



ÚČINNÉ VYKUROVANIE
S TEPELNÝM ČERPADLOM
VZDUCH-VODA




ESTIA – TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA














- › Nízke investované, montážne a prevádzkové náklady
- › Spoľahlivé vykurovanie pri vonkajšej teplote do -25 °C

VONKAJŠIE JEDNOTKY	Kompresor zvyšuje teplotu vonkajšieho vzduchu na vyššiu úroveň a získanú energiu prenáša do vnútornej jednotky hydrobox.	R410A R32	Strany 43–45 Strany 59–63
VNÚTORNÁ JEDNOTKA HYDROBOX	Vo vnútornej jednotke hydrobox sa teplo prenáša cez platňový tepelný výmenník bez strát do vykurovacej sústavy.	R410A R32	Strana 46 Strana 64
VNÚTORNÁ JEDNOTKA ALL-IN-ONE	Vnútorná jednotka All-in-One pozostáva z kombinácie vnútornej jednotky hydrobox a zásobníka teplej vody na minimálnom pôdoryse.	R32	Strana 65
PRÍSLUŠENSTVO	Či už ide o prídavné izbové diaľkové ovládanie, WiFi rozhranie alebo pripojenie k zbernicovým systémom, možnosti ESTIA splnia akékoľvek želania týkajúce sa komfortného externého ovládania.		Strana 66
ZÁSOBNÍK TEPLEJ VODY	Tu sa zhromažďuje teplá voda. Izolovaná nádrž je zhotovená z nehrdzavejúcej ocele, čím sú zabezpečené minimálne tepelné straty a vysoká životnosť.	R410A	Strany 46, 65

ESTIA

PREHĽAD PRODUKTOV ESTIA

Vykuřovací výkon (kW)	4	6
<p>ESTIA Vnútorná jednotka hydrobox – Standard 1-/2-zónová</p> 		
<p>ESTIA Vnútorná jednotka hydrobox – Hi Power 1-/2-zónová</p> 		
<p>ESTIA Vnútorná jednotka hydrobox – Compact 1-/2-zónová</p> 	<p>1-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 48</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorná jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>	<p>1-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 50</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-601HW-E Vnútorná jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>
<p>ESTIA All-in-One 1-zónová</p> 	<p>1-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 49</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorná jednotka: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>	<p>1-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 51</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-601HW-E Vnútorná jednotka: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>
<p>ESTIA All-in-One 2-zónová</p> 		

8	11	14	16
	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 40</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWS-1105H8-E Vnútoraná jednotka: HWS-1405XWHT9-E</p>	<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 41</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWS-1405H-E HWS-1405H8-E Vnútoraná jednotka: HWS-1405XWHT9-E</p>	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 42</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWS-1605H8-E Vnútoraná jednotka: HWS-1405XWHT9-E</p>
	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 40</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWS-P1105H8R-E Vnútoraná jednotka: HWS-P1105XWHT9-E</p>	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 41</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWS-P1405H8R-E Vnútoraná jednotka: HWS-P1105XWHT9-E</p>	
<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 52</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 54</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 56</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1401XWHT9W-E</p>	
<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 53</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 55</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 57</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1402S21ST9W-E</p>	
<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 53</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 55</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-fázové / 3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 57</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnútoraná jednotka: HWT-1402S21MT9W-E</p>	

Porovnanie produktov s chladivom R410A a R32



Produkty	R410A Vnútorná jednotka hydrobox – Standard	R410A Vnútorná jednotka hydrobox – HiPower	R32 Vnútorná jednotka hydrobox – Compact	R32 All-in-One
Tepelné čerpadlo vzduch-voda, systém Split	✓	✓	✓	✓
Príprava teplej alebo studenej vody	✓	✓	✓	✓
Univerzálne použitie, no vhodné predovšetkým pre rekonštrukcie	✓	✓	✓	
Univerzálne použitie, no vhodné predovšetkým pre novostavby				✓
Chladivo R410A	✓	✓		
Chladivo R32 (nízka hodnota GWP)			✓	✓
Vysoko kompaktná a ľahká vnútorná jednotka na montáž na stenu			✓	
Integrovaný zásobník s kapacitou 210 litrov				✓
Znižovanie hlučnosti v nočnom režime	✓	✓	✓	✓
Mimoriadne tiché aj pri vysokom výkone	✓	✓		
Pre štandardné vonkajšie teploty do -20 °C	✓			
Pre nízke vonkajšie teploty do -25 °C		✓	✓	✓
Pre štandardné teploty vody do +55 °C	✓			
Pre vysoké teploty vody do +60/+65 °C		✓	✓	✓
Voliteľná externá izbová ovládacia jednotka (káblová)	✓	✓	✓	✓
Voliteľná možnosť pripojenia k zbernicovým systémom (KNX, Modbus)	✓	✓	✓	✓
Voliteľná možnosť WiFi ovládania alebo ovládania cez aplikáciu			✓	✓
Voliteľná možnosť ovládania signálom 0 – 10 V			✓	✓



ESTIA

Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 11 kW / súprava R410A

- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Standard alebo Hi Power
- > Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke (Hi Power), trieda A++ (Standard)
- > Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- > Vykurovacia prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez Modbus, KNX (Standard a Hi Power)



Vnútorná jednotka hydrobox Standard

Hydrobox Hi Power

			3-fázové vyhotovenie	
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWS-1105H8-E	HWS-P1105H8-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,20	11,20
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,69 - 14,73	2,21 - 18,00
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	-	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	66	67
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	51
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	61	61
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	60	60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,07	3,00
Energetická trieda		☀	A++	A+++
Ročný pracovný čas			4,42	0,00
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +43	-25 / +43
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +43	+15 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16	3x 16
Chladiaci prostriedok			R410A	R410A
Rozmery (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Cena	€		4.230,-	5.390,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT9-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/55	20/60
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		1,05	1,05
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		8,8	8,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	43	43
Rozmery (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Cena	€		5.335,-	5.335,-

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 14 kW / súprava R410A

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Standard alebo Hi Power
- › Trieda A+++ (Standard a Hi Power)
- › Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Vykurovací prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez Modbus, KNX (Standard a Hi Power)



			Vnútorňá jednotka hydrobox Standard	Vnútorňá jednotka hydrobox Standard	Hydrobox Hi Power
			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00	14,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	11,00	11,00	11,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	-	-	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	68	68	68
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	68	68	68
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	52	52	51
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	52	52	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	61	61	61
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	60	60	60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,50	4,44	4,44
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,89	2,89	2,82
Energetická trieda		☀	A++	A++	A++
Ročný pracovný čas			4,03	4,23	0,00
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		25	3x 16	3x 16
Chladiaci prostriedok			R410A	R410A	R410A
Rozmery (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Cena	€		4.450,-	4.640,-	5.670,-

VNÚTORŇÁ JEDNOTKA			HWS-1405XWHT9-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT9-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/55	20/55	20/60
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		1,05	1,05	1,05
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		8,8	8,8	8,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	43	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	43	43	43
Rozmery (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Cena	€		5.335,-	5.335,-	5.335,-

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 16 kW / súprava R410A



- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Standard
- > Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prívodná teplota do +55 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez Modbus, KNX

Vnútorná jednotka hydrobox Standard

3-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWS-1605H8-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	16,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	13,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,52 - 17,43
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	69
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	69
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	53
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	53
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	61
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,30
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,71
Energetická trieda		☀	A++
Ročný pracovný čas			4,10
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +43
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R410A
Rozmery (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320
Cena	€		5.570,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWS-1405XWHT9-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9
Prietok vody (min.)	m³/h		1,05
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		8,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	43 / 43
Rozmery (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355
Cena	€		5.335,-

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vonkajšia jednotka ESTIA 11 kW R410A

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke (Hi Power), trieda A++ (Standard)
- › Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWS-1105H8-E	HWS-P1105H8R-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW ☀	11,20	11,20
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW ☀	2,69 - 14,73	2,21 - 18,00
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW ☀	2,34	2,34
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W ☀	4,80	4,80
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW ☀	10,46	12,88
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW ☀	2,90	4,08
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W ☀	3,61	3,16
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W ☀	9,50	11,63
Energetická trieda	☀	A++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄	10,00	10,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄	3,26	3,33
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄	3,07	3,00
Energetická trieda	❄	A++	A++
Ročný pracovný čas		4,42	0,00
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A	3x 14,60	3x 14,60
Rozbehový prúd	A	Softstart	Softstart
Odporúčané poistky	A	3x 16	3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ☀	-20 / +43	-25 / +43
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄	+15 / +43	+15 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	30	30
Prevýšenie (max.)	m	30	30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) ☀	-	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW ☀	66	67
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄	66	66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄	51	51
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW ☀	61	61
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄	60	60
Chladiaci prostriedok		R410A	R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	2,7	2,7
Rozmery (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnosť	kg	93	94
Cena	€	4.230,-	5.390,-

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vonkajšia jednotka ESTIA 14 kW R410A

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW ❄️	14,00	14,00	14,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW ❄️	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW ❄️	3,11	3,16	3,15
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W ❄️	4,50	4,44	4,44
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW ❄️	10,65	11,01	14,60
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW ❄️	3,20	3,21	4,85
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W ❄️	3,33	3,44	3,01
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W ❄️	10,79	10,64	13,44
Energetická trieda	❄️	A++	A++	A++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	11,00	11,00	11,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	3,81	3,81	3,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	2,89	2,89	2,82
Energetická trieda	❄️	A++	A++	A++
Ročný pracovný čas		4,03	4,23	0,00
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A	22,80	3x 14,60	3x 14,60
Rozbehový prúd	A	Softstart	Softstart	Softstart
Odporúčané poisťky	A	25	3x 16	3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	30	30	30
Prevýšenie (max.)	m	30	30	30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) ❄️	-	-	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW ❄️	68	68	68
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️	68	68	68
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	52	52	51
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	52	52	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW ❄️	61	61	61
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️	60	60	60
Chladiaci prostriedok		R410A	R410A	R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	2,7	2,7	2,7
Rozmery (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnosť	kg	92	93	93
Cena	€	4.450,-	4.640,-	5.670,-

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vonkajšia jednotka ESTIA 16 kW R410A

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Standard
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C



		Standard - 3-fázové vyhotovenie	
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWS-1605H8-E	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☼	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☼	2,52 - 17,43
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☼	3,72
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☼	4,30
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☼	11,61
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☼	3,46
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☼	3,36
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☼	11,25
Energetická trieda		☼	A++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	☼	13,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	☼	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	☼	2,71
Energetická trieda		☼	A++
Ročný pracovný čas			4,10
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		3x 14,60
Rozbehový prúd	A		Softstart
Odporúčané poisťky	A		3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☼	-20 / +43
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☼	+15 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5
Dĺžka vedení (max.)	m		30
Prevýšenie (max.)	m		30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☼	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☼	69
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	☼	69
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☼	53
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☼	53
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☼	61
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	☼	60
Chladiaci prostriedok			R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,7
Rozmery (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		93
Cena	€		5.570,-

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA R410A



- › Klasika do rekonštruovaných budov – vnútorňá jednotka hydrobox Standard alebo Hi Power
- › Trieda A++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Vykurovacía prevádzka do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez Modbus, KNX (Standard a Hi Power)

		Compact	HI POWER
VNÚTORŇÁ JEDNOTKA		HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT9-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄	20/55	20/60
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄❄	7/25	7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky		1105/1405/1605	P1105/P1405
Záložný ohrievač, výkon	kW	9	9
Záložný ohrievač, prípojka	Ph+N	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Záložný ohrievač, odporúčané poistky	A	3x16	3x 16
Prietok vody (min.)	m³/h	1,05	1,05
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW	0,190	0,190
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	8,8	8,8
Vodné čerpadlo, energetická trieda		A	A
Expanzná nádobá	l	12	12
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce	1 ¼	1 ¼
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄❄	43	43
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	32	32
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄❄	32	32
Chladiaci prostriedok		R410A	R410A
Rozmery (VxŠxH)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Hmotnosť	kg	52	52
Cena	€	5.335,-	5.335,-

ESTIA R410A: Do vypredania zásob.



Zásobník teplej vody ESTIA R410A

- › Dlhá životnosť, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele



VNÚTORŇÁ JEDNOTKA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Objem nádrže	l	150	210	300
Teplota vody (max.)	°C	75	75	75
Záložný ohrievač, výkon	kW	2,75	2,75	2,75
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Rozmery (VxØ)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Hmotnosť (suchá/mokrú)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
Cena	€	1.955,-	2.325,-	2.770,-



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 4 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

1-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-401HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Chladíaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	55
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Energetická trieda		☀	A+++
Ročný pracovný čas			4,30
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	€		2.090,-

VNÚTORŇÁ JEDNOTKA	HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235
Cena	€		3.915,-
			4.080,-



Vnútrotná jednotka AIO ESTIA 4 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- › Komfortné ovládanie, voľiteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



			All-in-One
			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-401HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	55
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Energetická trieda		☀	A+++
Ročný pracovný čas			4,30
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	€		2.090,-

			1-zónová	1-zónová
VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Objem nádrže	l		210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/55	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3	6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	€		7.880,-	7.925,-



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 6 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- › Komfortné ovládanie, voľiteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

1-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-601HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	57
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Energetická trieda		☀	A+++
Ročný pracovný čas			4,30
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	€		2.325,-

VNÚTORŇÁ JEDNOTKA	HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235
Cena	€		3.915,-
			4.080,-



Vnútorná jednotka AIO ESTIA 6 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



All-in-One 1-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-601HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Chladiací výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	57
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Energetická trieda		☀	A+++
Ročný pracovný čas			4,30
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	€		2.325,-

		1-zónová		1-zónová	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-602S21SM3W-E		HWT-602S21ST6W-E	
Objem nádrže	l		210		210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/55		20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3		6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66		0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40		40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40		40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	€		7.880,-		7.925,-



Vnútrotná jednotka hydrobox ESTIA 8 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútrotná jednotka hydrobox Compact

Vnútrotná jednotka hydrobox Compact

			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	61
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Ročný pracovný čas			4,40	-
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		4.090,-	5.550,-

VNÚTROTNÁ JEDNOTKA			HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		6	9	6	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	38 / 38	38 / 38	40 / 40	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	€		4.620,-	4.850,-	4.620,-	4.850,-



Vnútorná jednotka AIO ESTIA 8 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



			All-in-One	All-in-One
			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Chladiací výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	61
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Ročný pracovný čas			4,40	-
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		4.090,-	5.550,-

		1-zónová	2-zónová	1-zónová	2-zónová
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	45 / 45	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	€		8.040,-	9.030,-	8.040,-



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 11 kW / súprava R32

- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- > Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prívodná teplota do +65 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

VONKAJŠIA JEDNOTKA			1-fázové vyhotovenie HWT-1101HW-E	3-fázové vyhotovenie HWT-1101H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	11,00	11,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	8,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	72 /13,24	72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	67	67
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	54
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	*	60	62
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,60	4,74
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	2,80	2,62
Energetická trieda		*	A+++	A+++
Ročný pracovný čas			4,30	-
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		4.580,-	6.300,-

VNÚTORŇÁ JEDNOTKA			HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	20/65	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	7/25	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		6	9	6	9
Prietok vody (min.)	m ³ /h		0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	38 / 38	38 / 38	38 / 38	38 / 38
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	€		4.620,-	4.850,-	4.620,-	4.850,-



Vnútorňá jednotka AIO

ESTIA 11 kW / súprava R32

- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- > Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prívodná teplota do +65 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



VNKAJŠIA JEDNOTKA	All-in-One		All-in-One	
	1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	72 /13,24	72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	67	67
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	60	62
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,74
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Ročný pracovný čas			4,30	-
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		4.580,-	6.300,-

VNÚTORŇÁ JEDNOTKA	1-zónová		2-zónová		
		HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	45 / 45	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	€		8.040,-	9.030,-	8.040,-



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 14 kW / súprava R32

- › Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
		HWT-1401HW-E		HWT-1401HW-E	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00		14,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00		10,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	69		69
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	72 /18,39		72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70		70
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59		59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59		59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12		62 /11,12
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	63		63
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60		4,60
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45		2,45
Energetická trieda		☀	A+++		A+++
Ročný pracovný čas			-		-
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		20		3x 16
Chladiaci prostriedok			R32		R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cena	€		5.800,-		7.380,-

VNÚTORŇÁ JEDNOTKA		HWT-1401XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65		20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9		9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235
Cena	€		5.450,-		5.450,-



Vnútorňá jednotka AIO

ESTIA 14 kW / súprava R32

- > Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- > Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prívodná teplota do +65 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- > Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



VNKAJŠIA JEDNOTKA	All-in-One		All-in-One	
	1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	69	69
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	72 /18,39	72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70	70
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	63	63
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,60
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Ročný pracovný čas			-	-
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		5.800,-	7.380,-

VNÚTORŇÁ JEDNOTKA	1-zónová		2-zónová		
		HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	42 / 42	46 / 46	42 / 42
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	€		8.500,-	9.440,-	8.500,-





Záruka na produkty ESTIA

Značka TOSHIBA predstavuje vynikajúcu kvalitu a vyniká mimoriadnou účinnosťou. Na zariadenia ESTIA poskytuje spoločnosť TOSHIBA 5-ročnú záruku na hlavný prvok systému – kompresor.

PÄTROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Na kompresor ESTIA dostávate automaticky záruku 5 rokov.

PREDĹŽENIE ZÁRUKY

Navyše je možné predĺžiť záruku na 4 alebo 5 rokov na všetky ostatné komponenty.

5 years warranty
compressors



Vonkajšia jednotka ESTIA 4 kW R32

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C



Compact - 1-fázové vyhotovenie		
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWT-401HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	4,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	0,79 - 7,25
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	0,77
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,20
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	6,42
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	1,52
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W *	4,22
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	4,80
Energetická trieda		A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄	4,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄	1,16
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄	3,45
Energetická trieda	❄	-
Ročný pracovný čas		4,30
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A	14,60
Rozbehový prúd	A	Softstart
Odporúčané poisťky	A	16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)
Dĺžka vedení (min.)	m	5
Dĺžka vedení (max.)	m	30
Prevýšenie (max.)	m	30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A) *	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A) ❄	46
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄	55
Chladiaci prostriedok		R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	0,9
Rozmery (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300
Hmotnosť	kg	42
Cena	€	2.090,-



Vonkajšia jednotka ESTIA 6 kW R32

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C

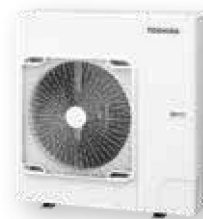


VONKAJŠIA JEDNOTKA		Compact - 1-fázové vyhotovenie
		HWT-601 HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	0,80 - 7,25
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	1,25
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	4,80
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	6,42
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	1,52
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W *	4,22
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	6,06
Energetická trieda	*	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	5,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	1,52
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,30
Energetická trieda	❄️	-
Ročný pracovný čas		4,30
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A	14,60
Rozbehový prúd	A	Softstart
Odporičané poisťky	A	16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)
Dĺžka vedení (min.)	m	5
Dĺžka vedení (max.)	m	30
Prevýšenie (max.)	m	30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A) *	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A) ❄️	46
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️	57
Chladiaci prostriedok		R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	0,9
Rozmery (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300
Hmotnosť	kg	42
Cena	€	2.325,-



Vonkajšia jednotka ESTIA 8 kW R32

- > Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- > Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- > Kompresor s technológiou Liquid Injection
- > Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- > Prírodná teplota do +65 °C
- > Vykurovacia prevádzka do -25 °C



VONKAJŠIA JEDNOTKA	Compact - 1-fázové vyhotovenie		Compact - 3-fázové vyhotovenie	
			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	1,54	1,55
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,19	5,06
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	10,30	8,74
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	2,77	2,49
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	*	3,72	3,51
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	8,11	7,39
Energetická trieda		*	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	6,00	6,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	1,88	2,63
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	3,20	2,83
Energetická trieda		*	-	-
Ročný pracovný čas			4,40	-
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		19,98	3x 13
Rozbehový prúd	A		Softstart	Softstart
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	+10 / +43	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	25
Prevýšenie (max.)	m		30	25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	66	66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	50	53
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	*	59	61
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,25	1,30
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		75	92
Cena	€		4.090,-	5.550,-



Vonkajšia jednotka ESTIA 11 kW R32

- › Vonkajšie jednotky na kombinovanie s vnútornými jednotkami hydrobox alebo All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Kompresor s technológiou Liquid Injection
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C



VONKAJŠIA JEDNOTKA	Compact - 1-fázové vyhotovenie		Compact - 3-fázové vyhotovenie	
			HWT-1101HW-E	HWT-1101HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	11,00	11,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	2,39	2,30
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,60	4,74
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✱	11,46	13,58
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✱	3,24	3,57
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	✱	3,54	3,80
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✱	9,10	10,49
Energetická trieda		✱	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	✱	8,00	8,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	✱	2,86	2,88
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	✱	2,80	2,62
Energetická trieda		✱	-	-
Ročný pracovný čas			4,30	-
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		19,98	3x 13
Rozbehový prúd	A		Softstart	Softstart
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	+10 / +43	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	25
Prevýšenie (max.)	m		30	25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	72 /13,24	72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	✱	67	67
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	51	54
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	✱	60	62
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,25	1,30
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		75	92
Cena	€		4.580,-	6.300,-



Vonkajšia jednotka ESTIA 14 kW R32

- › Vonkajšie jednotky na kombinovanie s vnútornými jednotkami hydrobox alebo All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Kompresor s technológiou Liquid Injection
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C



VONKAJŠIA JEDNOTKA	Compact - 1-fázové vyhotovenie		Compact - 3-fázové vyhotovenie	
			HWT-1401HW-E	HWT-1401HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	14,00	14,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	3,04	3,04
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,60	4,60
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✱	16,13	16,13
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✱	4,62	4,62
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	✱	3,49	3,49
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✱	13,05	10,19
Energetická trieda		✱	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	✱	10,00	10,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	✱	4,08	4,08
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	✱	2,45	2,45
Energetická trieda		✱	-	-
Ročný pracovný čas			-	-
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		19,98	3x 13
Rozbehový prúd	A		Softstart	Softstart
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	+10 / +43	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		25	25
Prevýšenie (max.)	m		25	25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	69	69
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	72 /18,39	72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	✱	70	70
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	59	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	✱	63	63
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,40	1,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		88	92
Cena	€		5.800,-	7.380,-



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA R32

- › Klasika do rekonštruovaných budov – vnútorňá jednotka Hydrobox Compact
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



VNÚTORŇÁ JEDNOTKA		Compact				
		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401
Záložný ohrievač, výkon	kW	3	6	6	9	9
Záložný ohrievač, prípojka	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
Záložný ohrievač, odporúčané poistky	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Prietok vody (min.)	m ³ /h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodné čerpadlo, energetická trieda		EEl <0,20	EEl <0,20	EEl <0,20	EEl <0,20	EEl <0,20
Expanzná nádoba	l	8	8	8	8	8
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce	1	1	1	1	1
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	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 (low/med/high)	dB(A) ❄	28	28	28	28	29
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	28	28	28	28	29
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	27	27	27	27	27
Cena	€	3.915,-	4.080,-	4.620,-	4.850,-	5.450,-



ESTIA All-in-One R32

- › Kompaktný systém so zásobníkom, perfektný pre novostavby
 - › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
 - › Prívodná teplota do +65 °C
 - › Vykurovacia prevádzka do -25 °C
 - › Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V
- Funkcie a vylepšenia série 2:**
- › Ľahšia nádrž s dlhšou životnosťou
 - › Plášť s úchytmi na ľahkú manipuláciu
 - › Voliteľná súprava na zaistenie cirkulácie
 - › Všetky spoje závitové
 - › Optimalizovaný konektor prípojky



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		1-zónová				2-zónová	
		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
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ☀	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky		401/601	401/601	801/1101	1401	801/1101	1401
Záložný ohrievač, výkon	kW	3	6	9	9	9	9
Záložný ohrievač, pripojka	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
Záložný ohrievač, odporúčané poistky	A	16	2x 16	3x 16	3x 16	3x 16	3x 16
Prietok vody (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodné čerpadlo, energetická trieda		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Expanzná nádobka	l	10	10	10	10	10	10
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	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 (low/med/high)	dB(A) ☀	28	28	30	-	30	-
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	28	28	24	-	24	-
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	116	116	116	116	122	122
Cena	€	7.880,-	7.925,-	8.040,-	8.500,-	9.030,-	9.440,-



Zásobník teplej vody ESTIA R410A

- › Dlhá životnosť, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Objem nádrže	l	150	210	300
Teplota vody (max.)	°C	75	75	75
Záložný ohrievač, výkon	kW	2,75	2,75	2,75
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Rozmery (VxØ)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Hmotnosť (suchá/mokrú)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
Cena	€	1.955,-	2.325,-	2.770,-

Príslušenstvo ESTIA R410A



ESTIA R410A

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
HWS-AMS54E	Externá ovládacia jednotka (s káblovým pripojením)	245,-
TCB-PCIN3E	Povoľovací signál pre externý tepelný ohrievač a výstup poruchového hlásenia alebo výstup prevádzkového hlásenia kompresora a prevádzkového hlásenia odm	195,-
TCB-PCM03E	Vstup pre externý priestorový termostat alebo vstup pre núdzové vypnutie alebo externé zapnutie/vypnutie	150,-
95612037	Snímač teploty pre zásobník teplej vody od iného dodávateľa	76,-
VK320M0AIRCO01	Náhradný prietokový snímač pre veľkosti 8, 11, 14	95,-
BMS-IFKXOAWR-E	Rozhranie KNX®, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek (R410A)	740,-
BMS-IFMBOUEW-E	Rozhranie Modbus, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek	640,-

Príslušenstvo ESTIA R32



ESTIA R32

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
HWS-AMSU51-E	Externá ovládacia jednotka (s káblovým pripojením)	215,-
HWS-IFAIP01U-E	Rozhranie 0 – 10 V na externé ovládanie prostredníctvom signálov 0 – 10 V	360,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	180,-
95612037	Snímač teploty pre zásobník teplej vody od iného dodávateľa	76,-
BMS-IFKXOUEW-E	Rozhranie KNX®, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek (R32)	770,-
BMS-IFMBOUEW-E	Rozhranie Modbus, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek	640,-



KRYT NA TLMENIE HLUKU – EXKLUZÍVNE PRE JEDNOTKU ESTIA R32 „Silent Wave ST ESTIA Edition“

K dispozícii tu:

- 📍 Franz-von-Tschabuschnigstraße 12
AT-9500 Villach
- ☎ +43 670 208 95 44
- ✉ office@silent24.at
- 🌐 www.silent24.at

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

TYP	Prevádzkový prúd (max.)	Odporúčané poistky	Napájanie napätím	Odporúčaný typ prívodu	Komunikačné vedenie
	A	A	V/f + N/Hz		
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
HWS-1105H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	3x 14,60	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
HWS-1405H-E	22,80	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 16kW					
HWS-1605H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5



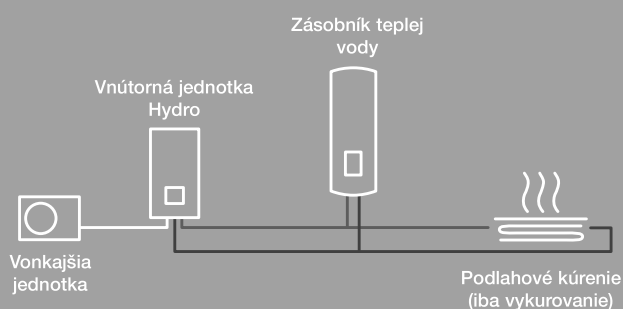
Akustický výkon/akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu (ERP)	Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	Hladina akustického výkonu (max.)	Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	Hladina akustického výkonu (nočný režim)	Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)
	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	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
HWS-1105H8-E	-	66	66	51	51	61	60	46	46
HWS-P1105H8R-E	-	67	66	50	51	61	60	46	46
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
HWS-1405H-E	-	68	68	52	52	61	60	46	46
HWS-1405H8-E	-	68	68	52	52	61	60	46	46
HWS-P1405H8R-E	-	68	68	51	52	61	60	46	46
ESTIA 16kW									
HWS-1605H8-E	-	69	69	53	53	61	60	46	46



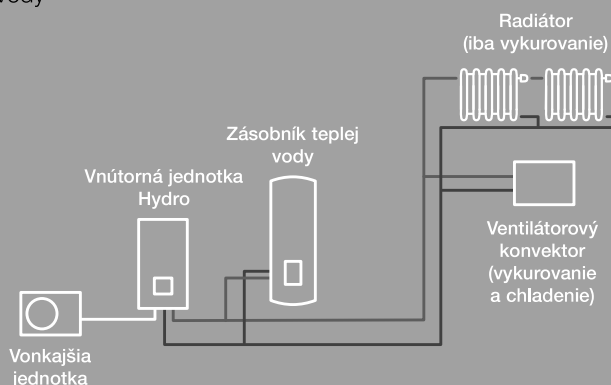
1 ZÓNA S VYKUROVACOU FUNKCIOU

1 zóna s vykurovacou funkciou a prípravou teplej vody



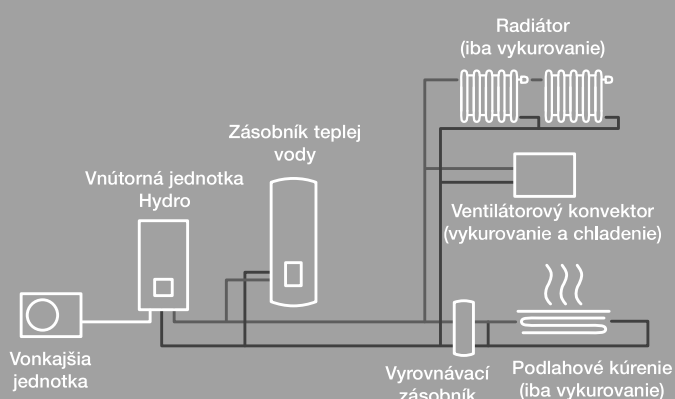
1 ZÓNA S VYKUROVACOU A CHLADIACOU FUNKCIOU

1 zóna s vykurovacou a chladiacou funkciou a tiež prípravou teplej vody



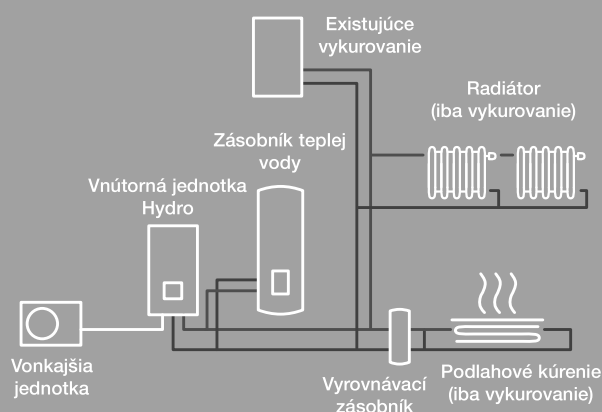
2 ZÓNY S CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



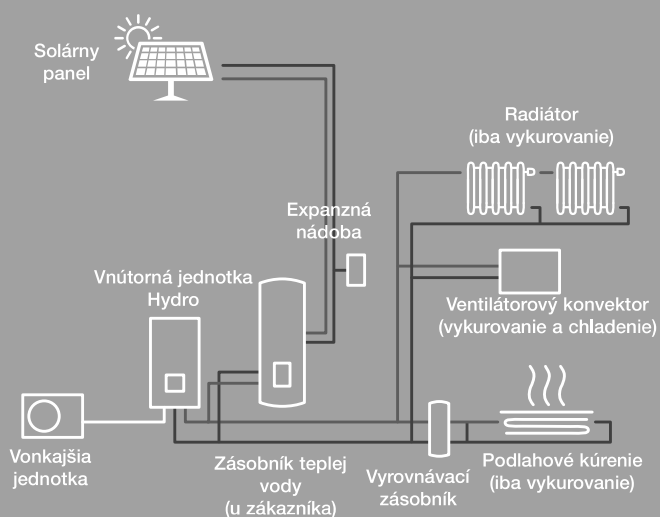
2 ZÓNY S EXISTUJÚCIM VYKUROVANÍM

Príklad aplikácie pre dom s existujúcim kúrením



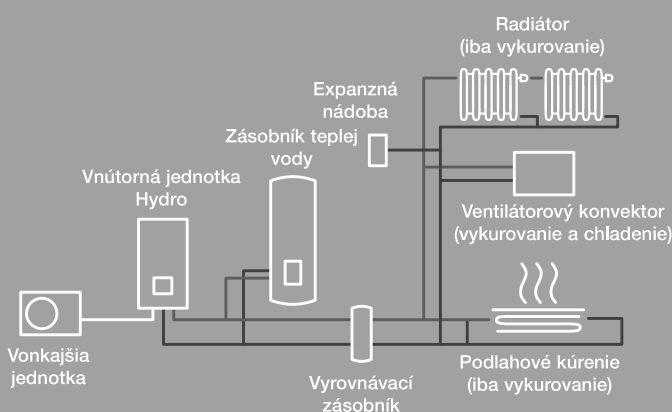
2 ZÓNY SO SOLÁRNOU A CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



2 ZÓNY S VYROVNÁVACÍM ZÁSOBNÍKOM A CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



POZOR: V oboch uvedených príkladoch ide len o symbolické schémy!