

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

HYDROBOX

(VNITŘNÍ JEDNOTKA)

Série 5, HI POWER a R32

Strana 35, 41, 37

ALL-IN-ONE

(VNITŘNÍ JEDNOTKY)

Chladivo R32

Strana 39

DÁLKOVÉ OVLADAČE

Strana 43

ZÁSOBNÍK TUV

Strana 41

ESTIA MONO - OHŘEV TUV TEPELNÝM ČERPADLEM

Strana 42

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

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

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

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

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.

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



ESTIA – Série 5

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



VERKOVNÍ JEDNOTKA	HWS-65SH-E	HWS-80SH-E	HWS-105SH-E	HWS-140SH-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	8,00	11,20	14,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	0,82	2,30	3,11
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	WW *	4,90	4,88	4,50
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	4,97	10,10	10,65
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	1,56	2,80	3,20
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	WW *	3,18	3,60	3,33
Topný výkon @ A-35/W+7 (jmen.)	WW *	4,48	9,67	10,79
Energetická třída		A++	A++	A++
Chladicí výkon @ A-35/W+7 (jmen.)	kW *	4,50	10,00	12,02
Příkon @ A-35/W+7 (jmen.)	kW *	1,46	3,26	3,81
Účinnost EER @ A-35/W+7 (jmen.)	WW *	4,90	3,07	2,89
Energetická třída		A++	A+++	A++
JAZ		4,27	4,08	4,03
Nastavení	VF-NHz	220-230/150	220-230/150	220-230/150
Jmenovitý proud (max.)	A	11,10	22,80	22,80
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jističi	A	16	20	25
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 (patka)	6,3 (1/4)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø vzduch	mm (patka)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	15	30	30
Převýšení (max.)	m	10	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./st./vys.)	dB(A) *	48	48	52
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	1,15	2,7	2,7
Rozměry (VŠxH)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	42	92	92
Cena	Kč	28.600,-	69.800,-	84.200,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtáčení

VERKOVNÍ JEDNOTKA	HWS-105SH-B-E	HWS-140SH-B-E	HWS-160SH-B-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	11,20	14,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	2,34	3,16
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	WW *	4,80	4,44
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	10,46	11,01
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	2,90	3,21
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	WW *	3,61	3,44
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	WW *	10,64	11,25
Energetická třída		A++	A++
Chladicí výkon @ A-35/W+7 (jmen.)	kW *	10,00	12,02
Příkon @ A-35/W+7 (jmen.)	kW *	3,26	3,81
Účinnost EER @ A-35/W+7 (jmen.)	WW *	3,07	2,89
Energetická třída		A++	A++
JAZ		4,42	4,23
Nastavení	VF-NHz	380-400/350	380-400/350
Jmenovitý proud (max.)	A	14,60	14,60
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart
Doporučené jističi	A	3 x 16	3 x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C *	-20 / +43	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C *	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (patka)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø vzduch	mm (patka)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./st./vys.)	dB(A) *	51	52
Chladivo		R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,7	2,7
Rozměry (VŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	93	93
Cena	Kč	93.100,-	102.100,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtáčení

VERKOVNÍ JEDNOTKA	HWS-65XWH17G-E	HWS-80XWH17G-E	HWS-105XWH17G-E	HWS-140XWH17G-E	HWS-160XWH17G-E
Teplota na výstupu (rozsoh)	°C *	20/55	20/55	20/55	20/55
Teplota na vstupu (rozsoh)	°C *	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		455	805	805	1105/1405/1605
Přidání topení, výkon	kW	3	3	6	9
Přidání topení, el. příkon	Ph+N	220-230/150	380-400/350	380-400/350	380-400/350
Přidání topení, (l) (l) (l)	A	16	16	3x16	16
Příkon vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	1,05
Objemové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,190
Objemové čerpadlo, výšková výška (max.)	m	6,3	6,3	6,3	8,8
Objemové čerpadlo, energetická třída		A	A	A	A
Expanzní nádrž	l	12	12	12	12
Připojení (vstup/výstup)	patce	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Připojení – Ø kapalina	mm (patka)	6,3 (1/4)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø vzduch	mm (patka)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./st./vys.)	dB(A) *	29	29	29	32
Hladina akustického tlaku (niz./st./vys.)	dB(A) *	29	29	29	32
Hladina akustického výkonu	dB(A) *	41	41	41	43
Hladina akustického výkonu	dB(A) *	41	41	41	43
Rozměry (VŠxH)	mm	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	52
Cena	Kč	73.500,-	93.200,-	97.500,-	115.100,-

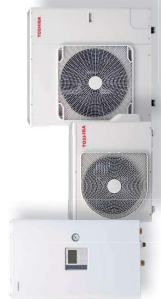
Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtáčení





ESTIA R32 - HYDROBOX

- Ekologické chladivo R32 – kvalita – dlouhá životnost – extrémně nízká spotřeba
- Třída účinnosti A+++ v režimu topení, COP až 5,20
- Dokonalé řešení celého systému, ohřevu TUV, možností ext. zdrojů energie, řízení přes WiFi, KNX, MODbus, signálům 0-10-V nebo přes vstupy/výstupy
- Teplota na výstupu až +65 °C



ESTIA R32 – VENKOVNÍ

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

VENKOVNÍ JEDNOTKA	HWT-60XWHBWE	HWT-60XWHBWE	HWT-60XWHBWE	HWT-60XWHBWE	HWT-10XWHBWE	
Topný výkon @ A-7/W+35 (jmen.)	kW	*	4,00	6,00	8,00	11,00
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+++
Ohřívací 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		*	-	-	-	-
Nákladní	VfV-NHz		220-230/150	220-230/150	220-230/150	220-230/150
Jmenovitý proud (max.)	A		-	-	-	-
Rozběhový proud	A		Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Depozitované jističe	A		-	-	-	-
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
Přípojení – Ø sníř	mm (patče)		6,3 (¼)	12,7 (½)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Delší potrubí (max.)	m		5	5	5	5
Delší potrubí (max.)	m		30	30	30	30
Převýšení (max.)	m		30	30	30	30
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	*	45	46	51	51
Hladina akustického tlaku (níz./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,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA	HWT-60XWHBWE	HWT-60XWHBWE	HWT-60XWHBWE	HWT-10XWHBWE	HWT-10XWHBWE
Teplota na výstupu (rozsaň)	°C	*	20/55	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsaň)	°C	*	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky			401	401	801
Přidání topení, výkon	kW		3	6	9
Přidání topení, el. příkon	Ph+M		220-230/150	380-400/350	380-400/350
Přidání topení, jističe	A		16	2x 16	2x 16
Příkon vody (min.)	m³/h		-	-	-
Ohřevové čerpadlo, příkon (max.)	kW		-	-	-
Ohřevové čerpadlo, výšková výška (max.)	m		-	-	-
Ohřevové čerpadlo, energetická třída			-	-	-
Expanzní nádrž	l		-	-	-
Přípojení (vstup/výstup)	patče		-	-	-
Přípojení – Ø kapalina	mm (patče)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Přípojení – Ø sníř	mm (patče)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	*	40	40	40
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	*	28	28	28
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40	40	40
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Hmotnost	kg		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

TOSHIBA

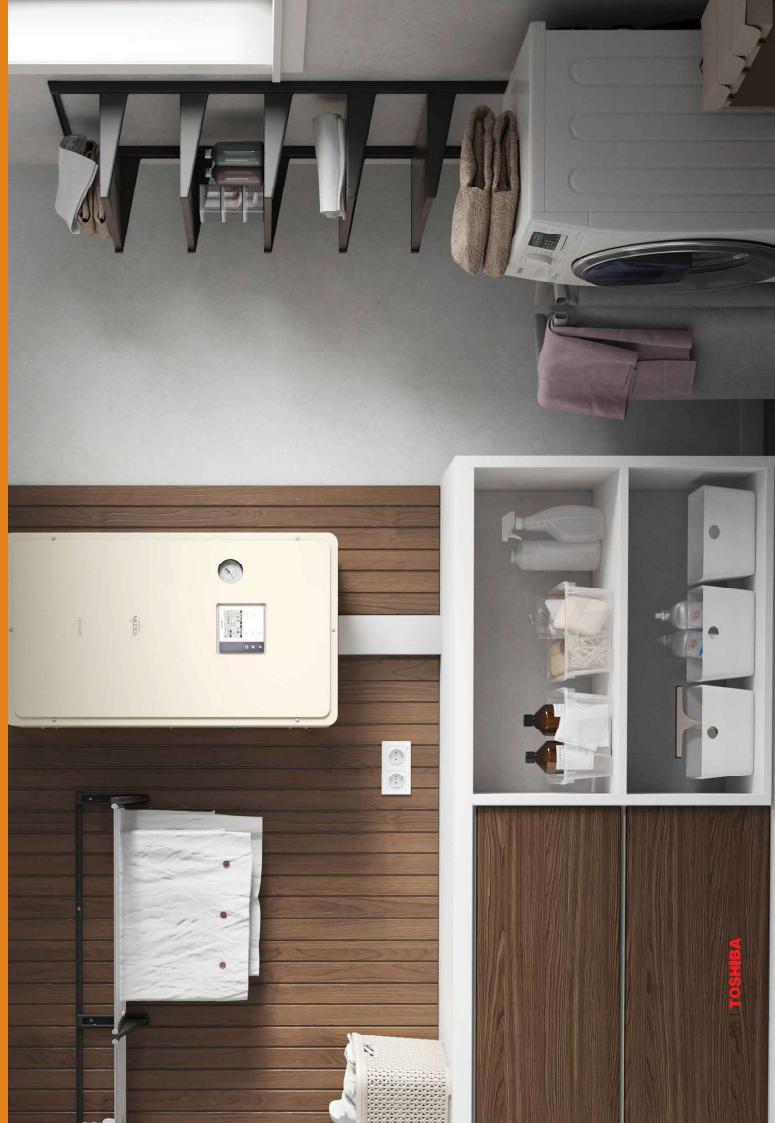


ESTIA R32 - All-in-One (AIO)

- 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-60FZS18W-E	HWT-60FZS18W-E	HWT-10FZS18W-E	HWT-10FZS18W-E	HWT-10FZS18W-E	HWT-10FZS18W-E	HWT-10FZS18W-E
Teplota na výstupu (rozah)	20/55	7/25	20/55	7/25	20/55	7/25	20/65
Teplota na výstupu (rozah)	7/25	20/55	7/25	20/55	7/25	20/65	7/25
Kompaktní vertikální jednotky	401	401	801	801	801	801	801
Přidávané topení výkon	3	6	6	6	9	9	9
Přidávané topení el. příkon	220-230/150	380-400/350	380-400/350	380-400/350	380-400/350	380-400/350	380-400/350
Přidávané topení jistota	A	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	3x16
Příkon vody (mlt.)	-	-	-	-	-	-	-
Obtírové čerpadlo: příkon (max.)	-	-	-	-	-	-	-
Obtírové čerpadlo: energetická třída	-	-	-	-	-	-	-
Expanzní nádrž	-	-	-	-	-	-	-
Přípojení (vestavový)	-	-	-	-	-	-	-
Přípojení – Ø kapalina	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)
Přípojení – Ø vzduch	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (niz/st/vys.)	40	40	40	40	40	40	40
Hladina akustického tlaku (niz/ST/vys.)	28	28	28	28	28	28	28
Hladina akustického výkonu	40	40	40	40	40	40	40
Hladina akustického výkonu	40	40	40	40	40	40	40
Rozměry (VxŠxH)	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	1700 x 600 x 670
Hmotnost	157	157	157	162	157	157	162
Cena	166.600,-	167.800,-	168.800,-	188.900,-	170.200,-	170.200,-	191.100,-



TOSHIBA

TOSHIBA | 39

ESTIA HI POWER - Série 5

- Klasika do rekonstruovaných budov – teploita 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



VĚKOVINĚ JEDNOTKA	Hřevná TČ			Sřizná TČ		
	HWS-P805XWH3-E	HWS-P105HR-E	HWS-P805HR-E	HWS-P105HR-E	HWS-P105HR-E	HWS-P105HR-E
Topná výkon @ A-7W+35 (jmen.)	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
Příkon @ A-7W+35 (jmen.)	kW	1,66	2,30	1,71	2,34	3,15
Účinnost COP @ A-7W+35 (jmen.)	WW	4,76	4,88	4,68	4,40	4,44
Topná výkon @ A+2W+35 (max.)	kW	11,74	11,96	12,13	12,88	14,60
Příkon @ A+2W+35 (max.)	kW	3,56	3,62	3,44	4,08	4,85
Účinnost COP @ A+2W+35 (jmen.)	WW	3,30	3,30	3,53	3,16	3,01
Topná výkon @ A-7W+35 (max.)	WW	11,92	12,79	10,82	11,63	13,44
Energetická třída		A++	A+++	A++	A+++	A++
Chladicí výkon @ A-35W+7 (jmen.)	kW	10,00	10,00	6,00	10,00	11,00
Příkon @ A-35W+7 (jmen.)	kW	3,33	3,30	1,64	3,33	3,90
Účinnost EER @ A-35W+7 (jmen.)	WW	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
Náplnění	V/F-NHz	220-230/150	220-230/150	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 jističe	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./st./vys.)	dB(A)	49	51	52	52	53
Hladina akustického tlaku (niz./st./vys.)	dB(A)	49	51	52	52	53
Chlazení		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kapalin chlazení	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Rozměry (V x Š x H)	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-F805XWHM3-E		HWS-P805XWHIT3-E		HWS-P105XWHM3-E		HWS-P105XWHIT3-E		HWS-P105XWHIT3-E	
	20/60	7/25	7/25	20/60	7/25	20/60	7/25	20/60	7/25	20/60
Teploita na výstupu (rozsaň)	°C	*	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	20/60
Teploita na výstupu (rozsaň)	°C	*	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	20/60
Kompatibilní venkovní jednotky			805	805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Přidání topení výkon	kW		3	6	6	6	3	6	6	9
Přidání topení el. příkon	Phi+N		220-230/150	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/150	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přidání topení jistič	A		16	2x16	2x16	2x16	16	2x16	2x16	3x16
Příkon vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Odběrové čerpadlo, výkon (max.)	kW		0,125	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190	0,190
Odběrové čerpadlo, výšková výška (max.)	m		6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8	8,8
Odběrové čerpadlo, energetická třída			A	A	A	A	A	A	A	A
Expanzní nádrž	l		12	12	12	12	12	12	12	12
Připojení (vstup/výstup)	palce		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
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)	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)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./st./vys.)	dB(A)	*	29	29	29	29	32	32	32	32
Hladina akustického tlaku (niz./st./vys.)	dB(A)	*	29	29	29	29	32	32	32	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	41	41	41	41	43	43	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	41	41	41	41	43	43	43	43
Rozměry (V x Š x H)	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	925 x 525 x 355
Hmotnost	kg		49	49	49	49	52	52	52	52
Cena	Kč		83.300,-	95.000,-	98.000,-	112.700,-	115.100,-	115.100,-	117.600,-	117.600,-



ESTIA zásobníky TUV

- Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli

VNITŘNÍ JEDNOTKA	HWS-150TCSHMB-E		HWS-210TCSHMB-E		HWS-300TCSHMB-E	
	150	210	150	210	300	300
Objem nádrže	l	150	150	210	300	300
Teploita vody (max.)	°C	75	75	75	75	75
Přidání topení výkon	W	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Náplnění	V/F-NHz	220-230/150	220-230/150	220-230/150	220-230/150	220-230/150
Rozměry (V x Š x H)	mm	1090 x 550	1474 x 550	1474 x 550	2040 x 550	2040 x 550
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	31 / 161	41 / 251	41 / 251	60 / 360	60 / 360
Cena	Kč	33.200,-	39.200,-	39.200,-	46.000,-	46.000,-

ESTIA MONO - ohřev TUV tepelným čerpadlem

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



VNITŘNÍ JEDNOTKA	HWS-G1901CMHR-E		HWS-G2601CMHR-E	
	A+	A+	A+	A+
Energetická třída	WW	*	WW	*
Účinnost COP @ A+ / W+ / 10 až 15/2/9 (EN16147)	3,57		3,69	
Provozní rozsah teploty vzduchu	°C	-7/+40	°C	-7/+40
Dotaz přídělové @ A+ / W+ / 10 až 15/2 (EN16147)	řh:mm	06:27	řh:mm	09:12
Objem nádrže	l	190	l	280
Teplota vody s přídavným topením (max.)	°C	65	°C	65
Teplota vody jen při provozu tepelného čerpadla (max.)	°C	60	°C	60
Ochrana proti korozí		Magnesium Anode		Magnesium Anode
Hladina svislého výkonu, včetně přívodu vzduchu (ISO12112)	dB(A)	49,0	dB(A)	49,0
Hladina svislého výkonu, včetně přívodu vzduchu @ 2 m	dB(A)	32,0	dB(A)	32,0
Hladina svislého výkonu, bez přívodu vzduchu (ISO12112)	dB(A)	55,6	dB(A)	55,6
Hladina svislého výkonu, bez přívodu vzduchu @ 2 m	dB(A)	38,6	dB(A)	38,6
Vzdušný výkon (min./max.)	m³/h	0/450/800	m³/h	0/450/800
Externí statický tlak (max.)	Pa	200	Pa	200
Ø sifonů vzduchu	mm	160	mm	160
Příkon (max.)	m³	60	m³	60
Přídavné topení výkon	W	2185	W	2185
Připojení (vstup/výstup)	palce	3/4 - 3/4	palce	3/4 - 3/4
Připojení – Ø kondenzát	mm	19	mm	19
Nápadění	V/F+MHz	230V/50	V/F+MHz	230V/50
Doporučené jističi	A	13	A	13
Požávaná výška pro instalaci (min.)	mm	1868	mm	2223
Chladivo		R134A		R134A
Náplň chladiče	kg	1,20	kg	1,28
Ekvivalent OD2	t	1,72	t	1,83
Rozměry (V x Š)	mm	1600 x 620	mm	1980 x 620
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	94 / 284	kg	100 / 350
Cena	Kč	75.200,-	Kč	75.900,-

VNĚKVNÍ JEDNOTKA	HWS-G1901CMHR-E		HWS-G2601CMHR-E		HWS-G1901EMVR-E		HWS-G2601EMVR-E	
	190	280	190	280	190	280	190	280
Objem nádrže	l	190	l	280	l	190	l	280
Topný výkon @ A+ / W+ / 35 (min.)	kW	*	kW	*	kW	*	kW	*
Cena	Kč	77.100,-	Kč	79.600,-	Kč	79.800,-	Kč	83.700,-
		Alternativní podoba vstup/výstup vody: 180° vstup/výstup (l, zezadu)		Rozšířený balice PCB umožňuje připojení:		Rozšířený balice PCB umožňuje připojení:		
		(standardní vstup/výstup je 45° vpravo – viz. záhlaví pohledu)		<ul style="list-style-type: none"> • Fotovoltického systému • Smart Grid Ready zařízení • Přídavného oběhového čerpadla • Externí VZT klápy 		<ul style="list-style-type: none"> • Fotovoltického systému • Smart Grid Ready zařízení • Přídavného oběhového čerpadla • Externí VZT klápy 		
		+ rozšířen cc:		<ul style="list-style-type: none"> • druhy tepelný výměník k připojení dalšího zdroje tepla 		<ul style="list-style-type: none"> • druhy tepelný výměník k připojení dalšího zdroje tepla 		

ESTIA Příslušenství



ESTIA SPLIT Series 5

POPIS	CENA Kč
HWS-AMSS4E Kabelový komertní ovladač, měničové jako druhý ovladač v interiéru, posílá s funkcí prostorového termistatu v českém jazyce	4.500,-
TCB-PM03E Modul pro ext. vstupy ovládání externího zdroje: slně, řízení parocí, provozu kompresní nebo odfukání – bezpřímý kontakt	3.900,-
TCB-PM03E Modul pro ext. vstupy ovládání od pokojového termistatu, nazovně vypnutí nebo odlovení zapnutí/vypnutí	2.800,-
96612037 Teplotní senzor TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky	1.450,-
VK320M04RC001 Flow Switch (Slučnář průtoků vody) – pro vel. 8, 11, 14	1.700,-
VK320M04RC002 Flow Switch (Slučnář průtoků vody) – pro vel. 4	2.500,-
KM@ Interface , připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	15.900,-
BMS-IFB04WR-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-AMSI01E-E Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	4.500,-
BMS-IFB04WR-E Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	13.900,-
KM@ Interface , připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	15.900,-
HWS-IFAP01U-E Rozbití 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V	6.700,-
HWS-IFW010UP-E ESTIA R32 WiFi Adapter	3.650,-
96612037 Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	1.450,-

Příkon, proudový odběr, jistiění

TYP	Jmenovitý proud (max.)		Doporučené jistiění		Napájení		Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	A	A	V/F+MHz			
ESTIA Serie 5								
HWS-45SH-E	11,10	16	16	16	220-230V/50	H07RN-F 3x2,5	H07RN-F 4G1,5	
HWS-80SH-E	19,20	20	20	20	220-230V/50	H07RN-F 3x4,0	H07RN-F 4G1,5	
HWS-110SH-E	22,80	25	25	25	220-230V/50	H07RN-F 3x4,0	H07RN-F 4G1,5	
HWS-140SH-E	22,80	25	25	25	220-230V/50	H07RN-F 3x4,0	H07RN-F 4G1,5	
HWS-110SHB-E	14,60	3 x 16	3 x 16	3 x 16	380-400V/50	H07RN-F 6x2,5	H07RN-F 4G1,5	
HWS-140SHB-E	14,60	3 x 16	3 x 16	3 x 16	380-400V/50	H07RN-F 6x2,5	H07RN-F 4G1,5	
HWS-160SHB-E	14,60	3 x 16	3 x 16	3 x 16	380-400V/50	H07RN-F 6x2,5	H07RN-F 4G1,5	
HI POWER								
HWS-96SHR-E	22,80	25	25	25	220-230V/50	H07RN-F 3x4,0	H07RN-F 4G1,5	
HWS-PT103HR-E	22,80	25	25	25	220-230V/50	H07RN-F 3x4,0	H07RN-F 4G1,5	
HWS-PR03HR-E	14,60	3 x 16	3 x 16	3 x 16	380-400V/50	H07RN-F 3x4,0	H07RN-F 4G1,5	
HWS-PT103HRB-E	14,60	3 x 16	3 x 16	3 x 16	380-400V/50	H07RN-F 3x4,0	H07RN-F 4G1,5	
HWS-PR103HRB-E	14,60	3 x 16	3 x 16	3 x 16	380-400V/50	H07RN-F 3x4,0	H07RN-F 4G1,5	
ESTIA R32								
HWT-40HW-E	-	-	-	-	220-230V/50	-	H07RN-F 4G1,5	
HWT-60HW-E	-	-	-	-	220-230V/50	-	H07RN-F 4G1,5	
HWT-80HW-E	-	-	-	-	220-230V/50	-	H07RN-F 4G1,5	
HWT-110HW-E	-	-	-	-	220-230V/50	-	H07RN-F 4G1,5	
DHW MONO (Ohřev TUV)								
HWS-G1901CMHR-E	-	13	13	13	230V/50	H07RN-F 3x2,5	-	
HWS-G2601CMHR-E	-	13	13	13	230V/50	H07RN-F 3x2,5	-	

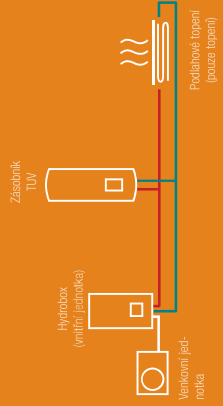
Akustický výkon / akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu (max.) dB(A)	Hladina akustického tlaku (1m/100W) dB(A) *	Hladina akustického tlaku (1m/100W) dB(A) *	Hladina akustického tlaku (1m/100W) dB(A) *
ESTIA Serie 5				
RMS-40SH-E	65	48	48	47
RMS-80SH-E	66	48	48	47
RMS-110SH-E	66	51	51	46
RMS-140SH-E	66	52	52	46
RMS-110SHB-E	66	51	51	46
RMS-140SHB-E	66	52	52	46
RMS-160SHB-E	69	53	53	46
HI POWER				
RMS-P80SH-E	66	49	49	46
RMS-P110SH-E	66	51	51	46
RMS-P80SHB-E	66	52	52	46
RMS-P110SHB-E	67	52	52	46
RMS-P140SHB-E	68	53	53	46
ESTIA R32				
RWT-40HW-E	65	45	46	40
RWT-60HW-E	65	46	45	41
RWT-80HW-E	65	51	50	47
RWT-110HW-E	65	51	49	47

TYP	Hladina akustického výkonu, včetně přívodu přívodu vzduchu (ISO12102) dB(A)	Hladina akustického výkonu, bez přívodu přívodu vzduchu (ISO12102) dB(A)	Hladina akustického tlaku, včetně přívodu vzduchu @ 2 m dB(A)	Hladina akustického tlaku, bez přívodu vzduchu @ 2 m dB(A)
DHW MONO (Ohřev TUV)				
RMS-6190C/MW-E	49,0	55,6	32,0	38,6
RMS-6260C/MW-E	49,0	55,6	32,0	38,6

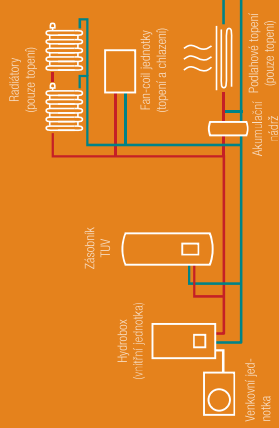
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

1 tepelná zóna – Topení a ohřev TUV



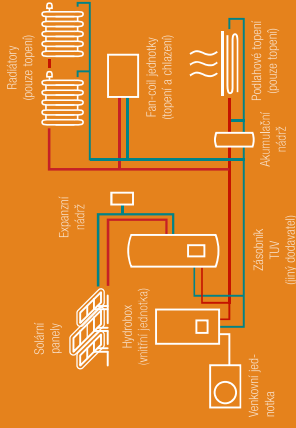
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ

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



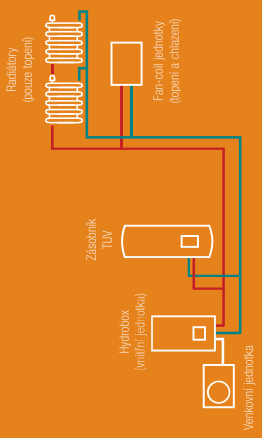
2 TEPLOTNÍ ZÓNY SE SOLÁRNÍM OHŘEVEM TUV A S FUNKCÍ CHLAZENÍ

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



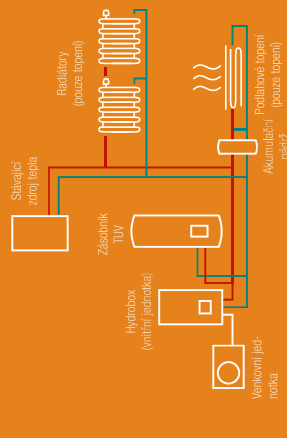
SYSTÉM S JEDNOU TEPLOTOU TOPNÉ VODY S MOŽNOSTÍ TOPENÍ, CHLAZENÍ A OHŘEVU TUV.

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



2 TEPLOTNÍ ZÓNY 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 S AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ A S FUNKCÍ CHLAZENÍ

Příklad použití při instalaci nového topného systému.

