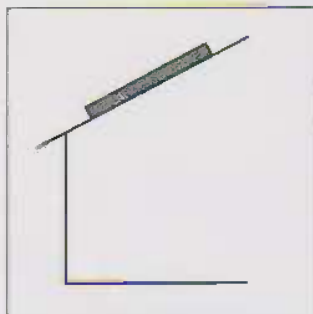




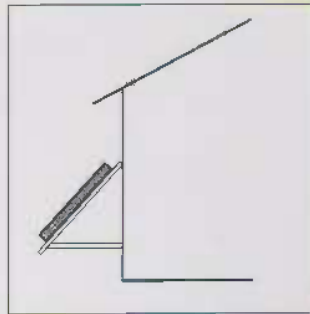
■ Platný od 1. 9. 2014 ■ Všetky ceny sú s DPH

Pretože  **Vaillant** myslí dopredu.

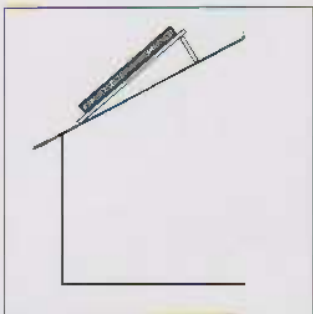
## Možnosti upevnenia solárnych kolektorov Vaillant



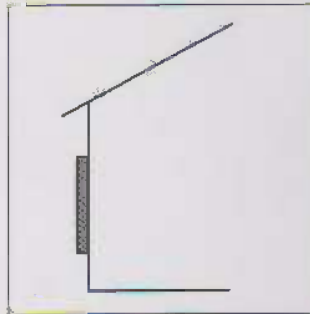
Upevnenie na šikmú strechu s vyhovujúcim sklonom od 30° do 50°. Upevnenie je možné na rôzne typy strešných krytín



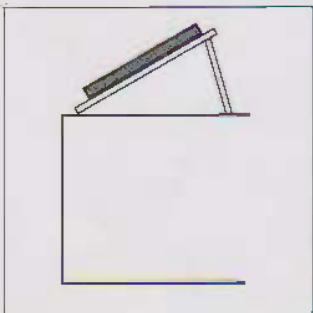
Upevnenie na fasádu s nastaviteľným sklonom od 15° do 45°



Upevnenie na šikmú strechu s nízkym sklonom, nastaviteľné od 15° do 45°. Upevnenie je možné na rôzne typy strešných krytín.



Upevnenie na fasádu, uhol 0°.



Upevnenie na rovnú strechu (nastaviteľný uhol 30°, 45° a 60°).

## Rozmery kolektorov

Druh kolektora	Výška kolektora [mm]	Šírka kolektora [mm]
Plochý kolektor auroTHERM VFK 145 V	2 033	1 233
Plochý kolektor auroTHERM VFK 135 VD (vertikálny drainback)	2 033	1 233
Plochý kolektor auroTHERM VFK 135 D (horizontálny drainback)	1 233	2 033
Trubicový kolektor auroTHERM exclusiv VTK 1140/2 (12 vákuových trubíc)	1 652	1 392

## Závesné kondenzačné kotly

### Kondenzačné kotly ecoTEC pro



#### Charakteristika kotla

- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- multifunkčný displej
- elektronicky riadené čerpadlo
- hodnota NOx v spalinách je < 45 mg/m<sup>3</sup>
- normovaný stupeň využitia 108 %
- vstavaný 3-cestný ventil a expanzná nádobka 8 l
- obsahuje základné pripojenie do systému
- neobsahuje predný kryt

### Samostatné kotly ecoTEC pro

Obj. č.	Typ kotla	Výkon v kW	Cena v €	Akčiová cena v €
0010011730	VU 246/5-3 ecoTEC pro	6,9 - 25,5	1 620,00	1 299,00
0010011726	VUW 236/5-3 ecoTEC pro	5,7 - 19,7 (23,0 pre TV)	1 690,00	1 299,00

VU - kotol len na vykurovanie, VUW - kotol s prietokovým ohrevom TV

### Odporúčané príslušenstvo k samostatným kotlom ecoTEC pro

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s OPH 20%
	0020124476	calorMATIC 350 digitálny termostat s týždenným časovým programom pre jeden prlamy vykurovací okruh.	85,00	102,00
	0020124489	calorMATIC 450 ekvitermický regulátor s týždenným časovým programom pre jeden priamy vykurovací okruh.	100,00	120,00

### Zostavy kondenzačných kotlov ecoTEC pro so zásobníkmi



EcoTEC pro so zásobníkom  
VIH Q 75 B



EcoTEC pro so zásobníkom  
VIH R 120 (150) B

#### Charakteristika kotla

- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- multifunkčný displej
- elektronicky riadené čerpadlo
- hodnota NOx v spalinách je < 45 mg/m<sup>3</sup>
- normovaný stupeň využitia 108 %
- vstavaný 3-cestný ventil a expanzná nádobka 8 l
- obsahuje základné pripojenie do systému
- neobsahuje predný kryt

#### Každá zostava obsahuje

- kondenzačný kotol ecoTEC pro
- zásobník teplej vody s izoláciou
- ekvitermický regulátor calorMATIC 450
- snímač teploty teplej vody v zásobníku
- závesná zostava so 70 l zásobníkom aj dištančný rám pod kotol

### Zostavy s kotlom ecoTEC pro

Obj. č.	Typ kotla	Výkon v kW	Typ zásobníka	Cena v €	Akčiová cena v €
0010013460	VU 246/5-3 ecoTEC pro	6,9 - 25,5	VIH Q 75 B	2 390,00	1 899,00
0010013461	VU 246/5-3 ecoTEC pro	6,9 - 25,5	VIH R 120 B	2 390,00	1 899,00
0010013462	VU 246/5-3 ecoTEC pro	6,9 - 25,5	VIH R 150 B	2 390,00	1 899,00



## Zostavy kondenzačných kotlov ecoTEC plus so zásobníkmi



EcoTEC plus so zásobníkom  
VIH Q 75 B



EcoTEC plus so zásobníkom  
VIH R 120 (150) B

### Charakteristika kotla

- široký modulačný rozsah výkonu od 17 % do 100 %
- normovaný stupeň využitia 109 %
- nerezový kondenzačný výmenník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System: kondenzačný režim aj pri príprave teplej vody
- Aqua-Power-Plus až o 21 % rýchlejšia príprava TV
- systémové rozhranie eBus
- možnosť ekvitermickej regulácie

### Každá zostava obsahuje

- kondenzačný kotol ecoTEC plus
- zásobník teplej vody s izoláciou
- ekvitermický regulátor calorMATIC 470
- snímač teploty teplej vody v zásobníku
- závesná zostava so 70 l zásobníkom aj dištančný rám pod kotol

### Zostavy s kotlami ecoTEC plus

Obj. č.	Typ kotla	Výkon v kW	Typ zásobníka	Cena v €	Obj. číslo
0010013445	VU 146/5-5 ecoTEC plus	3,3 - 14,9	VIH Q 75 B	2 470,00	2 199,00
0010013446	VU 206/5-5 ecoTEC plus	4,2 - 21,2		2 470,00	2 199,00
0010013447	VU 256/5-5 ecoTEC plus	5,7 - 26,5		2 470,00	2 199,00
0010013449	VU 146/5-5 ecoTEC plus	3,3 - 14,9	VIH R 120 B	2 590,00	2 199,00
0010013450	VU 206/5-5 ecoTEC plus	4,2 - 21,2		2 590,00	2 199,00
0010013451	VU 256/5-5 ecoTEC plus	5,7 - 26,5		2 590,00	2 199,00
0010013453	VU 146/5-5 ecoTEC plus	3,3 - 14,9	VIH R 150 B	2 650,00	2 199,00
0010013454	VU 206/5-5 ecoTEC plus	4,2 - 21,2		2 650,00	2 199,00
0010013456	VU 256/5-5 ecoTEC plus	5,7 - 26,5		2 650,00	2 199,00
0010013448	VU 356/5-5 ecoTEC plus	7,1 - 37,1	VIH Q 75 B	2 780,00	2 299,00
0010013452	VU 356/5-5 ecoTEC plus	7,1 - 37,1	VIH R 120 B	2 780,00	2 299,00
0010013457	VU 356/5-5 ecoTEC plus	7,1 - 37,1	VIH R 150 B	2 780,00	2 299,00

Poznámka: Prepojenie medzi kotlom a zásobníkom nie je súčasťou zostáv.

### Odporúčané príslušenstvo k zostavám

Obrázok	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez OPH	s DPH 20%
	0020152956	Hydraulické prepojenie medzi kotlom a závesným zásobníkom VIH Q 75 zaveseným vedľa kotla vpravo, alebo vľavo, so snímačom teploty TV.	62,50	75,00
	0020174068	Poistná skupina pre závesné zásobníky, nad 6 bar s reg. tlaku, redukčný ventil s filtrom, poistný ventil (6 bar), sífón, spojovacie vedenie, krytky - prevedenie chróm	91,67	110,00
	0020151261	Hydraulické prepojenie medzi kotlom a zásobníkom VIH R 120 s poistnou skupinou	150,00	180,00
	0020151262	Hydraulické prepojenie medzi kotlom a zásobníkom VIH R 150 s poistnou skupinou	150,00	180,00
	0020060434	Poistná skupina pre stacionárne zásobníky do 200 l, 10 bar, pripojenie R 3/4	70,00	84,00
	0020152968	Izolačné estetické kryty pre závesné zostavy. Magnetické uchytenie (2 ks)	154,17	185,00
	0020174083	Izolačný estetický kryt pre stacionárne zásobníky VIH R 120 - 200 B	37,50	45,00

## Zostavy kombinovaných kotlov VUW ecoTEC plus s vysokovýkonnými vrstvenými zásobníkmi

Zostavy kotla VUW 246/5-5 ecoTEC plus so závesnými vrstvene dobíjanými zásobníkmi actoSTOR pre vysoký komfort teplej vody



EcoTEC plus s vrstveným kompaktným zásobníkom VIH CL 20 S

EcoTEC plus s vrstveným zásobníkom VIH QL 75 B

Každá zostava obsahuje:

- kondenzačný kotol VUW ecoTEC plus
- vrstvený vysoko výkonný zásobník teplej vody
- ekvitermický regulátor calorMATIC 470
- zostava so zásobníkom VIH QL 75 B aj dištančný rám pod kotol

Obj. č.	Typ kotla	Výkon v kW	Typ zásobníka	Cena v €	Akčiová cena v €
0010013444	VUW 246 ecoTEC plus	4,2 - 21,2 (24,0 pre TV)	actoSTOR VIH CL 20 S	2 790,00	2 299,00
0010013466	VUW 246 ecoTEC plus	4,2 - 21,2 (24,0 pre TV)	actoSTOR VIH QL 75 B	2 650,00	2 199,00*

\* povinné prepojenie príslušenstvo pre nabíjací vrstvený zásobník

\*Povinné prepojenie príslušenstvo kotol - zásobník VIH QL 75 B

Vybavenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20%
	0020174073	Dobíjacie príslušenstvo pre vrstvený zásobník actoSTOR VIH QL 75, zavesený vpravo od kotla	183,33	220,00
	0020183764	Dobíjacie príslušenstvo pre vrstvený zásobník actoSTOR VIH QL 75, zavesený vľavo od kotla	183,33	220,00

Odporúčané príslušenstvo

Vybavenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20%
	0020152968	Izolačné estetické kryty pre závesné zostavy. Magnetické uchytenie (2 ks)	154,17	185,00
	0020174068	Poistná skupina pre závesné zásobníky, nad 6 bar s reg. tlaku, redukčný ventil s filtrom, poistný ventil (6 bar), sifón, spojovacie vedenie, krytky = prevedenie chróm	91,67	110,00



## Exkluzívne zostavy s kotlami ecoTEC plus



Exkluzívna zostava so stacionárnym zásobníkom VIH R 120 (150) A+



Exkluzívna zostava závesná

Každá zostava obsahuje

- kondenzačný kotol ecoTEC plus
- u stacionárných zostáv zásobník teplej vody s vákuovým plášťom triedy A+ (s estetickým krytom spojov a doplnkovou flisovou izoláciou)
- u závesných zostáv estetické kryty hydraulického prepojenia s magnetickým uchyténím a dištančný rám pod kotol
- originálne poniklované prepojenie kotol - zásobník so snímačom teploty v zásobníku
- originálnu poisťnú skupinu - chróm
- ekvitermický regulátor calorMATIC 470

## Exkluzívne zostavy s kotlami ecoTEC plus a zásobníkmi energetickej triedy A+

Obj. č.	Typ kotla	Objem v l	Typ zásobníka	Cena v €	Akčiová cena v €
0010013520	VU 146/5-5 ecoTEC plus	3,3 - 14,9	VIH Q 75 B*	2820,00	2 499,00
0010013521	VU 206/5-5 ecoTEC plus	4,2 - 21,2		2820,00	2 499,00
0010013522	VU 256/5-5 ecoTEC plus	5,7 - 26,5		2820,00	2 499,00
0010013523	VU 146/5-5 ecoTEC plus	3,3 - 14,9	VIH R 120 A+	2 890,00	2 499,00
0010013524	VU 206/5-5 ecoTEC plus	4,2 - 21,2		2 890,00	2 499,00
0010013525	VU 256/5-5 ecoTEC plus	5,7 - 26,5		2 890,00	2 499,00
0010013526	VU 146/5-5 ecoTEC plus	3,3 - 14,9	VIH R 150 A+	2 950,00	2 499,00
0010013527	VU 206/5-5 ecoTEC plus	4,2 - 21,2		2 950,00	2 499,00
0010013528	VU 256/5-5 ecoTEC plus	5,7 - 26,5		2 950,00	2 499,00
0010013530	VU 356/5-5 ecoTEC plus	7,1 - 37,1	VIH Q 75 B*	3 080,00	2 599,00
0010013531	VU 356/5-5 ecoTEC plus	7,1 - 37,1	VIH R 120 A+	3 080,00	2 599,00
00100135232	VU 356/5-5 ecoTEC plus	7,1 - 37,1	VIH R 150 A+	3 080,00	2 599,00

\* Závesný zásobník s izolačným estetickým krytom prepojenia

## Stacionárne kondenzačné kotly

### Kondenzačný kotol ecoCOMPACT so vstavaným vrstveným zásobníkom



Kotly ecoCOMPACT



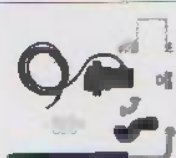
#### Základná charakteristika ecoCOMPACT

- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- modulačný rozsah výkonu od 17 % do 100 %
- normovaný stupeň využitia 109 %
- vstavaný zásobník s vrstveným ukladaním teplej vody (90 l)
- vstavaný zásobník (150 l)
- všetky ochranné prvky montovateľné do korpusu kotla
- Aqua Condens System: kondenzačný režim aj pri príprave teplej vody
- vysoko účinné elektronicky riadené čerpadlo
- systémové rozhranie eBUS pre lepšiu komunikáciu medzi kotlom a regulátorom
- nadčasový dizajn

Obj. č.	Označenie	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Cena v €	Akciová cena v €
0010013463	VSC 206/4-5 90 ecoCOMPACT (zostava: kotol + regulátor CM470 + pripojenie 0020170492)	3,8 - 20	3 480,00	2 850,00
0010013464	VCC 206/4-5 150 ecoCOMPACT (zostava: kotol + regulátor CM470 + pripojenie 0020170492)	3,8 - 20	3 580,00	2 850,00

\* pri teplotnom spáde 50/30 °C

#### Príslušenstvo pre kotly VSC eco COMPACT

Vizualizácia	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20%
	0020170498	Expanzná nádoba 4 l pre okruh teplej vody ku kotlu VSC ecoCOMPACT s 90 l zásobníkom. Zamontovateľná do korpusu kotla.	95,83	115,00
	0020170499	Expanzná nádoba 5 l pre okruh teplej vody ku kotlu VSC ecoCOMPACT so 150 l zásobníkom. Zamontovateľná do korpusu kotla.	104,17	125,00
	0020170503	Cirkulačné čerpadlo pre kotly VSC eco (auro) COMPACT s pripojovacím hydraulickým príslušenstvom. Zamontovateľné do korpusu kotla.	208,33	250,00

## Dymovody 60/100 mm pre kondenzačné kotly

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20%
<b>Strešné prechodky</b>				
	009056	Prechodka cez plochú strechu	15,00	18,00
	303980	Prechodka cez šikmú strechu čierna (olovo)	34,17	41,00
bez vyobrazenia	300850	Prechodka cez šikmú strechu červená	23,33	28,00
<b>Systém dymovodov pre kondenzačné kotly Ø 60/100 mm - plast/hliník biely</b>				
	303933	Zostava - vodorovný dymovod 0,75 m + koleno 87°	35,00	42,00
	303922	Zostava - vodorovný dymovod 0,75 m + revízne koleno 87°	87,50	105,00
	303900	Zvislý strešný dymovod čierny	52,50	63,00
	303901	Zvislý strešný dymovod červený	52,50	63,00
	303910	Koleno 87°	15,00	18,00
	303916	Koleno 87° s revíznym otvorom	29,17	35,00
	303924	Koleno 87° s nasávaním z priestoru	30,00	36,00
	303918	Priamy diel 0,25 m s revíznym otvorom	25,00	30,00
	303911	Koleno 45° (2 kusy)	31,67	38,00
	303902	Predĺženie dymovodu 0,5 m	14,17	17,00
	303903	Predĺženie dymovodu 1,0 m	19,17	23,00
	303905	Predĺženie dymovodu 2,0 m	35,83	43,00
	303915	Oddelovací prvok, Ø 60/100, pre možnosť rozpojenia priameho dymovodu bez demontáže kotla	21,67	26,00
	303920	Napojenie na šachtu, Ø 60/100 mm, PP - podporné koleno v šachte je redukované Ø 60/80	68,33	82,00
	303921	Upevňovacie obruče 5 ks	37,50	45,00
	0020147469	Redukcia z Ø 60/100 na Ø 80/125 pre verzie kotlov ecoTEC/5	9,17	11,00
	0020147470	Prevodník z koaxiálneho dymovodu na oddelený 80/80 mm pre verzie kotlov ecoTEC/5	12,50	15,00
<b>Oddelený systém dymovodov pre kondenzačné kotly 80/80 mm - plast</b>				
	303252	Predĺženie dymovodu 0,5 m	5,83	7,00
	303253	Predĺženie dymovodu 1,0 m	9,17	11,00
	303255	Predĺženie dymovodu 2,0 m	15,00	18,00
	303256	Predĺženie dymovodu 0,25 m s revíznym otvorom	15,00	18,00



	303259	Koleno 45° (2 kusy)	11,67	14,00
	303265	Koleno 87° - oporné s nosnou konzolou, do šachty, Ø 80	35,00	42,00
	303263	Koleno 87°	8,33	10,00
	303963	Štvorcový kryt šachty, 400 x 400 mm s oddeľovačom vzduchu od spalín	26,67	32,00
	303261	Kruhový kryt šachty Ø 390 mm s oddeľovačom vzduchu od spalín	55,00	66,00
	009494	Držiak rozstupu (7 ks)	18,33	22,00

## Závesné nekondenzačné kotly

### Zostavy nekondenzačných kotlov atmo/turboTEC plus so zásobníkmi



#### Charakteristika kotla

- plynulá modulácia výkonu
- účinnosť 93 %
- automatický diagnostický systém
- nerezový horák
- dvojitá kontrola úniku spalín
- vstavaný 3-cestný prepínací ventil
- systémové rozhranie eBus
- možnosť ekvitermickej regulácie

#### Každá zostava obsahuje

- nekondenzačný kotol atmo/turboTEC plus
- zásobník teplej vody s izoláciou
- priestorový regulátor calorMATIC 350
- hydraulické prepojenie kotol - zásobník

atmo/turboTEC plus so Zásobníkom VIH R 120 (150) B

Obj. č.	Typ kotla	Výkon v kW	Typ zásobníka	Cena v €	Akciová cena v €
0010004374	atmoTEC plus VU CZ/SK 240/3-5	9,6 - 24,0	VIH R 120 B	1 600,00	1 499,00
0010004375	turboTEC plus VU CZ/SK 242/3-5	8,1 - 24,0		1 830,00	1 699,00
0010004378	atmoTEC plus VU CZ/SK 240/3-5	9,6 - 24,0	VIH R 150 B	1 720,00	1 499,00
0010004379	turboTEC plus VU CZ/SK 242/3-5	8,1 - 24,0		1 950,00	1 699,00

### Závesný nekondenzačný kotol atmo/turboTEC



#### Charakteristika kotla

- na vykurovanie s prietokovým ohrevom TV
- atmoTEC - odvod spalín do komína
- turboTEC - odvod spalín „turbo“
- plynulá modulácia výkonu
- účinnosť 93 %
- nerezový horák
- automatický diagnostický systém
- dvojitá kontrola úniku spalín
- vstavaný 3-cestný prepínací ventil
- systémové rozhranie eBus
- možnosť ekvitermickej regulácie

Obj. č.	Typ kotla	Výkon v kW	Cena v €	Akciová cena v €
0010003253	atmoTEC plus VUW CZ/SK 240/3-5	9,6 - 24,0	1 080,00	999,00
0010003255	turboTEC plus VUW CZ/SK 242/3-5	8,1 - 24,0	1 150,00	1 099,00

VUW - kotol s prietokovým ohrevom TV

## Solárne systémy - drainback

### Solárne zostavy auroSTEP plus, beztlakové typu drainback - na ohrev teplej vody



auroSTEP 250 I

auroSTEP 350 I

#### Základná charakteristika

- beztlakový drainback systém, bez rizika prehriatia pri stagnačnej teplote
- integrované všetky nutné prvky systému (čerpadlo, regulátor a) solárna kvapalina)
- jednoduchá a rýchla montáž bez odvzdušňovania
- nenáročný na priestor - nepotrebuje ďalšie komponenty
- variabilné 250 a 350 l zásobníky bivalentné alebo s elektrickým dohrevom

Solárnu zostavu je potrebné zložiť z položiek v tabuľkách **A** + **B**, prípadne **C**

#### **A** Základná zostava auroSTEP (drainback)

Obj. č.	Typ základnej zostavy	Potrebný počet kolektorov	Cena v €	Akciová cena v €
0010010454	auroSTEP plus 250 I (8,5 m) bivalentný Zásobník VIH SN 250/3 I	2	2 500,00	1 899,00
0010010456	auroSTEP plus 350 I (12 m) bivalentný Zásobník VIH SN 350/3 IP	3	3 410,00	2 499,00

### Solárne zostavy s kotlom auroCOMPACT



auroCOMPACT 190 I

#### Základná charakteristika

- stacionárny kondenzačný kotol VSC D 206/4 - 5 190 auroCOMPACT (3,8 - 20 kW)
- použitie systému drainback kolektorového poľa
- vstavaný solárny 190 l zásobník s vrstveným dobíjaním
- solárne čerpadlo a solárny regulátor je súčasťou kotla
- termostatický zmiešavací ventil je súčasťou kotla
- regulátor calorMATIC 470 je súčasťou zostavy
- pripojovacie príslušenstvo do okruhu kúrenia
- všetky ochranné prvky montovateľné do korpusu kotla
- solárny komplet nenáročný na priestor

Solárnu zostavu je potrebné zložiť z položiek v tabuľkách **A** + **B**, prípadne **C**

#### **A** Základná zostava s kotlom auroCOMPACT (drainback)

Obj. č.	Typ základnej zostavy	Cena v €	Akciová cena v €
0010013465	Solárna zostava s kondenzačným kotlom VSC D 206 / 4- 5 190 auroCOMPACT (3,8 - 20 kW) Kondenzačný kotol auroCOMPACT VSC D 206 / 4- 5 190 Ekvitermický regulátor calorMATIC 470 Kompletné pripojovacie príslušenstvo pre okruh kúrenia 0020170492	4 380,00	3 999,00

#### Povinné prepojovacie príslušenstvo\* (Hydraulické prepojenie zásobník - kolektory)

Obj. č.		Cena v €	
		bez DPH	s DPH 20%
302359	Solárna prepojovacia pružná rúrka 2 v 1, medená s izoláciou 10 m	200,00	240,00
302360	Solárna prepojovacia pružná rúrka 2 v 1, medená s izoláciou 20 m	400,00	480,00

\*U solárnych zostáv auroSTEP plus a zostáv s kotlom auroCOMPACT nesmie byť použité iné prepojovacie vedenie kolektory - zásobník



**Solárne zostavy s modulárnym zásobníkom MSS, beztlakové typu drainback**  
- na ohrev teplej vody a podporu vykurovania



MSS drainback

**Základná charakteristika**

- beztlakový drainback systém bez rizika prehriatia pri stagnačnej teplote
- solárna podpora kúrenia aj teplej vody
- vhodné spojenie s tepelným čerpadlom
- variabilné modulárne zásobníky allSTOR exclusiv od 300 l do 2 000 l
- vysokokvalitná odnímateľná izolácia
- dva výkonové typy solárnych modulov auroFLOW plus VPM D drainback pre kolektorové pole od 4 do 30 m<sup>2</sup>
- tri výkonové typy modulov pre prípravu teplej vody aquaFLOW exclusiv VPM W s výkonom od 25 do 45 l/min
- možnosť zapájania do kaskády
- solárny ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 s riadením kúrenia
- kompletne hydraulické príslušenstvo
- kompletne upevňovacie príslušenstvo na všetky typy striech

Solárnu zostavu je potrebné zložiť z položiek v tabuľkách **A** + **B**, prípadne **C**

**A Základná zostava MSS drainback s podporou vykurovania**

(drainback)

Obj. č.	Typ Základnej zostavy	Odporúčaný počet kolektorov	Cena v €	Akciová cena v €
0010013510	MSS Modulárny zásobníkový systém 300 l Drainback Zásobník allSTOR exclusiv VPS 300/3-7 Ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 Modul aquaFLOW exclusiv VPM 20/25/2 W Modul auroFLOW exclusiv VPM 15 D Solárna kvapalina 20 l	2	4 900,00	4 250,00
0010013511	MSS Modulárny zásobníkový systém 500 l Drainback Zásobník allSTOR exclusiv VPS 500/3-7 Ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 Modul aquaFLOW exclusiv VPM 30/35/2 W Modul auroFLOW exclusiv VPM 15 D Solárna kvapalina 20 l	4	5 100,00	4 400,00
0010013512	MSS Modulárny zásobníkový systém 800 l Drainback Zásobník allSTOR exclusiv VPS 800/3-7 Ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 Modul aquaFLOW exclusiv VPM 30/35/2 W Modul auroFLOW exclusiv VPM 15 D Solárna kvapalina 20 l	5 - 6	5 600,00	4 900,00
0010013513	MSS Modulárny zásobníkový systém 1 000 l Drainback Zásobník allSTOR exclusiv VPS 1000/3-7 Ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 Modul aquaFLOW exclusiv VPM 30/35/2 W Modul auroFLOW exclusiv VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	7 - 9	6 200,00	5 300,00
0010013514	MSS Modulárny zásobníkový systém 1 500 l Drainback Zásobník allSTOR exclusiv VPS 1500/3-7 Ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 Modul aquaFLOW exclusiv VPM 40/45/2 W Modul auroFLOW exclusiv VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	10 - 12	7 400,00	6 400,00
0010013515	MSS Modulárny zásobníkový systém 2 000 l Drainback Zásobník allSTOR exclusiv VPS 2000/3-7 Ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 Modul aquaFLOW exclusiv VPM 40/45/2 W Modul auroFLOW exclusiv VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	10 - 12	7 700,00	6 600,00



## Kolektorové polia drainback

### B Kolektorové pole drainback - základ - dva kolektory

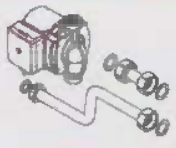

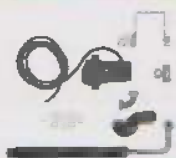
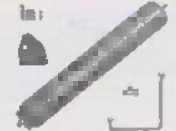
Obj. č.	Typ základného kolektorového poľa	Cena v €	
		bez DPH	s DPH 20%
<b>Horizontálne*</b>			
0020193126	2 ks ploché kolektory VFK 135 D štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 041,67	1 250,00
0020193127	Na šikmú strechu 2 ks ploché kolektory VFK 135 D bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	1 075,00	1 290,00
0020193128	2 ks ploché kolektory VFK 135 D plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 058,33	1 270,00
<b>Vertikálne</b>			
0020193129	2 ks ploché kolektory VFK 135 VD štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 225,00	1 470,00
0020193130	2 ks ploché kolektory VFK 135 VD bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	1 250,00	1 500,00
0020193131	Na šikmú strechu 2 ks ploché kolektory VFK 135 VD plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 233,33	1 480,00
0020193132	2 ks ploché kolektory VFK 135 VD nastaviteľný sklon 15° - 45° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 400,00	1 680,00
0020193133	2 ks ploché kolektory VFK 135 VD nastaviteľný sklon 15° - 45° plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 358,33	1 630,00
0020193134	Na rovnú strechu 2 ks ploché kolektory VFK 135 VD (všetky uchytenia a prepojenia + záťažové platne)	1 508,33	1 810,00
0020193135	Na fasádu 2 ks ploché kolektory VFK 135 VD nastaviteľný sklon 15° - 45° (všetky uchytenia a prepojenia)	1 333,33	1 600,00
0020193136	2 ks ploché kolektory VFK 135 VD 0° (všetky uchytenia a prepojenia)	1 183,33	1 420,00

### C Kolektorové pole drainback - rozšírenie - o jeden ďalší vertikálny kolektor

Obj. č.	Typ rozšírenia kolektorového poľa	Cena v €	
		bez DPH	s DPH 20%
0020193137	1 ks plochý kolektor VFK 135 VD štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	616,67	740,00
0020193138	1 ks plochý kolektor VFK 135 VD bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	625,00	750,00
0020193139	Na šikmú strechu 1 ks plochý kolektor VFK 135 VD plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	616,67	740,00
0020193140	1 ks plochý kolektor VFK 135 VD nastaviteľný sklon 15° - 45° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	658,33	790,00
0020193141	1 ks plochý kolektor VFK 135 VD nastaviteľný sklon 15° - 45° plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	641,67	770,00
0020193142	Na rovnú strechu 1 ks plochý kolektor VFK 135 VD (všetky uchytenia a prepojenia + záťažové platne)	691,67	830,00
0020193143	Na fasádu 1 ks plochý kolektor VFK 135 VD nastaviteľný sklon 15° - 45° (všetky uchytenia a prepojenia)	633,33	760,00
0020193144	1 ks plochý kolektor VFK 135 VD 0° (všetky uchytenia a prepojenia)	591,67	710,00

\*Poznámka: rozšíriť je možné iba kolektorové pole s vertikálnymi kolektormi (VD)

**Ostatné príslušenstvo pre drainback systémy**

	Obj. č.	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20%
	0020084946	Prídavné čerpadlo pre auroSTEP na zvýšenie výtlačnej výšky systému do 12 m. Zamontovateľné do korpusu zásobníka.	116,67	140,00
	0020170506	Prídavné solárne čerpadlo pre auroCOMPACT s prípojením pre zvýšenie výtlačnej výšky na 12 m. Zamontovateľné do korpusu kotla.	208,33	250,00
	0020170503	Cirkulačné čerpadlo pre kotly VSC eco (auro) COMPACT s pripojovacím hydraulickým príslušenstvom. Zamontovateľné do korpusu kotla.	208,33	250,00
	0020170500	Expanzná nádoba 8 l pre okruh teplej vody ku kotlu VSC auroCOMPACT so 190 l zásobníkom. Zamontovateľná do korpusu kotla.	112,50	135,00

**Výber priemerov a dĺžok hydraulických prepojení pre systémy MSS drainback pre väčšie kolektorové polia**

Zásobníkový okruh					
Modul	Hydraulické usporiadanie kolektorov	Počet kolektorov	Max. prietok [l/h]	Priemer potrubia [mm]	Max. dĺžka potrubia [m]
VPM 15 D	-	1 - 6	600	18 x 1	60
VPM 30 D	-	6 - 12	1 200	22 x 1	40
Solárny okruh					
Modul	Hydraulické usporiadanie kolektorov	Počet kolektorov	Max. prietok [l/h]	Priemer potrubia [mm]	Max. dĺžka potrubia [m]
VPM 15 D		1 - 3	300	Vaillant rúrky 2 v 1 (10 mm)	20
VPM 15 D		1 - 3	300	15 x 1 med' rúrka	30
VPM 15 D		4 - 6	600	15 x 1 med' rúrka	30
VPM 15 D	2 x 3	6	600	15 x 1 med' rúrka	30
VPM 30 D	2 x 4	8	800	18 x 1 med' rúrka	40
VPM 30 D	3 x 3	9	900	18 x 1 med' rúrka	40
VPM 30 D	2 x 5	10	1 000	22 x 1 med' rúrka	40
VPM 30 D	2 x 6 alebo 3 x 4	12	1 200	22 x 1 med' rúrka	30

## Solárne systémy - tlakové

Solárne zostavy so zásobníkmi auroSTOR VIH S 300 - 500 l  
- na ohrev teplej vody



Zostava auroSTOR VIH S 300 - 500 l

### Základná charakteristika

- bivalentné solárne zásobníky 300 l, 400 l a 500 l
- solárna čerpadlová skupina s izoláciou
- solárny regulátor auroMATIC 560
- úspora až 70 % nákladov na teplú vodu
- Univerzálnosť použitia
- uchytanie na všetky typy striech aj na fasády
- solárna expanzná nádoba
- predradená ochranná nádoba

Solárnu zostavu je potrebné zložiť z položiek v tabuľkách 1 + 2, prípadne 3

### 1 Základná zostava so zásobníkmi auroSTOR VIH S 300 l - 500 l

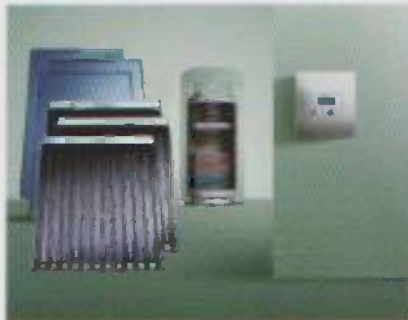
(tlakové)

Obj. č.	Typ základnej zostavy	Odporúčaný počet kolektorov	Cena v €	Akčná cena v €
0010013482	Solárna zostava s 300 l zásobníkom Zásobník auroSTOR VIH S 300 Solárny regulátor auroMATIC 560/2 Solárna čerpadlová skupina 6 l/min Solárna expanzná nádoba 18 l Predradená nádoba 5 l Solárna kvapalina 20 l	2	2 500,00	2 300,00
0010013483	Solárna zostava so 400 l zásobníkom Zásobník auroSTOR VIH S 400 Solárny regulátor auroMATIC 560/2 Solárna čerpadlová skupina 6 l/min Solárna expanzná nádoba 25 l Predradená nádoba 12 l Solárna kvapalina 40 l	3	2 800,00	2 600,00
0010013484	Solárna zostava s 500 l zásobníkom Zásobník auroSTOR VIH S 500 Solárny regulátor auroMATIC 560/2 Solárna čerpadlová skupina 6 l/min Solárna expanzná nádoba 35 l Predradená nádoba 12 l Solárna kvapalina 40 l	4 - 5	3 000,00	2 800,00

Poznámka: navrhnuté expanzné nádoby v solárnych zostavách sú optimalizované. Presný výpočet expanzných nádob závisí od konkrétnej realizácie.



**Solárne zostavy so 700 l zásobníkom auroSTOR VPS SC 700 (zásobník v zásobníku) s podporou vykurovania**



Zostava s auroSTOR VPS SC 700 l

**Základná charakteristika**

- solárna podpora kúrenia aj teplej vody
- trivalentný zásobník auroSTOR VPS SC 700 (zásobník v zásobníku 180/490 l)
- solárna čerpadlová skupina s izoláciou
- hydraulická prepínacia riadiaca skupina
- solárny ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 s riadením kúrenia
- solárna expanzná nádoba
- predradená ochranná nádoba
- kompletne hydraulické príslušenstvo
- kompletne upevňovacie príslušenstvo na všetky typy striech

Solárnu zostavu je potrebné zložiť z položiek v tabuľkách **1 + 2 + 3**

**1 Základná zostava so 700 l zásobníkom (zásobník v zásobníku)**

(tlakové)

Obj. č.	Typ základnej zostavy	Odporúčany počet kolektorov	Cena v €	Akčné ceny v €
0010009128	Zostava so 700 l zásobníkom (zásobník v zásobníku) Zásobník auroSTOR VPS SC 700 Solárny ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 Solárna čerpadlová skupina 6 l/min Hydraulická prepínacia skupina Expanzná nádoba SO 1 - stacionárne prevedenie Predradená nádoba 12 l Solárna kvapalina 60 l	4 - 5	3 900,00	3 600,00

## Kolektorové polia tlakové

### 2 Kolektorové pole tlakové - základ - dva kolektory

Obj. č.		Typ základného kolektorového poľa	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20%
<b>Ploché</b>				
0020194016	Na šikmú strechu	2 ks ploché kolektory VFK 145 V štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 150,00	1 380,00
0020194017		2 ks ploché kolektory VFK 145 V bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	1 175,00	1 410,00
0020194018		2 ks ploché kolektory VFK 145 V plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 158,33	1 390,00
0020194019		2 ks ploché kolektory VFK 145 V nastaviteľný sklon 15° - 45° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 350,00	1 620,00
0020194020		2 ks ploché kolektory VFK 145 V nastaviteľný sklon 15° - 45° plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 300,00	1 560,00
0020194021	Na rovnú strechu	2 ks ploché kolektory VFK 145 V (všetky uchytenia a prepojenia + záťažové platne)	1 441,67	1 730,00
0020194022	Na fasádu	2 ks ploché kolektory VFK 145 V nastaviteľný sklon 15° - 45° (všetky uchytenia a prepojenia)	1 275,00	1 530,00
0020194023		2 ks ploché kolektory VFK 145 V 0° (všetky uchytenia a prepojenia)	1 125,00	1 350,00
<b>Trubicové (vákuové)</b>				
0020194032	Na šikmú strechu	2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	2 208,33	2 650,00
0020194033		2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	2 233,33	2 680,00
0020194034		2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	2 216,67	2 660,00
0020194035		2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) nastaviteľný sklon 15° - 45° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	2 383,33	2 860,00
0020194036		2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) nastaviteľný sklon 15° - 45° plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	2 341,67	2 810,00
0020194037	Na rovnú strechu	2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) (všetky uchytenia a prepojenia + záťažové platne)	2 458,33	2 950,00
0020194038	Na fasádu	2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) nastaviteľný sklon 15° - 45° (všetky uchytenia a prepojenia)	2 316,67	2 780,00
0020194039		2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) 0° (všetky uchytenia a prepojenia)	2 183,33	2 620,00

**3 Kolektorové pole tlakové – rozšírenie o jeden ďalší kolektor**

Obj. č.	Typ rozšíreného kolektorového poľa	Cena v €		
		bez DPH	s DPH 20%	
<b>Ploché</b>				
0020194024	Na šikmú strechu	1 ks plochý kolektor VFK 145 V štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	566,67	680,00
0020194025		1 ks plochý kolektor VFK 145 V bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	583,33	700,00
0020194026		1 ks plochý kolektor VFK 145 V plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	575,00	690,00
0020194027		1 ks plochý kolektor VFK 145 V nastaviteľný sklon 15° - 45° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	616,67	740,00
0020194028		1 ks plochý kolektor VFK 145 V nastaviteľný sklon 15° - 45° plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	600,00	720,00
0020194029	Na rovnú strechu	1 ks plochý kolektor VFK 145 V (všetky uchytenia a prepojenia + záťažové platne)	650,00	780,00
0020194030	Na fasádu	1 ks plochý kolektor VFK 145 V nastaviteľný sklon 15° - 45° (všetky uchytenia a prepojenia)	591,67	710,00
0020194031		1 ks plochý kolektor VFK 145 V 0° (všetky uchytenia a prepojenia)	550,00	660,00
<b>Trubicové (vákuové)</b>				
0020194040	Na šikmú strechu	1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubic) štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 091,67	1 310,00
0020194041		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubic) bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	1 108,33	1 330,00
0020194042		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubic) plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 100,00	1 320,00
0020194043		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubic) nastaviteľný sklon 15° - 45° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 133,33	1 360,00
0020194044		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubic) nastaviteľný sklon 15° - 45° plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 116,67	1 340,00
0020194045	Na rovnú strechu	1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubic) (všetky uchytenia a prepojenia + záťažové platne)	1 166,67	1 400,00
0020194046	Na fasádu	1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubic) nastaviteľný sklon 15° - 45° (všetky uchytenia a prepojenia)	1 116,67	1 340,00
0020194047		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubic) 0° (všetky uchytenia a prepojenia)	1 075,00	1 290,00

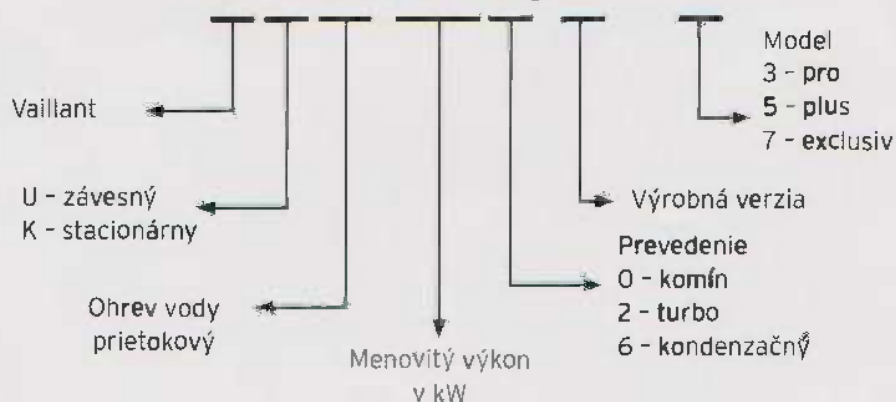


## Označovanie výrobkov Vaillant

VUW	Závesný kombinovaný kotol
VU	Závesný systémový kotol
VUI	Závesný kombinovaný kotol so zabudovaným zásobníkom
VKK	Stacionárny kondenzačný kotol
VSC	Stacionárny kondenzačný kotol so zabudovaným zásobníkom
MAG	Ohrievač vody
VGH	Priamo ohrivaný zásobník
VIH	Nepriamo ohrivaný zásobník
VIH R	Nepriamo ohrivaný zásobník valcový
VIH Q	Nepriamo ohrivaný zásobník hranatý
VIH S	Nepriamo ohrivaný zásobník solárny (bivalentný)
VPS	Akumulačný zásobník
MSS	Modulárny zásobníkový systém
VFK	Plochý solárny kolektor
VTK	Trubicový vákuový kolektor
VWL	Tepelné čerpadlo vzduch - voda
VWS	Tepelné čerpadlo zem - voda
VWW	Tepelné čerpadlo voda - voda
atmoTEC	Závesný kotol s odvodom spalín do komína
turboTEC	Závesný kotol nezávislý od prívodu vzduchu z miestnosti
ecoTEC	Závesný kondenzačný kotol nezávislý od prívodu vzduchu z miestnosti

### Číselný systém označovania kotlov

# VUW 246/5 - 5



Regionální obchodní zástupcovia  
pre značku Vaillant:

**Bratislavský kraj:**

Ing. Peter Benča, tel.: 0903 442 502  
e-mail: peter.benca@vaillant.sk

**Trnavský kraj:**

Ing. Jaroslav Rehuš, tel.: 0907 897 290  
e-mail: jaroslav.rehus@vaillant.sk

**Trenčiansky a Žilinský kraj:**

Ing. Marián Henek, tel.: 0903 442 501  
e-mail: marian.henek@vaillant.sk

**Nitriansky a Banskobystrický kraj:**

Ing. Robert Lekeň, tel.: 0903 442 595  
e-mail: robert.leken@vaillant.sk

**Košický a Prešovský kraj:**

Ing. Vladimír Grejták, tel.: 0903 442 504  
e-mail: vladimir.grejtak@vaillant.sk

**Vaillant Group Slovakia, s.r.o.**

Prík. Průšťa 45 ■ 909 01 Skalica ■ Tel.: +421 34 6966 101

Fax: +421 34 6966 111 ■ [www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)

Váš Vaillant predajca: