

HOME

Klimatizace pro domácnost a kancelář

ESTIA

Vytápění s nízkými náklady:
Tepelná čerpadla vzduch-voda



BUSINESS

Klimatizace pro komerční
oblast i průmysl

CHILLER

Unikátní blokové modulární jednotky
pro průmyslové chlazení a topen





TOSHIBA
ESTIA

ESTIA – tepelné čerpadlo vzduch-voda

- Třída A++ v režimu topení, COP až 4,90
- Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty -25 °C

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Série 5, HI POWER a R32

Strana 34, 36, 40

Venkovní jednotka pomocí kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu; tu pak předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu.

HYDROBOX (VNITŘNÍ JEDNOTKA)

Série 5, HI POWER a R32

Strana 35, 41, 37

Hydrobox umístěný uvnitř objektu předává teplo z chladiva přes deskový výměník do topného systému. Řídí provoz celého topného systému.

ALL-IN-ONE (VNITŘNÍ JEDNOTKY)

Chladivo R32

Strana 39

Vnitřní jednotka All-In-One je kombinací hydroboxu a zásobníku teplé vody – na pohled krásná a s minimálním půdorysem.

DÁLKOVÉ OVLADAČE

Strana 43

Ovládací panel, který řídí veškeré funkce, je umístěný přímo na těle hydroboxu. Možnost objednat druhý ovladač, který lze použít jako druhý plnohodnotný ovladač kdekoli v prostoru nebo jako pokojový termostat.

ZÁSOBNÍK TUV

Strana 41

Jedná se o zásobník teplé užitkové vody, kde dochází k jejímu nepřímému ohřevu. Zásobník, vyrobený z nerezové oceli a opatřený kvalitní izolací, zaručuje minimální tepelné ztráty, vysokou účinnost a dlouhou životnost.

ESTIA MONO - OHŘEV TUV TEPELNÝM ČERPADLEM

Strana 42

Tepelné čerpadlo Mono TUV nabízí ohřev a zásobník teplé užitkové vody v jednom. Je určeno pro instalaci uvnitř s příívodem a odvodem vzduchu.



ESTIA – Série 5



- Vynikající kvalita – dlouhá životnost – extrémně nízká spotřeba energie
- Třída A++ v režimu topení, COP až 4,90
- Dokonalé řízení celého topného systému, ohřevu TUV, možnost dalšího zdroje energie, řízení KNX, MODbus nebo vstupy/výstupy

VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-455H-E	HWS-805H-E	HWS-1105H-E	HWS-1405H-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	4,50	8,00	11,20	14,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	0,92	1,79	2,30	3,11
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	4,90	4,46	4,88	4,50
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	4,97	6,37	10,10	10,65
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	1,56	1,91	2,80	3,20
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,18	3,34	3,60	3,33
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	4,48	5,74	9,67	10,79
Energetická třída		A++	A++	A++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	4,50	6,00	10,00	12,02
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	1,46	2,00	3,26	3,81
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	4,90	3,10	3,07	2,89
Energetická třída		A++	A++	A+++	A++
JAZ		4,27	4,08	4,36	4,03
Napájení	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Jmenovitý proud (max.)	A	11,10	19,20	22,80	22,80
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	16	20	25	25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	15	30	30	30
Převýšení (max.)	m	10	30	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	48	48	51	52
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	48	48	51	52
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	1,15	1,8	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	42	92	92	92
Cena	Kč	28.600,-	69.800,-	84.200,-	98.000,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání



VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-1105H8-E	HWS-1405H8-E	HWS-1605H8-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	11,20	14,00	16,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	2,34	3,16	3,72
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	4,80	4,44	4,30
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	10,46	11,01	11,61
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	2,90	3,21	3,46
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,61	3,44	3,36
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	9,50	10,64	11,25
Energetická třída		A++	A++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	10,00	12,02	13,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	3,26	3,81	4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	3,07	2,89	2,71
Energetická třída		A++	A++	A++
JAZ		4,42	4,23	4,10
Napájení	V/F+N/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Jmenovitý proud (max.)	A	14,60	14,60	14,60
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	51	52	53
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	51	52	53
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,7	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	93	93	93
Cena	Kč	93.100,-	102.100,-	112.400,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-455XWHM3-E	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		455	805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Přídavné topení, výkon	kW	3	3	6	9	3	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jištění	A	16	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m	6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Oběhové čerpadlo, energetická třída		A	A	A	A	A	A	A
Expanzní nádrž	l	12	12	12	12	12	12	12
Připojení (vstup/výstup)	palce	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	29	32	32	32
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	29	32	32	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43
Rozměry (VxŠxH)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Hmotnost	kg	47	49	49	49	52	52	52
Cena	Kč	73.500,-	93.200,-	94.500,-	97.500,-	112.700,-	115.100,-	117.600,-

ESTIA R32 – VENKOVNÍ



- Nová generace: kompaktní, účinné a tiché jednotky
- Třída účinnosti A+++ v režimu topení
- Dokonalé řízení celého systému, ohřevu TUV, možnost ext. zdroje energie, řízení přes WiFi, KNX, MODbus, signálem 0–10 V nebo přes vstupy/výstupy

VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	7,25	7,25	11,90	13,24
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	-	-	-	-
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	5,20	4,80	5,19	4,60
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	6,42	6,42	10,30	11,46
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	-	-	-	-
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	-	-	-	-
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	7,25	7,25	11,90	13,24
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	4,00	5,00	6,00	8,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	-	-	-	-
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	3,45	3,30	3,20	2,80
Energetická třída		-	-	-	-
JAZ		-	-	-	-
Napájení	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Jmenovitý proud (max.)	A	-	-	-	-
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	16	16	25	25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-20 / +25	-20 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	45	46	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	46	45	50	49
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,9	0,9	1,25	1,25
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 320	630 x 800 x 320	1050 x 1010 x 371	1050 x 1010 x 371
Hmotnost	kg	42	42	75	75
Cena	Kč	43.800,-	48.700,-	85.700,-	96.000,-

ESTIA R32 - HYDROBOX



- Ekologické chladivo R32 – kvalita – dlouhá životnost – extrémně nízká spotřeba
- Třída účinnosti A+++ v režimu topení, COP až 5,20
- Jednoduchá výměna v rámci stávajícího topného systému
- Teplota na výstupu až +65 °C

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		401	401	801	801
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jistění	A	16	2x 16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m ³ /h	0,60	0,60	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Oběhové čerpadlo, energetická třída		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Expanzní nádrž	l	8	8	8	8
Připojení (vstup/výstup)	palce	1	1	1	1
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	28	28
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	28	28
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	40
Rozměry (VxŠxH)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Hmotnost	kg	27	27	27	27
Cena	Kč	82.000,-	85.500,-	95.800,-	99.200,-

ESTIA Záruka na zařízení

Využijte výhod prodloužené záruky na vaše nové zařízení ESTIA.



Záruka na kompresor 5 let

Automaticky od nás získáte záruku 5 let na kompresor ESTIA.



Prodloužení záruky

Na všechny ostatní díly si můžete prodloužit záruku na 4 roky nebo 5 let.



ESTIA R32 - All-in-One (AIO)



- Kompaktní systém – Vnitřní jednotka se zásobníkem TUV – Pro novostavby
- Třída účinnosti A+++ v režimu topení, COP až 5,20
- Systém pro topení a přípravu teplé vody
- Teplota na výstupu až +65 °C

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-601F21SM3W-E	HWT-601F21ST6W-E	HWT-1101F21ST6W-E	HWT-1101F21MT6W-E	HWT-1101F21ST9W-E	HWT-1101F21MT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		401	401	801	801	801	801
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	6	6	9	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jistění	A	16	2x 16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,60	0,60	0,78	0,78	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Oběhové čerpadlo, energetická třída		EEL <0,20	EEL <0,20	EEL <0,20	EEL <0,20	EEL <0,20	EEL <0,20
Expanzní nádrž	l	10	10	10	10	10	10
Připojení (vstup/výstup)	palce	fi 22	fi 22	fi 22	fi 22	fi 22	fi 22
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	30	30	30	32	30	32
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	30	30	30	32	30	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	42	42	42	44	42	44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	42	42	42	44	42	44
Rozměry (VxŠxH)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670
Hmotnost	kg	157	157	157	162	157	162
Cena	Kč	166.600,-	167.800,-	168.800,-	188.900,-	170.200,-	191.100,-

ESTIA HI POWER - Série 5



- Klasika do rekonstruovaných budov – teplota na výstupu až +60 °C
- Třída A++ v režimu topení, COP až 4,88
- Dokonalé řízení celého topného systému, ohřevu TUV, možnost dalšího zdroje energie, řízení KNX, MODbus nebo vstupy/výstupy

ESTIA

VENKOVNÍ JEDNOTKA	1fázové TČ			3fázové TČ		
		HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E	HWS-P805H8R-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	1,66	2,30	1,71	2,34	3,15
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	4,76	4,88	4,68	4,80	4,44
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	11,74	11,96	12,13	12,88	14,60
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	3,56	3,62	3,44	4,08	4,85
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,30	3,30	3,53	3,16	3,01
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	11,92	12,79	10,82	11,63	13,44
Energetická třída		A++	A+++	A++	A+++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	10,00	10,00	6,00	10,00	11,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	3,33	3,30	1,64	3,33	3,90
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	3,00	3,00	3,66	3,00	2,82
Energetická třída		A++	A++	A++	A++	A++
JAZ		4,01	4,05	0,00	0,00	0,00
Napájení	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A	22,80	22,80	14,60	14,60	14,60
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	49	51	52	52	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	49	51	52	52	53
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	92	92	94	94	93
Cena	Kč	83.300,-	88.200,-	113.900,-	118.800,-	124.900,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	9	3	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jistič	A	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Oběhové čerpadlo, energetická třída		A	A	A	A	A	A
Expanzní nádrž	l	12	12	12	12	12	12
Připojení (vstup/výstup)	palce	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Rozměry (VxŠxH)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Hmotnost	kg	49	49	49	52	52	52
Cena	Kč	93.300,-	95.000,-	98.000,-	112.700,-	115.100,-	117.600,-

ESTIA zásobníky TUV

- Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli



VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Objem nádrže	l	150	210	300
Teplota vody (max.)	°C	75	75	75
Přídavné topení, výkon	W	2,75	2,75	2,75
Napájení	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Rozměry (V x Ø)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
Cena	Kč	33.200,-	39.200,-	46.000,-

ESTIA MONO - ohřev TUV tepelným čerpadlem



- Prvotřídní kompaktní jednotka / Mimořádně tichá a určená pro vnitřní instalaci
- Nejvyšší hodnoty účinnosti ve své třídě (COP 3,57) / Široký rozsah provozu od -7 °C do +40 °C venk.teploty
- Pohodlné ovládání součástí zařízení / Možnost řízení a dohledu přes systém Modbus
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Energetická třída		A+	A+
Účinnost COP @ A+7/W+10 až +52,9 (EN16147)	W/W *	3,57	3,69
Provozní rozsah teploty vzduchu	°C	-7/+40	-7/+40
Doba přehřevu @ A+7/W+10 až +53,5 (EN16147)	hh:mm *	06:27	09:12
Objem nádrže	l	190	260
Teplota vody, s přídavným topením (max.)	°C *	65	65
Teplota vody, jen při provozu tepelného čerpadla (max.)	°C *	60	60
Ochrana proti korozi		Magnesium Anode	Magnesium Anode
Hladina akustického výkonu, včetně přívodů vzduchu (ISO12102)	dB(A)	49,0	49,0
Hladina akustického tlaku, včetně přívodů vzduchu @ 2 m	dB(A)	32,0	32,0
Hladina akustického výkonu, bez přívodů vzduchu (ISO12102)	dB(A)	55,6	55,6
Hladina akustického tlaku, bez přívodů vzduchu @ 2 m	dB(A)	38,6	38,6
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h	0/450/800	0/450/800
Externí statický tlak (max.)	Pa	200	200
Ø přívodů vzduchu	mm	160	160
Objem místnosti, bez přívodů vzduchu (min.)	m³	60	60
Příkon (max.)	W *	2185	2185
Přídavné topení, výkon	W	1500	1500
Připojení (vstup/výstup)	palce	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Připojení – Ø kondenzát	mm	19	19
Napájení	V/F+N/Hz	230/1/50	230/1/50
Doporučené jištění	A	13	13
Požadovaná výška pro instalaci (min.)	mm	1868	2223
Chladivo		R134A	R134A
Náplň chladiva	kg	1,20	1,28
Ekvivalent CO2	t	1,72	1,83
Rozměry (V x Ø)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	94 / 284	100 / 350
Cena	Kč	73.200,-	75.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
Objem nádrže	l	190	260	190	260	190	260
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	-	-	-	-	-	-
Cena	Kč	77.100,-	79.600,-	79.800,-	83.700,-	87.900,-	90.600,-
		Alternativní poloha vstupu/výstupu vody: 180° vstup/výstup (tj. zezadu) (standardní vstup/výstup je 45° vpravo – viz čelní pohled)		Rozšířený Deluxe PCB umožňuje připojení: <ul style="list-style-type: none"> • Fotovoltaického systému • Smart Grid Ready zařízení • Přídavného oběhového čerpadla • Externí VZT klapky 		Rozšířený Deluxe PCB umožňuje připojení: <ul style="list-style-type: none"> • Fotovoltaického systému • Smart Grid Ready zařízení • Přídavného oběhového čerpadla • Externí VZT klapky + rozšířen o: <ul style="list-style-type: none"> • druhý tepelný výměník k připojení dalšího zdroje tepla 	

ESTIA Příslušenství



ESTIA SPLIT Series 5

	POPIS	CENA Kč
HWS-AMS54E	Kabelový komfortní ovladač (možnost jako druhý ovladač v interiéru, popř. s funkcí prostorového termostatu) v českém jazyce	4.500,-
TCB-PCIN3E	Modul pro ext. výstupy (ovládání externího zdroje tepla, hlášení poruchy, provozu kompresoru nebo odtávání – beznapěťový kontakt)	3.600,-
TCB-PCMO3E	Modul pro ext. vstupy (ovládání od pokojového termostatu, nouzové vypnutí nebo dálkové zapnutí/vypnutí)	2.800,-
95612037	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	1.450,-
VK320MOAIRCO01	Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 8, 11, 14	1.700,-
VK320MOAIRCO02	Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 4	2.500,-
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	15.960,-
BMS-IFMBOAWR-E	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	13.900,-

ESTIA R32 / ALL IN ONE

	POPIS	CENA Kč
HWS-AMSU51-E		4.500,-
BMS-IFMBOAWR-E	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	13.900,-
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	15.960,-
HWS-IFAIP01U-E	Rozhraní 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V	6.700,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	3.650,-
95612037	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	1.450,-

Příkon, proudový odběr, jištění

TYP	Jmenovitý proud (max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	V/F+N/Hz		
ESTIA Serie 5					
HWS-455H-E	11,10	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-805H-E	19,20	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1605H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HI POWER					
HWS-P805HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P805H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
ESTIA R32					
HWT-401HW-E	-	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWT-601HW-E	-	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWT-801HW-E	-	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101HW-E	-	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DHW MONO (Ohřev TUV)					
HWS-G1901CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-
HWS-G2601CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-

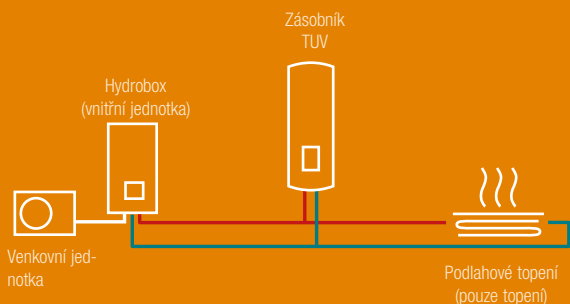
Akustický výkon / akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu (max.)	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (noční provoz)
	dB(A)	dB(A) *	dB(A) *	dB(A)
ESTIA Serie 5				
HWS-455H-E	65	48	48	47
HWS-805H-E	66	48	48	47
HWS-1105H-E	66	51	51	46
HWS-1405H-E	68	52	52	46
HWS-1105H8-E	66	51	51	46
HWS-1405H8-E	68	52	52	46
HWS-1605H8-E	69	53	53	46
HI POWER				
HWS-P805HR-E	66	49	49	46
HWS-P1105HR-E	66	51	51	46
HWS-P805H8R-E	66	52	52	46
HWS-P1105H8R-E	67	52	52	46
HWS-P1405H8R-E	68	53	53	46
ESTIA R32				
HWT-401HW-E	65	45	46	40
HWT-601HW-E	65	46	45	42
HWT-801HW-E	65	51	50	46
HWT-1101HW-E	65	51	49	49

TYP	Hladina akustického výkonu, včetně přívodů vzduchu (ISO12102)	Hladina akustického výkonu, bez přívodů vzduchu (ISO12102)	Hladina akustického tlaku, včetně přívodů vzduchu @ 2 m	Hladina akustického tlaku, bez přívodů vzduchu @ 2 m
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
DHW MONO (Ohřev TUV)				
HWS-G1901CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6
HWS-G2601CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6

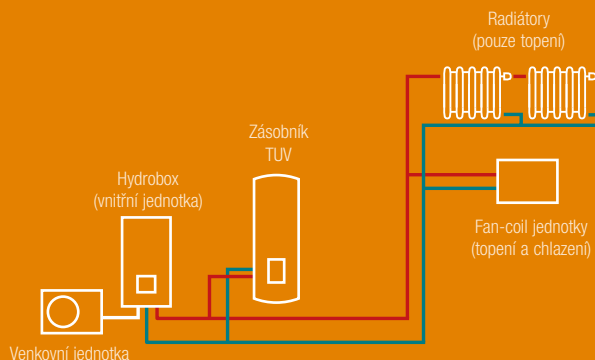
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

1 teplotní zóna – Topení a ohřev TUV



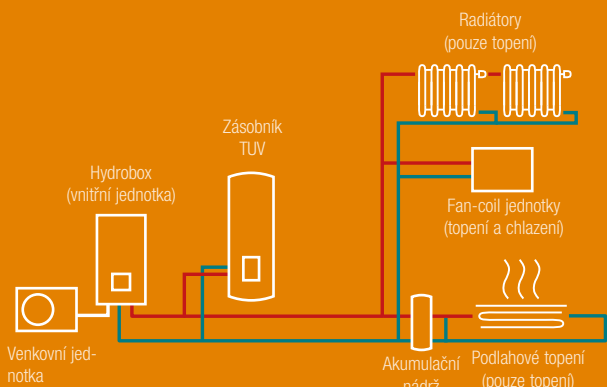
SYSTEM S JEDNOU TEPLOTOU TOPNÉ VODY S MOŽNOSTÍ TOPENÍ, CHLAZENÍ A OHŘEVU TUV.

System s jednou teplotou topné vody a ohřevem teplé užitkové vody.



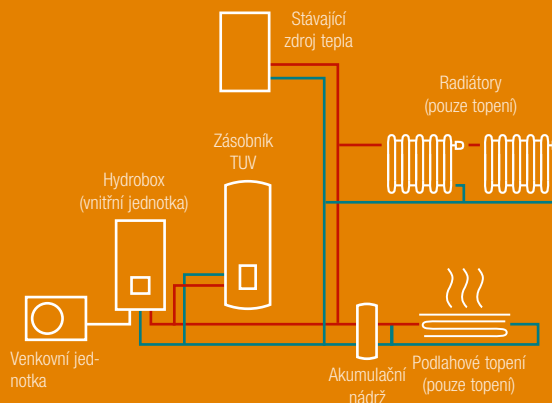
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ

Kompletní instalace, 2 různé teploty v topném okruhu, možnost topit (radiátory, podlahové topení, fancoily), chladit (fancoily) nebo ohřev TUV.



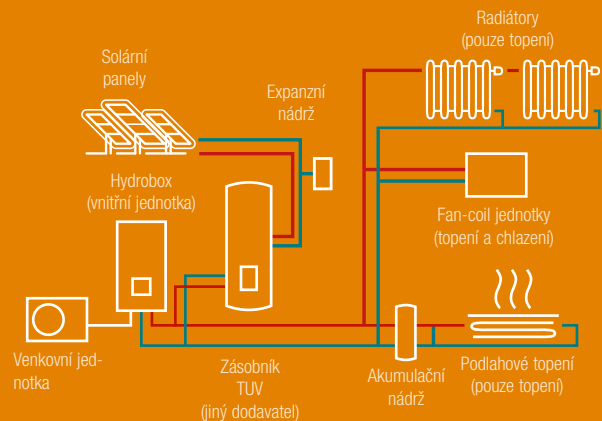
2 TEPLOTNÍ ZÓNY A DRUHÝ ZDROJ TEPLA (KOTEL)

Příklad 2 teplot v systému a s použitím stávajícího zdroje tepla, s radiátory a podlahovým topením a ohřevem TUV.



2 TEPLOTNÍ ZÓNY SE SOLÁRNÍM OHŘEVEM TUV A FUNKCÍ CHLAZENÍ

Příklad použití při instalaci nového topného systému. Kompletní instalace (topení, chlazení, ohřev TUV) s děleným zásobníkem na ohřev TUV.



2 TEPLOTNÍ ZÓNY S AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ A S FUNKCÍ CHLAZENÍ

Příklad použití při instalaci nového topného systému.

