

Technische Daten der Luft Wasser Wärmepumpe

Inneneinheit (Hydroeinheit)

Modellbezeichnung	Wassertemperaturen		Abmessungen HxBxT mm	Gewicht Kg	Schall- druckpegel	Wasseranschlüsse		Wasserdurch- flussmenge min.	Kälttemittelanschl.	
	heizen	kühlen				Vorlauf	Rücklauf		Gas	Flüssig
HWS-802XWHM3-E	20 ~ 55 °C	10 ~ 25 °C	925x525x355	52	29 dB(A)	31,75 mm	31,75 mm	13,0 l/min	15,88 mm	9,52 mm
HWS-802XWHT6-E				56		1 1/4 Zoll	1 1/4 Zoll	17,5 l/min	5/8 Zoll	3/8 Zoll
HWS-1402XWHM3-E										
HWS-1402XWHT6-E										
HWS-1402XWHT9-E										

Außeneinheit

Modellbezeichnung	Kältemittelleitungslängen			Abmessungen HxBxT mm	Gewicht Kg	Schalldruckpegel in 1m Abstand dB(A)						Kältemittelanschl.	
	min.	max.	Höhen- differenz			heizen		Heißwasser		kühlen		Gas	Flüssig
						normal	Nacht*	normal	Nacht*	normal	Nacht*		
HWS-802H-E	5 m	30 m	max. 30 m	890x900x320	69	49	42	49	42	47	44	15,88 mm 5/8 Zoll	9,52 mm 3/8 Zoll
HWS-1102H-E	3 m	30 m		1340x900x320	100	49	44	49	44	50	45		
HWS-1402H-E				1340x900x320		51	44	51	44	51	45		

* der Nachbetrieb kann über die Fernbedienung eingestellt werden / die Angaben beziehen sich auf den Volllastbetrieb / im Normalfall arbeitet die Anlage im Teillastbetrieb und ist damit deutlich leiser

Brauchwasserspeicher

Modellbezeichnung	Inhalt Liter	max. Wasser- temp.	E-Heizstab (kW)	Spannung	Höhe (mm)	Durch- messer (mm)	Material
HWS-1501CSHM3-E	150	75 °C	2,75	220V~	1090	550	Edelstahl
HWS-2101CSHM3-E	210				1474		
HWS-3001CSHM3-E	300				2040		

max. Brauchwassertemperatur über die Wärmepumpe 43°C / für höhere Brauchwassertemperaturen bieten wir Ihnen gerne einen anderen Speicher an

Messbedingungen für TOSHIBA ESTIA Luft-Wasser-Wärmepumpen

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

Betriebsbedingungen für TOSHIBA ESTIA Luft-Wasser-Wärmepumpen

Heizbetrieb	Außentemperatur: - 20 °C bis 25 °C
	Raumtemperatur: 5 °C bis 32 °C
Heißwasser	Außentemperatur: - 20 °C bis 43 °C
	Raumtemperatur: 5 °C bis 32 °C
Kühlbetrieb	Außentemperatur: 10 °C bis 43 °C
	Raumtemperatur: 5 °C bis 32 °C