgebungsluft.

1 KOSTENEFFIZIENT

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe nützt die kostenlose Umweltenergie der Umgebungsluft, um bei niedrigen Betriebskosten für wohlige Wärme und / oder Brauchwasser zu sorgen.

Die Wärmepumpe ist sowohl in der Anschaffung, als auch im laufenden Betrieb – durch den geringen Stromverbrauch – ein günstiges und effizientes Heizsystem.



2 UMWELTFREUNDLICH

Die Nutzung der Luft als Energiequelle ist CO₂-neutral und verursacht keine Emissionen.

In Kombination mit Ökostrom aus 100 % erneuerbaren Ressourcen ist der ökologische Fußabdruck gleich Null. Eine ESTiA realisiert hohe Heiz- und Kühlleistungen mit geringsten Mengen des Low-GWP Kältemittels R32. Ihr geringes Betriebsgeräusch schont Mensch und Umwelt.



3 HÖCHSTER KOMFORT

Die beiden Innengeräte All-in-One oder Hydrobox sind nicht größer als ein Tiefkühlschrank oder ein Arzneimittelschränkchen und fügen sich damit unauffällig auch noch in der kleinsten Apartmenküche ein. Ein Brennstofflager wird nicht benötigt.

Die Steuerung erfolgt komfortabel direkt am Gerät, über eine Fernbedienung im Wohnbereich oder mobil via Smartphone-APP.



Als smarte Wärmequelle fügt sich die Wärmepumpe platzsparend in jeden Neu- und Altbau ein und liefert zuverlässig Heiz- und / oder Brauchwasser.

VIELSEITIG 4

Die vollautomatischen Systeme lassen sich vielseitig kombinieren: ESTIA versteht sich blendend mit moderner Fußbodenheizung und Fancoils, alten Radiatoren, bestehenden Heizsystemen, Photovoltaik oder Thermischer Solaranlage.
Die neue ESTIA R32 Baureihe kann alle vier Aussengeräte (4, 6, 8, 11 kW) wahlweise mit einer Hydrobox oder einer All-in-One Inneneinheit mit integriertem 210 Liter Brauchwasserspeicher kombinieren.



ZUVERLÄSSIG 5

ESTIA Einheiten zeichnen sich durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Sie laufen bei Außentemperaturen bis -25°C sicher und effizient.

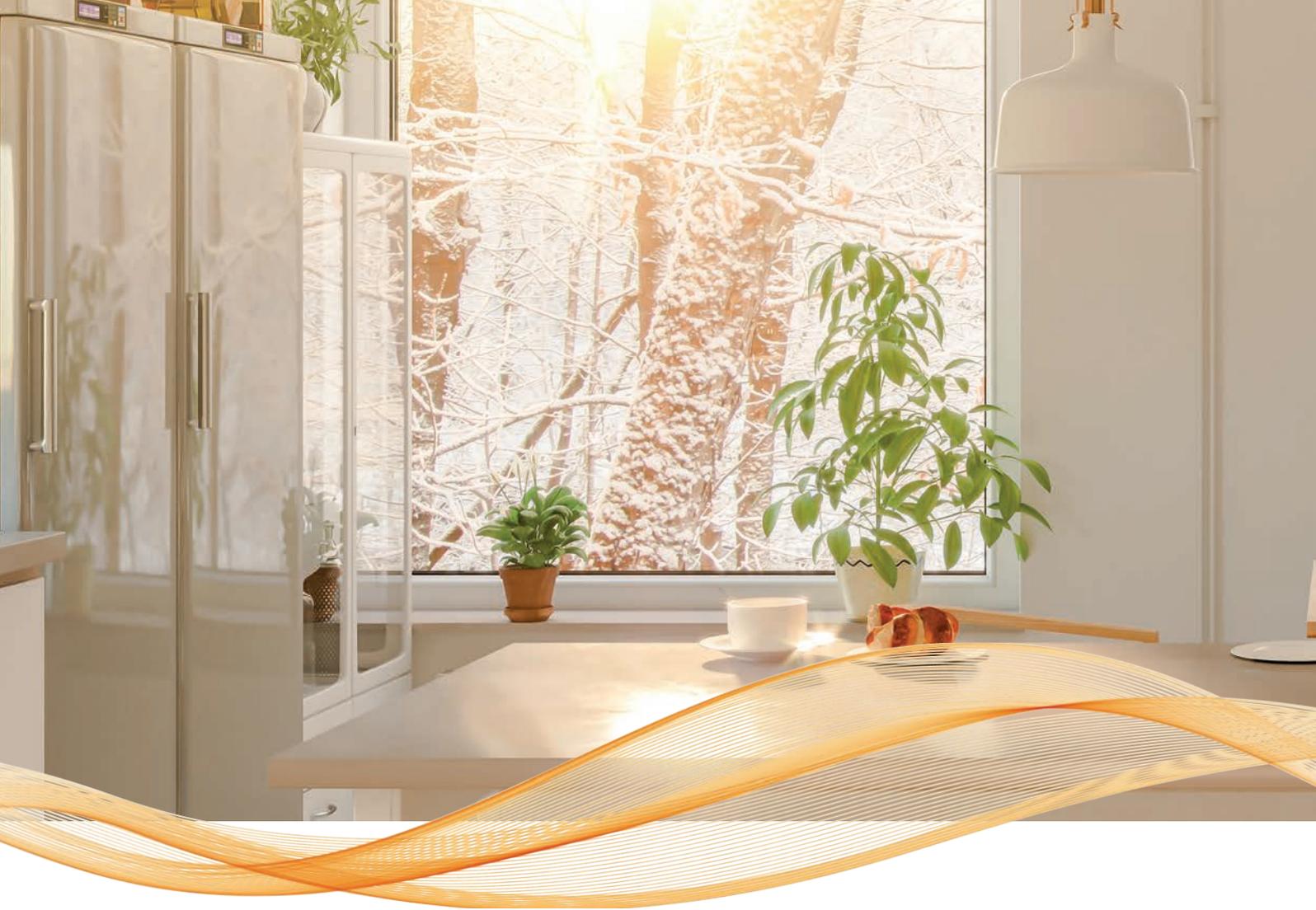
Seit Markteinführung 2009 sind wissentlich heute noch alle Anlagen in Betrieb.



FÖRDERBAR 6

Da die technischen Leistungen der ESTIA von unabhängigen, externen Instituten mit EHPA und Keymark zertifiziert sind, sind ESTIA Systeme förderfähig.





DRAUSSEN IST ES KALT. DRINNEN WOHLIG WARM.

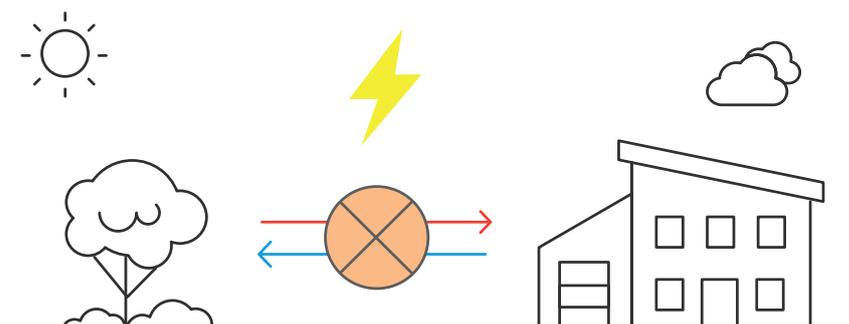
Die Luft-Wasser Wärmepumpe sorgt dafür.

Die ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpe gewinnt die Energie aus der Luft und überträgt diese auf das Heizsystem. Ein umweltfreundliches Kältemittel und ein effizient arbeitender Kompressor übernehmen diesen Job. Die bei diesem Prozess erzeugte Wärme wird über einen Wärmetauscher an das Wasserleitungssystem übertragen. So werden Brauch- und Heizwasser auf die nötige Temperatur erwärmt.

Dieses energiesparende System arbeitet auch bei frostigen -25°C Außentemperatur effizient.

Die Luft-Wasser Wärmepumpe heizt im Durchschnitt im Verhältnis 1:4 mit Energie aus der Luft und elektrischer Energie.

Ein platzsparendes, effizientes und nachhaltiges System im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen.



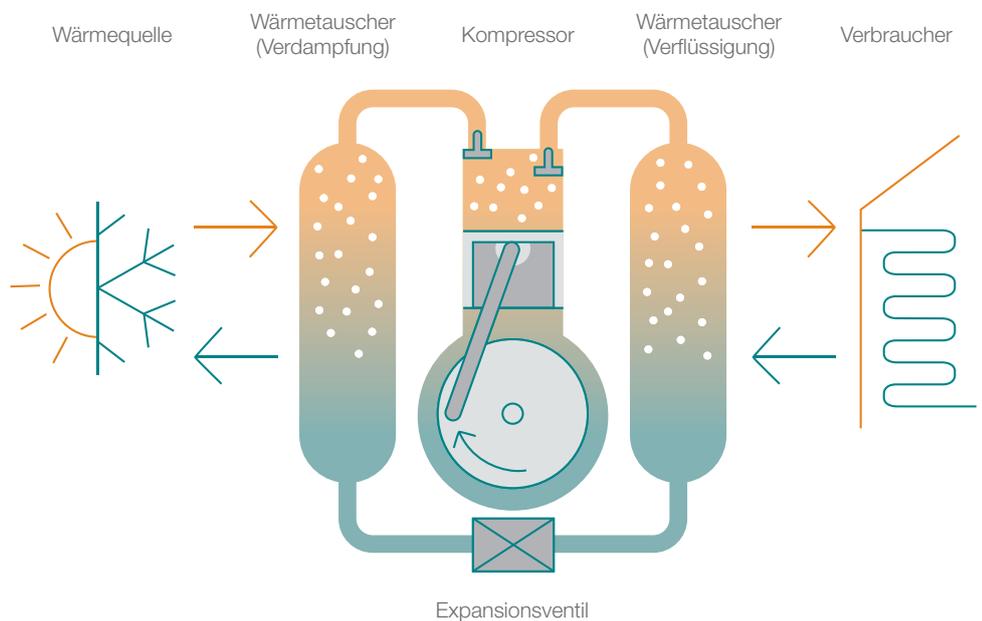


- Der Ventilator im Außengerät saugt die Außenluft an, welche über den Wärmetauscher geführt wird.
- Bedingt durch den niedrigen Siedepunkt des Kältemittels (R32 = $-51,7^{\circ}\text{C}$, R410A = $-48,5^{\circ}\text{C}$) ändert das bis dahin flüssige Kältemittel seinen Aggregatzustand im Wärmetauscher, es verdampft.
- Das Gas wird vom Kompressor im Innengerät angesaugt und verdichtet. Die Temperatur des Kältemittels erhöht sich mit dem zunehmenden Druck.
- Das heiße Kältemittel erreicht nun den Wärmetauscher im Innengerät (Hydrobox | All-in-One) und gibt seine Wärmeenergie an den Brauchwasserheizkreis ab.
- Hierbei kommt es zu einer Abkühlung, das Kältemittel wird wieder flüssig und der Kreislauf wiederholt sich.

DER KOMPRESSOR

TOSHIBA Inverter Doppel-Rollkolbenkompressor mit 10 % – 100 % Regelbereich

DIE WÄRMEPUMPE



DAS ESTIA LEISTUNGSSPEKTRUM EINFAMILIENHAUS

- 1 NOCH GÜNSTIGER DURCH SONNE UND LUFT**

Eine Photovoltaikanlage kann mittels Smart Grid unkompliziert eingebunden werden. So kann man noch kosteneffizienter heizen und kühlen.
- 2 AUSSENGERÄT**

Im Außengerät wird die Energie mithilfe von Wärmetauscher, Kompressor und Kältemittel aus der Außenluft gewonnen und zum Innengerät übertragen.
- 3 HYDROBOX**

Die Hydrobox überträgt die Wärmeenergie vom Kältemittel auf das Wassersystem des Hauses.
- 4 PUFFERSPEICHER**

Die Estia Wärmepumpen-Gruppe bietet unter Einbindung eines Pufferspeichers durch ihre zwei Heizonenvariante die Möglichkeit, Radiatoren, wie auch Fußbodenheizungen vollständig zu versorgen.
- 5 BESTEHENDE HEIZUNG**

Ein bivalentes System integriert die bestehende Heizung und nützt vorhandene Heizkörper weiter.
- 6 FUSSBODENHEIZUNG**

In Kombination mit einer Fußbodenheizung liefert das ESTIA-System das Heizwasser mit niedrigerer Vorlauftemperatur.
- 7 IMMER WARMES WASSER**

ESTIA versorgt Sie von +43 bis -25°C Außentemperatur garantiert immer mit ausreichend Brauchwasser.
- 8 FERNBEDIENUNG**

Das Bedienfeld direkt an der Hydrobox steuert alle Funktionen. Optional ist eine externe Raumfernbedienung erhältlich. Eine Anbindung an gängige Gebäudetechniksysteme ist möglich.
- 9 APP**

Die ESTIA ist auch bequem über die TOSHIBA Home AC App zu steuern. Die Funktion Energy Monitoring liefert den kompletten Überblick über Energieverbrauch und Kosten.



App funktioniert für Android und iOS.



1

5

7

8

2

6

3

4

HIGHER
quality in
LIFE

DAS ESTIA LEISTUNGSSPEKTRUM WOHNUNG

1 AUSSENGERÄT

Im Außengerät wird die Energie mithilfe von Wärmetauscher, Kompressor und Kältemittel aus der Außenluft gewonnen und zum Innengerät übertragen.

2 ALL-IN-ONE

Das All-in-One Innengerät überträgt die Wärmeenergie vom Kältemittel auf das Wassersystem des Hauses. Ein 210 Liter Wasserspeicher ist platzsparend integriert.

3 BESTEHENDE HEIZUNG

Ein bivalentes System integriert die bestehende Heizung und nützt vorhandene Heizkörper weiter.

4 FUSSBODENHEIZUNG

In Kombination mit einer Fußbodenheizung liefert das ESTIA-System das Heizwasser mit niedrigerer Vorlauftemperatur.

5 IMMER WARMES WASSER

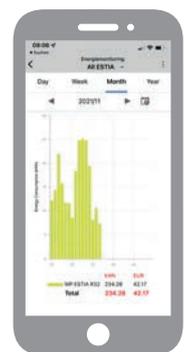
ESTIA versorgt Sie von +43 bis -25°C Außentemperatur garantiert immer mit ausreichend Brauchwasser aus dem integrierten 210 Liter Brauchwasserspeicher.

6 FERNBEDIENUNG

Das Bedienfeld direkt an der All-in-One steuert alle Funktionen. Optional ist eine externe Raumfernbedienung erhältlich. Eine Anbindung an gängige Gebäudetechnikprogramme ist möglich.

7 APP

Die ESTIA ist auch bequem über die TOSHIBA Home AC App zu steuern. Die Funktion Energy Monitoring liefert den kompletten Überblick über Energieverbrauch und Kosten.



App funktioniert für Android und iOS.



HIGHER
quality in
LIFE



INVESTITION IN DIE ZUKUNFT



Die Luft-Wasser Wärmepumpe vereint den Vorteil von geringen Anschaffungskosten mit niedrigen Betriebskosten und nutzt effizient erneuerbare Energien. Man kann sie zum Heizen bzw. für die Brauchwasserbereitung für Neubau oder Sanierungen mit Heizkörpern, Fußbodenheizung, Wandheizung sowie zur unterstützenden Poolbeheizung vielseitig einsetzen. Im Sommer kann man damit die Räume temperieren. Eine aktive Kühlung ist über Gebläsekonvektoren möglich.

ALTBAU

Eine ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpe eignet sich bestens für Sanierungsmaßnahmen im Altbau. Bei einer bestehenden Brauchwasserheizung ist ein Heizungstausch grundsätzlich kein Problem. Der Einbau erfolgt meist schon in einem Tag und auch die vorhandenen Heizkörper können weiterverwendet werden.

NEUBAU

Bei der Planung des neuen Hauses können alle notwendigen Leitungen der Brauchwasserheizung berücksichtigt und kein Platz für ein Brennstofflager eingeplant werden.

UMWELT

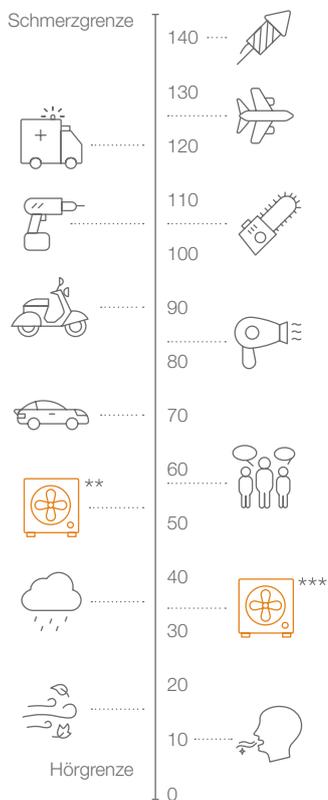
Heizen mit Luft ist CO₂-neutral, umweltfreundlich und nachhaltig. Aufgrund der fehlenden Verbrennung ist das Heizen völlig frei von Feinstaub und Ruß. Durch Verwendung des Kältemittel R32 wird die Effizienz der Wärmepumpe gesteigert und bei gleicher Füllmenge wird eine um bis zu 60 % höhere Leistung erbracht. Dadurch wird das GWP (Global Warming Potential) um den Faktor 3 reduziert. Da es sich um einen geschlossenen Kreislauf handelt, kann das Kältemittel nicht entweichen und muss somit auch nicht nachgefüllt werden.





Einfamilienhaus Bad Vöslau, Technology Systems

SCHALLDRUCKPEGEL dB(A)*



SO LAUT DARF LEISE SEIN

Eine ESTIA Wärmepumpe kann im Außenbereich leise arbeiten – das zeigt der Schalldruckpegel. Er entspricht der Lautstärke, die wir empfinden. Bereits in einer Entfernung von wenigen Metern erreicht ein ESTIA Außengerät nur noch ca. 30 dB(A). Das entspricht tatsächlich einem Flüstern oder dem Inneren einer Bibliothek – damit haben in der Praxis Nachbarn, Behörden sowie die Umwelt gleichermaßen Freude. Ein geschulter Fachpartner berät gerne und findet mit Ihnen zusammen den optimalen Aufstellungsort für Ihre neue ESTIA.



* Angaben gelten als Richtwerte
 ** ESTIA im Abstand von 1 m gemessen
 *** ESTIA im Abstand von 5 m gemessen

ESTIA Split R32 Hydrobox

Speziell für Sanierungen – Einfach im Austausch
Geeignet für ältere Systeme, wie Bestandsheizkörper



- 230 V / 1-phasig
- Energieeffizienz A+++
- Betriebsbereich -25 bis +43°C
- Vorlauftemperatur Heizen bis +65°C
- Stützheizung 3 / 6 / 9 kW

Außengerät	Spannungsversorgung	Heizleistung (kW)	Kühlleistung (kW)	COP (W/W)	Schalldruck Day/Night (dB(A))*	Abmessungen (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

Innengerät	Spannungsversorgung	Heizleistung (kW)	Kühlleistung (kW)	COP (W/W)	Schalldruck Day/Night (dB(A))*	Abmessungen (mm)
HYDROBOX	abhängig von Leistungsgröße des Außengerätes			27/-		725 x 450 x 235

* gemessen in 1 m Abstand vor dem Gerät

STEUERUNGSOPTIONEN



ESTIA Split R32

All-in-One mit Warmwasserspeicher

Speziell für Neubauten – Kompakt in der Aufstellung
Geeignet für moderne Systeme, wie Fußboden- oder Flächenheizungen



- 230 V / 1-phasig
- Energieeffizienz A+++
- Betriebsbereich -25 bis +43°C
- Vorlauftemperatur Heizen bis +65°C
- Stützheizung 3 / 6 / 9 kW
- Integrierter Brauchwassertank (210 Liter)

Außengerät	Spannungsversorgung	Heizleistung (kW)	Kühlleistung (kW)	COP (W/W)	Schalldruck Day/Night (dB(A))*	Abmessungen (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

Innengerät	abhängig von Leistungsgröße des Außengerätes	210 l Tank	27/-	1700 x 600 x 670
ALL-IN-ONE				

* gemessen in 1 m Abstand vor dem Gerät

STEUERUNGSOPTIONEN



Unsere Wärmepumpen sind EHPA und Keymark zertifiziert.
Weitere Informationen finden sie unter www.ehpa.org und www.heatpumpkeymark.com



ESTIA Split R410A Hydrobox

Geeignet für alle Anwendungen mit hohem Leistungsbedarf
Nominal-Heizleistung bis 16 kW



- 230 V / 1-phasig | 400V / 3-phasig
- Energieeffizienz Heizen: A++
- Energieeffizienz Kühlen: A++
- Betriebsbereich: -25 bis +43°C
- Vorlauftemperatur Heizen: bis +65°C
- Stützheizung: 3 / 6 / 9 kW



Außengerät	Spannungsversorgung	Heizleistung (kW)	Kühlleistung (kW)	COP (W/W)	Schalldruck Day/Night (dB(A))*		JAZ	Abmessungen (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

Innengerät	Spannungsversorgung	Heizleistung (kW)	Kühlleistung (kW)	COP (W/W)	Schalldruck Day/Night (dB(A))*		JAZ	Abmessungen (mm)
HYDROBOX	abhängig von Leistungsgröße des Außengerätes				27/-		-	925 x 525 x 355

* Solange der Vorrat reicht.

* gemessen in 1 m Abstand vor dem Gerät

STEUERUNGSOPTIONEN



ESTIA DHW MONO

Brauchwasser Wärmepumpe

Mit integriertem Warmwasserspeicher
Innenaufstellung.



230 V / 1-phasig
Energieeffizienz Heizen: A+
Betriebsbereich: -7 bis +40°C
Vorlauftemperatur Heizen: +50 bis +65°C
Stützheizung: 1,5 kW



Inhalt (l)



Aufheizzeit**
(h:mm)



Aufheizzeit** (h:mm)



COP (W/W)



Schalldruck
(dB(A))*



Abmessungen
(mm)

	Inhalt (l)	Aufheizzeit** (h:mm)	Aufheizzeit** (h:mm)	COP (W/W)	Schalldruck (dB(A))*	Abmessungen (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

* gemessen in 1 m Abstand vor dem Gerät

** Angegebene Werte sind reine Vergleichswerte ohne Relevanz für den Realbetrieb.
Die Aufheizzeit ist von einer Wasserstarttemperatur +10°C bis Zieltemperatur +54°C angegeben.

Die Messbedingungen sowie ausführliche Datenblätter inkl. Schalleistungspegel zu allen ESTIA-Systemen finden Sie auf unserer Website: www.diewaermepumpe.at



BEQUEM – SICHER – NACHHALTIG

Komfortable Steuerungsoptionen

APP STEUERUNG



Mit der TOSHIBA Home AC Control App übernimmt man bequem die Kontrolle über den eigenen Wohnkomfort. Wasser- und Außentemperaturen, Sonderfunktionen wie Flüsterbetrieb, Frostschutz und Heißwasser-Boost – alles im mobilen Zugriff. Zusätzlich hat man mit dem Energy Monitoring den kompletten Energieverbrauch im Überblick.

INTEGRIERTE BEDIENEINHEIT



Die übersichtlichen Icons der integrierten Bedieneinheit gewähren perfekten Bedienkomfort für das ganze System: Wassertemperatur für 2 Heizzonen und Brauchwasser, Nachtabsenkung, Timer-Programme, Silent-Flüsterfunktion und vieles mehr. Alle Anzeigen & Einstellungen sind nur einen Tastendruck entfernt.

EXTERNE KABELFERNBEDIENUNG



Für die Bedienung der Wärmepumpe vom Wohnzimmer aus greift man zur externen Zusatz-Fernbedienung. Sie ist das exakte Ebenbild der integrierten Bedieneinheit und ermöglicht alle Einstellungen bequem mit einer Hand vom Sessel aus.

Garantiert sicher wohlfühlen

Die gesetzliche Gewährleistung beträgt 24 Monate. Für die stabile und verlässliche ESTIA gewährt TOSHIBA auf das Herzstück der Anlage – den Kompressor – eine Garantie von 5 Jahren. Die verlängerte Garantie von 60 Monaten ist für alle anderen Komponenten optional verfügbar.

5 JAHRE KOMPRESSORGARANTIE

Sie erhalten automatisch 5 Jahre Garantie auf den ESTIA Kompressor.



GARANTIEERWEITERUNG

Zusätzlich ist eine Garantieverlängerung auf 4 oder 5 Jahre auf alle anderen Komponenten möglich.



Geförderte Nachhaltigkeit

Die meisten Regierungen fördern den Umstieg auf ein nachhaltiges Heizungssystem, wie es die Luft-Wasser Wärmepumpe ist. Heizen mit Luft wirkt dem Klimawandel entgegen und ist umweltfreundlich.



ESTIA SPLIT R32

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG
HWS-AMSU51-E	Externe Raumfernbedienung (kabelgebunden)
HWS-IFAIP01U-E	0-10 Volt Interface, zur externen Steuerung über 0-10 Volt Signale
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter
95612037	Temperatursensor für bauseitigen Warmwasserspeicher
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® Interface, Einbindung in Gebäudeleitsysteme, Group Control bis zu 8 Geräte kombinierbar
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus Interface, Einbindung in Gebäudeleitsysteme, Group Control bis zu 8 Geräte kombinierbar

ESTIA SPLIT R410A

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG
HWS-AMSS4E	Externe Raumfernbedienung (kabelgebunden)
TCB-PCIN3E	Freigabesignal für externen Wärmebereiter und Störmeldeausgang oder Kompressorbetriebs- und Abtaubetriebsmeldeausgang
TCB-PCM03E	Eingang für externen Raumthermostat oder Eingang für Notaus oder externes Ein/Aus
95612037	Temperatursensor für bauseitigen Warmwasserspeicher
VK320MOAIRC001	Ersatz-Strömungswächter, für Größe 8, 11, 14
VK320MOAIRC002	Ersatz-Strömungswächter, für Größe 4
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® Interface, Einbindung in Gebäudeleitsysteme, Group Control bis zu 8 Geräte kombinierbar
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus Interface, Einbindung in Gebäudeleitsysteme, Group Control bis zu 8 Geräte kombinierbar

Steuerungsoptionen für ESTIA Geräte

Je nach Modell stehen verschiedene Steuerungsoptionen für ESTIA Geräte zur Verfügung.



Modbus

Modbus:

Anbindung an die Gebäudeleittechnik.



KNX

KNX:

Schnittstelle zu Smart Home.



0-10 V

0 – 10 V:

Schnittstelle für externe Steuerung.

**WIFI:**

Steuerung der Anlage über das Smartphone.



SG
Ready

SG Ready:

Einbindung von Photovoltaik.

**Kabelfernbedienung:**

Steuerung über optionale Kabelfernbedienung.



Jetzt gleich überprüfen, wie günstig ESTIA Ihre individuelle Fläche heizt:



TOSHIBA

KOMPETENZ IN ALLEN BEREICHEN



In jeder ESTIA steckt das Wissen und die Erfahrung von TOSHIBA

TOSHIBA hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt zu verbessern und einen Fortschritt zu gewährleisten, der im Einklang mit dem Planeten steht.

Dieser Leitgedanke und die dahinter stehende Wertehaltung wird durch den weltweit einheitlichen Slogan kommuniziert:

„Committed to People, Committed to the Future.“

In jeder ESTIA steckt somit geballtes Wissen, innovative Forschung und modernste Technologie eines führenden Weltkonzerns, mit dem Ziel, jedes Zuhause einfach in eine komfortable, effiziente und nachhaltige Wohlfühl-Oase zu verwandeln.

Mit Geräten von TOSHIBA schafft man ein Raumklima für ein gutes und gesundes Wohlbefinden.

HOME umfasst alle Klima-lösungen für das Eigenheim.

Damit jeder Raum im Eigenheim immer wohl temperiert ist und man von einer sauberen Luft umgeben ist – dafür sorgen die HOME-Klimaanlagen von TOSHIBA.

Ob Einzelraum oder Mehrraum-Lösung – alle HOME-Produkte realisieren Komfort und Effizienz auf höchstem Niveau. Zuverlässige Technologie ist bei allen Typen selbstverständlich. Geräuscharmer Betrieb und aufwendige Filtersysteme sind wesentliche Komfortmerkmale.

TOSHIBA Klimaanlagen sind immer eine gute und sichere Entscheidung.



BUSINESS liefert Klima- lösungen für Gewerbe und Industrie

Die Einraum-Lösung eignet sich für kleinere gewerbliche Anwendungen wie Büros, Verkaufs- oder Technikräume, bei denen Zuverlässigkeit entscheidend und Dauerbetrieb möglich ist.

Mehrraum-Lösungen umfassen Klimasysteme für komplexe Installationen in großen Bauten, wie Bürogebäuden, Einkaufszentren oder Hotels.

TOSHIBA bietet vielfältige Module und Steuerungskomponenten mit zuverlässiger Technologie zur optimalen Realisierung komplexer Aufgabenstellungen an.

USX – die neuen Spezial- anlagen der Superlative

TOSHIBA bringt den weltweit sehr erfolgreichen Chiller & Heatpump Universal Smart X erstmals auf den Europäischen Markt. Mit ihrer enorm skalierbaren Leistungsfähigkeit sind Großrechenzentren, industrielle Fertigungsprozesse, Labore, Sporthallen, Krankenhäuser, Hotels oder andere technische Spezialanwendungen ihre Domäne.

8 Smart Features zeichnen den USX aus und zeigen, wie das intelligente Systemdesign zu erheblichen Einsparungen von Flächen- und Energieressourcen sowie zur perfekten Zuverlässigkeit führt.

TOSHIBA liefert die Universal Smart X in ausgewählten, standardisierten Vorkonfigurationen prompt aus, bietet aber natürlich auch das klassische Built-to-Order Konzept mit moderaten Lieferzeiten an.

Wir beraten Sie persönlich

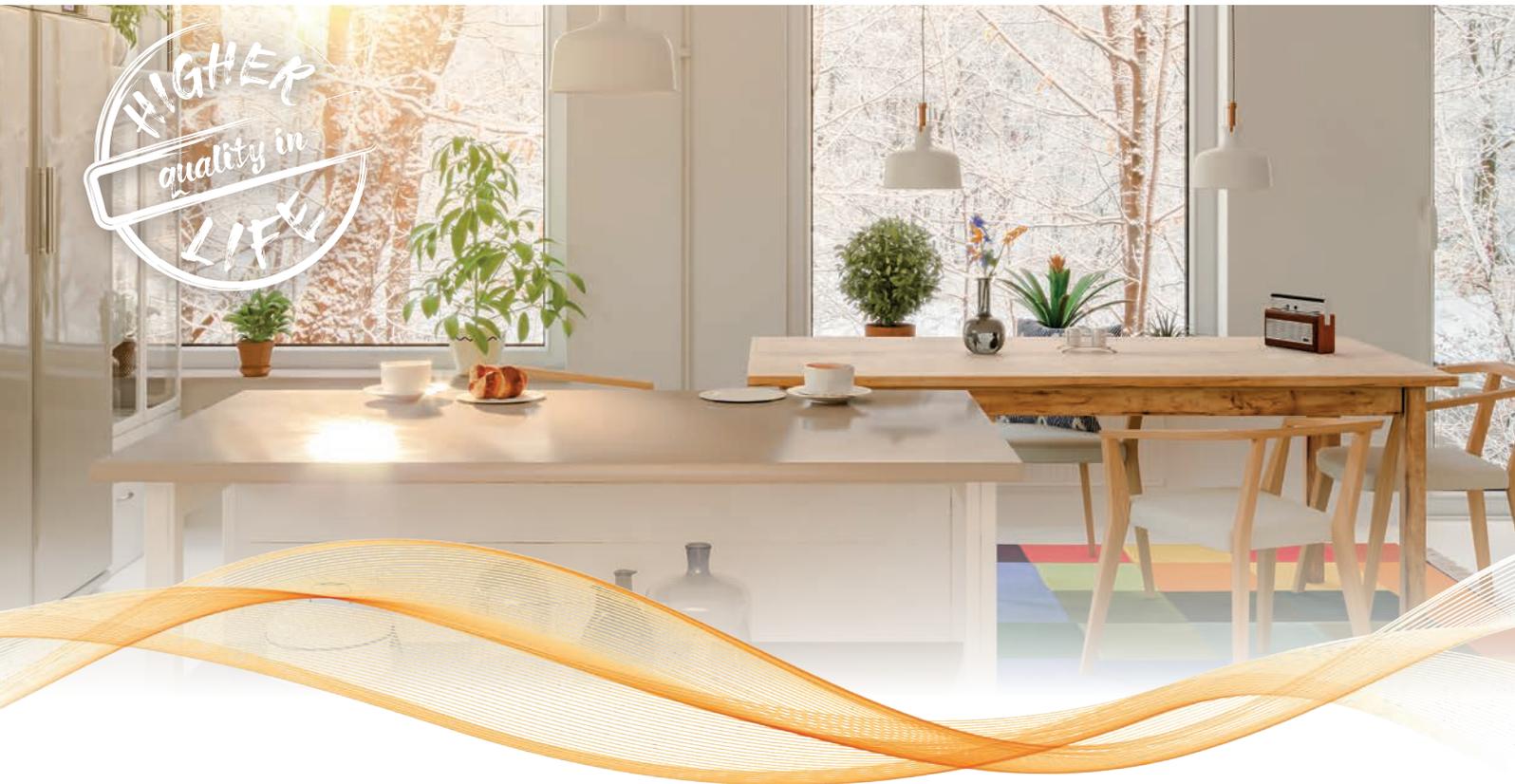
IHR ZERTIFIZIERTER TOSHIBA PARTNER

TOSHIBA Fachpartner:

TOSHIBA ist stolz auf sein Netzwerk an qualifizierten Fachbetrieben aus der Kälte- und Klimatechnik. Mit einer TOSHIBA Klimaanlage erhalten Sie nicht nur eine top Produktqualität, sondern professionelle Beratung, Planung, Installation und Service. Setzen Sie auf ein perfektes Klima vom Fachmann!

Von Klein bis Groß

Mit den Anwendungen für den Heimbereich und für Industrie und Gewerbe deckt TOSHIBA die gesamte Bandbreite ab. Kontaktieren Sie Ihren TOSHIBA Fachpartner oder besuchen Sie unsere Website für eine detaillierte Auskunft.



Für noch mehr Informationen: Besuchen Sie unsere Website!

Weitere Informationen zu TOSHIBA Produkten sowie Vertriebspartnern finden Sie direkt auf unserer Website: www.toshiba-aircondition.com