

TOSHIBA



ESTIA

Luft-Wasser Wärmepumpe

Die Wärme der Zukunft



ESTIA

INHALT

4 DIE UMWELTFREUNDLICHE UND
KOSTENGÜNSTIGE HEIZLÖSUNG

5 DIE KOMPONENTEN DER ESTIA

6 GUTE GRÜNDE FÜR EINE ESTIA
LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE

7 GARANTIE, SICHERHEIT
UND ZUVERLÄSSIGKEIT

8 STEUERUNGSOPTIONEN

11 ZUBEHÖR

12 FUNKTIONSWEISE EINER
LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE

14 ESTIA IM EINFAMILIENHAUS

16 ESTIA IN DER WOHNUNG

18 ESTIA ANWENDUNGSBEISPIELE

20 ESTIA PRODUKTÜBERSICHT



TOSHIBA



EFFIZIENTES HEIZEN
MIT DER LUFT-WASSER
WÄRMEPUMPE

UMWELTFREUNDLICH, KOSTENGÜNSTIG UND EFFIZIENT – DAS IST HEIZEN MIT WÄRME AUS DER LUFT.

Die ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpe wirkt effizient und eignet sich zum kostengünstigen Heizbetrieb, zur Warmwasserbereitung sowie zum Kühlen Ihres Zuhauses. Sie verwendet Außenluft als Energiequelle und ist somit sehr umweltfreundlich.

100 % ENERGIE AUS DER LUFT

Anstatt das nötige Warmwasser für Bad oder Heizung mit Brennstoffen (Öl, Pellets, Holz, Gas, etc.) oder zu 100% mit Strom zu erzeugen, stammt die genutzte Energie zu 100% aus der Luft und benötigt zusätzlich nur eine geringe elektrische Antriebsenergie (abhängig von der Außentemperatur).



Warmwasser zum
Duschen / Baden



Heizung mit Radiatoren



Fußbodenheizung



DIE KOMPONENTEN

Die ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpe besteht aus einem Außengerät und einer Inneneinheit. Diese ist als kompakte Hydrobox oder als All-In-One mit integriertem Warmwasserspeicher ausgeführt. Über das Innengerät werden alle Anwendungen, wie Radiatoren, die Fußbodenheizung oder ein externer Warmwasserspeicher versorgt.



1 Das Außengerät

Über Kompressor und Luft-Wärmetauscher wird die Wärmeenergie aus der Außenluft gewonnen und an die Hydrobox im Haus weitergegeben.

2 Die Hydrobox

In der Hydrobox wird die Wärme vom Kältemittel über einen Platten-Wärmetauscher verlustarm auf das Wassersystem übertragen.

3 Die All-in-One

Die All-in-One Inneneinheit kombiniert Hydrobox mit Warmwasserspeicher und ist somit besonders platzsparend. Trotz der kompakten Bauweise bietet das All-in-One-Modell einen 210 Liter Warmwasserspeicher in Edelstahl und kann, je nach Modell, 1- oder 2-Zonen heizungsseitig versorgen.

4 Der Warmwasserspeicher

Hier wird das Warmwasser zwischengespeichert. Der gedämmte Kessel ist aus Edelstahl gefertigt, wodurch geringes Gewicht und hohe Lebensdauer gewährleistet wird.

5 Die Bedieneinheit

Das Bedienfeld direkt an der Hydrobox steuert alle Funktionen. Optional ist eine externe Raumfernbedienung inklusive Temperatursensor erhältlich. Zusätzlich können Sie Ihre ESTIA mit einem WiFi-Modul ausstatten. Sie haben nun die Möglichkeit Ihre ESTIA R32 mittels TOSHIBA AC Control App von jedem beliebigen Ort aus zu steuern.

Kosten sparen mit **ESTiA**

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 in Kombination mit Heizkörpern, Fußbodenheizung, Wandheizung sowie zur unterstützenden Poolbeheizung vielseitig einsetzen. Im Sommer kann man damit die Räume temperieren. Eine aktive Kühlung ist beispielsweise über Gebläsekonvektoren möglich.

GUTE GRÜNDE FÜR EINE ESTIA LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE

Energie- und kosteneffizient

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe nützt die kostenlose Umweltenergie der Umgebungsluft, um bei niedrigen Betriebskosten hohe Temperaturwerte zu erzielen.

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



Kombination mit Solar / Photovoltaik

ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpen können mit Solar- und Photovoltaikanlagen kombiniert werden, wodurch es Ihnen möglich wird, noch umweltfreundlicher & kosteneffizienter zu heizen oder zu kühlen.

CO₂-neutral & unabhängig von fossilen Brennstoffen

Die Nutzung der Luft als Energiequelle ist CO₂-neutral, verursacht keine Emissionen und ist somit unabhängig von fossilen Brennstoffen wie Öl und Gas.



GARANTIE, SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT



Zuverlässig

ESTIA Einheiten zeichnen sich durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Sie laufen bei Außentemperaturen **von bis zu -25°C** im Heizbetrieb sicher und effizient. Seit der Markteinführung 2009 sind wesentlich heute noch viele Anlagen der ersten Serie in Betrieb.

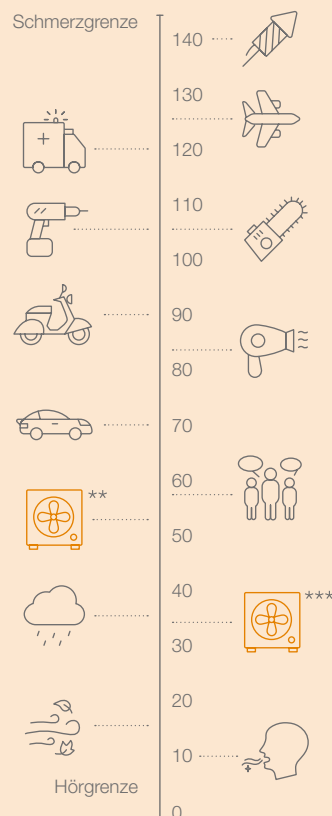


So leise ist eine ESTIA

Eine ESTIA Wärmepumpe ist leise – 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 Sie gerne und findet mit Ihnen zusammen den optimalen Aufstellungsort für Ihre neue ESTIA.

SCHALLDRUCKPEGEL dB(A)*



* Angaben gelten als Richtwerte

** ESTIA im Abstand von 1 m gemessen

*** ESTIA im Abstand von 5 m gemessen



Komfortable Steuerungsoptionen

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

INTEGRIERTE BEDIENEINHEIT

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



RAUM-FERNBEDIENUNG

Für die Bedienung der Wärmepumpe vom Wohnzimmer aus greift man zur externen Zusatz-Fernbedienung. Sie ist das exakte Ebenbild der integrierten Bedieneinheit und ermöglicht Einstellungen komfortabel vom Wohnraum aus.





App Steuerung für ESTIA R32



Mit der **TOSHIBA Home AC Control App** übernimmt man bequem die Kontrolle über den eigenen Wohnkomfort. Wassertemperaturen, Sonderfunktionen wie Flüsterbetrieb, Frostschutz und Brauchwasser-

Boost – einfach per Smartphone steuerbar. Zusätzlich hat man mit dem **Energy Monitoring** für ESTIA R32 den kompletten Energieverbrauch im Überblick.



Zeitprogramme



Kühlen



Heizen



Warmwasser



Dank des **ESTIA Energy Monitorings** verpassen Sie keine benötigte kWh Ihrer Anlage. Sie nutzen neben höchster Effizienz maximalen Komfort und behalten dabei Ihre tatsächlichen Heizkosten jederzeit im Blick!

Transparenz und Komfort in einer APP vereint.





HIGHER
quality in
LIFE



Garantiert sicher wohlfühlen

TOSHIBA steht für ausgezeichnete Qualität und zeichnet sich durch hervorragende Effizienz aus. Für die ESTIA gewährt TOSHIBA eine Garantie von 5 Jahren auf das Herzstück der Anlage – den Kompressor.

5 JAHRE KOMPRESSORGARANTIE

Sie erhalten automatisch 5 Jahre Garantie auf den ESTIA Kompressor.

GARANTIEERWEITERUNG

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

5
years
warranty
compressors



Sicher und nachhaltig

Da die ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpen von unabhängigen, externen Instituten mit EHPA und Keymark zertifiziert sind, sind ESTIA Systeme förderfähig.

Nähere Informationen zu Förderungen finden Sie unter:
(Stand: 30.01.2025)

<https://www.waermepumpe-austria.at/foerderungen>



011-1W0341 → 0348

ZUBEHÖR

ESTIA

TYPE / BESCHREIBUNG



HWS-AMSU51-E
Externe Bedieneinheit (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-IFKX0UEW-E
KNX® Interface, Einbindung in Gebäudeleitsysteme, Group Control bis zu 8 Geräte kombinierbar (R32)

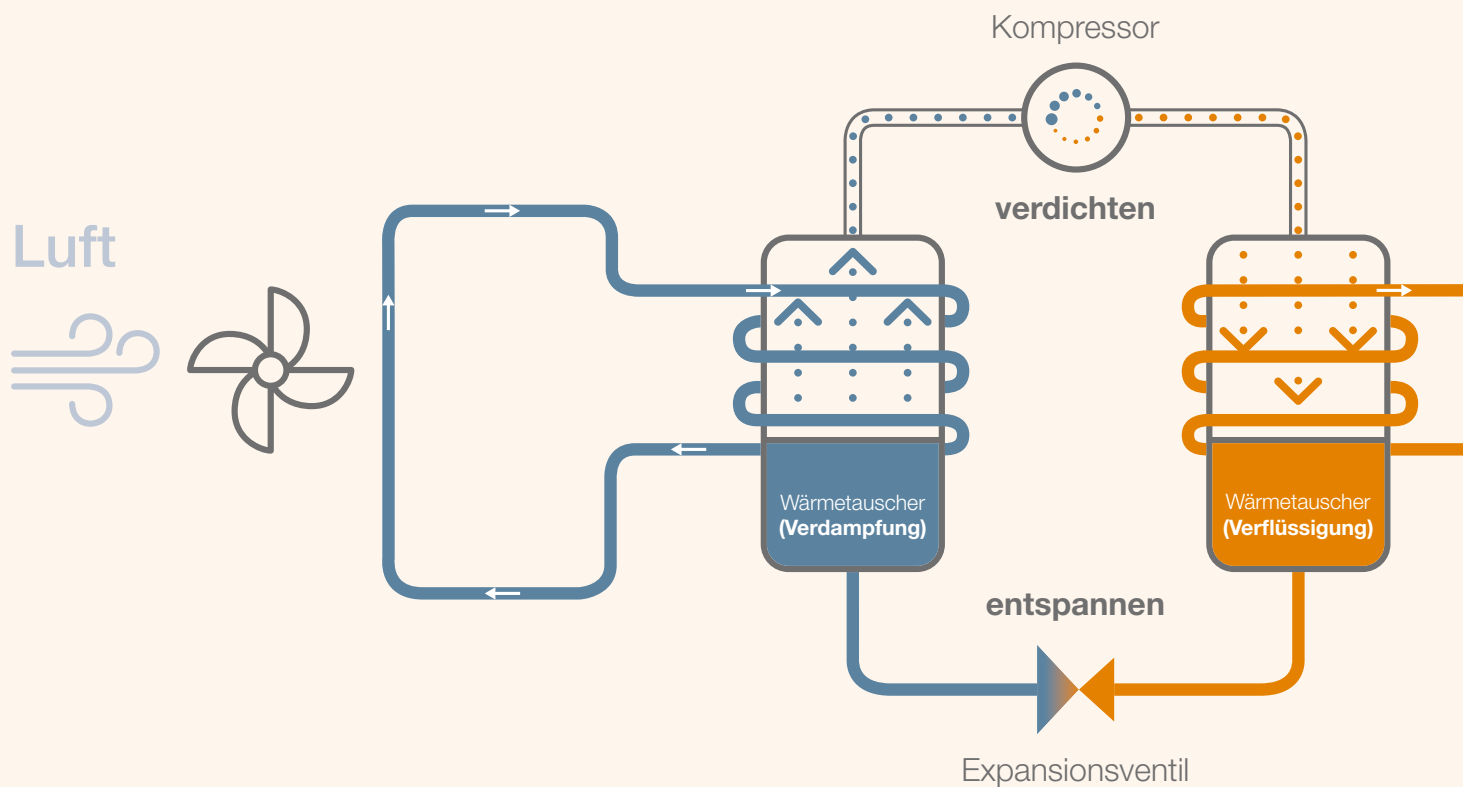


BMS-IFMBOUEW-E
Modbus Interface, Einbindung in Gebäudeleitsysteme, Group Control bis zu 8 Geräte kombinierbar



HWS-CPR01W-E
Zirkulationsrohr-Options-Kit für All-in-One Innengerät

WIE FUNKTIONIERT EINE LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE EIGENTLICH?



Das im System zirkulierende Kältemittel überträgt und transportiert die Wärme.

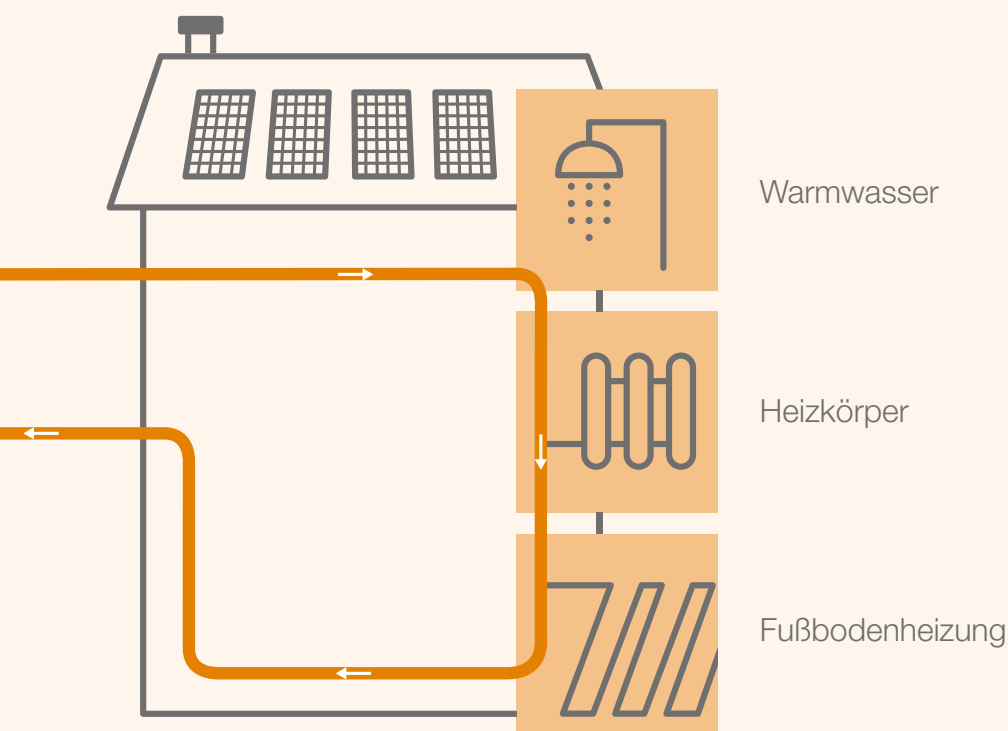
Im Verdampfer (Außengerät) ändert das flüssige Kältemittel den Aggregatzustand und speichert dabei die aufgenommene Energie.

Der Kompressor bringt das Kältemittel auf ein hohes Druck- und Temperaturniveau.

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 mit 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 **bis zu frostigen -25°C Außentemperatur** effizient.



100 %
ENERGIE AUS DER LUFT

Die Luft-Wasser Wärmepumpe heizt im Durchschnitt im Verhältnis 4:1 mit Energie aus der Luft und elektrischer Energie, d.h. **1 kWh Strom ergibt durchschnittlich 4 kWh Heizleistung.**

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

Das nun sehr heiße Kältemittel erreicht den Verflüssiger (Innengerät), in dem die gewonnene Umweltwärme auf das Wasser übertragen wird.

Das durch Abkühlung wieder flüssige Kältemittel kann nach Druck- und Temperaturabsenkung durch das Expansionsventil erneut Wärme aus der Umwelt aufnehmen und der Kreislauf beginnt von vorne.

ESTIA IM EINFAMILIENHAUS

- 1 PHOTOVOLTAIK / SOLAR**
Eine Photovoltaikanlage kann mittels Smart Grid unkompliziert eingebunden werden. So kann man noch umweltfreundlicher und 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 WARMWASSERSPEICHER**
Die Einbindung eines Warmwasserspeichers kann Ihre Kosten noch weiter reduzieren und bringt weitere technische Vorteile mit sich. Informieren Sie sich bei Ihrem ESTIA Partner.
- 5 BESTEHENDE HEIZKÖRPER**
Vorhandene Heizkörper können weiter verwendet werden. In Kombination mit Radiatoren ist eine Vorlauftemperatur von bis zu 65°C möglich.
- 6 FUSSBODENHEIZUNG**
In Kombination mit einer Fußbodenheizung liefert das ESTIA-System Heizwasser mit niedrigerer Vorlauftemperatur.
- 7 IMMER WARMES WASSER**
ESTIA versorgt Sie bis -25°C Außentemperatur garantiert immer mit ausreichend Brauchwasser.
- 8 RAUMFERNBEDIENUNG**
Das Bedienfeld direkt an der Hydrobox steuert alle Funktionen. Optional ist eine externe Raumfernbedienung erhältlich.
- 9 SPEICHERBATTERIE**
Die Photovoltaik Batterie speichert die gewonnene Sonnenenergie und gibt sie bei Bedarf an die mit Strom zu versorgenden Geräte ab.

Ihr ESTIA R32 System ist auch bequem über die **TOSHIBA Home AC App** zu steuern. Die Funktion Energy Monitoring liefert den kompletten Überblick über Energieverbrauch und Kosten.



App verfügbar für Android und iOS.



5

1

7

8

2

6

3

4

9

HIGHER
quality in
LIFE

ESTIA IN DER 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 Wohnhauses. Ein 210 Liter Wasserspeicher ist platzsparend integriert.

3 BESTEHENDE HEIZKÖRPER

Vorhandene Heizkörper können weiter verwendet werden. In Kombination mit Radiatoren ist eine Vorlauftemperatur von bis zu 65°C möglich.

4 FUSSBODENHEIZUNG

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

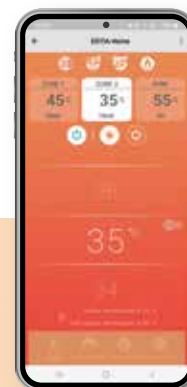
5 IMMER WARMES WASSER

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

6 BEDIENEINHEIT

Das Bedienfeld direkt an der All-in-One steuert alle Funktionen. Optional ist eine externe Raumfernbedienung erhältlich.

Ihr ESTIA R32 System ist auch bequem über die **TOSHIBA Home AC App** zu steuern. Die Funktion Energy Monitoring liefert den kompletten Überblick über Energieverbrauch und Kosten.



App verfügbar für Android und iOS.

1



2

3

6

5

2

4

HIGHER
quality in
LIFE

ESTIA

ANWENDUNGSBEISPIELE

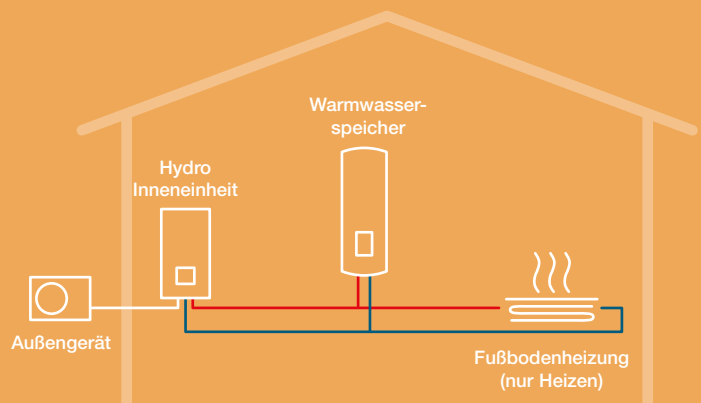
i

Unterschiedliche Heizsysteme benötigen **verschieden hohe Vorlauftemperaturen**. wBei einem Radiator beispielsweise benötigt man eine wesentlich höhere Vorlauftemperatur als bei einer Fußbodenheizung.

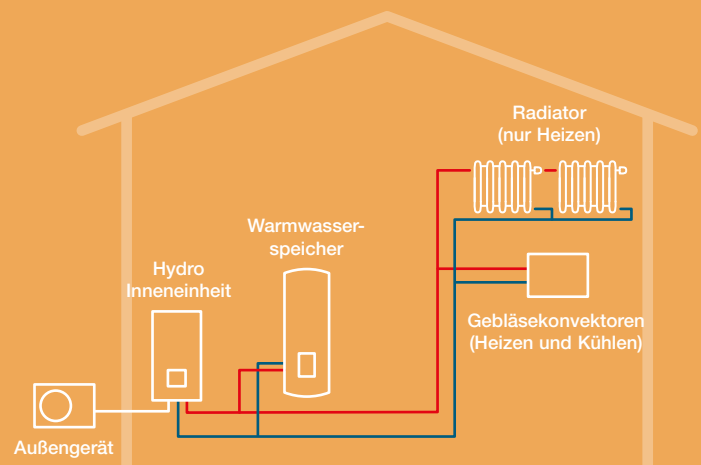
Daraus ergibt sich die Notwendigkeit eines **2-Zonen-Systems**, während bei nur einer benötigten Vorlauftemperatur **1 Zone** ausreichend ist.

1 ZONE

1 Zone mit Heizfunktion und Warmwasserbereitung

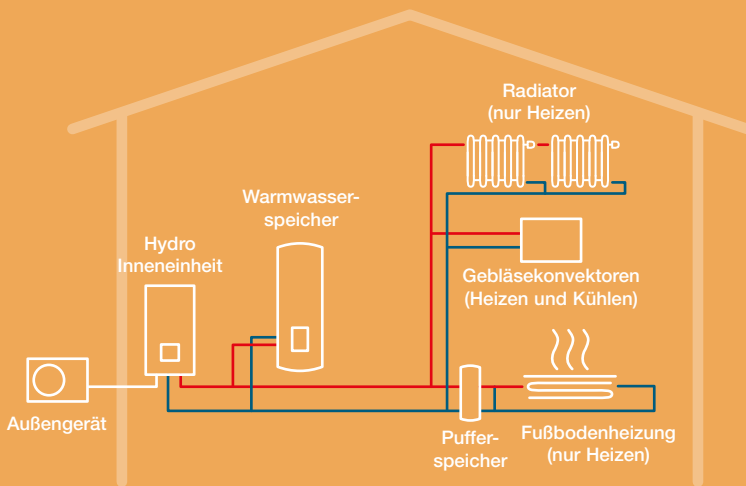


1 Zone mit Heiz- und Kühlfunktion sowie Warmwasserbereitung

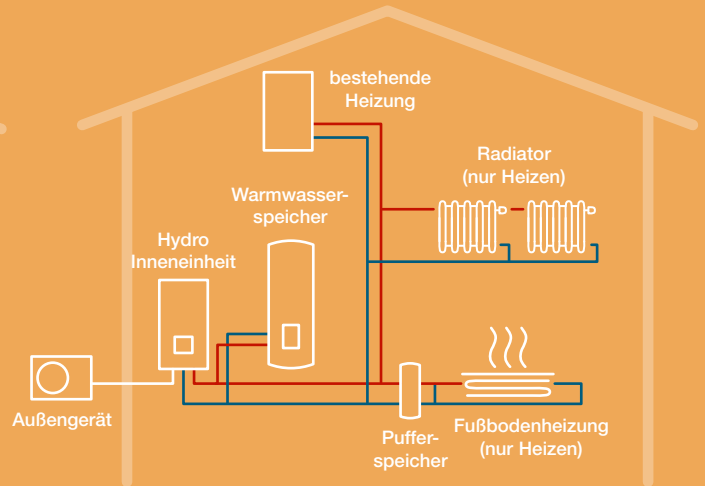


2 ZONEN

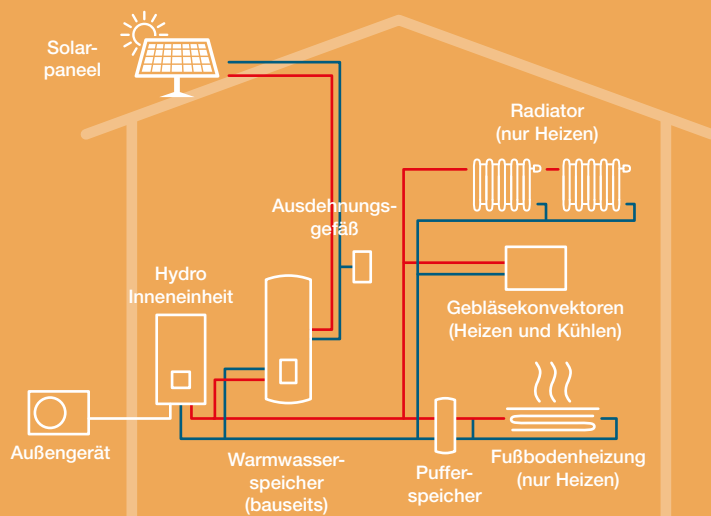
2 Zonen mit Kühlfunktion



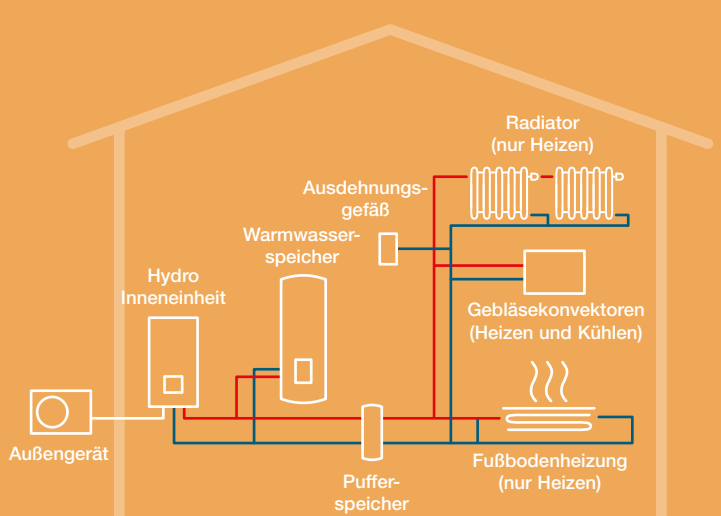
2 Zonen in einem Haus mit bestehender Heizung



2 Zonen mit Solar- und Kühlfunktion



2 Zonen mit Pufferspeicher und Kühlfunktion



ACHTUNG: Bei den oben genannten Beispielen handelt es sich um symbolische Schemata!











ESTIA PRODUKTÜBERSICHT

Heizleistung (kW)	4	6
<p>ESTIA Hydrobox – Compact 1-/2-Zonen</p> 	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 22</p> <p>AG: HWT-401HW-E IG: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 24</p> <p>AG: HWT-601HW-E IG: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>
<p>ESTIA All-in-One 1-Zone</p> 	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 23</p> <p>AG: HWT-401HW-E IG: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 25</p> <p>AG: HWT-601HW-E IG: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>
<p>ESTIA All-in-One 2-Zonen</p> 		

Hydrobox Compact

Die Hydrobox eignet sich sowohl für den Austausch als auch für die Integration in ein bestehendes Heizsystem (z.B. in Kombination mit Radiatoren, Fußboden- oder Wandheizung).

- > **1-phasig / 3-phasig**
- > **Energieeffizienzklasse A+++**
- > **Betriebsbereich -25 bis +43°C**
- > **Vorlauftemperatur Heizen bis +65°C**
- > **Stützheizung 3 / 6 / 9 kW**

	8	11	14
	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 26</p> <p>AG: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E IG: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 28</p> <p>AG: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E IG: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 30</p> <p>AG: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E IG: HWT-1401XWHT9W-E</p>
	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 27</p> <p>AG: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E IG: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 29</p> <p>AG: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E IG: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 31</p> <p>AG: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E IG: HWT-1402S21ST9W-E</p>
	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 27</p> <p>AG: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E IG: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 29</p> <p>AG: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E IG: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 31</p> <p>AG: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E IG: HWT-1402S21MT9W-E</p>

All-in-One

Beim All-in-One-System sind Hydrobox und Warmwasserspeicher in der Inneneinheit kombiniert. Neben der Effizienz und der ansprechenden Optik ist dieses System besonders platzsparend.

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

ESTIA 4 kW

Hydrobox



Energieeffizienzklasse 	Betriebsbereich -25 bis +43°C	Vorlauftemperatur Heizen bis +55°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten
Außen- und Innengerät

Hydrobox Compact			
1-phasig			
HWT-401HW-E			
AUSSENGERÄT			
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A)	☀	66
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄	65
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄	55
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	☀	45
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄	46
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	☀	40
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-20 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300

INNENGERÄT			
		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/55
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		3
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	40
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	40
Abmessungen (HxBxT)	mm		720 x 450 x 235

ESTIA 4 kW

All-in-One mit Warmwasserspeicher



Energieeffizienzklasse

A+++


Betriebsbereich

-25 bis +43°C



Vorlauftemperatur Heizen

bis +55°C

modellabhängig

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			All-in-One
			1-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-401HW-E
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	0,79 - 7,25
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,20
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Energieeffizienz-Klasse		✳	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	✳	178 / 135
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	✳	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A)	✳	66
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	✳	71 /7,25
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄	65
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	✳	54 /2,85
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄	55
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	✳	45
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄	46
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	✳	40
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	✳	-20 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300

			1-Zone	1-Zone
			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
INNENGERÄT				
Tankinhalt	l		210	210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	✳	20/55	20/55
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		3	6
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,66	0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	✳ / ❄	40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA 6 kW

Hydrobox



Energieeffizienzklasse 	Betriebsbereich -25 bis +43°C	Vorlauftemperatur Heizen bis +55°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

Hydrobox Compact			
1-phasig			
HWT-601HW-E			
AUSSENGERÄT			
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	☀	66
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄	65
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄	57
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	☀	46
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄	46
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	☀	42
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-20 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300

INNENGERÄT			
HWT-601XWHM3W-E			
HWT-601XWHT6W-E			
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/55
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		3
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2
Schalleistungspegel	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		725 x 450 x 235

ESTIA 6 kW

All-in-One mit Warmwasserspeicher



Energieeffizienzklasse

A+++


Betriebsbereich

-25 bis +43°C



Vorlauftemperatur Heizen

bis +55°C

modellabhängig

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			All-in-One
			1-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-601HW-E
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	6,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	❄️	0,80 - 7,25
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,80
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,30
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	❄️	180 / 132
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	❄️	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A)	❄️	66
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	❄️	71 /7,25
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	65
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	❄️	58 /4,29
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	57
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	46
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	46
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	42
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	41
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-20 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300

			1-Zone	1-Zone
			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
INNENGERÄT				
Tankinhalt	l		210	210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	20/55	20/55
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		3	6
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,66	0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️ / ❄️	40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA 8 kW

Hydrobox



Energieeffizienzklasse 	Betriebsbereich -25 bis +43°C	Vorlauftemperatur Heizen bis +65°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

		Hydrobox Compact		Hydrobox Compact	
		1-phasig		3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		8,00		8,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		6,00		6,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	WW *		5,19		5,06
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	WW ❄️		3,20		2,83
Energieeffizienz-Klasse	*		A+++		A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	% *		182 / 142		177 / 140
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	WW *		4,63 / 3,63		4,51 / 3,59
JAZ			4,40		-
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A) *		65		65
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW *		71 / 11,90		71 / 12,27
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A) ❄️		66		66
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW *		58 / 5,93		61 / 5,93
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A) ❄️		59		61
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) *		51		50
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) ❄️		50		53
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) *		46		49
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) ❄️		47		48
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C *		-25 / +25		-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C ❄️		+10 / +43		+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20		3x 16
Kältemittel			R32		R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

INNENGERÄT		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW	6	9	6	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A) * / ❄️	38 / 38	38 / 38	40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA 8 kW

All-in-One mit Warmwasserspeicher



Energieeffizienzklasse

A+++

Betriebsbereich



-25 bis +43°C

Vorlauftemperatur Heizen



bis +65°C

modellabhängig

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

		All-in-One 1-phasig		All-in-One 3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00		8,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00		6,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19		5,06
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20		2,83
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++		A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	☀	182 / 142		177 / 140
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63		4,51 / 3,59
JAZ			4,40		-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	☀	65		65
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	☀	71 /11,90		71 /12,27
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄	66		66
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	☀	58 /5,93		61 /5,93
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄	59		61
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	☀	51		50
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄	50		53
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	☀	46		49
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	47		48
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20		3x 16
Kältemittel			R32		R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

		1-Zone		2-Zonen	
INNENGERÄT		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Tankinhalt	l		210		210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65		20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25		7/25
Backup Heater, Leistung	kW		9		9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78		0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2		7,2
Schalleistungspegel	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		45 / 45
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670

ESTIA 11 kW

Hydrobox



Energieeffizienzklasse 	Betriebsbereich -25 bis +43°C	Vorlauftemperatur Heizen bis +65°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

		Hydrobox Compact		Hydrobox Compact	
		1-phasig		3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	11,00		11,00	
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	8,00		8,00	
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50	
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	4,60		4,74	
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	2,80		2,62	
Energieeffizienz-Klasse		A+++		A+++	
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	% *	179 / 142		179 / 138	
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W *	4,55 / 3,62		4,56 / 3,52	
JAZ		4,30		-	
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A) *	65		65	
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW *	72 /13,24		72 /15,50	
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A) ❄️	67		67	
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW *	62 /8,28		61 /8,28	
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A) ❄️	60		62	
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) *	51		58	
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) ❄️	51		54	
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) *	49		49	
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) ❄️	47		49	
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C *	-25 / +25		-25 / +25	
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C ❄️	+10 / +43		+10 / +43	
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Empfohlene Absicherung	A	20		3x 16	
Kältemittel		R32		R32	
Abmessungen (HxBxT)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	

INNENGERÄT		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW	6	9	6	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️ / *	38 / 38	38 / 38	38 / 38	38 / 38
Abmessungen (HxBxT)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA 11 kW

All-in-One mit Warmwasserspeicher



Energieeffizienzklasse

A+++

Betriebsbereich



-25 bis +43°C

Vorlauftemperatur Heizen



bis +65°C

modellabhängig

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

		All-in-One 1-phasig		All-in-One 3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00		11,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00		8,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60		4,74
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80		2,62
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++		A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	☀	179 / 142		179 / 138
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
JAZ			4,30		-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	☀	65		65
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	☀	72 /13,24		72 /15,50
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄	67		67
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	☀	62 /8,28		61 /8,28
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄	60		62
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	☀	51		58
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄	51		54
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	☀	49		49
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	47		49
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20		3x 16
Kältemittel			R32		R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

		1-Zone		2-Zonen		1-Zone		2-Zonen	
INNENGERÄT		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Tankinhalt	l		210		210		210		210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Backup Heater, Leistung	kW		9		9		9		9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Schalleistungspegel	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		45 / 45		40 / 40		45 / 45
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670

ESTIA 14 kW

Hydrobox



Energieeffizienzklasse 	Betriebsbereich -25 bis +43°C	Vorlauftemperatur Heizen bis +65°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT	Hydrobox Compact	
	1-phasig HWT-1401HW-E	3-phasig HWT-1401H8W-E
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW * 14,00	14,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️ 10,00	10,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW * 2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	WW * 4,60	4,60
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	WW ❄️ 2,45	2,45
Energieeffizienz-Klasse	* A+++	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	% * 183 / 138	180 / 139
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	WW * 4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
JAZ	-	-
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A) * 69	69
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW * 72 /18,39	72 /18,39
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A) ❄️ 70	70
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW * 62 /11,12	62 /11,12
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A) ❄️ 63	63
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) * 59	59
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) ❄️ 59	59
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) * 50	50
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) ❄️ 51	51
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C * -25 / +25	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C ❄️ +10 / +43	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz 220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A 20	3x 16
Kältemittel	R32	R32
Abmessungen (HxBxT)	mm 1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

INNENGERÄT	HWT-1401XWHT9W-E	
	HWT-1401XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C * 20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C ❄️ 7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW 9	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h 0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m 7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A) * / ❄️ 40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm 725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA 14 kW

All-in-One mit Warmwasserspeicher



Energieeffizienzklasse

A+++

Betriebsbereich



-25 bis +43°C

Vorlauftemperatur Heizen



bis +65°C

modellabhängig

Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

		All-in-One 1-phasig		All-in-One 3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	14,00		14,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00		10,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,60		4,60
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45		2,45
Energieeffizienz-Klasse		✳	A+++		A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	✳	183 / 138		180 / 139
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	✳	4,65 / 3,57		4,57 / 3,55
JAZ			-		-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	✳	69		69
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	✳	72 /18,39		72 /18,39
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄	70		70
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	✳	62 /11,12		62 /11,12
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄	63		63
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	✳	59		59
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄	59		59
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	✳	50		50
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	51		51
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	✳	-25 / +25		-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20		3x 16
Kältemittel			R32		R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

		1-Zone		2-Zonen		1-Zone		2-Zonen	
INNENGERÄT		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E	
Tankinhalt	l		210		210		210		210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	✳	20/65		20/65		20/65		20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Backup Heater, Leistung	kW		9		9		9		9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Schalleistungspegel	dB(A)	✳ / ❄	42 / 42		46 / 46		42 / 42		46 / 46
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670

ESTIA Brauchwasser Wärmepumpe

Kompakte Brauchwasserbereitung



Energieeffizienzklasse 	Betriebsbereich  180 oder 250 Liter <i>modellabhängig</i>	Vorlauftemperatur Heizen  bis +62°C
--	--	---

INNENGERÄT		HWS-G1801CNHVMV-E	HWS-G2501CNHVMV-E	HWS-G2501ENHVMV-E
Energieeffizienz-Klasse		A+	A+	A+
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+10 bis +52,9 (EN16147)	W/W *	2,92	3,37	3,37
Betriebsbereich Lufttemperatur (min.-max.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Aufheizzeit @ A+7/W+10 bis +53,5 (EN16147)	hh:mm *	06:30	10:00	10:00
Tankinhalt	l	178	254	246
Wassertemperatur, mit Backup Heater (max.)	°C *	65,0	65,0	65,0
Wassertemperatur, nur Wärmepumpenbetrieb (max.)	°C *	52,9	52,9	52,9
Korrosionsschutz		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Schalleistungspegel, mit Luftanschlüssen (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Schalldruckpegel, mit Luftanschlüssen @ 2m	dB(A)	35	32	32
Schalleistungspegel, ohne Luftanschlüsse (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Schalldruckpegel, ohne Luftanschlüsse @ 2m	dB(A)	46	46	46
Luftmenge (min./nom./max.)	m³/h	250/--/320	331/--/375	331/--/375
Externe Statische Pressung (max.)	Pa	100	100	100
Luftanschlüsse Ø	mm	160	160	160
Raumvolumen, ohne Luftanschlüsse (min.)	m³	20	20	20
Leistungsaufnahme (max.)	W *	2,25	2,25	2,25
Backup Heater, Leistung	kW	1,50	1,50	1,50
Wasseranschluss (Eintritt/Austritt)	Zoll	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Leitungs-Ø Kondensat	mm	20	20	20
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10
Erforderliche Höhe zur Installation (min.)	mm	1850	2000	2000
Kältemittel		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Kältemittelfüllmenge	kg	1,15	1,35	1,35
CO2 Äquivalent	t	8,05	9,45	9,45
Abmessungen (HxØ)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Gewicht (trocken/nass)	kg	95/273	110/364	110/364

ESTIA

Warmwasserspeicher



INNENGERÄT		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Tankinhalt	l	150	210	300
Wassertemperatur (max.)	°C	75	75	75
Backup Heater, Leistung	kW	2,75	2,75	2,75
Backup Heater, Anschluss	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Abmessungen (HxØ)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Gewicht (trocken/nass)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360

Keine Lagerware. Lieferzeit auf Anfrage.

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Wir möchten die Gelegenheit nutzen und uns bei Ihnen allen für die Unterstützung und Bereitstellung von Referenzbildern bedanken. Sie vermitteln potenziellen Kunden einen realistischen Eindruck von unseren Produkten und helfen uns, die Marke TOSHIBA zu stärken.

Seite 1: Einfamilienhaus, Technology Systems Fellner, Fotocredits: Alexander Wieselthaler, Seite 3: AdobeStock 890736599, Seite 4: Adobe Stock 90088673, Seite 6: Adobe Stock 223972723; Adobe Stock 387216378; Adobe Stock 325385278, Seite 7: Adobe Stock 103506701; Einfamilienhaus; Technology Systems Fellner, Fotocredits: Alexander Wieselthaler, Seite 8: Adobe Stock 484302909, Seite 9: Adobe Stock 512720718, Seite 10: Adobe Stock 463571406, Seite 15: Adobe Stock 87717676, Seite 16: Adobe Stock 364959043, Seite 34: Toshiba Carrier Corporation; Einfamilienhaus, Technology Systems Fellner, Fotocredits: Alexander Wieselthaler; Seite 35: Bäckerei Töpfer Axams, Edmund Sparer Klima & Kältetechnik GmbH, Fotocredits: Simon Fischbacher; Toshiba Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH Wallern/Burgenland, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, Seite 36: Einfamilienhaus, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur

TOSHIBA



HOME

Ihr Zuhause – Ihr Klima



2 - 10 kW

Die innovativen Klimasysteme von TOSHIBA wurden speziell für Ihr Wohlbefinden in Ihrem Zuhause entwickelt und verfügen über fortschrittliche Technologien, die für 365 Tage Komfort sorgen. Leiser Betrieb, Luftfilterung und -reinigung sind nur einige der Vorteile für mehr Komfort in Ihrem Zuhause. Vor allem in der Übergangszeit ist eine Klimaanlage zudem die perfekte Heizungslösung.

ESTIA

Die Luft-Wasser Wärmepumpe
Die Wärme der Zukunft



4 - 14 kW

Hohe Qualität und Effizienz in platzsparender Größe. Die ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpe wirkt exzellent und eignet sich hervorragend zum Heizbetrieb, zur Warmwasserbereitung sowie zum Kühlen Ihres Zuhauses.

Umweltfreundlich, kostengünstig und effizient
– Das ist Heizen mit Wärme aus der Luft.





LIGHT BUSINESS



2,5 - 22,5 kW

Mittlere Anwendungen, großer Komfort

Vielseitig einsetzbar – vom kleinsten Serverraum bis zum großen Shop – eignen sich die RAV Einraum-Lösungen perfekt für den 24 h-Dauerbetrieb mit exakt definiertem Raumklima. Für eine optimale Luftverteilung können bis zu vier Innengeräte kombiniert werden und je nach Wunsch den Raum kühlen oder heizen. Somit ist ein ganzjähriger Betrieb möglich.



BUSINESS

Groß denken,
großartig kühlen



12,1 - 335 kW

Mehrraum-Lösungen umfassen Klimasysteme für komplexe Installationen in großen Bauten, wie Bürogebäuden, Einkaufszentren oder Hotels. Mit größter Anlagenflexibilität durch eine Leitungslänge von 1.200 m und bis zu 128 Innengeräten bleiben keine Wünsche offen. Das System ermöglicht außerdem ein unabhängiges, gleichzeitiges Kühlen und Heizen in verschiedenen Räumen oder Gebäudeteilen.

CHILLER

Kühlen & Heizen in
der ganz großen Liga



150 kW - 25,6 MW

Die USX Kaltwassersätze von TOSHIBA stellen eine neue Dimension von Kälte- & Wärmeerzeugung dar.

Wenn der Leistungsbedarf die Grenzen von Direktverdampfungssystemen technisch und wirtschaftlich übersteigt, kommen Systeme auf Wasserbasis zum Einsatz.



TOSHIBA

Wir beraten Sie persönlich

IHR ZERTIFIZIERTER TOSHIBA KLIMA-FACHPARTNER

TOSHIBA Klima-Fachpartner:



TOSHIBA Klimaanlage und Wärmepumpen: Qualität und Kompetenz.

Profitieren Sie von erstklassigen Produkten sowie von der umfassenden Beratung, Planung, Installation und Wartung durch qualifizierte Fachbetriebe der Kälte- und Klimatechnik. Vertrauen Sie auf ein optimales Klima vom Experten!

Flexibilität für jede Anwendung

Ob für Ihr Zuhause, Ihre Gewerberäume oder die Industrie – TOSHIBA bietet Lösungen für alle Anforderungen. Wenden Sie sich an Ihren TOSHIBA Klima-Fachpartner oder besuchen Sie unsere Website, um mehr zu erfahren.



Für noch mehr Informationen: Besuchen Sie unsere Website!

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