



Platný od 1. 2. 2017

Všetky ceny sú s DPH

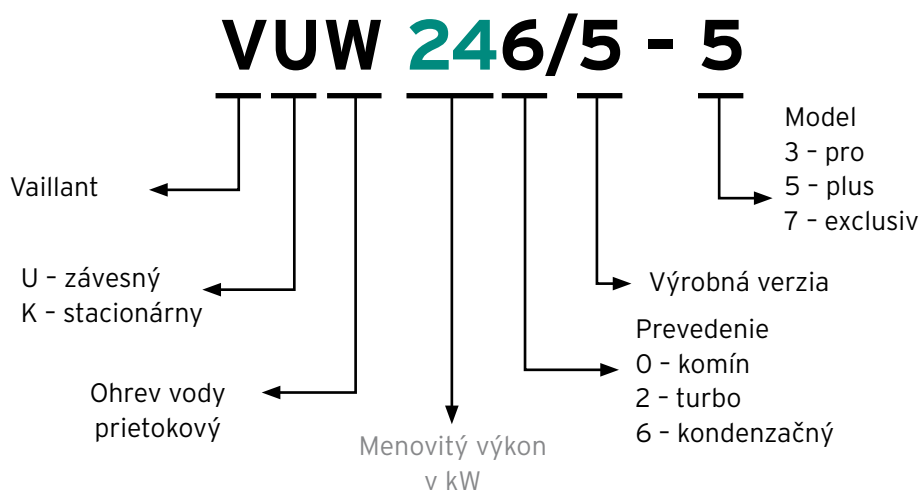
Dobrý pocit robiť správne veci.

Pretože  **Vaillant** myslí dopredu.

Označovanie výrobkov Vaillant

VUW	Závesný kombinovaný kotol (s prietokovým ohrevom teplej vody)
VU	Závesný systémový kotol (len na vykurovanie, s možnosťou pripojenia externého zásobníka)
VUI	Závesný kombinovaný kotol so zabudovaným zásobníkom
VKK	Stacionárny kondenzačný kotol
VSC	Stacionárny kondenzačný kotol so zabudovaným zásobníkom
VGH	Priamo ohrievaný zásobník
VIH	Nepriamo ohrievaný zásobník
VIH R	Nepriamo ohrievaný zásobník valcový
VIH RW	Nepriamo ohrievaný zásobník valcový pre tepelné čerpadlá
VIH Q	Nepriamo ohrievaný zásobník hranatý
VIH QW	Nepriamo ohrievaný zásobník hranatý pre tepelné čerpadlá
VIH S	Nepriamo ohrievaný zásobník solárny (bivalentný)
VPS	Akumulačný zásobník
MSS	Modulárny zásobníkový systém
VFK	Plochý solárny kolektor
VTK	Trubicový vákuový kolektor
VWL	Vonkajšia jednotka vzduch - voda
VWF	Tepelné čerpadlo / Tepelné čerpadlo s integrovaným zásobníkom TV
VWW	Oddel'ovací výmenník voda - voda
ecoTEC	Závesný kondenzačný kotol nezávislý od prívodu vzduchu z miestnosti

Číselný systém označovania kotlov



Značky



Označenie výrobkov, pre ktoré platia smernice ErP o energetickej účinnosti a emisných normách



Trieda energetickej účinnosti vykurovania



Trieda energetickej účinnosti pri ohreve vody

Poznámka: Výkony kotlov v cenníku sú uvádzané pre teplotný spád 50/30 °C

Závesné kondenzačné kotly

Kondenzačné kotly ecoTEC pro



Charakteristika kotla

- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- multifunkčný displej
- vysokoúčinné elektronicky riadené čerpadlo
- hodnota NOx v spalinách je < 45 mg/m³
- normovaný stupeň využitia 108 %
- vstavaný 3-cestný ventil a expanzná nádoba 8 l
- obsahuje základné pripojenie do systému

Samostatné kotly ecoTEC pro

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP		Výkon v kW	Cena v €	Akciová cena v €
0010021896	VU 246/5-3 ecoTEC pro	A	-	6,9 - 25,5	1 720,00	1 349,00
0010021897	VUW 236/5-3 ecoTEC pro	A	A	5,7 - 19,7 (23,0 pre TV)	1 790,00	1 349,00

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 DPH 20 %
	0020124476	calorMATIC 350 digitálny termostát s týždenným časovým programom pre jeden priamy 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
- vysokoúčinné elektronicky riadené čerpadlo
- hodnota NOx v spalinách je < 45 mg/m³
- normovaný stupeň využitia 108 %
- vstavaný 3-cestný ventil a expanzná nádoba 8 l
- obsahuje základné pripojenie do systému

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	Trieda ErP	Výkon v kW	Typ zásobníka	Trieda ErP	Cena v €	Akciová cena v €
0010013505	VU 246/5-3 ecoTEC pro	A	6,9 - 25,5	VIH Q 75 B	B	2 470,00	1 949,00
0010013506	VU 246/5-3 ecoTEC pro	A	6,9 - 25,5	VIH R 120 B	B	2 470,00	1 949,00
0010013507	VU 246/5-3 ecoTEC pro	A	6,9 - 25,5	VIH R 150 B	B	2 470,00	1 949,00

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
- vysokoúčinné elektronicky riadené čerpadlo
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System: kondenzačný režim aj pri príprave TV
- Aqua-Power-Plus až o 21 % rýchlejšia príprava TV
- systémové rozhranie eBus

Každá zostava obsahuje

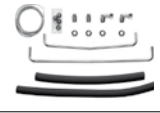
- kondenzačný kotol ecoTEC plus
- zásobník teplej vody s izoláciou
- univerzálny regulátor multiMATIC 700
- snímač teploty teplej vody v zásobníku
- zostava so závesným zásobníkom VIH Q 75 B aj dištančný rám pod kotol (okrem zostavy 0010013448)

Zostavy s kotlami ecoTEC plus

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

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

Odporúčané príslušenstvo k zostavám

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	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, do 6 bar bez regulátora tlaku, chróm	100,00	120,00
	000445	Starší typ poistnej skupiny, dostupné do výpredaja zásob	80,00	96,00
	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 pre zvýšenie energetickej triedy do A	37,50	45,00

Kotol ecoTEC plus VUI s 20 l vrstveným zásobníkom



Základná charakteristika

- kotol obsahuje vrstvený vysokovýkonný zásobník teplej vody s objemom 20 l
- vysoký komfort teplej vody v malom priestore
- univerzálny regulátor multiMATIC 700 v cene kotla
- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- prehľadný textový multifunkčný displej
- vysokoúčinné elektronicky riadené čerpadlo
- nízka spotreba el. energie
- široký modulačný rozsah výkonu 17 až 100 %
- systém dymovodu 60/100

ecoTEC plus VUI s 20 l zásobníkom

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP		Výkon v kW	Cena v €	Akciová cena v €
						
0010013519	VUI 246/5-5 ecoTEC plus s regulátorom multiMATIC 700	A	A	4,2 - 21,2 (24,0 pre TV)	2 790,00	2 299,00

Zostava kotla VUW 246/5-5 ecoTEC plus so závesným vrstvene dobíjaným zásobníkom VIH QL 75 B



Každá zostava obsahuje:

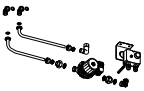
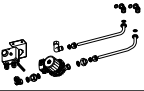
- kondenzačný kotol VUW ecoTEC plus
- vrstvený vysoko výkonný zásobník teplej vody
- univerzálny regulátor multiMATIC 700
- dištančný rám pod kotol

ecoTEC plus VUW s vrstveným zásobníkom VIH QL 75 B

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP	Výkon v kW	Typ zásobníka	Trieda ErP	Cena v €	Akciová cena v €
							
0010013466	VUW 246/5-5 ecoTEC plus	A	4,2 - 21,2 (24,0 pre TV)	actoSTOR VIH QL 75 B	B	2 650,00	2 199,00*

* povinné prepojavacie príslušenstvo pre nabíjací vrstvený zásobník nie je zahrnuté v cene

*Povinné prepojavacie príslušenstvo kotol - zásobník VIH QL 75 B

Vyobrazenie	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

Zostavy s kotlami ecoTEC exclusive



ecoTEC exclusive so stacionárnym zásobníkom VIH R 120 (150) A+



ecoTEC exclusive so závesným zásobníkom VIH Q 75 B

Každá zostava obsahuje:

- kondenzačný kotol ecoTEC exclusive, so zabudovanou komunikačnou jednotkou pre diaľkovú správu
- stacionárny zásobník teplej vody triedy A+ (s vákuovým plášťom, vrchným estetickým izolačným krytom a doplnkovou flísovou izoláciou) - stacionárne zostavy
- závesný zásobník, estetické izolačné kryty hydraulického prepojenia s magnetickým uchytením a dištančný rám pod kotol - závesné zostavy
- originálne poniklované prepojenie medzi kotlom a zásobníkom
- originálnu chrómovanú poistnú skupinu pre zásobník
- multifunkčný regulátor multiMATIC 700

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP zostavy	Výkon v kW	Typ zásobníka	Trieda ErP zásobníka	Cena v €	
						Cenníková	Akciová
0010013494	VU 246/5-7 ecoTEC exclusive	A+	1,9 - 25,6	VIH Q 75 B	B	3 590,00	2 899,00
0010013495	VU 276/5-7 ecoTEC exclusive	A+	3,4 - 26,7			3 650,00	2 899,00
0010013496	VU 246/5-7 ecoTEC exclusive	A+	1,9 - 25,6	VIH R 120 A+	A+	3 420,00	2 899,00
0010013497	VU 276/5-7 ecoTEC exclusive	A+	3,4 - 26,7			3 480,00	2 899,00
0010013498	VU 246/5-7 ecoTEC exclusive	A+	1,9 - 25,6	VIH R 150 A+	A+	3 490,00	2 899,00
0010013499	VU 276/5-7 ecoTEC exclusive	A+	3,4 - 26,7			3 550,00	2 899,00

Zostavy vysokoúčinných elektronických čerpadlových skupín pre viackruhové vykurovanie

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			Cenníková	Akciová
	0020193145	Vysokoúčinná elektronická čerpadlová zostava VDM pre dvojokruhové kúrenie (priama / mix).	1 350,00	1 299,00
	0020229419	Vysokoúčinná elektronická čerpadlová zostava VDM pre dvojokruhové kúrenie (mix / mix).	1 500,00	1 399,00

Stacionárne kondenzačné kotly

Kondenzačný kotol **ecoCOMPACT** so vstavaným vrstveným zásobníkom



Základná charakteristika ecoCOMPACT

- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- modulačný rozsah výkonu od 17 % do 100 %
- normovaný stupeň využitia 109 %
- vstavaný 90 l zásobník s vrstveným ukladaním TV (typ VSC)
- vstavaný nepriamo ohrievaný 150 l zásobník (typ VCC)
- 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

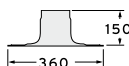
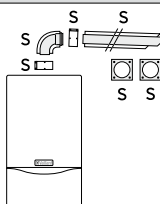
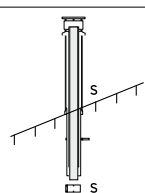
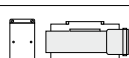
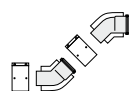
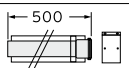
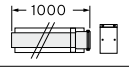
Kotly ecoCOMPACT

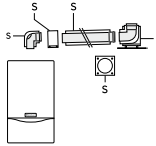
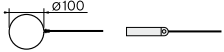
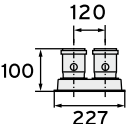
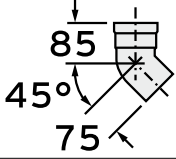
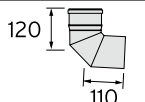
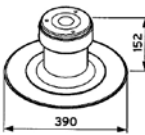
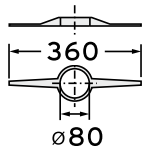
Obj. č.	Označenie	Trieda ErP		Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v €	Akciová cena v €
						
0010013463	VSC 206/4-5 90 ecoCOMPACT (zostava: kotol + univerzálny regulátor multiMATIC 700 + pripojenie 0020170492)	A	A	3,8 - 20	3 480,00	2 850,00
0010013464	VCC 206/4-5 150 ecoCOMPACT (zostava: kotol + univerzálny regulátor multiMATIC 700 + pripojenie 0020170492)	A	A	3,8 - 20	3 580,00	2 850,00

Príslušenstvo pre kotly VSC a VCC eco COMPACT zamontovateľné do korpusu kotla

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20 %
	0020170498	Expanzná nádoba 4 l pre okruh teplej vody ku kotlu ecoCOMPACT s 90 l zásobníkom. Zamontovateľná do korpusu kotla.	95,83	115,00
	0020170499	Expanzná nádoba 5 l pre okruh teplej vody ku kotlu ecoCOMPACT so 150 l zásobníkom. Zamontovateľná do korpusu kotla.	104,17	125,00
	0020170503	Cirkulačné čerpadlo pre kotly eco/auroCOMPACT s pripojovacím hydraulickým príslušenstvom. Zamontovateľné do korpusu kotla.	208,33	250,00
	0020170507	Rýchlomontážna sada L10. Vysokoučinné čerpadlo s anuloidom a hydraulickým príslušenstvom pre jeden okruh kúrenia. Zamontovateľné do korpusu kotla.	491,67	590,00
	0020170508	Rýchlomontážna sada L11. Vysokoučinné čerpadlo s trojcestným ventilom, servopohonom a hydraulickým príslušenstvom. Spolu s L10 pre jeden priamy aj jeden zmiešavací okruh kúrenia. Zamontovateľné do korpusu kotla.	333,33	400,00
	0020170509	Rýchlomontážna sada L20. Vysokoučinné čerpadlo s hydraulickým príslušenstvom. Spolu s L10 pre dva priame okruhy. Zamontovateľné do korpusu kotla.	225,00	270,00

Dymovody 60/100 mm pre kondenzačné kotly

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20 %
Strešné prechodky				
	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
Systém dymovodov pre kondenzačné kotly Ø 60/100 mm - plast/hliník biely				
	0020219517	Zostava - vodorovný dymovod 0,75 m + koleno 87°	35,00	42,00
	0020219516	Zostava - vodorovný dymovod 0,75 m + revízne koleno 87°	87,50	105,00
	0020220656	Zvislý strešný dymovod čierny	52,50	63,00
	0020220657	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	Oddeľovací prvok, Ø 60/100 mm, 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 mm	68,33	82,00
	303921	Upevňovacie obruče 5 ks	37,50	45,00
	0020147469	Redukcia z Ø 60/100 mm na Ø 80/125 mm 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
bez vyobrazenia	303960	Kaskádová spalínová klapka Ø 80	166,67	200,00
Oddelený systém dymovodov pre kondenzačné kotly 80/80 mm - plast				
	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

Solárne systémy - drainback

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



auroSTEP plus 250 I



auroSTEP plus 350 I

Základná charakteristika

- beztlakový drainback systém, bez rizika prehriatia pri stagnačnej teplote
- vysokoúčinné solárne čerpadlo a regulátor sú súčasťou systému
- jednoduchá a rýchla montáž bez odvzdušňovania
- nenáročný na priestor - nepotrebuje ďalšie komponenty
- variabilné 250 a 350 l zásobníky
- možnosť dohrevu prídavnou elektrickou špirálou

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

A Základná zostava auroSTEP plus

(drainback)

Obj. č.	Typ základnej zostavy	Trieda ErP 	Potrebný počet kolektorov	Cena v €	Akciová cena v €
0010013508	auroSTEP plus 250 I (8,5 m) bivalentný Zásobník VIH S2 250/4 B Drainback modul VMS 8 D Plniace príslušenstvo Solárna kvapalina 10 l	B	2	2 500,00	1 899,00
0010013509	auroSTEP plus 350 I (8,5 m) bivalentný Zásobník VIH S2 350/4 B Drainback modul VMS 8 D Plniace príslušenstvo Solárna kvapalina 20 l	B	3	3 200,00	2 299,00

Solárne zostavy s kotlom **auroCOMPACT**



auroCOMPACT 190 I

Základná charakteristika auroCOMPACT

- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- modulačný rozsah výkonu od 17 % do 100 %
- normovaný stupeň využitia 109 %
- vstavaný solárny zásobník s vrstveným ukladaním teplej vody (190 l)
- beztlakový drainback systém kolektorov
- 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

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	Trieda ErP  		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 Univerzálny regulátor multiMATIC 700 Kompletné pripojovacie príslušenstvo pre okruh kúrenia 0020170492	A	A	4 380,00	3 999,00

Beztlakové solárne zostavy typu drainback s modulárnym zásobníkom allSTOR na ohrev teplej vody a podporu vykurovania



Základná charakteristika

- beztlakový drainback systém bez rizika prehriatia pri stagnačnej teplote
- solárna podpora vykurovania 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 m²
- tri výkonové typy modulov pre prípravu teplej vody aquaFLOW VPM W s výkonom od 25 do 45 l/min
- možnosť zapájania do kaskády
- solárny ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 s riadením vykurovania
- kompletne hydraulické príslušenstvo
- kompletne upevňovacie príslušenstvo na všetky typy striech

Modulárny systém drainback

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	Trieda ErP 	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 VPM 20/25/2 W Modul auroFLOW VPM 15 D Solárna kvapalina 20 l	B	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 VPM 30/35/2 W Modul auroFLOW VPM 15 D Solárna kvapalina 20 l	B	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 VPM 30/35/2 W Modul auroFLOW VPM 15 D Solárna kvapalina 20 l	B	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 VPM 30/35/2 W Modul auroFLOW VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	B	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 VPM 40/45/2 W Modul auroFLOW VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	B	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 VPM 40/45/2 W Modul auroFLOW VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	B	10 - 12	7 700,00	6 600,00

Kolektorové polia drainback

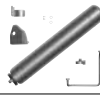
B Kolektorové pole drainback – základ – dva kolektory

Obj. č.	Typ základného kolektorového poľa	Cena v €		
		bez DPH	s DPH 20 %	
Horizontálne				
Kolektorové pole z dvoch horizontálnych kolektorov, bez možnosti rozšírenia				
0020193126	Na šikmú strechu	2 ks ploché kolektory VFK 135 D štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 041,67	1 250,00
0020193127		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
Vertikálne				
Vertikálne kolektorové pole z dvoch kolektorov - s možnosťou rozšírenia				
Kolektorové pole z dvoch vertikálnych kolektorov, s možnosťou rozšírenia				
0020193129	Na šikmú strechu	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		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 Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 400,00	1 680,00
0020193133		2 ks ploché kolektory VFK 135 VD Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° 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 Nastaviteľné uhly: 15°, 30° a 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	Na šikmú strechu	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		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 Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	658,33	790,00
0020193141		1 ks plochý kolektor VFK 135 VD Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° 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 Nastaviteľné uhly: 15°, 30° a 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

Ostatné príslušenstvo pre drainback systémy

Vyobrazenie	Obj. č.	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20 %
	302359	10 m solárna prepojovacia pružná rúrka 2 v1, medená, zaizolovaná s káblom pre snímač. Pre drainback zostavy s maximálne 3 ks kolektorov VFK D a VD.	200,00	240,00
	302360	20 m solárna prepojovacia pružná rúrka 2 v1, medená, zaizolovaná s káblom pre snímač. Pre drainback zostavy s maximálne 3 ks kolektorov VFK D a VD.	400,00	480,00
Príslušenstvo pre auroSTEP				
	0020204489	Prídavné vysokoúčinné elektronické čerpadlo pre auroSTEP plus na zvýšenie výtlačnej výšky systému do 12 m. Zamontovateľné do korpusu modulu zásobníka.	191,67	230,00
	0020204487	Prídavná 2,5 kW elektrická špirála, zabudovateľná do modulu VMS	408,33	490,00
Príslušenstvo pre kotly eco/auroCOMPACT zamontovateľné do korpusu kotla				
	0020170506	Prídavné solárne čerpadlo pre auroCOMPACT s pripojením pre zvýšenie výtlačnej výšky na 12 m. Zamontovateľné do korpusu kotla.	208,33	250,00
	0020170503	Cirkulačné čerpadlo pre kotly eco/auroCOMPACT s pripojovacím hydraulickým príslušenstvom. Zamontovateľné do korpusu kotla.	208,33	250,00
	0020170500	Expanzná nádoba 8 l pre okruh teplej vody ku kotlu auroCOMPACT so 190 l zásobníkom. Zamontovateľná do korpusu kotla.	112,50	135,00
	0020170507	Rýchlomontážna sada L10. Vysokoúčinné čerpadlo s anuloidom a hydraulickým príslušenstvom pre jeden okruh kúrenia. Zamontovateľné do korpusu kotla.	491,67	590,00
	0020170508	Rýchlomontážna sada L11. Vysokoúčinné čerpadlo s trojcestným ventilom, servopohonom a hydraulickým príslušenstvom. Spolu s L10 pre jeden priamy a jeden zmiešavací okruh kúrenia. Zamontovateľné do korpusu kotla.	333,33	400,00
	0020170509	Rýchlomontážna sada L20. Vysokoúčinné čerpadlo s hydraulickým príslušenstvom. Spolu s L10 pre dva priame okruhy kúrenia. Zamontovateľné do korpusu kotla.	225,00	270,00

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
- vysokoúčinná solárna čerpadlová skupina s izoláciou auroFLOW VMS 70
- solárny regulátor auroMATIC 570
- úspora až 70 % nákladov na teplú vodu
- univerzálnosť použitia
- uchytenie 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	Trieda ErP 	Odporúčaný počet kolektorov	Cena v €	Akciová cena v €
0010013482	Solárna zostava s 300 l zásobníkom Zásobník auroSTOR VIH S 300 Solárny regulátor auroMATIC 570 Vysokoúčinná solárna čerpadlová skupina auroFLOW VMS 70 Solárna expanzná nádoba 18 l Predradená nádoba 5 l Solárna kvapalina 20 l	C	2	2 500,00	2 300,00
0010013483	Solárna zostava so 400 l zásobníkom Zásobník auroSTOR VIH S 400 Solárny regulátor auroMATIC 570 Vysokoúčinná solárna čerpadlová skupina auroFLOW VMS 70 Solárna expanzná nádoba 25 l Predradená nádoba 12 l Solárna kvapalina 40 l	C	3	2 800,00	2 600,00
0010013484	Solárna zostava s 500 l zásobníkom Zásobník auroSTOR VIH S 500 Solárny regulátor auroMATIC 570 Vysokoúčinná solárna čerpadlová skupina auroFLOW VMS 70 Solárna expanzná nádoba 35 l Predradená nádoba 12 l Solárna kvapalina 40 l	C	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 vykurovania a ohrevu 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 vykurovania
- 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	Odporúčaný počet kolektorov	Cena v €	Akciová cena v €
0010009128	Zostava so 700 l zásobníkom (zásobník v zásobníku) Zásobník auroSTOR VPS SC 700 Solárny ekvitermický regulátor auroMATIC 620/3 Solárna čerpadlová skupina Hydraulická prepínacia skupina Expanzná nádoba 50 l - 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 %
Ploché				
Kolektorové pole z dvoch vertikálnych kolektorov, s možnosťou rozšírenia				
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 Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 350,00	1 620,00
0020194020		2 ks ploché kolektory VFK 145 V Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° 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 Nastaviteľné uhly: 15°, 30° a 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
Trubicové (vákuové)				
Kolektorové pole z dvoch trubicových kolektorov, s možnosťou rozšírenia				
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) Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	2 383,33	2 860,00
0020194036		2 ks trubicové kolektory VTK 1140/2 (24 trubíc) Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° 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) Nastaviteľné uhly: 15°, 30° a 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

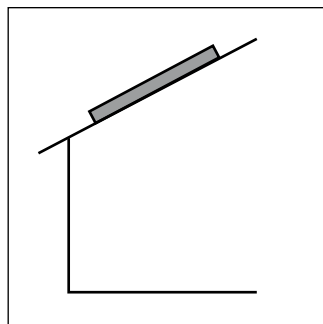
Kolektorové polia tlakové

3 Kolektorové pole tlakové – rozšírenie o jeden ďalší kolektor

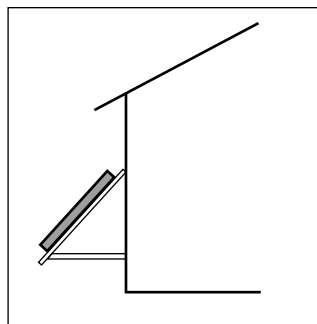
Obj. č.		Typ rozšíreného kolektorového poľa	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20 %
Ploché				
0020194024	Na šikmú strechu	1 ks plochý kolektor VFK 145 V štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	566,67	680,00
0020194025		1 ks plochý kolektor VFK 145 V bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	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 Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	616,67	740,00
0020194028		1 ks plochý kolektor VFK 145 V Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° 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 Nastaviteľné uhly: 15°, 30° a 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
Trubicové (vákuové)				
0020194040	Na šikmú strechu	1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubíc) štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 091,67	1 310,00
0020194041		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubíc) bobrovka, šindel (všetky uchytenia a prepojenia)	1 108,33	1 330,00
0020194042		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubíc) plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 100,00	1 320,00
0020194043		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubíc) Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° štandardná krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 133,33	1 360,00
0020194044		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubíc) Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30° plechová krytina (všetky uchytenia a prepojenia)	1 116,67	1 340,00
0020194045	Na rovnú strechu	1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubíc) (všetky uchytenia a prepojenia + záťažové platne)	1 166,67	1 400,00
0020194046	Na fasádu	1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubíc) Nastaviteľné uhly: 15°, 30° a 45° (všetky uchytenia a prepojenia)	1 116,67	1 340,00
0020194047		1 ks trubicový kolektor VTK 1140/2 (12 trubíc) 0° (všetky uchytenia a prepojenia)	1 075,00	1 290,00

Poznámky

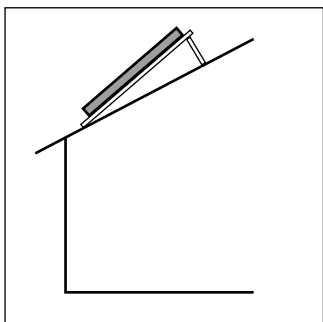
Možnosti upevnenia solárnych kolektorov Vaillant



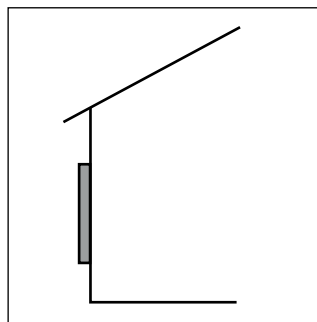
Upevnenie na šikmú strechu s vyhovujúcim sklonom do roviny strechy. Upevnenie je možné na rôzne typy strešných krytín.



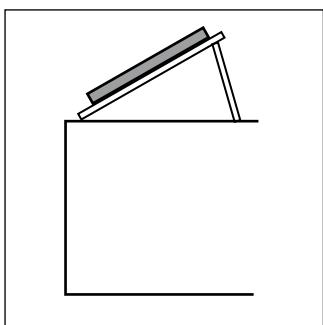
Upevnenie na fasádu s nastaviteľným sklonom.
Nastaviteľné uhly: 15°, 30° a 45°.



Upevnenie na šikmú strechu s nízkym sklonom. Nastaviteľné uhly: sklon strechy + 20°, + 30°.



Upevnenie na fasádu, uhol 0°.



Upevnenie na rovnú strechu. Nastaviteľné uhly: 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

**Regionální obchodní zástupcovia
pre značku Vaillant:**

Bratislavský kraj:

Ing. Peter Benča, tel.: 0903 442 502

E-mail: peter.benca@vaillant.com

Trnavský kraj:

Ing. Jaroslav Rehuš, tel.: 0907 897 290

E-mail: jaroslav.rehus@vaillant.com

Trenčiansky a Žilinský kraj:

Ing. Marián Henek, tel.: 0903 442 501

E-mail: marian.henek@vaillant.com

Nitriansky a Banskobystrický kraj:

Ing. Robert Lekeň, tel.: 0903 442 595

E-mail: robert.leken@vaillant.com

Košický a Prešovský kraj:

Ing. Lukáš Černý, tel.: 0918 730 250

E-mail: lukas.cerny@vaillant.com

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pl'jušť'a 45 ■ 909 01 Skalica ■ Tel.: +421 34 6966 101

Zákaznícka linka: 034 6966 128 ■ www.vaillant.sk

Váš Vaillant predajca: