

Tepelné čerpadlo Toshiba Estia

Vnútorná jednotka hydrobox			HWS-804XWHM3-E	HWS-804XWHT6-E	HWS-804XWHT9-E	HWS-1404XWHM3-E	HWS-1404XWHT6-E	HWS-1404XWHT9-E
prívodná teplota – kúrenie	°C		20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
prívodná teplota – chladenie	°C		7 - 30	7 - 30	7 - 30	7 - 30	7 - 30	7 - 30
kompatibilné			HWS-804H-E	HWS-804H-E	HWS-804H-E	HWS-1104/1404H-E alebo HWS-1104/1404/1604H8-E		
	výkon	kW	3,0	6,0	9,0	3,0	6,0	9,0
elektrická vyhrievacia tyč	elektrické napájanie	V-ph-Hz	220/230 - 1 - 50	220/230 - 2 - 50	380/400 - 3 - 50	220/230 - 1 - 50	220/230 - 2 - 50	380/400 - 3 - 50
	odporúčané istenie	A	16	2 × 16	3 × 16	16	2 × 16	3 × 16
tepelný výmenník	min. prietokový objem	l/min	13	13	13	17,5	17,5	17,5
vodné čerpadlo (5-stupňové) EEI ≤ 0,23	elektrický príkon	W	3,9 - 47,5	3,9 - 47,5	3,9 - 47,5	5,7 - 87	5,7 - 87	5,7 - 87
	dopravná výška	m	6	6	6	8	8	8
expanzná nádoba	objem	l	12	12	12	12	12	12
	prednastavený tlak	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
pretlakový ventil		bar	3	3	3	3	3	3
pripojenie na vodu (vstup/výstup)		cól (")	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
napojenie kondenzátu		mm	16 (vnútri)	16 (vnútri)	16 (vnútri)	16 (vnútri)	16 (vnútri)	16 (vnútri)
pripojenie chladiva (plyn/kvapalina)		cól (")	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
hladina hluku		dB(A)	27	27	27	29	29	29
rozmery (V × Š × H)		mm	925 × 525 × 355	925 × 525 × 355	925 × 525 × 355	925 × 525 × 355	925 × 525 × 355	925 × 525 × 355
hmotnosť		kg	49	49	49	52	52	52

Vonkajšia jednotka				HWS-1104H8-E	HWS-1404H8-E	HWS-1604H8-E
vykurovací výkon	nominálny	A7/W35	kW	11,20	14,00	16,00
elektrický príkon vykurovanie	nominálny		kW	2,34	3,16	3,72
stupeň účinnosti vykurovanie	nominálny		COP	4,80	4,44	4,30
vykurovací výkon	max.	A2/W35	kW	12,49 (10,46)*	13,7 (11,01)*	14,59 (11,61)*
elektrický príkon vykurovanie	max.		kW	2,74 (2,90)*	3,25 (3,21)*	3,54 (3,46)*
stupeň účinnosti vykurovanie	max.		COP	4,56 (3,61)*	4,21 (3,44)*	4,12 (3,36)*
vykurovací výkon	max.	A-7/W35	kW	9,50 (8,04)*	10,64 (8,64)*	11,25 (9,05)*
elektrický príkon vykurovanie	max.		kW	2,55 (2,88)*	2,98 (3,14)*	3,26 (3,39)*
stupeň účinnosti vykurovanie	max.		COP	3,73 (2,79)*	3,57 (2,76)*	3,46 (2,67)*
chladiaci výkon	nominálny	A35/W7	kW	10,00	11,00	13,00
elektrický príkon chladenie	nominálny		kW	3,26	3,81	4,80
stupeň účinnosti chladenie	nominálny		EER	3,07	2,89	2,71
elektrické napájanie			V-ph-Hz	380/400 - 3 - 50	380/400 - 3 - 50	380/400 - 3 - 50
max. prevádzkový prúd			A	14,6	14,6	14,6
nábehový prúd			A	1,0	1,0	1,0
odporúčané istenie			A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
prevádzkový rozsah			°C	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43
pripojenie chladiva			cól (")	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
min./max. dĺžka potrubia			m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
max. výškový rozdiel			m	+/- 30	+/- 30	+/- 30
plniace množstvo chladiva			kg	2,7	2,7	2,7
hladina hluku (vykurovanie / chladenie)			dB(A)	49 / 50	51 / 51	52 / 52
rozmery (V x Š x H)			mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
hmotnosť			kg	93	93	93
chladivo				R410A	R410A	R410A

* hodnoty namerané podľa EN14511 vrátane odmrazovania

