

MULTITHERM

Fussboden-Heizung GmbH & Co KG

www.multitherm.net

Datenblatt - WP 805

Luft-Wasser Wärmepumpe TOSHIBA ESTIA Serie 5

Aussengerät 1-phasig (230V)

Heizleistung:	kW	8,00	nominal	A7/W35
Leistungsaufnahme Heizen:	kW	1,79	nominal	
Wirkungsgrad Heizen:	COP	4,46	nominal	
Heizleistung:	kW	7,46	max	A2/W35
Leistungsaufnahme Heizen:	kW	1,71	max	
Wirkungsgrad Heizen:	COP	4,37	max	
Heizleistung:	kW	5,74	max	A-7/W35
Leistungsaufnahme Heizen:	kW	1,68	max	
Wirkungsgrad Heizen:	COP	3,41	max	
Kühlleistung:	kW	6,00	nominal	A35/W7
Leistungsaufnahme Kühlen:	kW	1,94	nominal	
Wirkungsgrad Kühlen:	COP	3,10	nominal	
Stromversorgung:	V-ph-Hz	220/230 – 1 - 50		
max. Betriebsstrom:	A	19,2		
Anlaufstrom:	A	1,0		
Empfohlene Absicherung:	A	20		
Betriebsbereich:	°C	-20 -43		
Kältemittelanschluss:	Zoll(“)	3/8 – 5/8		
min./max. Leitungslänge:	m	5 / 30		
max. Höhenunterschied:	m	+/- 30		
Kältemittelfüllmenge:	kg	1,8		
Schalldruckpegel (Heizen/Kühlen)	dB(A)	49 / 49		
Abmessungen (HxBxT)	mm	890 x 900 x 320		
Gewicht:	kg	63		
Kältemittel:		R410A		



Hydro Inneneinheit

Vorlauftemperatur Heizen:	°C	20 - 55
Vorlauftemperatur Kühlen:	°C	7 - 30
Elektr. Heizstab: Leistung:	kW	9,0
Stromversorgung	V-ph-Hz	380/400 – 3 - 50
Empf. Absicherung	A	3 x 16
Wärmetauscher – min. Volumenstrom:	l/min	13
Wasserpumpe (5-stufig): Leistungsaufn.	W	3,9 – 47,5
EEL ≤ 0,23 Förderhöhe:	m	6
Ausdehnungsgefäß Volumen:	l	12
Vordruck:	bar	1,5
Überdruckventil:	bar	3
Wasseranschluss (Ein / Aus)	Zoll(“)	1 1/4
Kondensatanschluss:	mm	16 (innen)
Kältemittelanschluss:	Zoll(“)	3/8 – 5/8
Schalldruckpegel:	dB(A)	27
Abmessungen (HxBxT)	mm	925 x 525 x 355
Gewicht:	kg	49



Messbedingungen: Heizen: Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK, 35°C Vorlauftemperatur, $\Delta T = 5^\circ C$
Kühlen: Außentemperatur 35°C TK, 18°C Vorlauftemperatur, $\Delta T = 5^\circ C$
Kältemittelleitungen: 7,5 m Länge bzw. kein Höhenunterschied zwischen Innen – u. Außengerät
Schalldruckpegel: gemessen in 1 m Abstand zum Außengerät nach „JIS“ Standard