

## ESTIA - Technická data

## Venkovní jednotky 1fázové (1 × 230 V)

## Technická data

Venkovní jednotka				HWS-804H-E	HWS-1104H-E	HWS-1404H-E
Topný výkon	jmenovitý	A7/W35	kW	8,00	11,20	14,00
Příkon při topení	jmenovitý		kW	1,79	2,30	3,11
Účinnost topení	jmenovitý		COP	4,46	4,88	4,50
Topný výkon	max.	A2/W35	kW	7,46 (6,37)*	12,42 (10,10)*	13,59 (10,65)*
Příkon při topení	max.		kW	1,71 (1,91)*	2,71 (2,80)*	3,11 (3,20)*
Účinnost topení	max.		COP	4,37 (3,34)*	4,59 (3,60)*	4,36 (3,33)*
Topný výkon	max.	A-7/W35	kW	5,74 (5,00)*	9,67 (8,04)*	10,79 (8,63)*
Příkon při topení	max.		kW	1,68 (1,85)*	2,64 (2,89)*	3,03 (3,29)*
Účinnost topení	max.		COP	3,41 (2,70)*	3,66 (2,78)*	3,56 (2,62)*
Chladicí výkon	jmenovitý	A35/W7	kW	6,00	10,00	11,00
Příkon při chlazení	jmenovitý		kW	1,94	3,26	3,81
Účinnost chlazení	jmenovitý		EER	3,10	3,07	2,89
Napájení			V-ph-Hz	220/230 - 1 - 50	220/230 - 1 - 50	220/230 - 1 - 50
max. provozní proud			A	19,2	22,8	22,8
Rozběhový proud			A	1,0	1,0	1,0
Doporučené jištění			A	20	25	25
Provozní rozsah			°C	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43
Výstup chladiva			"	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$
min./max. délka rozvodů			m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
max. převýšení			m	+/- 30	+/- 30	+/- 30
Náplň chladiva (předplnění)			kg	1,8	2,7	2,7
Akustický tlak (topení/chlazení)			dB(A)	49 / 49	49 / 49	51 / 51
Rozměry (v × š × h)			mm	890 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 321
Hmotnost			kg	63	92	92
Chladivo				R410A	R410A	R410A

## Venkovní jednotky 3fázové (3 × 400 V)

## Technická data

Venkovní jednotka				HWS-1104H8-E	HWS-1404H8-E	HWS-1604H8-E
Topný výkon	jmenovitý	A7/W35	kW	11,20	14,00	16,00
Příkon při topení	jmenovitý		kW	2,34	3,16	3,72
Účinnost topení	jmenovitý		COP	4,80	4,44	4,30
Topný výkon	max.	A2/W35	kW	12,49 (10,46)*	13,7 (11,01)*	14,59 (11,61)*
Příkon při topení	max.		kW	2,74 (2,90)*	3,25 (3,21)*	3,54 (3,46)*
Účinnost topení	max.		COP	4,56 (3,61)*	4,21 (3,44)*	4,12 (3,36)*
Topný výkon	max.	A-7/W35	kW	9,50 (8,04)*	10,64 (8,64)*	11,25 (9,05)*
Příkon při topení	max.		kW	2,55 (2,88)*	2,98 (3,14)*	3,26 (3,39)*
Účinnost topení	max.		COP	3,73 (2,79)*	3,57 (2,76)*	3,46 (2,67)*
Chladicí výkon	jmenovitý	A35/W7	kW	10,00	11,00	13,00
Příkon při chlazení	jmenovitý		kW	3,26	3,81	4,80
Účinnost chlazení	jmenovitý		EER	3,07	2,89	2,71
Napájení			V-ph-Hz	380/400 - 3 - 50	380/400 - 3 - 50	380/400 - 3 - 50
max. provozní proud			A	14,6	14,6	14,6
Rozběhový proud			A	1,0	1,0	1,0
Doporučené jištění			A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Provozní rozsah			°C	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43
Výstup chladiva			"	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$
min./max. délka rozvodů			m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
max. převýšení			m	+/- 30	+/- 30	+/- 30
Náplň chladiva (předplnění)			kg	2,7	2,7	2,7
Akustický tlak (topení/chlazení)			dB(A)	49 / 50	51 / 51	52 / 52
Rozměry (v × š × h)			mm	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Hmotnost			kg	93	93	93
Chladivo				R410A	R410A	R410A

\* Hodnoty (včetně režimu odtávání) měřeny dle směrnice EN14511.