

EIN SYSTEM FÜR ALLE ANWENDUNGEN

## Estia 11

### → Highlights

- Heiz- und Kühlfunktion
- Kompressor-Regelbereich 10 bis 100%
- Betrieb ohne Stützheizung bis zur Norm-Außentemperatur



Luft/Wasser Wärmepumpen im Split-Design für Vorlauf-Temperaturen bis +55°C, im Leistungsbereich von 5 bis 16 kW, zur Bereitstellung von Warm- oder Kaltwasser. Kombination von Außengerät und Hydrobox zur Versorgung aller Anwendungen wie Warmwasserspeicher, Fancoils, Radiatoren oder Fußbodenheizung.

### → Attraktiv und sparsam

- Sehr hohe Energie-Effizienz (A++)
- COP-Wirkungsgrad bis 4,90
- Geringe Investitions-, Installations- und Betriebskosten
- Besonders hohe Effizienz im Teillastbereich
- Geeignet für monovalentes Heizen
- Für Heizung und Brauchwasser-Bereitung
- Anbindung an bestehende Heizsysteme möglich
- Zuverlässiges Heizen bis -20°C Außentemperatur
- Entspricht der ECODESIGN Lot 1 Richtlinie
- Master/Slave Steuerung für bis zu 8 ESTIA-Systeme

### → Komfortable Bedienung

- Bedieneinheit in der Hydrobox integriert
- Zusatz-Fernbedienung verfügbar
- Übersichtliche Icon-gestützte Bedienung
- 2-Zonen Temperatursteuerung integriert
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Wochentimer
- Frostschutz-Funktion
- Heißwasser Boost
- Night set-back Funktion

### → Ressourcenschonend

- Inverterregelung minimiert den Strombedarf
- Umweltverträgliches Kältemittel R410A vorgefüllt
- Luft als Energiequelle im Heizbetrieb
- Unauffälliges Design passt sich jeder Umgebung an
- Kompaktes & leises Außengerät
- „Night Operation“ Flüster-Betriebsart

### → Technische Details

- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie
- Doppel-Rollkolbenkompressor
- Leitungslänge bis zu 30 m
- Vorlauftemperatur Heizen bis +55°C
- 6-stufige A-Klasse Wasserpumpe

## Estia 11 / SET

Hydrobox			HWS-1405XWHM3-E
Außengerät			HWS-1105H8-E
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Energieeffizienz-Klasse			A++
Energieeffizienz-Klasse			A++
Heizleistung @ A+7/W+35 (nom.)	kW		11,20
Leistungsaufnahme @ A+7/W+35 (nom.)	kW		2,34
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W		4,80
Heizleistung @ A+2/W+35 (max.)	kW		10,46
Leistungsaufnahme @ A+2/W+35 (max.)	kW		2,90
Wirkungsgrad COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W		3,61
Kühlleistung @ A+35/W+7 (nom.)	kW		10,00
Leistungsaufnahme @ A+35/W+7 (nom.)	kW		3,26
Wirkungsgrad EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W		3,07
Betriebsstrom (max.)	A		14,60
Anlaufstrom	A		Softstart
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C		20/55
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C		7/25
Backup Heater, elektrische Leistung	kW		3
Backup Heater, Anschluss	230V/50Hz/Ph		1
Backup Heizung, empfohlene Absicherung	A		16
Wasserpumpe	Typ		Non-self-suction centrifugal pump
Förderhöhe (max.)	m		8,8
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1,05
Ausdehnungsgefäß	Liter		12
Wasseranschluss (Eintritt/Austritt)	Zoll		1 1/4

**Estia 11 / SET**

<b>Hydrobox</b>		HWS-1405XWHM3-E	
Abmessungen (HxBxT)	mm		925 x 525 x 355
Gewicht	kg		52

<b>Außengerät</b>		HWS-1105H8-E	
Abmessungen (HxBxT)	mm		1340 x 900 x 320
Gewicht	kg		93
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	51
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	66
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	66
Kompressor Typ			Twin Rotary
Stromversorgung Außengerät	V/Ph/Hz		380-415/3/50

❄ Kühlen ☀ Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <http://www.toshiba-klima.at/de/messbedingungen.html>