

Tepelné čerpadlo Toshiba Estia

Vnúťorná 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-804H-E	HWS-1104H-E	HWS-1404H-E
vykurovací výkon	nominálny	A7/W35	kW	8,00	11,20	14,00
elektrický príkon vykurovanie	nominálny		kW	1,79	2,30	3,11
stupeň účinnosti vykurovanie	nominálny		COP	4,46	4,88	4,50
vykurovací výkon	max.	A2/W35	kW	7,46 (6,37)*	12,42 (10,10)*	13,59 (10,65)*
elektrický príkon vykurovanie	max.		kW	1,71 (1,91)*	2,71 (2,80)*	3,11 (3,20)*
stupeň účinnosti vykurovanie	max.		COP	4,37 (3,34)*	4,59 (3,60)*	4,36 (3,33)*
vykurovací výkon	max.	A-7/W35	kW	5,74 (5,00)*	9,67 (8,04)*	10,79 (8,63)*
elektrický príkon vykurovanie	max.		kW	1,68 (1,85)*	2,64 (2,89)*	3,03 (3,29)*
stupeň účinnosti vykurovanie	max.		COP	3,41 (2,70)*	3,66 (2,78)*	3,56 (2,62)*
chladiaci výkon	nominálny	A35/W7	kW	6,00	10,00	11,00
elektrický príkon chladenie	nominálny		kW	1,94	3,26	3,81
stupeň účinnosti chladenie	nominálny		EER	3,10	3,07	2,89
elektrické napájanie			V-ph-Hz	220/230 - 1 - 50	220/230 - 1 - 50	220/230 - 1 - 50
max. prevádzkový prúd			A	19,2	22,8	22,8
nábohový prúd			A	1,0	1,0	1,0
odporúčané istenie			A	20	25	25
prevádzkový rozsah			°C	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43
pripojenie chladiva			cól (")	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$
min./max. dĺžka potrubia			m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
max. výškový rozdiel			m	+/- 30	+/- 30	+/- 30
plniace množstvo chladiva			kg	1,8	2,7	2,7
hladina hluku (vykurovanie / chladenie)			dB(A)	49 / 49	49 / 49	51 / 51
rozmery (V × Š × H)			mm	890 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 321
hmotnosť			kg	63	92	92
chladivo				R410A	R410A	R410A

