



- **Perfekt für Sanierungen mit bestehenden Radiatoren**
- **Spitzen-Effizienz**
- **Vorlauftemperatur bis 60 °C**
- **Einsatzbereich bis – 25 °C Außentemperatur**
- **2-Zonen Temperaturkontrolle**
- **Fernbedienung integriert**

ESTIA HI POWER

Außengerät				HWS-P804HR-E(1)	HWS-P1104HR-E(1)
Heizleistung	nominal	A7/W35	kW	8,00	11,20
Leistungsaufnahme Heizen	nominal		kW	1,68	2,30
Wirkungsgrad Heizen	nominal		COP	4,76	4,88
Heizleistung	max.	A-15/W35	kW	9,37	11,23
Leistungsaufnahme Heizen	max.		kW	3,85	4,34
Wirkungsgrad Heizen	max.		COP	2,43	2,59
Kühlleistung	nominal	A35/W7	kW	6,00	10,00
Leistungsaufnahme Kühlen	nominal		kW	1,64	3,33
Wirkungsgrad Kühlen	nominal		EER	3,66	3,00
JAZ lt. VDI 4650**				4,21	4,17
Stromversorgung			V-ph-Hz	220 - 230/1/50	220 - 230/1/50
max. Betriebsstrom			A	19,20	22,80
Empfohlene Absicherung			A	25	25
Betriebsbereich (Heizen/Kühlen)			°C	-25 to +25 / +10 to +43	
Kältemittelanschluss			mm/Zoll (")	15,9 / 5/8" ; 9,5/-3/8"	
min./max. Leitungslänge			m	5 / 30	
max. Höhenunterschied			m	30	
Kältemittelfüllmenge			kg	2,7	
Schalldruckpegel (Heizen / Kühlen)			dB(A)	49,0	
Abmessungen (H x B x T)			mm	1340 x 900 x 320	
Gewicht			kg	92	
Kältemittel				R410A	

Hydrobox HI POWER

Technische Daten

Hydro Inneneinheit		HWS-P804XWHM3-E(1)		HWS-P804XWHT6-E(1)		HWS-P804XWHT9-E(1)		HWS-P1104XWHM3-E (1)		HWS-P1104XWHT6-E(1)		HWS-P1104XWHT9-E(1)	
Vorlauftemperatur Heizen	°C											+20 bis +60	
Vorlauftemperatur Kühlen	°C											+7 bis +25	
Kompatibel mit		HWS-P804HR-E(1)						HWS-P1104HR-E(1)					
	Leistung	kW	3	6	9	3	6	9					
Elektrischer Heizstab	Stromversorgung	V-ph-Hz	220-230/1/50	220-230/2/50	220-230/3/50	220-230/1/50	220-230/2/50	220-230/3/50					
	max. Stromaufnahme	A	13	13 × 2 Ph	13 × 3 Ph	13	13 × 2 Ph	13 × 3 Ph					
Wärmetauscher	min. Volumenstrom	l/min	13					18					
Wasserpumpe (5-stufig) EEI ≤ 0,23	Leistungsaufnahme	W	48					87					
	Förderhöhe	m	6,3					8,8					
Ausdehnungsgefäß	Volumen	l	12										
	Vordruck	bar	1,0										
Überdruckventil		bar	3,0										
Wasseranschluss (Eingang / Ausgang)		Zoll (")	1 ¼										
Kondensatanschluss		mm	16										
Kältemittelanschluss		mm/Zoll (")	15,9 / 5/8" ; 9,5/-3/8"										
Schalldruckpegel		dB(A)	27					29					
Abmessungen (H × B × T)		mm	925 × 525 × 355										
Gewicht		kg	53					56					

Warmwasserspeicher

Technische Daten

Warmwasserspeicher	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Inhalt	Liter	150	210	300
Max. Wassertemperatur	°C	75	75	75
Elektrischer Heizstab	kW	2,75	2,75	2,75
Stromversorgung	V-ph-Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50
Höhe	mm	1.090	1.474	2.040
Durchmesser	mm	550	550	550
Material		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl

Zubehör

Modell	Funktion
HWS-AMS11E	Externe Raumfernbedienung
TCB-PCIN3E	Freigabesignal für externen Wärmebereiter und Störmeldeausgang oder Kompressorbetriebs- und Abtaubetriebsmeldeausgang
TCB-PCMO3E	Eingang für externen Raumthermostat oder Eingang für Notaus oder externes Ein/Aus
95612037	Temperatursensor für bauseitigen Warmwasserspeicher

Messbedingungen für TOSHIBA Luft-Wasser Wärmepumpe

Heizen:	Außentemperatur 7 °C TK, 6 °C FK, 35 °C Vorlauftemperatur, ΔT = 5 °C
Kühlen:	Außentemperatur 35 °C TK, 18 °C Vorlauftemperatur, ΔT = 5 °C
Kältemittelleitungen:	7,5 m Länge bzw. kein Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät
Schalldruckpegel:	gemessen in 1 m Abstand zum Außengerät nach „JIS“ Standard