




ÚSPORNÉ TOPENÍ
TEPELNÝM ČERPADLEM
VZDUCH-VODA


ESTIA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

- › Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- › Spolehlivé topení až do venkovní teploty $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$

VENKOVNÍ JEDNOTKY	Venkovní jednotka pomocí kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu; tu pak předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu.	R32	Strany 49–53
HYDROBOX	Hydrobox umístěný uvnitř objektu předává teplo z chladiva přes deskový výměník do topného systému. Řídí provoz celého topného systému.	R32	Strana 38
ALL-IN-ONE VNITŘNÍ JEDNOTKA	Vnitřní jednotka All In One je kombinací hydroboxu a zásobníku teplé vody – na pohled krásná a s minimálním půdorysem.	R32	Strana 39
ZÁSOBNÍK TUV	Jedná se o zásobník teplé 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.		Strana 55
TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TV	Kompaktní zařízení, které je kombinací zásobníku TUV a technologie ohřevu TČ. Umístění je uvnitř objektu. Nutná je pouze instalace odvodu a přívodu vzduchu, který využívá tepelné čerpadlo právě k ohřevu TUV.		Strana 56
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Ať už jde o přídavné dálkové ovládání, rozhraní WiFi, nebo připojení ke sběrníkovým systémům: možnosti ESTIA pokrývají všechny požadavky na pohodlné externí ovládání.		Strana 57

ESTiA

ESTIA: PŘEHLED TYPŮ A VÝKONŮ

Topný výkon (kW)	4	6
<p>ESTIA Hydrobox – Compact 1 nebo 2 zóny</p> 	<p>1fázové</p>  <p>Strana 48</p> <p>Venkovní: HWT-401HW-E Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>	<p>1fázové</p>  <p>Strana 50</p> <p>Venkovní: HWT-601HW-E Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>
<p>ESTIA All-in-One 1 zóna</p> 	<p>1fázové</p>  <p>Strana 49</p> <p>Venkovní: HWT-401HW-E Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>	<p>1fázové</p>  <p>Strana 51</p> <p>Venkovní: HWT-601HW-E Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>
<p>ESTIA All-in-One 2 zóny</p> 		

	8	11	14
 E M3W-E T6W-E	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 52</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 54</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 56</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1401XWHT9W-E</p>
 E M3W-E T6W-E	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 53</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 55</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 57</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1402S21ST9W-E</p>
	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 53</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 55</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1 fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 57</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1402S21MT9W-E</p>

ESTIA R32 4 kW Hydrobox / sety

- › Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



Hydrobox Compact

			1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-401HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	4,00
Chladič výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,79 - 7,25
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	5,20
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,45
Energetická třída		☀	A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
Chladivo			R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	Kč		46.300,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E	
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	☀	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	❄	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		3		6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,66		0,66
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40	☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	❄	40
Rozměry (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235		720 x 450 x 235
Cena	Kč		87.000,-		90.000,-



ESTIA R32 4 kW ALL-IN-ONE / sety

- › Sada se skládá z venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



			All-in-One
			1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-401HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	4,00
Chladič výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,79 - 7,25
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	5,20
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,45
Energetická třída		☀	A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
Chladivo			R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	Kč		46.300,-

			1 zóna	1 zóna
VNITŘNÍ JEDNOTKA			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Objem nádrže	l		210	210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		3	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀/❄	40 / 40	40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	Kč		169.000,-	170.000,-

ESTIA R32 6 kW Hydrobox / sety

- › Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



Hydrobox Compact

			1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-601HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	6,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	5,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,80 - 7,25
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,30
Energetická třída		☀	A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	42
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
Chladivo			R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	Kč		51.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		3	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	Kč		87.000,-	90.000,-



ESTIA R32 6 kW ALL-IN-ONE / sety

- › Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



			All-in-One
			1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-601HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	6,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	5,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,80 - 7,25
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,30
Energetická třída		☀	A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	42
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
Chladivo			R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	Kč		51.400,-

			1 zóna	1 zóna
VNITŘNÍ JEDNOTKA			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Objem nádrže	l		210	210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		3	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀/❄	40 / 40	40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	Kč		169.000,-	170.000,-

ESTIA R32 8 kW Hydrobox / sety

- › Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



ESTIA

Hydrobox Compact

Hydrobox Compact

		1 fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	8,00		8,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	6,00		6,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	WW	☀	5,19		5,06
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	WW	❄	3,20		2,83
Energetická třída		☀	A+++		A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142		177 / 140
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	WW	☀	4,63 / 3,63		4,51 / 3,59
JAZ			4,40		-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90		71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66		66
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93		61 /5,93
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	59		61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50		53
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	46		49
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	47		48
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cena	Kč		90.600,-		120.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		6	9	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀/❄	38 / 38	38 / 38	40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	Kč		102.000,-	107.000,-	102.000,-



ESTIA R32 8 kW ALL-IN-ONE / sety

- › Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		All-in-One		All-in-One	
		1 fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	8,00	8,00	
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	6,00	6,00	
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27	
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	WW	☀	5,19	5,06	
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	WW	❄	3,20	2,83	
Energetická třída		☀	A+++	A+++	
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140	
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	WW	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59	
JAZ			4,40	-	
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65	
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27	
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66	
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93	
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	59	61	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53	
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49	
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	47	48	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43	
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	
Doporučené jištění	A		20	3x 16	
Chladivo			R32	R32	
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	
Cena	KČ		90.600,-	120.000,-	

		1 zóna		2 zóny		1 zóna		2 zóny	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Objem nádrže	l		210	210	210	210		210	
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65		20/65	
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25		7/25	
Přídavné topení, výkon	kW		9	9	9	9		9	
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78		0,78	
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2		7,2	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	45 / 45	40 / 40	40		45 / 45	
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670	
Cena	KČ		171.000,-	191.000,-	171.000,-	171.000,-		191.000,-	

ESTIA R32 11 kW

Hydrobox / sety

- › Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		Hydrobox Compact		Hydrobox Compact	
		1fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	✱	11,00		11,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	8,00		8,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	✱	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	✱	4,60		4,74
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,80		2,62
Energetická třída		✱	A+++		A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✱	179 / 142		179 / 138
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✱	4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
JAZ			4,30		-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	✱	72 /13,24		72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	67		67
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	✱	62 /8,28		61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60		62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	51		58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		54
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	✱	49		49
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	47		49
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	✱	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cena	Kč		100.000,-		134.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	✱	20/65	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		6	9	9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✱ / ❄	38 / 38	38 / 38	38 / 38
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	Kč		102.000,-	107.000,-	107.000,-



ESTIA R32 11 kW

ALL-IN-ONE / sety

- › Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		All-in-One		All-in-One	
		1fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	11,00		11,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	8,00		8,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,60		4,74
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,80		2,62
Energetická třída		☀	A+++		A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	179 / 142		179 / 138
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
JAZ			4,30		-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	72 /13,24		72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	67		67
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /8,28		61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60		62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		54
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	49		49
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	47		49
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cena	Kč		100.000,-		134.000,-

		1 zóna		2 zóny		1 zóna		2 zóny	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Objem nádrže	l		210		210		210		210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9		9		9		9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		45 / 45		40 / 40		45 / 45
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	Kč		171.000,-		191.000,-		171.000,-		191.000,-

ESTIA R32 14 kW

Hydrobox / sety

- › Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



Hydrobox Compact

Hydrobox Compact

		1fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	14,00		14,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	10,00		10,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,60		4,60
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,45		2,45
Energetická třída		☀	A+++		A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	183 / 138		180 / 139
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,53		4,57 / 3,55
JAZ			-		-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	69		69
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	72 /18,39		72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70		70
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12		62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	63		63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59		59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59		59
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	50		50
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	51		51
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cena	Kč		134.000,-		171.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1401XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65		20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25		7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9		9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235
Cena	Kč		126.000,-		126.000,-



ESTIA R32 14 kW ALL-IN-ONE / sety

- › Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		All-in-One 1fázové		All-in-One 3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	14,00		14,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	10,00		10,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,60		4,60
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,45		2,45
Energetická třída		☀	A+++		A+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	183 / 138		180 / 139
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,57		4,57 / 3,55
JAZ			-		-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	69		69
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	72 /18,39		72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70		70
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12		62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	63		63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59		59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59		59
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	50		50
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	51		51
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cena	Kč		134.000,-		171.000,-

		1 zóna		2 zóny		1 zóna		2 zóny	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E	
Objem nádrže	l		210		210		210		210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9		9		9		9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	42 / 42		46 / 46		42 / 42		46 / 46
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	Kč		188.000,-		208.000,-		188.000,-		208.000,-



Záruka na zařízení ESTIA

Společnost TOSHIBA je synonymem výborné kvality a vyznačuje se vynikající účinností. U systému ESTIA poskytuje společnost TOSHIBA záruku 5 let na srdce systému, tedy kompresor.

ZÁRUKA NA KOMPRESOR 5 LET

Automaticky získáte záruku 5 let na kompresor jednotky ESTIA.

PRODLOUŽENÍ ZÁRUKY

Na všechny ostatní komponenty lze navíc prodloužit záruku na 4 nebo 5 let.

5 years warranty
compressors



ESTIA R32 4 kW Venkovní jednotka

- › Venkovní jednotka, pro kombinaci s Hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C



		Compact - 1fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-401HW-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	✳	4,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	✳	0,79 - 7,25
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	✳	0,77
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	✳	5,20
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✳	6,42
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✳	1,52
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	✳	4,22
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✳	4,80
Energetická třída		✳	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	1,16
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,45
Energetická třída		❄	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✳	178 / 135
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✳	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✳	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	✳	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	✳	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✳	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	✳	40
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		14,60
Rozběhový proud	A		Softstart
Doporučené jištění	A		16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	✳	-20 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m		5
Délka potrubí (max.)	m		30
Převýšení (max.)	m		30
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,9
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		42
Cena	Kč		46.300,-



ESTIA R32 6 kW Venkovní jednotka

- › Venkovní jednotka, pro kombinaci s Hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C



		Compact - 1fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-601HW-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *		6,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW *		0,80 - 7,25
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *		1,25
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W *		4,80
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *		6,42
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *		1,52
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W *		4,22
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		6,06
Energetická třída			A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW *		5,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW *		1,52
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W *		3,30
Energetická třída			-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	% *		180 / 132
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *		4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *		66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW *		71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) *		65
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW *		58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A) *		57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A) *		42
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		14,60
Rozběhový proud	A		Softstart
Doporučené jištění	A		16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C *		-20 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C *		+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m		5
Délka potrubí (max.)	m		30
Převýšení (max.)	m		30
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,9
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		42
Cena	Kč		51.400,-



ESTIA R32 8 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotka, pro kombinaci s Hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C



			Compact - 1fázové	Compact - 3fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	8,00	8,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	*	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	1,54	1,55
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	*	5,19	5,06
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	10,30	8,74
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	2,77	2,49
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	*	3,72	3,51
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	8,11	7,39
Energetická třída		*	A+++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	*	6,00	6,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	*	1,88	2,63
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	*	3,20	2,83
Energetická třída		*	-	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	182 / 142	177 / 140
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
JAZ		*	4,40	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	66	66
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	*	59	61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	50	53
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	*	46	49
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		19,98	3x 13
Rozběhový proud	A		Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A		20	3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	*	+10 / +43	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5
Délka potrubí (max.)	m		30	25
Převýšení (max.)	m		30	25
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,25	1,30
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		75	92
Cena	Kč		90.600,-	120.000,-



ESTIA R32 11 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotka, pro kombinaci s Hydroboxem nebo vnitřními jednotkami All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C



		Compact - 1fázové		Compact - 3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	11,00	11,00	11,00	11,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW *	1,01 - 13,24	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50	2,58 - 15,50
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	2,39	2,39	2,30	2,30
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W *	4,60	4,60	4,74	4,74
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	11,46	11,46	13,58	13,58
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	3,24	3,24	3,57	3,57
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W *	3,54	3,54	3,80	3,80
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	9,10	9,10	10,49	10,49
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW *	8,00	8,00	8,00	8,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW *	2,86	2,86	2,88	2,88
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W *	2,80	2,80	2,62	2,62
Energetická třída		-	-	-	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	% *	179 / 142	179 / 142	179 / 138	179 / 138
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *	4,55 / 3,62	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52	4,56 / 3,52
JAZ		4,30	4,30	-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *	65	65	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW *	72 /13,24	72 /13,24	72 /15,50	72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) *	67	67	67	67
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW *	62 /8,28	62 /8,28	61 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A) *	60	60	62	62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *	51	51	58	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *	51	51	54	54
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A) *	49	49	49	49
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A	19,98	19,98	3x 13	3x 13
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	20	20	3x 16	3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C *	-25 / +25	-25 / +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)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	25	25
Převýšení (max.)	m	30	30	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,25	1,25	1,30	1,30
Rozměry (VxŠxH)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	75	75	92	92
Cena	Kč	100.000,-	100.000,-	134.000,-	134.000,-



ESTIA R32 14 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotka, pro kombinaci s Hydroboxem nebo vnitřními jednotkami All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C



		Compact - 1fázové		Compact - 3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	14,00	14,00	14,00	14,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW *	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39	2,55 - 18,39	2,55 - 18,39
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	3,04	3,04	3,04	3,04
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W *	4,60	4,60	4,60	4,60
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	16,13	16,13	16,13	16,13
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	4,62	4,62	4,62	4,62
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W *	3,49	3,49	3,49	3,49
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	13,05	10,19	10,19	10,19
Energetická třída	*	A+++	A+++	A+++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW ❄️	10,00	10,00	10,00	10,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW ❄️	4,08	4,08	4,08	4,08
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W ❄️	2,45	2,45	2,45	2,45
Energetická třída	❄️	-	-	-	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	% *	183 / 138	180 / 139	180 / 139	180 / 139
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55	4,57 / 3,55	4,57 / 3,55
JAZ		-	-	-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *	69	69	69	69
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW *	72 /18,39	72 /18,39	72 /18,39	72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️	70	70	70	70
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW *	62 /11,12	62 /11,12	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A) ❄️	63	63	63	63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *	59	59	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	59	59	59	59
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A) *	50	50	50	50
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A	19,98	3x 13	3x 13	3x 13
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	20	3x 16	3x 16	3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C *	-25 / +25	-25 / +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)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	25	25	25	25
Převýšení (max.)	m	25	25	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,40	1,40	1,40	1,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	88	92	92	92
Cena	Kč	134.000,-	171.000,-	171.000,-	171.000,-



ESTIA R32 Hydrobox Vnitřní jednotky

- › Klasika pro rekonstrukce – Hydrobox Compact
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		Compact				
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	6	9	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50
Přídavné topení, jistění	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m ³ /h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Oběhové čerpadlo, výtačná výška (max.)	m	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
Expanzní nádrž	l	8	8	8	8	8
Připojení (vstup/výstup)	palce	1	1	1	1	1
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	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)
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	38	38	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	38	38	40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	28	28	29
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	28	28	29
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Rozměry (VxŠxH)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Hmotnost	kg	27	27	27	27	27
Cena	Kč	87.000,-	90.000,-	102.000,-	107.000,-	126.000,-



ESTIA R32 All-in-One Vnitřní jednotky

- › Kompaktní systém – vnitřní jednotka se zásobníkem TV – pro novostavby
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V

All-In-One série 2 – Funkce a vylepšení:

- › Lehká a odolná nádrž z nerezové oceli
- › Snadnější manipulace díky vnějším rukojetím
- › Vývod pro cirkulaci (jako volitelné příslušenství)
- › Všechna připojení opatřena nátrubky se závitem
- › Optimalizovaná šířka 59,5cm & Rozložení připojení rozvodů



VNITŘNÍ JEDNOTKA		1 zóna				2 zóny	
		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210	210	210
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		401/601	401/601	801/1101	1401	801/1101	1401
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	9	9	9	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Přídavné topení, jistič	A	16	2x 16	3x 16	3x 16	3x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,66	0,66	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		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Expanzní nádrž	l	10	10	10	10	10	10
Připojení (vstup/výstup)	palce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
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 výkonu	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	30	-	30	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	24	-	24	-
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Rozměry (VxŠxH)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Hmotnost	kg	116	116	116	116	122	122
Cena	Kč	169.000,-	170.000,-	171.000,-	188.000,-	191.000,-	208.000,-



ESTIA R32 Zásobníky pro ohřev TUV

- › Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



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	kW	2,75	2,75	2,75
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/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	41.600,-	50.200,-	61.200,-

ESTIA R1234-ze Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV



- › Tiché a kompaktní zařízení určené k vnitřní instalaci společně s příívodem a odvodem vzduchu
- › Účinný ohřev teplé užitkové vody až do teploty +62 °C
- › Integrovaná technologie TČ a zásobník TUV o objemu 180 nebo 250 litrů
- › Možnost rozšíření 250litrové verze o příídavný tepelný výměník tepla pro solární tepelnou energii
- › Flexibilní připojení o průměru 200mm pro příívod a odvod venkovního vzduchu

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-G1801CNHVM-E	HWS-G2501CNHVM-E	HWS-G2501ENHVM-E
Energetická třída		A+	A+	A+
Účinnost COP @ A+7/W+10 až +52,9 (EN16147)	W/W *	2,92	3,37	3,37
Provozní rozsah teploty vzduchu	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Doba předehřevu @ A+7/W+10 až +53,5 (EN16147)	hh:mm *	06:30	10:00	10:00
Objem nádrže	l	178	254	246
Teplota vody, s příídavným topením (max.)	°C *	65,0	65,0	65,0
Teplota vody, jen při provozu tepelného čerpadla (max.)	°C *	52,9	52,9	52,9
Ochrana proti korozi		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Hladina akustického výkonu, včetně příívodů vzduchu (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Hladina akustického tlaku, včetně příívodů vzduchu @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Hladina akustického výkonu, bez příívodů vzduchu (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Hladina akustického tlaku, bez příívodů vzduchu @ 2 m	dB(A)	46	46	46
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h	250/--/320	331/--/375	331/--/375
Externí statický tlak (max.)	Pa	100	100	100
Ø příívodů vzduchu	mm	160	160	160
Objem místnosti, bez příívodů vzduchu (min.)	m³	20	20	20
Přííkonn (max.)	W *	2,25	2,25	2,25
Příídavné topení, výkon	kW	1,50	1,50	1,50
Připojení (vstup/výstup)	palce	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Připojení – Ø kondenzát	mm	20	20	20
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A	10	10	10
Požadovaná výška pro instalaci (min.)	mm	1850	2000	2000
Chladivo		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Náplň chladiva	kg	1,15	1,35	1,35
Ekvivalent CO2	t	0,008	0,009	0,009
Rozměry (V x Ø)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	95/273	110/364	110/364
Cena	Kč	85.700,-	88.200,-	93.100,-

ESTIA R32 Příslušenství



ESTIA R32

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
HWS-AMSU51-E	Kabelový ovladač R32 (funkce druhého ovladače nebo prostorového termostatu)	5.200,-
HWS-IFAIP01U-E	Rozhraní 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V	8.800,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	4.400,-
95612037	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	1.700,-
BMS-IFKXOUEW-E	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek (R32)	18.800,-
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	15.600,-
HWS-CPR01W-E	Kit potrubí pro vyvedení cirkulace TUV (pro All-In-One - volitelné příslušenství)	16.100,-



Příkon / Proudový odběr / Jištění

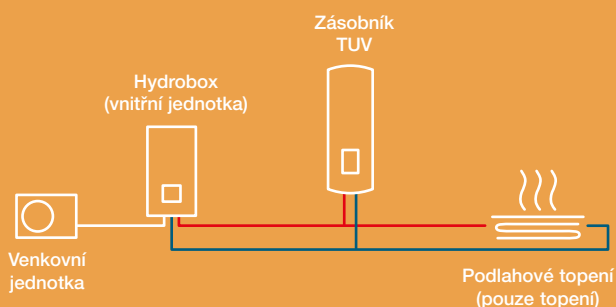
TYP	Jmenovitý proud (max.) A	Doporučené jištění A	Napájení V/F+N/Hz	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-801H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 11kW					
HWT-1101HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 14kW					
HWT-1401HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1401H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Akustický výkon / Akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu (ERP) dB(A) *	Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon dB(A) /kW *	Hladina akustického výkonu (max.) dB(A) ❄	Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) dB(A) *	Hladina akustického tlaku (Rated, 1m) dB(A) ❄	Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon dB(A) /kW *	Hladina akustického výkonu (noční provoz) dB(A) ❄	Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) dB(A) *	Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) dB(A) ❄
ESTIA 4kW									
HWT-401HW-E	66	71 /7,25	65	45	46	54 /2,85	55	40	41
ESTIA 6kW									
HWT-601HW-E	66	71 /7,25	65	46	46	58 /4,29	57	42	41
ESTIA 8kW									
HWT-801HW-E	65	71 /11,90	66	51	50	58 /5,93	59	46	47
HWT-801H8W-E	65	71 /12,27	66	50	53	61 /5,93	61	49	48
ESTIA 11kW									
HWT-1101HW-E	65	72 /13,24	67	51	51	62 /8,28	60	49	47
HWT-1101H8W-E	65	72 /15,50	67	58	54	61 /8,28	62	49	49
ESTIA 14kW									
HWT-1401HW-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51
HWT-1401H8W-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51

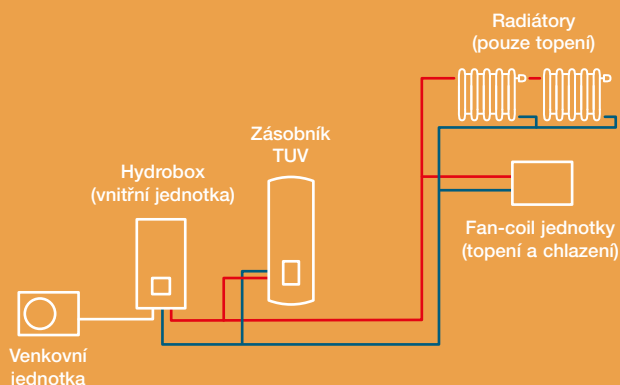
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

System s 1 teplotní zónou pro topení a ohřev TUV



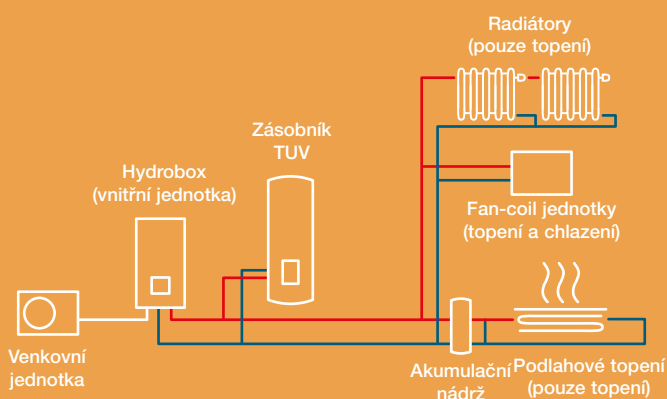
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ/CHLAZENÍ

System s 1 teplotní zónou, topením, chlazením a ohřevem TUV



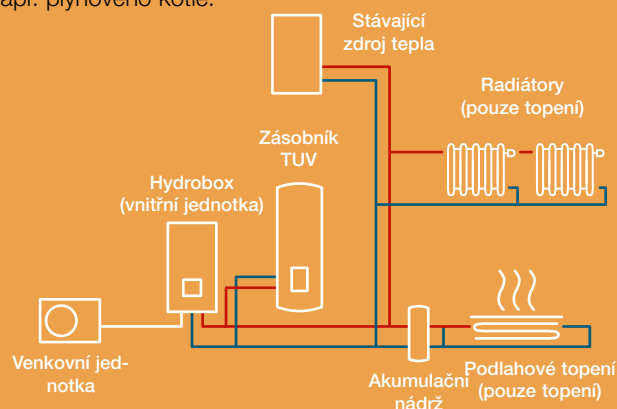
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ

System s 2 teplotními zónami – příklad instalace do nového domu.



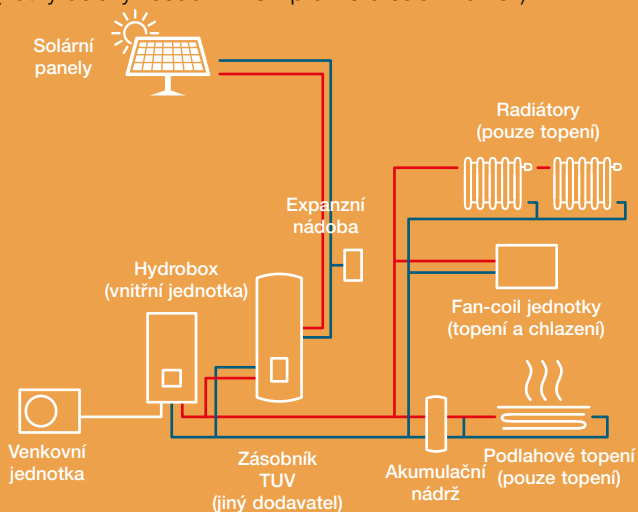
2 TEPLOTNÍ ZÓNY A DRUHÝ ZDROJ (KOTEL) – POUZE TOPENÍ

System s 2 tepelnými zónami a s využitím externího zdroje tepla, např. plynového kotle.



2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ KOMPLET (VČ. EXTERNÍHO SOLÁRNÍHO OHŘEVU TUV)

System s 2 teplotními zónami a s využitím solárního ohřevu TUV (nutný dělený zásobník TUV pro TČ a solární ohřev)



2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ AKUMULACE (S VYUŽITÍM AKUMULAČNÍ NÁDRŽE - DOPORUČENO)

System s 2 teplotními zónami a akumulací v systému.

