



SAMSUNG  
**Eco Heating System**





## Vzduch-voda



Je nejideálnější, nákladově efektivním vytápěcím systémem, v němž se zdroj tepla ve formě venkovního vzduchu používá k vytápění podlah a vody v domácnostech.



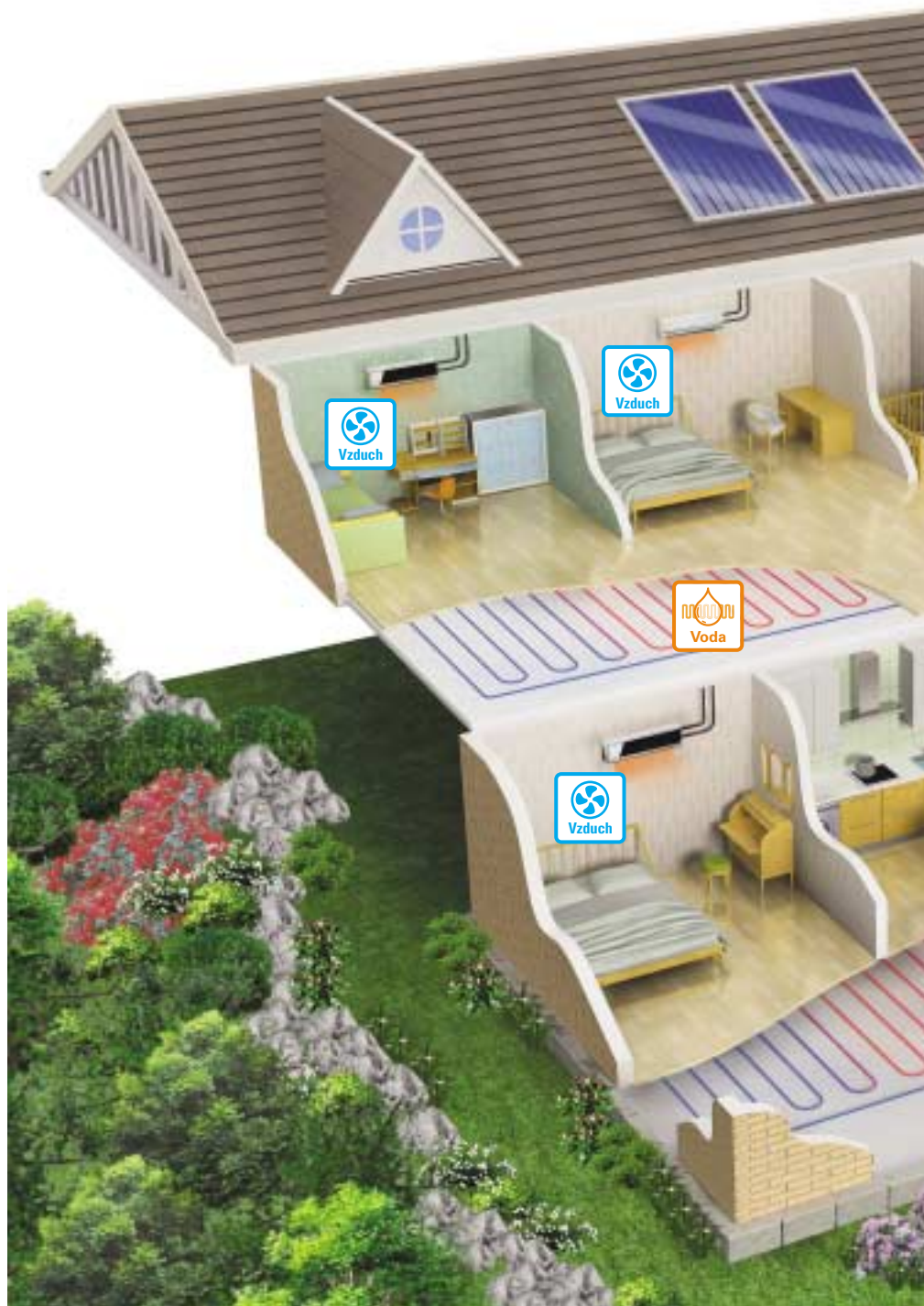
Podlahové vytápění



Radiátor

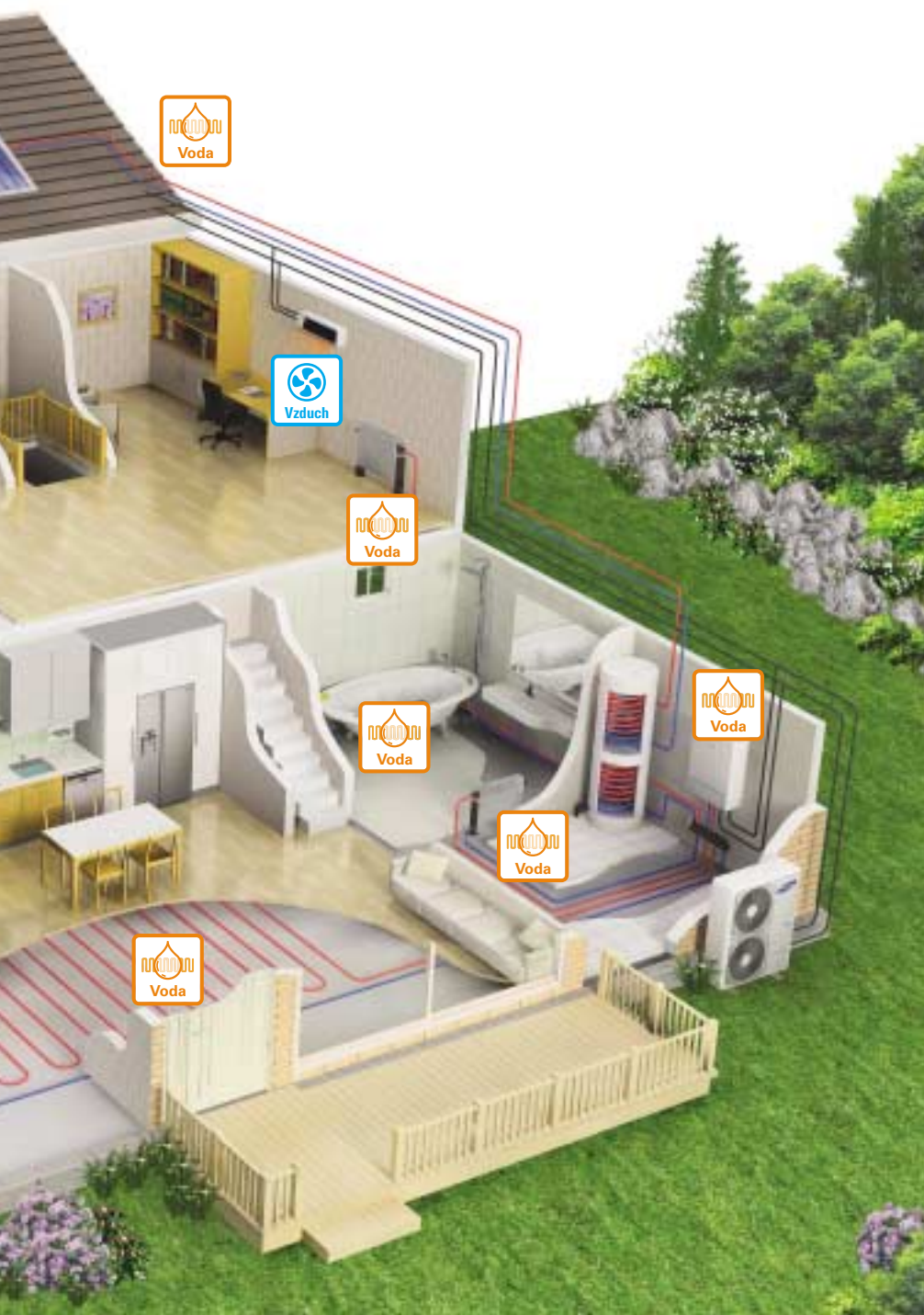


Teplá voda



## SAMSUNG Eco Heating System

Samsung EHS je univerzální systém „vše v jednom“ s vysoce účinnou technologií tepelného čerpadla, který ve vašem domě udržuje příjemnou teplotu a vaše náklady na vytápění a chlazení jsou nízké po celý rok! Hospodárný a ekologický systém nejenže snižuje náklady na energie a emise CO<sub>2</sub>, ale také nabízí různé kombinace řešení regenerace tepla pomocí vzduchu a vody k vytápění a chlazení, které uspokojí potřeby uživatele během všech čtyř ročních období.



## Vzduch-vzduch



Přináší komfort do vašich domovů v podobě udržování stálé teploty a jejího rychlého dorovnávání. Lze jej také používat jako klimatizaci v létě a jako topení v zimě.



Teplovzdušné vytápění



Vzduchové chlazení

Se Samsungem  
o krok napřed!

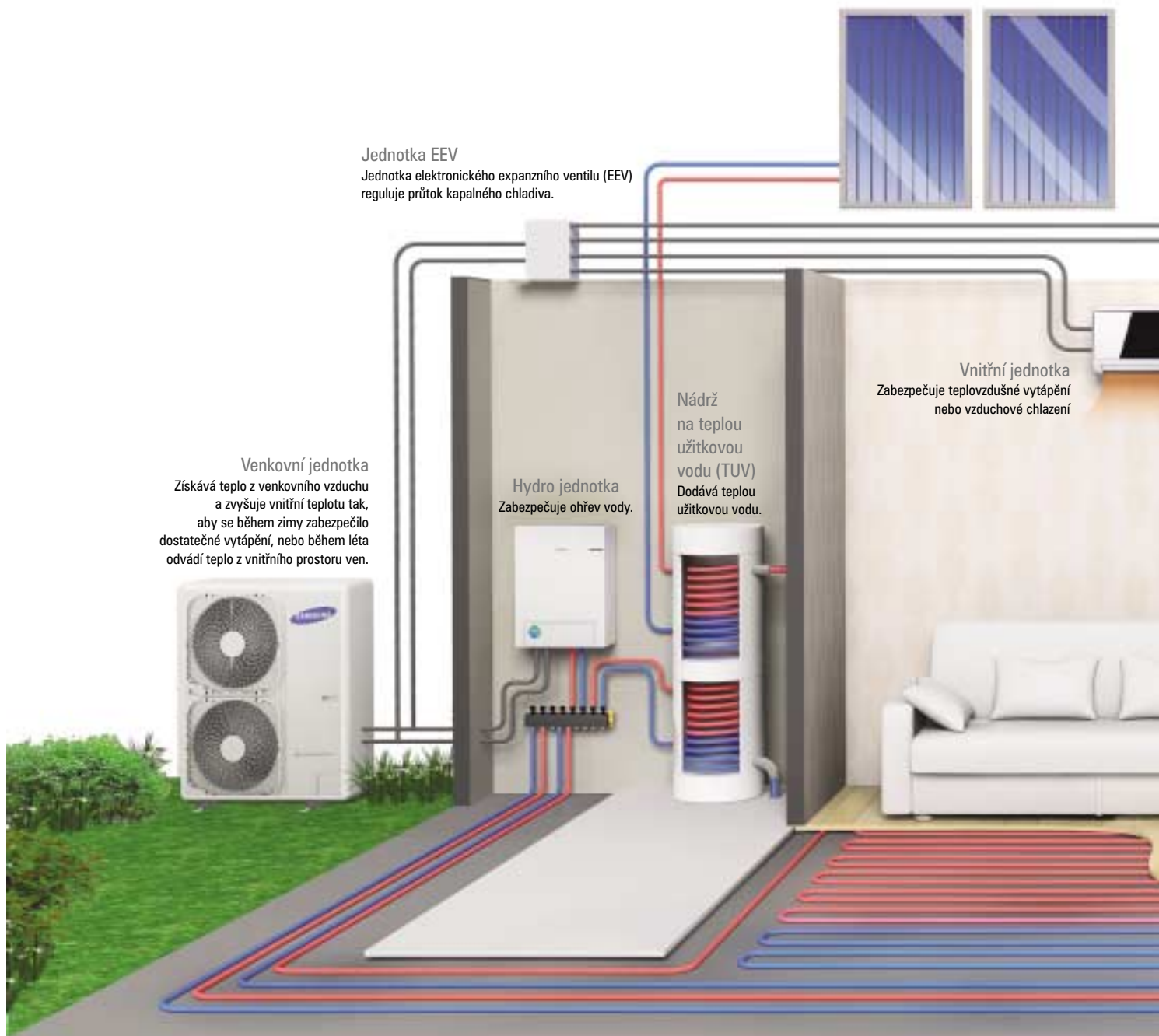


**EHS**




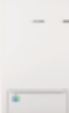
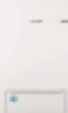




### Samsung EHS

je dokonalý, ekologicky šetrný systém vytápění/chlazení, který využívá přírodních zdrojů k vytápění podlah a vody v domácnostech, přičemž současně chladí vzduch ve vnitřních prostorech, a to za nižší náklady.

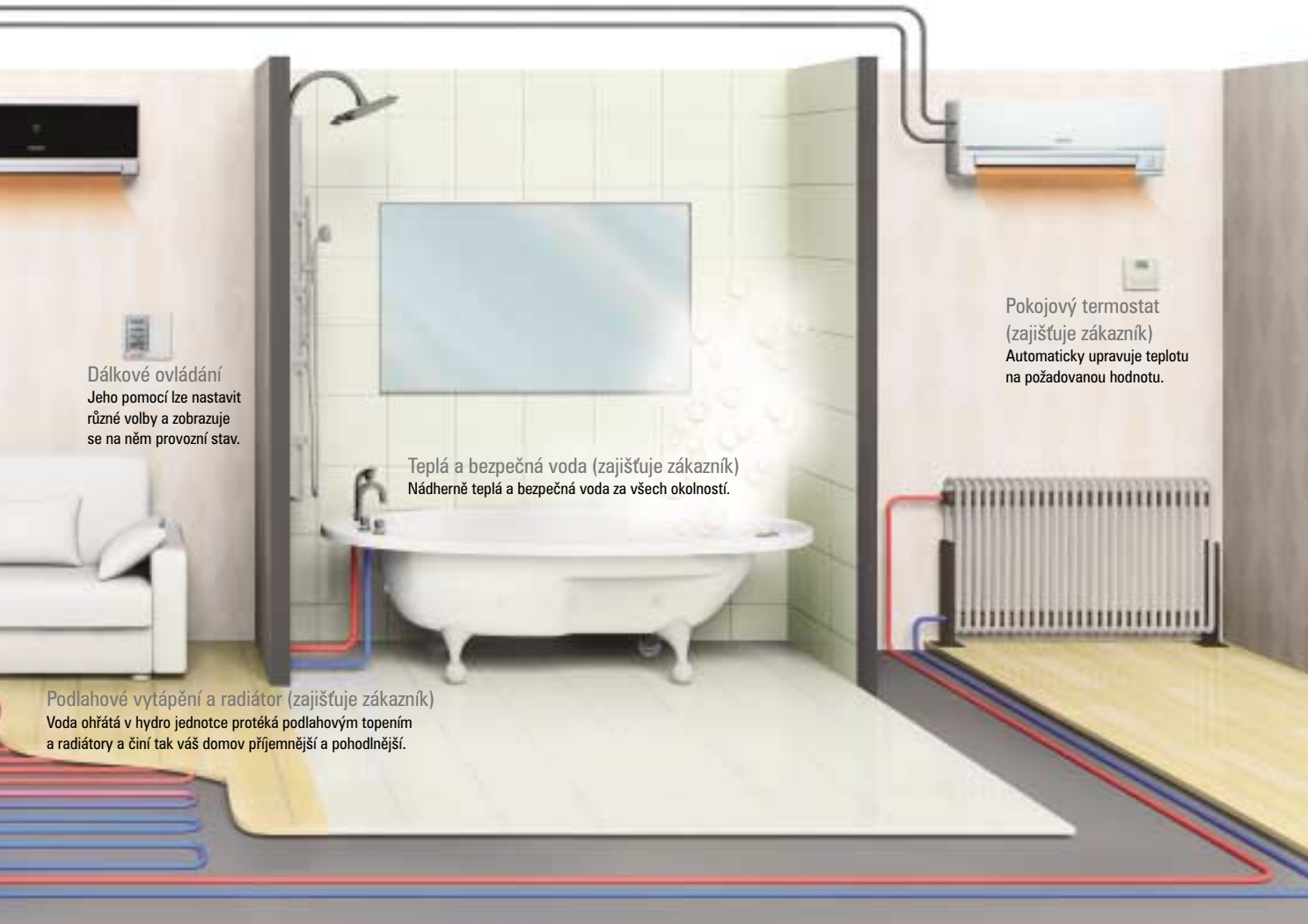




## Sestava

Typ	6.0/7.0/8.0kW	11.0/14.0/16.0kW	Typ	Model	Kapacita
<b>Venkovní jednotka</b>					2.2/2.8/3.6/5.6/7.1kW
				<b>Vivace</b>	
<b>Hydro jednotka</b>			<b>Vnitřní jednotka</b>		2.2/2.8/3.6/5.6/7.1kW
				<b>Neo Forte</b>	
<b>Nádrž na TUV (volitelně solární)</b>					2.2/2.8/3.6/4.5/5.6kW
				<b>Kanálová jednotka</b>	

**Solární kolektor (zajišťuje zákazník)**  
 Zajišťuje asi 70 % energie požadované k ohřevu teplé užitkové vody, a to díky solární tepelné energii šetrné k životnímu prostředí.



**Dálkové ovládání**  
 Jeho pomocí lze nastavit různé volby a zobrazuje se na něm provozní stav.

**Pokojový termostat (zajišťuje zákazník)**  
 Automaticky upravuje teplotu na požadovanou hodnotu.

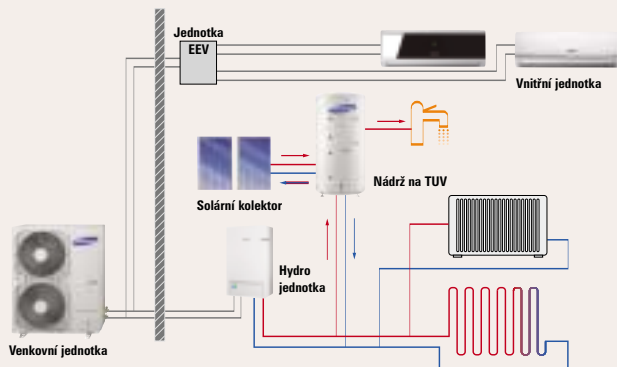
**Teplá a bezpečná voda (zajišťuje zákazník)**  
 Nádherně teplá a bezpečná voda za všech okolností.

**Podlahové vytápění a radiátor (zajišťuje zákazník)**  
 Voda ohřátá v hydro jednotce protéká podlahovým topením a radiátory a činí tak váš domov příjemnější a pohodlnější.

## Schéma instalace

### Vzduch-vzduch + vzduch-voda

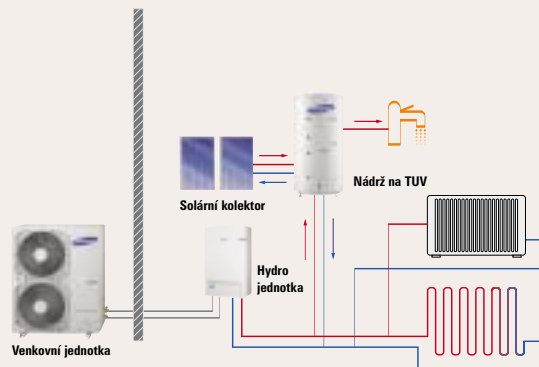
- Venkovní jednotka + jednotka EEV + vnitřní jednotka
- Venkovní jednotka + hydro jednotka + podlahové vytápění + radiátor + nádrž na TUV + solární kolektor



- Solární kolektor, náhradní kotel a nádrž na TUV jsou volitelné.

### Pouze vzduch-voda

- Venkovní jednotka + hydro jednotka + podlahové vytápění + radiátor + nádrž na TUV + solární kolektor





Venkovní jednotka			RD060PHXEA	RD070PHXEA	RD080PHXEA	RD110PHXEA	RD140PHXEA	RD160PHXEA
Funkce <sup>1)</sup>			A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi	A2A/A2W Multi
Sestava hydro jednotky			NH080PHXEA	NH080PHXEA	NH080PHXEA	NH160PHXEA	NH160PHXEA	NH160PHXEA
Zdroj napětí	Ø/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Maximální provozní proud/Doporučený výkonový jistič MCCB	A		13.5/25.0	16.0/25.0	18.0/25.0	25.0/40.0	28.0/40.0	30.0/40.0
Jmenovitý výkon <sup>2)</sup>	Vytápění	kW	6.0	7.0	8.0	11.0	14.0	16.0
	Chlazení	kW	7.0	7.5	8.0	11.3	14.2	15.5
Jmenovitý příkon <sup>3)</sup>	Vytápění	kW	1.31	1.59	1.93	2.42	3.21	3.90
	Chlazení	kW	1.95	2.21	2.54	2.90	3.94	4.70
Výkon při A2W <sup>2)</sup>	Účinnost při vytápění (COP)	W/W	4.60	4.40	4.15	4.55	4.36	4.10
	Účinnost při chlazení (EER)	W/W	3.60	3.40	3.15	3.90	3.60	3.30
Výkon při A2A <sup>3)</sup>	Účinnost při vytápění (COP)	W/W	4.04	4.04	4.04	3.94	3.94	3.94
	Účinnost při chlazení (EER)	W/W	3.21	3.21	3.21	3.46	3.46	3.46
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
	Chlazení	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	Teplá užitková voda	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Rozměry (ŠxVxH)	Celkové	mm	880x798x310	880x798x310	880x798x310	932x1,128x375	932x1,128x375	932x1,128x375
Váha	Čistá	kg	71	71	71	108	108	108
Maximální vnitřní A2A	Max. počet	EA	3	3	3	4	4	4
Připojení (chlazení)	Min./max. kapacita	kW	3.0/6.0	3.5/7.0	4.0/8.0	6.0/11.0	6.4/14.0	6.4/14.0



Hydro jednotka			NH080PHXEA		NH160PHXEA	
Zdroj napětí	Ø/V/Hz		1/230/50		1/230/50	
Teplotní rozmezí vody na výstupu	Vytápění	°C	15~55 (H/P 25~55)		15~55 (H/P 25~55)	
	Chlazení	°C	5~25		5~25	
Elektrické topné těleso		kW	4		6	
Potrubní přípojka	Kapalina/plyn	Ø, mm (palců)	9.52 / 15.88 (3/8" / 5/8")		9.52 / 15.88 (3/8" / 5/8")	
	Voda	(palců)	BSPP Male 1 1/4"		BSPP Male 1 1/4"	
Rozměry (ŠxVxH)	Celkové	mm	510x850x315		510x850x315	
Váha	Čistá	kg	45		48	



Nádrž na teplou užitkovou vodu	Standardní		S připojením k solárnímu systému		
	NH200WHXEA	NH300WHXEA	NH200WHXES	NH300WHXES	
Materiál	Nerezová ocel (AISI 444/DIN 1.4521)		Nerezová ocel (AISI 444/DIN 1.4521)		
Objem vody	Litry	198	287	198	287
Elektrická kapacita	kW	2.6	2.6	2.6	2.6
Zdroj napětí	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Průměr / výška	mm	585 / 1,130	585 / 1,580	585 / 1,130	585 / 1,580
Potrubní přípojka (užitková voda)	palce	3/4" FBSP	3/4" FBSP	3/4" FBSP	3/4" FBSP
Jímka teplotního čidla	mm	vnitřní Ø 8,05 mm, závit 1/2"		vnitřní Ø 8,05 mm, závit 1/2"	
Maximální teplota vody	°C	70	70	70	70



Vivace (zastíněné zrcadlo)		NH022VHXEA	NH028VHXEA	NH036VHXEA	NH056VHXEA	NH071VHXEA	
Neo Forte		NH022NHXEA	NH028NHXEA	NH036NHXEA	NH056NHXEA	NH071NHXEA	
Jmenovitý výkon <sup>2)</sup>	Vytápění	kW	2.2	2.8	3.6	5.6	6.8
	Chlazení	kW	2.5	3.2	4.0	6.3	7.0
Velikost jednotky	Celkové rozměry (ŠxDxH)	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1,065x298x218	1,065x298x218



Kanálová jednotka		NH022LHXEA	NH028LHXEA	NH036LHXEA	NH045LHXEA	NH056LHXEA	
Jmenovitý výkon <sup>2)</sup>	Vytápění	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Chlazení	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Velikost jednotky	Celkové rozměry (ŠxDxH)	mm	900x199x600	900x199x600	900x199x600	1,100x199x600	1,100x199x600

#### Poznámky

<sup>1)</sup> A2W: vzduch-voda; A2A: vzduch-vzduch

<sup>2)</sup> Podmínky měření: (vytápění) voda na vstupu/výstupu 30°C/35°C, teplota venkovního vzduchu na suchém/ mokřím teploměru 7°C/6°C; (chlazení) voda na vstupu/výstupu 23°C/18°C, teplota venkovního vzduchu na suchém teploměru 35°C

<sup>3)</sup> Podmínky měření: (vytápění) teplota vnitřního vzduchu na suchém/ mokřím teploměru 20°C/15°C, teplota venkovního vzduchu na suchém/ mokřím teploměru 7°C/6°C; (chlazení), teplota vnitřního vzduchu na suchém/ mokřím teploměru 27°C/19°C, teplota venkovního vzduchu na suchém/ mokřím teploměru 35°C/24°C

- Specifikace se mohou bez předchozího oznámení měnit pro účely zdokonalování produktu.

EkoKomfort, s.r.o.

V korytech 12

100 00 Praha 10

tel: +420 274 822 611

e-mail: office@ekokomfortcz.cz

www.ekokomfortcz.cz



Místo pro partnera

říjen 2011