

**TOSHIBA**

**ESTiA**



ESTIA

Luft-Wasser Wärmepumpe

# INHALT

4

GUTE GRÜNDE FÜR EINE ESTIA  
LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE

---

5

GARANTIE, SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

---

6

DIE UMWELTFREUNDLICHE UND  
KOSTENGÜNSTIGE HEIZLÖSUNG

---

7

ESTIA R32 SPLIT VS. ESTIA BI-BLOC R290

---

8

DIE KOMPONENTEN DER ESTIA R32 SPLIT

---

9

DIE KOMPONENTEN DER ESTIA BI-BLOC R290

---

10

ESTIA R32 SPLIT PRODUKTÜBERSICHT

---

23

ZUBEHÖR ESTIA MULTI SPLIT R32

---

24

ESTIA BI-BLOC R32 PRODUKTÜBERSICHT

---

38

ZUBEHÖR ESTIA BI-BLOC R290

---

40

ESTIA BRAUCHWASSER WÄRMEPUMPE

---

41

ESTIA WARMWASSERSPEICHER

---



EFFIZIENTES HEIZEN  
MIT DER LUFT-WASSER  
WÄRMEPUMPE

# WARUM EINE ESTIA LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE DIE RICHTIGE WAHL IST

## Energie- und kosteneffizient

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe nutzt die natürliche Energie aus der Umgebungsluft und verwandelt sie in wohlige Wärme für Ihr Zuhause. So genießen Sie angenehme Temperaturen – und das bei besonders niedrigen Betriebskosten. Dank ihres sparsamen Stromverbrauchs ist die Wärmepumpe nicht nur in der Anschaffung attraktiv, sondern überzeugt auch im laufenden Betrieb als kostengünstige und energieeffiziente Heizlösung.



## Perfekte Ergänzung: Solar & Photovoltaik

ESTIA Luft-Wasser-Wärmepumpen lassen sich ideal mit Solar- oder Photovoltaikanlagen kombinieren. So nutzen Sie noch mehr erneuerbare Energie, senken Ihre Kosten und heizen oder kühlen besonders umweltfreundlich.



## CO<sub>2</sub>-neutral und unabhängig von fossilen Brennstoffen

Die Luft als Energiequelle ist CO<sub>2</sub>-neutral, frei von Emissionen und macht Sie unabhängig von fossilen Brennstoffen wie Öl oder Gas.



## Zuverlässig & langlebig

ESTIA Wärmepumpen überzeugen durch hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer – selbst bei Außentemperaturen bis  $-25\text{ °C}$ . Seit der Einführung 2009 arbeiten viele Anlagen der ersten Generation noch heute zuverlässig.



# WIE FUNKTIONIERT EINE LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE EIGENTLICH?

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.

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.

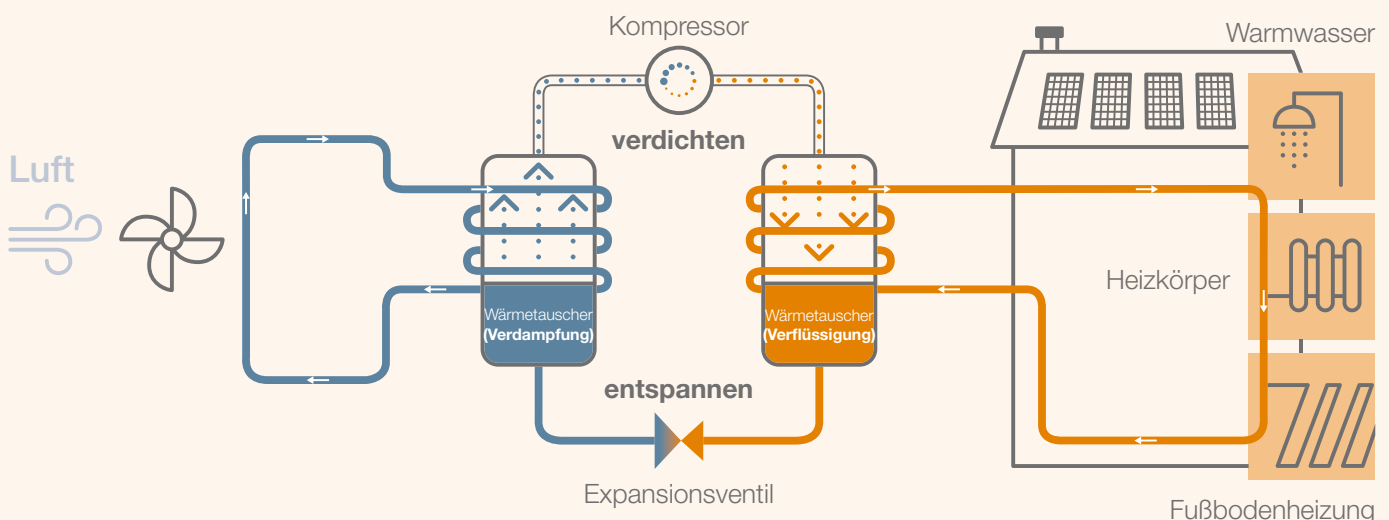
Das nun sehr heiße Kältemittel erreicht den Verflüssiger (Innengerät), einen Wärmetauscher, in dem die gewonnene Umweltwärme auf das Wasser übertragen wird.

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.

**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.

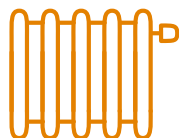


# UMWELTFREUNDLICH, KOSTENGÜNSTIG UND EFFIZIENT – DAS IST HEIZEN MIT WÄRME AUS DER LUFT.

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.



Warmwasser zum  
Duschen/Baden



Heizung mit Radiatoren



Fußbodenheizung

## 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.



**5**  
years  
warranty  
compressors



## 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 Garantieverlängerung auf 4 oder 5 Jahre auf alle anderen Komponenten möglich.

# ESTIA R32 MULTI-SPLIT & BI-BLOC R290 – ZWEI SYSTEME EIN QUALITÄTSPRECHEN

Mit den Wärmepumpensystemen von Toshiba stehen Fachpartnern und EndkundInnen zwei ausgereifte Technologien zur Verfügung, die sich gezielt an unterschiedliche Anforderungen und Einsatzszenarien richten – kompromisslos in Qualität, Effizienz und Betriebssicherheit.

## DIE ESTIA BI-BLOC R290 – LEISE, KOMPAKT, ZUKUNFTSSICHER

Die Toshiba Estia Bi-Bloc R290 Wärmepumpe überzeugt durch ihre wassergeführte Bauweise, bei der sämtliche kältetechnischen Komponenten vollständig im Außengerät, mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290, integriert sind. Das Ergebnis: eine besonders kompakte Systemlösung mit hoher Betriebssicherheit und minimalem Installationsaufwand. Ein zentrales Qualitätsmerkmal ist der extrem leise Betrieb, der den Einsatz auch in dicht bebauten Wohngebieten ermöglicht. Ergänzt wird dies durch eine hochmoderne Touch-Steuerung, die eine intuitive Bedienung aller Systemfunktionen erlaubt. Über die integrierte App-Anbindung kann die Anlage jederzeit und ortsunabhängig überwacht und gesteuert werden.

Ein besonderer Mehrwert für ist die Möglichkeit der Fernwartung: Per Fernzugriff können Anlageneinstellungen optimiert, Betriebsparameter angepasst oder Störmeldungen analysiert und behoben werden – effizient, zeitsparend und serviceorientiert.

Dank ihrer hohen Systemflexibilität und maximaler Vorlauftemperatur von 70 Grad eignet sich die Estia Bi-Bloc R290 Wärmepumpe sowohl für Neubauten als auch für die Modernisierung bestehender Heizsysteme. Die hochwertige Verarbeitung, langlebige Komponenten und die bewährte Toshiba-Qualitätsausführung garantieren eine zuverlässige Lösung über viele Jahre hinweg.

## DIE ESTIA R32 – MAXIMALE EFFIZIENZ UND INDIVIDUELLE ANPASSBARKEIT

Die Toshiba Split-Wärmepumpe verwendet das moderne Kältemittel R32 und steht für höchste Effizienz bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit. Durch die kältetechnische Verbindung von Außen- und Inneneinheit ist dieses System äußerst effizient und dank einer maximalen Vorlauftemperatur von 65 °C für unterschiedlichste Gebäudestrukturen und Betriebsanforderungen geeignet.

Ihre Stärke liegt in der feinen Kalibrierbarkeit und der Fähigkeit, auf eine Vielzahl von Betriebspunkten präzise zu reagieren. Dadurch kann das System exakt an den tatsächlichen Wärmebedarf angepasst werden – ein entscheidender Vorteil in puncto Energieeffizienz, Komfort und Betriebskosten.

Die Split-Technologie eignet sich insbesondere für Anwendungen, bei denen maximale Leistungsfähigkeit, flexible Einbindung in bestehende Systeme und eine präzise Regelung im Vordergrund stehen.

## TOSHIBA – TECHNOLOGIE, AUF DIE MAN BAUEN KANN

Ob Estia Bi-Bloc R290 oder Estia R32: Beide Wärmepumpensysteme stehen für die technologische Kompetenz, Zuverlässigkeit und Innovationskraft von Toshiba. Sie bieten zukunftssichere Lösungen, die heutigen Anforderungen ebenso gerecht werden wie den energetischen Standards von morgen.

# DIE KOMPONENTEN DER ESTIA R32

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.

### 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

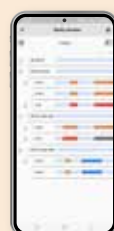
Für die Bedienung der Wärmepumpe vom Wohnzimmer aus greift man zur externen Zusatz-Fernbedienung. Sie ist das exakte Ebenbild der integrierten Bedieneinheit und ermöglicht Einstellungen komfortabel vom Wohnraum aus.



### App Steuerung



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

# DIE KOMPONENTEN DER ESTIA BI-BLOC R290

## Die neue Generation der Wärmepumpen

Kompakt, zuverlässig und besonders umweltschonend – ESTIA Bi-Bloc nutzt modernste Wärmepumpentechnik, um Umweltwärme äußerst effizient zum Heizen und Kühlen einzusetzen.

Ihre hohe Energieeffizienz, die komfortable App-Steuerung, der nachhaltige Betrieb und das ansprechende Design machen die ESTIA Bi-Bloc zu einer überzeugenden Lösung für modernes Wohnen.



### 1 Das Außengerät

Das Außengerät nutzt natürliche Luftwärme für sparsames und umweltfreundliches Heizen. Leise, robust und elegant im Design bietet es ganzjährigen Komfort und hilft, Energiekosten sowie CO<sub>2</sub>-Emissionen spürbar zu senken.

### 2 Die Hydrobox

Die Hydrobox übernimmt die effiziente Wärmeverteilung im Haus. Durch ihre kompakte Bauweise benötigt sie wenig Platz, arbeitet leise und sorgt für zuverlässigen Heiz- und Warmwasserkomfort.

### 3 Die All-in-One

Die All-in-One-Lösung mit einem 220-Liter-Speicher vereint Wärmepumpe, Speicher und Regelung in einem platzsparenden Gerät und ermöglicht eine einfache Installation sowie maximale Effizienz für moderne, nachhaltige Haustechnik.

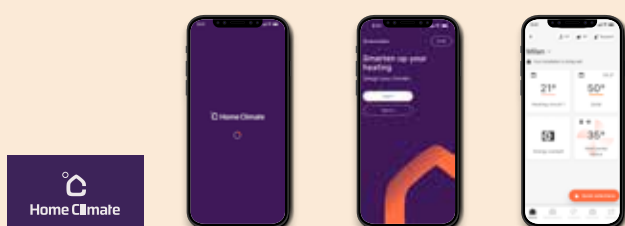
### 4 Die Bedieneinheit

Die intuitive Bedieneinheit ermöglicht eine einfache Steuerung aller Funktionen. Mit klaren Anzeigen und smarten Einstellungen behalten Nutzer jederzeit den Überblick über Energieverbrauch und Wohlfühltemperaturen.

## Home Climate App

Die Home Climate App optimiert Ihre Haussysteme, reduziert Ihren Energieverbrauch und sorgt für unvergleichlichen Komfort.

Genießen Sie die Gewissheit, dass Ihr Zuhause stets komfortabel und energieeffizient ist.










HMI  
(Human Machine Interface)



Smartphone App


# ESTIA SPLIT R32 PRODUKTÜBERSICHT

Type	4	6
<p>ESTIA <b>Hydrobox – Compact</b> 1-/2-Zonen</p> 	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 12</p> <p>AG: HWT-401HW-E IG: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 14</p> <p>AG: HWT-601HW-E IG: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>
<p>ESTIA <b>All-in-One</b> 1-Zone</p> 	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 13</p> <p>AG: HWT-401HW-E IG: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 15</p> <p>AG: HWT-601HW-E IG: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>
<p>ESTIA <b>All-in-One</b> 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 16</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 18</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 20</p> <p>AG: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E IG: HWT-1401XWHT9W-E</p>
	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 17</p> <p>AG: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E IG: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 19</p> <p>AG: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E IG: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 21</p> <p>AG: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E IG: HWT-1402S21ST9W-E</p>
	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 17</p> <p>AG: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E IG: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 19</p> <p>AG: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E IG: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-phasig / 3-phasig</p>  <p>Seite 21</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 SPLIT 4

## Hydrobox



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

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			1-phasig
<b>AUSSENGERÄT</b>			<b>HWT-401HW-E</b>
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	0,79 - 7,25
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,20
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	4,80
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

<b>INNENGERÄT</b>			<b>HWT-601XWHM3W-E</b>	<b>HWT-601XWHT6W-E</b>
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
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	40	40
Abmessungen (HxBxT)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235

# ESTIA SPLIT 4

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**


### Betriebsbereich

-25 bis +43°C



### Vorlauftemperatur Heizen

bis +55°C

*modellabhängig*

Kombinationsmöglichkeiten  
Außen- und Innengerät

			1-phasis
AUßENGERÄT			HWT-401HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	4,80
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
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	☀	54 /2,85
Schalleistungspegel (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-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
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
Schalleistungspegel	dB(A)	☀	40	40
Schalleistungspegel	dB(A)	❄	40	40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

# ESTIA SPLIT 6

## Hydrobox



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

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			1-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-601HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	0,80 - 7,25
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	6,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,80
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✳	6,06
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, @ 1 m)	dB(A)	✳	46
Schalldruckpegel (Rated, @ 1 m)	dB(A)	❄	46
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1 m)	dB(A)	✳	42
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1 m)	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	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
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	40	40
Abmessungen (HxBxT)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

# ESTIA SPLIT 6

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**

### Betriebsbereich



-25 bis +43°C

### Vorlauftemperatur Heizen



bis +55°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			1-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-601HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	6,06
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-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Tankinhalt	l	210	210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	☀
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	❄
Backup Heater, Leistung	kW	3	6
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h	0,66	0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m	7,2	7,2
Schalleistungspegel	dB(A)	☀	☀
Schalleistungspegel	dB(A)	❄	❄
Abmessungen (HxBxT)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

# ESTIA SPLIT 8

## Hydrobox



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

Kombinationsmöglichkeiten  
Außen- und Innengerät

		1-phasig		3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27	
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	8,00		8,00	
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	6,00		6,00	
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	
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	8,11		7,39	
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		-	
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	40	40
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️	38	38	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 SPLIT 8

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**

### Betriebsbereich



-25 bis +43°C

### Vorlauftemperatur Heizen



bis +65°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			1-phasig	3-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	8,00	8,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
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
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✳	8,11	7,39
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	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	✳ 45	✳ 40	✳ 45
Schalleistungspegel	dB(A)	❄ 40	❄ 45	❄ 40	❄ 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 SPLIT 11

## Hydrobox



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

Kombinationsmöglichkeiten  
Außen- und Innengerät

		1-phasig		3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50	
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	11,00		11,00	
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	8,00		8,00	
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	
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	9,10		10,49	
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
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️	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 SPLIT 11

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**

### Betriebsbereich



-25 bis +43°C

### Vorlauftemperatur Heizen



bis +65°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			1-phasig	3-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	11,00	11,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
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
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✳	9,10	10,49
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	45	40	45
Schalleistungspegel	dB(A)	❄	40	45	40	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 SPLIT 14

## Hydrobox



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

Kombinationsmöglichkeiten  
Außen- und Innengerät

		1-phasig		3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		14,00		14,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		10,00		10,00
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
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		13,05		10,19
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 / 3,53		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	
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
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️		40		40
Abmessungen (HxBxT)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235

# ESTIA SPLIT 14

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**

### Betriebsbereich



-25 bis +43°C

### Vorlauftemperatur Heizen



bis +65°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT	1-phasig		3-phasig	
	HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	14,00	14,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
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
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✳	13,05	10,19
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

INNENGERÄT	1-Zone		2-Zonen	
	HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-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)	✳	42	46
Schalleistungspegel	dB(A)	❄	42	46
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670



# ZUBEHÖR ESTIA R32

## TYPE / BESCHREIBUNG



**HWS-AMSU51-E**  
Externe Bedieneinheit (kabelgebunden)



**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

# ESTIA BI-BLOC R290 PRODUKTÜBERSICHT

Type	4	6	8
<p><b>ESTIA Hydrobox</b></p> 	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 26</p> <p>AG: HWP-401HW-E IG: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 28</p> <p>AG: HWP-601HW-E IG: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 30</p> <p>AG: HWP-801HW-E IG: HWP-1601XWHT8W-E</p>
<p><b>ESTIA All-in-One</b></p> 	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 27</p> <p>AG: HWP-401HW-E IG: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 29</p> <p>AG: HWP-601HW-E IG: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>1-phasig</p>  <p>Seite 31</p> <p>AG: HWP-801HW-E IG: HWP-1601F19ST8W-E</p>

## Hydrobox

Kombinationen mit kompaktem Innengerät zur Wandmontage. Mit seinem geringen Platzbedarf perfekt für die Modernisierung oder kleinere Wohneinheiten geeignet.

- › Außengeräte **230 und 400 Volt**
- › Energieeffizienzklasse **A+++**
- › Verwendet natürliches Kältemittel **R290**
- › Betriebsbereich **-20 bis +40 °C**
- › Vorlauftemperatur Heizen bis **+70 °C**
- › Backup-Heater mit **2,4/2,4/3,2 kW, max. 8 kW**
- › 2 Zonen optional: 1x gemischt, 1x ungemischt

# CHT

	10	10	13	16
1-phasig	 <p>Seite 32</p> <p>AG: HWP-1001HW-E IG: HWP-1601XWHT8W-E</p>	 <p>Seite 32</p> <p>AG: HWP-1001H8W-E IG: HWP-1601XWHT8W-E</p>	 <p>Seite 34</p> <p>AG: HWP-1301H8W-E IG: HWP-1601XWHT8W-E</p>	 <p>Seite 36</p> <p>AG: HWP-1601H8W-E IG: HWP-1601XWHT8W-E</p>
1-phasig	 <p>Seite 33</p> <p>AG: HWP-1001HW-E IG: HWP-1601F19ST8W-E</p>	 <p>Seite 33</p> <p>AG: HWP-1001H8W-E IG: HWP-1601F19ST8W-E</p>	 <p>Seite 35</p> <p>AG: HWP-1301H8W-E IG: HWP-1601F19ST8W-E</p>	 <p>Seite 37</p> <p>AG: HWP-1601H8W-E IG: HWP-1601F19ST8W-E</p>

## All-in-One

Kombinationen mit Stand-Innengerät mit integriertem 190 Liter Warmwasserspeicher. Kompakte Allround-Lösung für alle Anwendungen.

- › Außengeräte **230 und 400 Volt**
- › Energieeffizienzklasse **A+++**
- › Verwendet natürliches Kältemittel **R290**
- › Betriebsbereich **-20 bis +40 °C**
- › Vorlauftemperatur Heizen bis **+70 °C**
- › Backup-Heater mit **2,4/2,4/3,2 kW, max. 8 kW**
- › 2 Zonen optional: 1x gemischt, 1x ungemischt

# ESTIA BI-BLOC 4

## Hydrobox



<b>Energieeffizienzklasse</b> 	<b>Betriebsbereich</b> -20 bis +45°C	<b>Vorlauftemperatur Heizen</b> bis +70°C
<i>modellabhängig</i>		

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT			1-phasig
			HWP-401HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 4,10
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	2,60
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	3,80
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	127
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
JAZ			-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	51
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	56 / 4,10
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	56
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	52
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	52
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	40
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	40
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	41
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		841 x 1144 x 360

INNENGERÄT			HWP-1601XWHT8W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schalleistungspegel	dB(A)	*	40
Schalleistungspegel	dB(A)	❄️	40
Abmessungen (HxBxT)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 4

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**


### Betriebsbereich

-20 bis +43°C



### Vorlauftemperatur Heizen

bis +70°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT			1-phasig HWP-401HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 4,10
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	2,60
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	3,80
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	127
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
JAZ			-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	51
Schalleistungspegel (Max.) / Heizleistung	dB(A) / kW	*	56 / 4,10
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	56
Schalleistungspegel (Night Operation) / Heizleistung	dB(A) / kW	*	52
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	52
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	40
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	40
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	41
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		841 x 1144 x 600

INNENGERÄT			HWP-1601F19ST8W-E
Tankinhalt	l		190
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schalleistungspegel	dB(A)	*	40
Schalleistungspegel	dB(A)	❄️	40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 6

## Hydrobox



<b>Energieeffizienzklasse</b> 	<b>Betriebsbereich</b> -20 bis +45°C	<b>Vorlauftemperatur Heizen</b> bis +70°C
<i>modellabhängig</i>		

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT			1-phasig
			HWP-601HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 6,00
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,80
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,00
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	5,60
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	141
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
JAZ			-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	51
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	58
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	52
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	52
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	40
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	40
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	41
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		841 x 1144 x 600

INNENGERÄT			HWP-1601XWHT8W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schalleistungspegel	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 6

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**


### Betriebsbereich

-20 bis +43°C



### Vorlauftemperatur Heizen

bis +70°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT			1-phasig HWP-601HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 6,00
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,80
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,00
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	5,60
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	141
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
JAZ			-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	51
Schalleistungspegel (Max.) / Heizleistung	dB(A) / kW	*	58 / 6,00
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	58
Schalleistungspegel (Night Operation) / Heizleistung	dB(A) / kW	*	52
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	52
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	40
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	40
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	41
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		841 x 1144 x 600

INNENGERÄT			HWP-1601F19ST8W-E
Tankinhalt	l		190
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schalleistungspegel	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 8

## Hydrobox



<b>Energieeffizienzklasse</b> 	<b>Betriebsbereich</b> -20 bis +45°C	<b>Vorlauftemperatur Heizen</b> bis +70°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten  
Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT			1-phasig
			HWP-801HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 8,00
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	5,60
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,70
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,50
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	137
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
JAZ			-
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	51
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	59 / 8,00
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	59
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	52
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	52
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	40
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	40
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	41
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		841 x 1144 x 600

INNENGERÄT			HWP-1601XWHT8W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schallleistungspegel	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 8

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**

### Betriebsbereich



-20 bis +43°C

### Vorlauftemperatur Heizen



bis +70°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT			1-phasig HWP-801HW-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 8,00
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	5,60
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,70
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,50
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	137
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
JAZ			-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	51
Schalleistungspegel (Max.) / Heizleistung	dB(A) / kW	*	59 / 8,00
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	59
Schalleistungspegel (Night Operation) / Heizleistung	dB(A) / kW	*	52
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	52
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	40
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	40
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	41
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		841 x 1144 x 600

INNENGERÄT			HWP-1601F19ST8W-E
Tankinhalt	l		190
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schalleistungspegel	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 10

## Hydrobox



<b>Energieeffizienzklasse</b> 	<b>Betriebsbereich</b> -20 bis +45°C	<b>Vorlauftemperatur Heizen</b> bis +70°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten  
Außen- und Innengerät

		1-phasig		3-phasig	
AUSSENGERÄT		HWP-1001HW-E		HWP-1001H8W-E	
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	2,60 - 12,00		2,60 - 12,00	
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	7,30		7,30	
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	3,90		3,90	
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,00		5,00	
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,30		3,30	
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	9,70		9,70	
Energieeffizienz-Klasse	*	A+++		A+++	
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	% *	145		145	
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W *	4,83 / 3,70		4,83 / 3,70	
JAZ		-		-	
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A) *	56		56	
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW *	66 / 12,00		66 / 12,00	
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A) ❄️	66		66	
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW *	59		59	
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A) ❄️	59		59	
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) *	45		45	
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) ❄️	45		45	
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) *	48		48	
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) ❄️	55		55	
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C *	-20 / +40		-20 / +40	
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C ❄️	+15 / +45		+15 / +45	
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Empfohlene Absicherung	A	16		3x 16	
Kältemittel		R290		R290	
Abmessungen (HxBxT)	mm	1382 x 1144 x 600		1382 x 1144 x 600	

INNENGERÄT		HWP-1601XWHT8W-E		HWP-1601XWHT8W-E	
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C *	15/70		15/70	
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C ❄️	7/25		7/25	
Backup Heater, Leistung	kW	8		8	
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h	1		1	
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m	-		-	
Schallleistungspegel	dB(A) * / ❄️	40 / 40		40 / 40	
Abmessungen (HxBxT)	mm	920 x 450 x 360		920 x 450 x 360	

# ESTIA BI-BLOC 10

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**


### Betriebsbereich

-20 bis +43°C



### Vorlauftemperatur Heizen

bis +70°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			1-phasig	3-phasig
AUSSENGERÄT			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	7,30	7,30
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,90	3,90
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00	5,00
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,30	3,30
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	9,70	9,70
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	145	145
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
JAZ			-	-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	56	56
Schalleistungspegel (Max.) / Heizleistung	dB(A) / kW	*	66 / 12,00	66 / 12,00
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	66	66
Schalleistungspegel (Night Operation) / Heizleistung	dB(A) / kW	*	59	59
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	59	59
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	45	45
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	45	45
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	48	48
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	55	55
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	*	-20 / +40	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16	3x 16
Kältemittel			R290	R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600

			HWP-1601F19ST8W-E	HWP-1601F19ST8W-E
Tankinhalt	l		190	190
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8	8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1	1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-	-
Schalleistungspegel	dB(A)	* / ❄️	40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1900 x 600 x 597	1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 13

## Hydrobox



<b>Energieeffizienzklasse</b> 	<b>Betriebsbereich</b> -20 bis +45°C	<b>Vorlauftemperatur Heizen</b> bis +70°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten  
Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT			3-phasig HWP-1301H8W-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,00 - 13,40
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,10
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,60
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	11,10
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	141
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
JAZ			-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	56
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	66
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	59
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	59
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	45
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	48
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		1382 x 1144 x 600

INNENGERÄT			HWP-1601XWHT8W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schalleistungspegel	dB(A)	*	40
Schalleistungspegel	dB(A)	❄️	40
Abmessungen (HxBxT)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 13

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**


### Betriebsbereich

-20 bis +43°C



### Vorlauftemperatur Heizen

bis +70°C

*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

3-phasig		
AUSSENGERÄT		HWP-1301H8W-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	3,00 - 13,40
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	8,10
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	5,60
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	4,90
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,40
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	11,10
Energieeffizienz-Klasse	*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	% *	141
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W *	4,52 / 3,60
JAZ		-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A) *	56
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW *	66 / 13,40
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A) ❄️	66
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW *	59
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A) ❄️	59
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) *	45
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A) ❄️	45
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) *	48
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A) ❄️	55
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C *	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C ❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A	3x 16
Kältemittel		R290
Abmessungen (HxBxT)	mm	1382 x 1144 x 600

INNENGERÄT		HWP-1601F19ST8W-E
Tankinhalt	l	190
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C *	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C ❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW	8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h	1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m	-
Schalleistungspegel	dB(A) *	40
Schalleistungspegel	dB(A) ❄️	40
Abmessungen (HxBxT)	mm	1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 16

## Hydrobox



<b>Energieeffizienzklasse</b> 	<b>Betriebsbereich</b> -20 bis +45°C	<b>Vorlauftemperatur Heizen</b> bis +70°C
<i>modellabhängig</i>		

Kombinationsmöglichkeiten  
Außen- und Innengerät

AUSSENGERÄT			3-phasig
			HWP-1601H8W-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,30 - 14,90
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	9,10
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	6,30
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	12,40
Energieeffizienz-Klasse		*	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	*	141
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
JAZ			-
Schallleistungspegel (ERP)	dB(A)	*	56
Schallleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Schallleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄️	66
Schallleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	*	59
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	59
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	*	45
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	*	48
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Betriebsbereich Außentemperatur (min. -max.)	°C	*	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min. -max.)	°C	❄️	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		1382 x 1144 x 600

INNENGERÄT			HWP-1601XWHT8W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	*	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schallleistungspegel	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 16

## All-in-One mit Warmwasserspeicher



### Energieeffizienzklasse

**A+++**

### Betriebsbereich



-20 bis +43°C

### Vorlauftemperatur Heizen



bis +70°C















*modellabhängig*

### Kombinationsmöglichkeiten Außen- und Innengerät

			3-phasig
AUSSENGERÄT			HWP-1601H8W-E
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	★	3,30 - 14,90
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW	★	9,10
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,30
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	★	4,90
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,40
Heizleistung @ A-7/W+35 (max.)	W/W	★	12,40
Energieeffizienz-Klasse		★	A+++
Saisonale Energieeffizienz ETAs – mittlere Klimazone, W+35/W+55	%	★	141
Saisonaler Wirkungsgrad SCOP – mittlere Klimazone, W+35/W+55	W/W	★	4,52 / 3,60
JAZ			-
Schalleistungspegel (ERP)	dB(A)	★	56
Schalleistungspegel (Max.) /Heizleistung	dB(A) /kW	★	66 / 14,90
Schalleistungspegel (Max.)	dB(A)	❄	66
Schalleistungspegel (Night Operation) /Heizleistung	dB(A) /kW	★	59
Schalleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄	59
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	★	45
Schalldruckpegel (Rated, @ 1m)	dB(A)	❄	45
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	★	48
Schalldruckpegel (Night Operation, @ 1m)	dB(A)	❄	55
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	★	-20 / +40
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+15 / +45
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16
Kältemittel			R290
Abmessungen (HxBxT)	mm		1382 x 1144 x 600

INNENGERÄT			HWP-1601F19ST8W-E
Tankinhalt	l		190
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	★	15/70
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		-
Schalleistungspegel	dB(A)	★ / ❄	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1900 x 600 x 597

# ZUBEHÖR ESTIA BI-BLOC R290

Beschreibung	Prod.Code (Art. Nr.)	Außen- einheit	Hydro- box	AIO	sonstiges Zubehör	
Ablauf-Set für Kondenswasserwanne	7788785	X				
Abdeckkappen-Set, für die Öffnungen an den Fußschielen der Außeneinheit	7638784	X				
Transport- und Aufstellhilfe, mehrfach verwendbar	7974394	X				
Konsole für Bodenmontage, aus Edelstahlprofilen	7372951					
Kugelhahn-Set, für Hydrobox & AIO	7946790		X	X		
Klemmringverschraubungen für Kugelhahn-Set	7973236		X	X		
Ventil-/Armaturenabdeckung 450 mm, für Hydrobox	7098638		X			
Hydraulisches Anschluss-Set Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation, nach LINKS	7946031			X		
Hydraulisches Anschluss-Set Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation, nach RECHTS	7946032			X		
Anschluss-Set Zirkulation, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe	7955602			X		
Anschluss-Set Zirkulation, für bauseitige Umwälzpumpe	7946420			X		
Fremdstromanode (bestehend aus 7265008 & 7817820)	7265008			X		
Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - R 1	7986470				X	
Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung mit Mischer, Erweiterungssatz und VLT-Sensor, mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - R 1	7986467				X	
Cooling-Kit Grundfos	7986760				X	
Ablauftrichter-Set, mit Siphon und Rosette, DN 40	7176014			X		
Feuchteanbauschalter 230 V, Erfassung des Taupunkts zur Vermeidung von Kondenswasserbildung	7452646		X	X		

Beschreibung	Prod.Code (Art. Nr.)	Außen- einheit	Hydro- box	AIO	sonstiges Zubehör	
Wandbefestigung für einzelne Divicon	7465894				X	
Verteilerbalken für 2 Divicon	7986761				X	
Wandbefestigung für Verteilerbalken	7465439				X	
Mischerelektronik Erweiterungssatz EM-MX mit integriertem Mischer-Motor (Mischermontage)	7974895				X	
Mischerelektronik Erweiterungssatz EM-M1 für separaten Mischer-Motor (Wandmontage)	7974896				X	
Heizungsfilter mit Magnetitabscheidung (rückspülbar)	3203050				X	
Bus-Kommunikationsleitung Innen-/Außeneinheit, Länge 5 m	7973122				X	
Bus-Kommunikationsleitung Innen-/Außeneinheit, Länge 15 m	7973123				X	
Bus-Kommunikationsleitung Innen-/Außeneinheit, Länge 30 m	7973124				X	
Kabellose Fern-Bedieneinheit	HW-TRC100-EH				X	
Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm)	7438702				X	
Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm)	7426463				X	
Anlegetemperaturwächter für direkt angeschlossenen Heiz-/Kühlkreis, Länge 1,5 m	7690354				X	
Tauchtemperaturwächter, Länge 4,2 m	7151728				X	
Anlegetemperaturwächter, Länge 4,2 m	7151729				X	

### FÜR DAS SET BENÖTIGTES ZUBEHÖR:

#### AUSSENEINHEIT

400 V Elektrik Paket, Außengerät (7977285), 230 V Elektrik Paket, Außengerät (7977219), Hydraulik Anschluss-Set Basic, Außengerät (7973227)

**HYDROBOX:** Anschluss-Set Typ 1, für Hydrobox (7973132)

**ALL-IN-ONE:** Hydraulisches Anschluss-Set Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation, nach OBEN (7946030)

#### OPTIONAL:

Elektrische Begleitheizung für Kondenswasserwanne (7713997), Elektrische Begleitheizung für Kondenswasserablauf (7973114), Ventilatorringheizung, für einen Ventilator (7713998)

# ESTIA Brauchwasser Wärmepumpe

## Kompakte Brauchwasserbereitung



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

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	0,008	0,009	0,009
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: AdobeStock\_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, Seite 3: AdobeStock\_1706598495, Seite 4: AdobeStock\_949693779, AdobeStock\_387216378, AdobeStock\_1099025725, AdobeStock\_103506701, Seite 22: TOSHIBA Carrier Corporation, Seite 42: AdobeStock\_967541271, AdobeStock\_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock\_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, Seite 43: AdobeStock\_967541271, AdobeStock\_125789230+TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock\_612228225+TOSHIBA Carrier Corporation, Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, Seite 44: TOSHIBA Carrier Corporation

# 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 - 16 kW

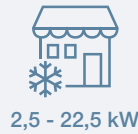
Hohe Qualität und Effizienz in platzsparender Größe. Die ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpe wirkt exzellent und eignet sich hervorragend zum Heizbetrieb, zur Warmwasserbereitung sowie zum Kühlen Ihres Zuhauses.

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](http://www.toshiba-aircondition.com)