Akciový cenník **Platný od 1.3.2019**

Akciový cenník produktov 2019

Všetky ceny sú s DPH.

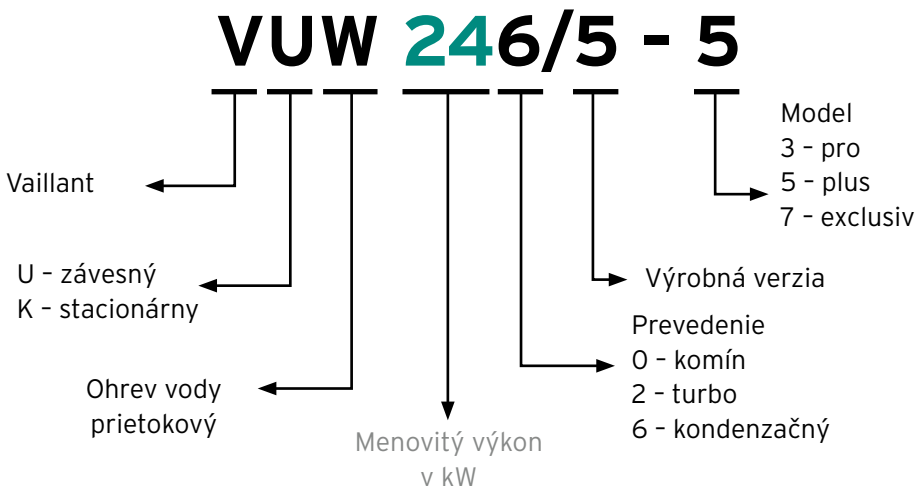
Vaillant

Komfort pre môj domov

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	Oddeľovací 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

A — Trieda energetickej účinnosti vykurovania

A — Trieda energetickej účinnosti pri ohreve vody

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

Samostatné závesné kondenzačné kotly

Kotly **ecoTEC pro**

Základná charakteristika
- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- multifunkčný displej
- vysokoúčinné elektronicky riadené čerpadlo
- normovaný stupeň využitia 108 %
- vstavaný 3-cestný ventil a expanzná nádoba 8 l
- rozmery kotla (v x š x h) 720 x 440 x 338

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP		Výkon v kW	Cena v € s DPH	
					Cenníková	Akciová
0010021896	VU 246/5-3 ecoTEC pro	A	-	6,9 – 25,5	1 750,00	**1 379,00**
0010021897	VUW 236/5-3 ecoTEC pro	A	A	5,7 – 19,7 (23,0 pre TV)	1 820,00	**1 379,00**

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

Kotly **ecoTEC plus**

Základná charakteristika
- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- prehľadný textový multifunkčný displej
- vysokoúčinné elektronicky riadené čerpadlo
- nízka spotreba el. energie
- normovaný stupeň využitia plynu 109 %
- vstavaný 3-cestný ventil a expanzná nádoba 10 l
- široký modulačný rozsah výkonu 17 až 100 %
- Aqua Condens System – kondenzačný režim aj pri príprave teplej vody
- automatické nastavenie ideálnej spaľovacej zmesi
- Rozmery kotla (v x š x h) 720 x 440 x 338 (kotol VU 356 h = 406)

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP		Výkon v kW	Cena v € s DPH	
					Cenníková	Akciová
0010021877	VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	-	5,7 – 26,5	1 900,00	**1 549,00**
0010021880	VUW 246/5-5 ecoTEC plus	A	A	4,2 – 21,2 (24,0 kW pre ohrev TV)	2 020,00	**1 549,00**

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

Kotly **ecoTEC exclusive**

Základná charakteristika
- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- **zabudovaný komunikačný modul VR 920 pre diaľkovú správu**
- CO_2 senzor pre riadenie spaľovania
- Aqua Condens System
- vysokoúčinné elektronicky riadené čerpadlo
- normovaný stupeň využitia 109 %
- vstavaný 3-cestný ventil a expanzná nádoba 10 l
- široký modulačný rozsah výkonu až 1 : 13
- systém dymovodu 60/100 (80/125) mm
- úsporná inteligentná funkcia režimu Green iQ
- rozmery kotla (v x š x h) 720 x 440 x 330

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP		Výkon v kW	Cena v € s DPH	
					Cenníková	Akciová
0010022162	VU 246/5-7 ecoTEC exclusiv	A	-	1,9 – 25,6	2 490,00	**1 849,00**
0010017101	VU 276/5-7 ecoTEC exclusiv	A	-	3,4 – 26,7	2 550,00	**1 849,00**

VU – kotol len na vykurovanie

Regulátory k samostatným kotlom pozri str. 7.

Zostavy kondenzačných kotlov **ecoTEC pro** so zásobníkmi

ecoTEC pro so zásobníkom
VIH Q 75 B

ecoTEC pro so zásobníkom
VIH R 120 (150) B

Každá zostava obsahuje:

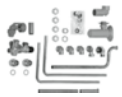
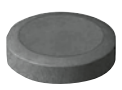
- kondenzačný kotol ecoTEC pro
- zásobník teplej vody s izoláciou
- ekvitermický regulátor calorMATIC 450
- snímač teploty teplej vody v zásobníku
- závesná zostava so 70 l zásobníkom aj dištančny rám pod kotol
- rozmery závesnej zostavy (v x š x h) 720 x 880 x 440
- rozmery zásobníka VIH R 120 (v x d) 853 x 590
- rozmery zásobníka VIH R 150 (v x d) 988 x 590

Zostavy s kotlom ecoTEC pro

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP	Výkon v kW	Typ zásobníka	Trieda ErP	Cena v € s DPH	
						Cenníková	Akciová
0010013505	VU 246/5-3 ecoTEC pro	A	6,9 – 25,5	VIH Q 75 B	B	2 520,00	**1 999,00**
0010013506	VU 246/5-3 ecoTEC pro	A	6,9 – 25,5	VIH R 120 B	B	2 520,00	**1 999,00**
0010013507	VU 246/5-3 ecoTEC pro	A	6,9 – 25,5	VIH R 150 B	B	2 520,00	**1 999,00**

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

Odporúčané príslušenstvo k zostavám s kotlami pro a plus

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**
	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**

Zostavy kondenzačných kotlov **ecoTEC plus** so zásobníkmi

ecoTEC plus so zásobníkom
VIH Q 75 B

ecoTEC plus so zásobníkom
VIH R 120 (150) B

Každá zostava obsahuje:

- kondenzačný kotol ecoTEC plus
- zásobník teplej vody s izoláciou
- univerzálny regulátor multiMATIC 700
- snímač teploty teplej vody v zásobníku
- závesná zostava so 70 l zásobníkom aj dištančný rám pod kotol (okrem zostavy 0010013448)
- rozmery závesnej zostavy (v x š x h) 720 x 880 x 440 (okrem zostavy 0010013448)
- zostava 0010013448 kotol h = 406; zásobník h = 440
- rozmery zásobníka VIH R 120 (v x d) 853 x 590
- rozmery zásobníka VIH R 150 (v x d) 988 x 590

Zostavy s kotlami ecoTEC plus

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP	Výkon v kW	Typ zásobníka	Trieda ErP	Cena v € s DPH	
						Cenníková	Akciová
0010013445	VU 146/5-5 ecoTEC plus	A	3,3 – 14,9	VIH Q 75 B	B	2 570,00	**2 299,00**
0010013446	VU 206/5-5 ecoTEC plus	A	4,2 – 21,2			2 570,00	**2 299,00**
0010013447	VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	5,7 – 26,5			2 570,00	**2 299,00**
0010013449	VU 146/5-5 ecoTEC plus	A	3,3 – 14,9	VIH R 120 B	B	2 690,00	**2 299,00**
0010013450	VU 206/5-5 ecoTEC plus	A	4,2 – 21,2			2 690,00	**2 299,00**
0010013451	VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	5,7 – 26,5			2 690,00	**2 299,00**
0010013453	VU 146/5-5 ecoTEC plus	A	3,3 – 14,9	VIH R 150 B	B	2 750,00	**2 299,00**
0010013454	VU 206/5-5 ecoTEC plus	A	4,2 – 21,2			2 750,00	**2 299,00**
0010013456	VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	5,7 – 26,5			2 750,00	**2 299,00**
0010013448	VU 356/5-5 ecoTEC plus	A	7,1 – 37,1	VIH Q 75 B	B	2 880,00	**2 399,00**
0010013452	VU 356/5-5 ecoTEC plus	A	7,1 – 37,1	VIH R 120 B	B	2 880,00	**2 399,00**
0010013457	VU 356/5-5 ecoTEC plus	A	7,1 – 37,1	VIH R 150 B	B	2 880,00	**2 399,00**

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

Čerpadlové zostavy pre viacokruhové vykurovanie

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v € s DPH	
			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**

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20 %
	0020184844	**VR 70** **rozširovací modul pre multiMATIC 700** na dva riadené okruhy	187,50	**225,00**
	0020184847	**VR 71** **rozširovací modul pre multiMATIC 700** na tri riadené okruhy	241,67	**290,00**
	0020171334	**VR 91** **diaľkové ovládanie pre multiMATIC 700,** s izbovým termostatom a vlhkomerom, podsvietené	100,00	**120,00**

SMART zostavy kondenzačných kotlov **ecoTEC plus** so zásobníkmi

ecoTEC plus so zásobníkom
VIH Q 75 B

ecoTEC plus so zásobníkom
VIH R 120 (150) B

Každá zostava obsahuje:

- kondenzačný kotol ecoTEC plus
- zásobník teplej vody s izoláciou
- **Smart regulátor eRELAX pre diaľkové ovládanie pomocou mobilnej aplikácie**
- snímač teploty teplej vody v zásobníku
- závesná zostava so 70 l zásobníkom aj dištančný rám pod kotol (okrem zostavy 0010029457)
- rozmery závesnej zostavy (v x š x h) 720 x 880 x 440 (okrem zostavy 0010029457)
- zostava 0010029457 kotol h = 406; zásobník h = 440
- rozmery zásobníka VIH R 120 (v x d) 853 x 590
- rozmery zásobníka VIH R 150 (v x d) 988 x 590

SMART zostavy s kotlami ecoTEC plus

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP	Výkon v kW	Typ zásobníka	Trieda ErP	Cena v € s DPH	
						Cenníková	Akciová
0010029454	VU 146/5-5 ecoTEC plus	A	3,3 - 14,9	VIH Q 75 B	B	2 720,00	**2 399,00**
0010029455	VU 206/5-5 ecoTEC plus	A	4,2 - 21,2			2 720,00	**2 399,00**
0010029456	VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	5,7 - 26,5			2 720,00	**2 399,00**
0010029458	VU 146/5-5 ecoTEC plus	A	3,3 - 14,9	VIH R 120 B	B	2 840,00	**2 399,00**
0010029459	VU 206/5-5 ecoTEC plus	A	4,2 - 21,2			2 840,00	**2 399,00**
0010029460	VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	5,7 - 26,5			2 840,00	**2 399,00**
0010029462	VU 146/5-5 ecoTEC plus	A	3,3 - 14,9	VIH R 150 B	B	2 900,00	**2 399,00**
0010029463	VU 206/5-5 ecoTEC plus	A	4,2 - 21,2			2 900,00	**2 399,00**
0010029464	VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	5,7 - 26,5			2 900,00	**2 399,00**
0010029457	VU 356/5-5 ecoTEC plus	A	7,1 - 37,1	VIH Q 75 B	B	3 030,00	**2 499,00**
0010029461	VU 356/5-5 ecoTEC plus	A	7,1 - 37,1	VIH R 120 B	B	3 030,00	**2 499,00**
0010029465	VU 356/5-5 ecoTEC plus	A	7,1 - 37,1	VIH R 150 B	B	3 030,00	**2 499,00**

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

Zostavy kondenzačných kotlov **ecoTEC exclusive** so zásobníkmi

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
- zabudovaný komunikačný modul VR 920 pre diaľkovú správu
- stacionárny zásobník teplej vody triedy A+ (s vákuovym plášťom, vrchným estetickým izolačným krytom a doplnkovou flisovou izoláciou) – stacionárne zostavy
- závesný zásobník, estetické izolačné kryty hydraulickeho prepojenia s magnetickým uchytením a dištančný ram pod kotol – závesné zostavy
- originálne poniklované prepojenie medzi kotlom a zásobníkom
- originálnu chrómovanú poistnú skupinu pre zásobník
- multifunkčný regulátor multiMATIC 700
- rozmery závesnej zostavy bez krytov prepojenia (v x š x h) 720 x 880 x 440
- rozmery zásobníka VIH R 120 A+ (v x d) 955 x 590
- rozmery zásobníka VIH R 150 A+ (v x d) 1090 x 590

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP zostavy	Výkon v kW	Typ zásobníka	Trieda ErP zásobníka	Cena v € s DPH	
						Cenníková	Akciová
0010013494	VU 246/5-7 ecoTEC exclusive	A+	1,9 – 25,6	VIH Q 75 B	B	3 690,00	**2 999,00**
0010013495	VU 276/5-7 ecoTEC exclusive	A+	3,4 – 26,7			3 750,00	**2 999,00**
0010013496	VU 246/5-7 ecoTEC exclusive	A+	1,9 – 25,6	VIH R 120 A+	A+	3 520,00	**2 999,00**
0010013497	VU 276/5-7 ecoTEC exclusive	A+	3,4 – 26,7			3 580,00	**2 999,00**
0010013498	VU 246/5-7 ecoTEC exclusive	A+	1,9 – 25,6	VIH R 150 A+	A+	3 590,00	**2 999,00**
0010013499	VU 276/5-7 ecoTEC exclusive	A+	3,4 – 26,7			3 650,00	**2 999,00**

Regulátory k samostatným kotlom ecoTEC pro

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20 %
	0020124476	**calorMATIC 350** digitálny termostat 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**
	0020171316	**multiMATIC 700** univerzálny ekvitermický regulátor pre jeden vykurovaci okruh, s možnosťou riadenia rozšírenia pomocou modulov VR 70, VR 71 a VR 91	133,33	**160,00**

Kotol ecoTEC plus VUI s 20 l vrstveným zásobníkom

ecoTEC plus VUI s 20 l 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 %
- rozmery kotla (v x š x h) 720 x 440 x 528

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP		Výkon v kW	Cena v € s DPH	
					Cenníková	Akciová
0010013519	VUI 246/5-5 ecoTEC plus s regulátorom multiMATIC 700	A	A	4,2 – 21,2 (24,0 pre TV)	2 890,00	**2 399,00**

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

ecoTEC plus VUW s vrstveným zásobníkom VIH QL 75 B

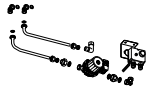
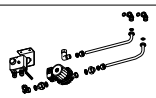
Každá zostava obsahuje:

- kondenzačný kotol VUW ecoTEC plus
- vrstvený vysoko výkonný zásobník teplej vody
- univerzálny regulátor multiMATIC 700
- dištančný rám pod kotol
- rozmery závesnej zostavy (v x š x h) 720 x 880 x 440

Obj. č.	Typ kotla	Trieda ErP	Výkon v kW	Typ zásobníka	Trieda ErP	Cena v € s DPH	
						Cenníková	Akciová
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 prepojovacie príslušenstvo pre nabíjací vrstvený zásobník nie je zahrnuté v cene

*Povinné prepojovacie 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**

Stacionárne kondenzačné kotly

Kondenzačný kotol **ecoCOMPACT** so vstavaným vrstveným zásobníkom

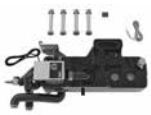
Kotly ecoCOMPACT

Základná charakteristika ecoCOMPACT

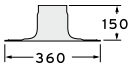
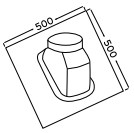
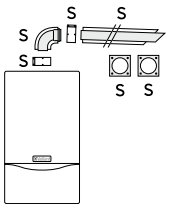
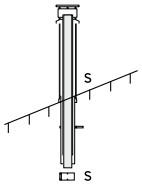
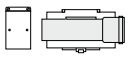
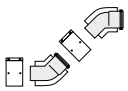
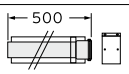
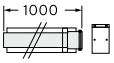
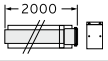
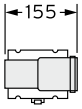
- kondenzačný nerezový výmenník
- automatický diagnostický systém
- modulačný rozsah výkonu od 17 % do 100 %
- normovaný stupeň využitia 109 %
- vstavaný 90 l zásobník s vrstveným ukladaním TV (typ VSC)
- vstavaný nepriamo ohrievaný 150 l zásobník (typ VCC)
- všetky ochranné prvky montovateľné do korpusu kotla
- Aqua Condens System kondenzačný režim aj pri príprave teplej vody
- vysokoúčinné elektronicky riadené čerpadlo
- systémové rozhranie eBus pre lepšiu komunikáciu medzi kotlom a regulátorom
- nadčasový dizajn
- rozmery kotla s 90 l zásobníkom (v x š x h) 1 320 x 599 x 693
- rozmery kotla so 150 l zásobníkom (v x š x h) 1 640 x 599 x 693

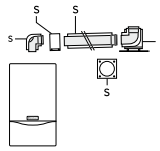
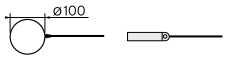
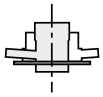
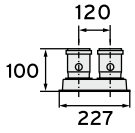
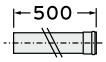
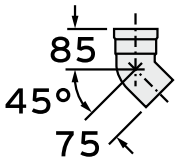
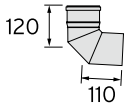
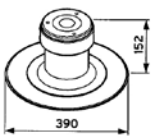
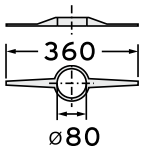
Obj. č.	Označenie	Trieda ErP		Rozsah tepelného výkonu [kW]	Cena v € s DPH	
					Cenníková	Akciová
0010013463	VSC 206/4-5 90 ecoCOMPACT (zostava: kotol + univerzálny regulátor multiMATIC 700 + pripojenie 0020170492)	A	A	3,8 – 20	3 530,00	**2 899,00**
0010013464	VCC 206/4-5 150 ecoCOMPACT (zostava: kotol + univerzálny regulátor multiMATIC 700 + pripojenie 0020170492)	A	A	3,8 – 20	3 680,00	**2 949,00**

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. 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. 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	20,83	**25,00**
bez vyobrazenia	303960	Kaskádová spalinová 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 l

auroSTEP plus 350 l

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 € s DPH	
				Cenníková	Akciová
0010013508	**auroSTEP plus 250 l (8,5 m) bivalentný** Zásobník VIH S2 250/4 B Drainback modul VMS 8 D Plniace príslušenstvo Solárna kvapalina 10 l	B	2	2 550,00	**1 949,00**
0010013509	**auroSTEP plus 350 l (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**

auroSTEP plus 250 l a ecoTEC pro

Zostava obsahuje:
- kondenzačný kotol VU 246/5-3 ecoTEC pro
- zásobník VIH S2 250/4 B
- drainback modul VMS 8 D
- plniace príslušenstvo
- solárna kvapalina 10 l

K zostave je potrebné doplniť kolektory z tabuľky B na strane 15 podľa typu strechy

Základná zostava auroSTEP plus s kotlom ecoTEC pro (drainback)

Obj. č.	Typ základnej zostavy	Trieda ErP	Potrebný počet kolektorov	Cena v € s DPH	
				Cenníková	Akciová
0010031835	auroSTEP plus 250 l a kotol VU 246/5-3 ecoTEC pro	B	2	4 300,00	**2 999,00**

Odporúčané regulátory

Vyobrazenie	Objednávacie číslo	Označenie	Cena v €	
			bez DPH	s DPH 20 %
	0020124476	**calorMATIC 350** digitálny termostat 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**
	0020171316	**multiMATIC 700** univerzálny ekvitermický regulátor pre jeden vykurovaci okruh, s možnosťou rozšírenia pomocou modulov VR 70, VR 71 a VR 91	133,33	**160,00**
	306257	**snímač teploty** TV pre zásobníky (s plastovou koncovkou pre zapojenie do kotla)	22,50	**27,00**

Solárne zostavy drainback s kotlom **auroCOMPACT**

auroCOMPACT 190 l

Základná charakteristika auroCOMPACT

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

A Základná zostava s kotlom auroCOMPACT

Obj. č.	Typ základnej zostavy	Trieda ErP		Cena v € s DPH	
				Cenníková	Akciová
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

Modulárny systém drainback

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 aguaFLOW VPM W s výkonom od 25 do 45 l/min
- možnosť zapájania do kaskády
- regulátor multiMATIC 700
- kompletné hydraulické príslušenstvo
- kompletné 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	Trieda ErP	Odporúčaný počet kolektorov	Cena v € s DPH	
				Cenníková	Akciová
0010013510	**MSS Modulárny zásobníkový systém 300 l Drainback** Zásobník allSTOR exclusiv VPS 300/3-7 Regulátor multiMATIC 700, modul VR 71 Modul aguaFLOW 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 Regulátor multiMATIC 700, modul VR 71 Modul aguaFLOW 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 Regulátor multiMATIC 700, modul VR 71 Modul aguaFLOW 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 Regulátor multiMATIC 700, modul VR 71 Modul aguaFLOW VPM 30/35/2 W Modul auroFLOW VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	B	7 - 9	6 700,00	**5 800,00**
0010013514	**MSS Modulárny zásobníkový systém 1 500 l Drainback** Zásobník allSTOR exclusiv VPS 1500/3-7 Regulátor multiMATIC 700, modul VR 71 Modul aguaFLOW VPM 40/45/2 W Modul auroFLOW VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	B	10 - 12	7 900,00	**6 900,00**
0010013515	**MSS Modulárny zásobníkový systém 2 000 l Drainback** Zásobník allSTOR exclusiv VPS 2000/3-7 Regulátor multiMATIC 700, modul VR 71 Modul aguaFLOW VPM 40/45/2 W Modul auroFLOW VPM 30 D Solárna kvapalina 40 l	B	10 - 12	8 200,00	**7 100,00**

Kolektorové polia drainback

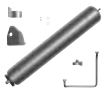
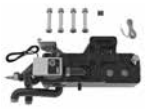
B Kolektorové pole drainback – základ – dva kolektory

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 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 meď rúrka	30
VPM 15 D		4 – 6	600	15 x 1 meď rúrka	30
VPM 15 D	2 x 3	6	600	15 x 1 meď rúrka	30
VPM 30 D	2 x 4	8	800	18 x 1 meď rúrka	40
VPM 30 D	3 x 3	9	900	18 x 1 meď rúrka	40
VPM 30 D	2 x 5	10	1 000	22 x 1 meď rúrka	40
VPM 30 D	2 x 6 alebo 3 x 4	12	1 200	22 x 1 meď 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 € s DPH	
				Cenníková	Akciová
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	2 650,00	**2 420,00**
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	2 950,00	**2 720,00**
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	3 150,00	**2 920,00**

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

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**

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**

Tepelné čerpadlá vzduch – voda

Tepelné čerpadlá splitové

Zostava aroTHERM split

Zostava aroTHERM a uniTOWER split

Základná charakteristika
- výkonové rady od 3 KW do 12 kW
- aktívne chladenie
- vysokoúčinné elektronicky riadené obehové čerpadlo
- variabilita vnútorných modulov
- zostava s modulom uniTOWER obsahuje 190 l zásobník
- maximálna výstupná teplota až 63 °C
- regulácia pomocou multiMATIC 700 s možnosťou riadenia ďalších zariadení VAILLANT
- vysokokvalitné kompresory
- minimálna prevádzková vonkajšia teplota -20 °C

Základné zostavy tepelného čerpadla aroTHERM split

Obj. č.	Základná zostava	Trieda ErP	Výkon pri A7/W35 Výkon pri A-7/W35	COP*	Cena v € s DPH Cenníková	 Akciová
Zostavy aroTHERM split						
0010029444	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 35/5 AS (230 V) split Závesný hydraulický modul VWL 57/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	3,20 3,60	5,0	7 200,00	**5 950,00**
0010029445	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 55/5 AS (230 V) split Závesný hydraulický modul VWL 57/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	4,50 4,90	4,8	7 400,00	**6 100,00**
0010029446	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 75/5 AS (230 V) split Závesný hydraulický modul VWL 77/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	5,80 6,70	4,7	8 000,00	**6 500,00**
0010029447	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 105/5 AS (400 V) split Závesný hydraulický modul VWL 127/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	9,80 10,20	4,7	9 100,00	**7 500,00**
0010029448	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 125/5 AS (400 V) split Závesný hydraulický modul VWL 127/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	10,30 11,90	4,6	10 600,00	**8 490,00**

Zostavy aroTHERM a modul uniTOWER split							
0010029449	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 35/5 AS (230 V) split Modul uniTOWER VWL 58/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	A	3,20 3,60	5,0	8 500,00	**7 050,00**
0010029450	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 55/5 AS (230 V) split Modul uniTOWER VWL 58/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	A	4,50 4,90	4,8	8 700,00	**7 150,00**
0010029451	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 75/5 AS (230 V) split Modul uniTOWER VWL 78/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	A	5,80 6,70	4,7	9 300,00	**7 550,00**
0010029452	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 105/5 AS (400 V) split Modul uniTOWER VWL 128/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	A	9,80 10,20	4,7	10 500,00	**8 500,00**
0010029453	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 125/5 AS (400 V) split Modul uniTOWER VWL 128/5 IS split Regulátor multiMATIC 700	A++	A	10,30 11,90	4,6	11 900,00	**9 490,00**

Povinné príslušenstvo pre uniTOWER		Cena v € bez DPH	 s DPH 20 %
0020221263	Pripojovacia súprava pre uniTOWER s 3 bar poistným ventilom pre vykurovací okruh, 10 bar poistným ventilom pre TV a dopúšťacou slučkou – priama	208,33	**250,00**
0020250221	Pripojovacia súprava pre uniTOWER s 3 bar poistným ventilom pre vykurovací okruh, 10 bar poistným ventilom pre TV a dopúšťacou slučkou - bočná (sprava aj zľava)	375,00	**450,00**
0020170500	Expanzná nádoba 8 l pre teplú vodu ku modulu uniTOWER so 190 l zásobníkom. Zabudovateľná do korpusu modulu.	112,50	**135,00**

* Uvedené hodnoty COP sa vzťahujú na (A7 / W35)

Tepelné čerpadlá vzduch - voda

Tepelné čerpadlá aroTHERM – monoblokové

Zostava aroTHERM monoblok

Zostava aroTHERM a uniTOWER monoblok

Základná charakteristika

- výkonové rady od 5 kW do 15 kW
- aktívne chladenie
- vysokoúčinné elektronicky riadené obehové čerpadlo
- variabilita vnútorných modulov
- zostava s modulom uniTOWER obsahuje 190 l zásobník
- maximálna výstupná teplota až 63 °C
- regulácia pomocou multiMATIC 700 s možnosťou riadenia ďalších zariadení VAILLANT
- vysokokvalitné kompresory
- minimálna prevádzková vonkajšia teplota -20 °C

Základné zostavy tepelného čerpadla aroTHERM

Obj. č.	Základná zostava	Trieda ErP	Výkon pri A7/W35 Výkon pri A-7/W35	COP*	Cena v € s DPH	
					Cenníková	Akciová
Zostavy aroTHERM						
0010013476	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 55/3 (230 V) Hydraulický modul VWZ MEH 61 Regulátor multiMATIC 700	A+	4,37 4,85	4,7	8 000,00	**6 650,00**
0010013477	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 85/3 (230 V) Hydraulický modul VWZ MEH 61 Regulátor multiMATIC 700	A+	7,71 6,57	4,6	8 650,00	**7 100,00**
0010013478	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 115/2 (230 V) Hydraulický modul VWZ MEH 61 Regulátor multiMATIC 700	A+	10,39 7,85	4,2	9 750,00	**8 100,00**
0010013479	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 115/2 (400 V) Hydraulický modul VWZ MEH 61 Regulátor multiMATIC 700	A+	10,39 7,85	4,2	9 850,00	**8 200,00**
0010013480	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 155/2 (230 V) Hydraulický modul VWZ MEH 61 Regulátor multiMATIC 700	A+	14,50 11,73	4,5	11 400,00	**9 250,00**
0010013481	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 155/2 (400 V) Hydraulický modul VWZ MEH 61 Regulátor multiMATIC 700	A+	14,50 11,73	4,5	11 550,00	**9 350,00**

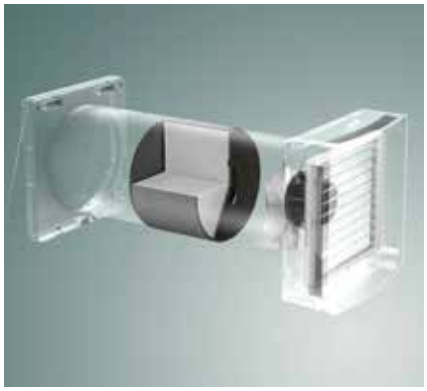
Zostavy aroTHERM a modul uniTOWER so 190 l zásobníkom							
0010020703	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 55/3 (230 V) Modul uniTOWER VIH QW 190/1 E so 190 l zásobníkom Regulátor multiMATIC 700	A+	A	4,37 4,85	4,7	9 350,00	**7 700,00**
0010020704	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 85/3 (230 V) Modul uniTOWER VIH QW 190/1 E so 190 l zásobníkom Regulátor multiMATIC 700	A+	A	7,71 6,57	4,6	9 950,00	**8 100,00**
0010020705	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 115/2 (230 V) Modul uniTOWER VIH QW 190/1 E so 190 l zásobníkom Regulátor multiMATIC 700	A+	A	10,39 7,85	4,2	11 100,00	**9 150,00**
0010020706	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 115/2 (400 V) Modul uniTOWER VIH QW 190/1 E so 190 l zásobníkom Regulátor multiMATIC 700	A+	A	10,39 7,85	4,2	11 200,00	**9 250,00**
0010020707	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 155/2 (230 V) Modul uniTOWER VIH QW 190/1 E so 190 l zásobníkom Regulátor multiMATIC 700	A+	A	14,50 11,73	4,5	12 750,00	**10 300,00**
0010020708	Tepelné čerpadlo aroTHERM VWL 155/2 (400 V) Modul uniTOWER VIH QW 190/1 E so 190 l zásobníkom Regulátor multiMATIC 700	A+	A	14,50 11,73	4,5	12 900,00	**10 400,00**

Povinné príslušenstvo pre uniTOWER		Cena v €	
		bez DPH	s DPH 20 %
0020221263	Pripojovacia súprava pre uniTOWER s 3 bar poistným ventilom pre vykurovací okruh, 10 bar poistným ventilom pre TV a dopúšťacou slučkou – priama	208,33	**250,00**
0020250221	Pripojovacia súprava pre uniTOWER s 3 bar poistným ventilom pre vykurovací okruh, 10 bar poistným ventilom pre TV a dopúšťacou slučkou - bočná (sprava aj zľava)	375,00	**450,00**
0020170500	Expanzná nádoba 8 l pre teplú vodu ku modulu uniTOWER so 190 l zásobníkom. Zabudovateľná do korpusu modulu.	112,50	**135,00**

* Uvedené hodnoty COP sa vzťahujú na (A7 / W35)

Rekuperačné jednotky

Lokálne rekuperačné jednotky



Základná charakteristika

- Veľmi tichá prevádzka, takmer nepočuteľná pri prietoku 30 m³/h
- drôtové prevedenie VAR 60/1 D a bezdrôtové prevedenie VAR 60/1 DW
- 3-stupňová ventilácia pre VAR 60/1 D a 5-stupňová ventilácia pre VAR 60/1 DW
- Nie sú potrebné vzduchotechnické rozvody
- Regeneračný keramický výmenník tepla s vysokou účinnosťou rekuperácie až 93%
- Rôzne prevádzkové režimy pre automatickú alebo manuálnu prevádzku
- Ovládací panel s integrovaným CO_2 snímačom a snímčom vlhkosti (drôtový aj bezdrôtový) a diaľkové ovládanie ako príslušenstvo
- Najvyšší ventilačný výkon v tomto segmente až 60 m³ / h
- Dvojitá filtrácia: jeden filter pre privádzaný vzduch a jeden pre odvádzaný vzduch, možnosť ľahko vymeniť a vyprať
- Jednoduchá údržba a servis
- Žiadny problém s kondenzáciou
- 1 Master jednotka a až 15 Slave jednotiek
- Pre steny hrúbky od 250 do 500 mm

Obj. č.	Označenie	Cena v € s DPH	
		Cenníková	Akciová
0010028293	Zostava lokálnych rekuperačných jednotiek 2 ks recoVAIR VAR 60/1 D 2 ks montážna rúra pre VAR 60 2 ks kryt biely na vonkajšiu stenu 1 ks diaľkové ovládanie	1 050,00	**999,00**
0010028294	Bezdrôtová zostava lokálnych rekuperačných jednotiek 2 ks recoVAIR VAR 60/1 DW 2 ks montážna rúra pre VAR 60 2 ks kryt biely na vonkajšiu stenu 1 ks diaľkové ovládanie	1 800,00	**1 750,00**

Obj. č.	Označenie	Ventilačný výkon (m³/hod)	Stupne ventilácie	Cena v €	
				bez DPH	s DPH 20 %
0010020773	recoVAIR VAR 60/1 D	30 / 45 / 60	3	375,00	**450,00**
0010020774	recoVAIR VAR 60/1 DW (bezdrôtové prevedenie)	30 / 37.5 / 45 / 52.5 / 60	5	683,33	**820,00**

Centrálne rekuperačné jednotky

Stropné jednotky recoVAIR

Základná charakteristika

- vysokoúčinný protiprúdny výmenník tepla Aqua-Care
- zabudovaný snímač vlhkosti a teploty
- vysoký stupeň využitia ventilácie až 95 %
- spoločné ovládanie pomocou regulátora kúrenia multiMATIC 700
- intuitívny podsvietený ovládací panel
- vymeniteľné jemné prachové filtre s extra veľkou plochou (F7 – prívod vzduchu, G4 – odvod vzduchu)
- podstropná montáž s rozvodom vzduchu zľava (VAR 150/4 L) alebo sprava (VAR 150/4 R)
- motor pre ovládanie bypassu nie je súčasťou dodávky, len ako príslušenstvo

Obj. č.	Označenie	Ventilačný výkon [m³/h] (min – max)	Rozmery (v / š / h) [mm]	Cena v € s DPH	
				Cenníková	Akciová
0010016049	recoVAIR VAR 150/4 R	40 – 150	250 / 1 413 / 600	2 800,00	**2 300,00**
0010016050	recoVAIR VAR 150/4 L	40 – 150	250 / 1 413 / 600	2 800,00	**2 300,00**

Rekuperačné jednotky

Závesné jednotky recoVAIR

Základná charakteristika

- vysokoúčinný protiprúdny výmenník tepla Aqua-Care
- zabudovaný snímač vlhkosti a teploty
- vysoký stupeň využitia ventilácie až 95 %
- spoločné ovládanie pomocou univerzálneho regulátora kúrenia multiMATIC 700
- intuitívny podsvietený ovládací panel
- vymeniteľné jemné prachové filtre s extra veľkou plochou (F7 – prívod vzduchu, G4 – odvod vzduchu)
- závesná montáž na stenu, obojstranné otváranie dvierok krytu displeja
- možnosť voľby jednotky s entalpickým výmenníkom (aktívne zvlhčovanie vzduchu)

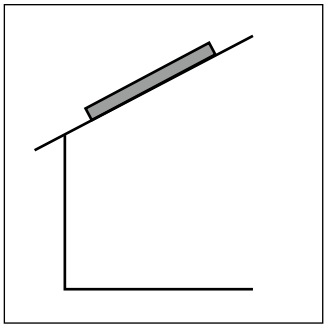
Obj. č.	Označenie	Ventilačný výkon [m³/h] (min – max)	Rozmery (v / š / h) [mm]	Cena v € s DPH	
				Cenníková	Akciová
0010016046	recoVAIR VAR 260/4	50 – 260	885 / 595 / 631	3 000,00	**2 500,00**
0010016354	recoVAIR VAR 260/4 E	50 – 260	885 / 595 / 631	3 800,00	**3 300,00**
0010016045	recoVAIR VAR 360/4	70 – 360	885 / 595 / 631	3 100,00	**2 600,00**
0010016355	recoVAIR VAR 360/4 E	70 – 360	885 / 595 / 631	3 900,00	**3 400,00**

Poznámka: E – entalpický výmenník

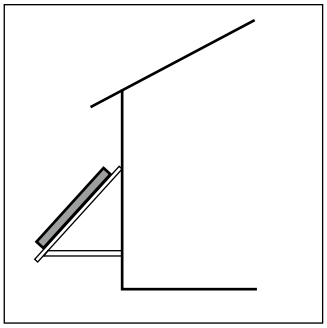
Príslušenstvo pre centrálne rekuperačné jednotky

Obj. č.	Označenie	Cena v €	
		bez DPH	s DPH 20 %
0020171316	Regulátor mutiMATIC 700	133,33	**160,00**
0020171202	VAZ S4/1 štvorstupňový regulátor pre rekuperačné jednotky	60,83	**73,00**
0020184869	VAZ CO_2/1 snímač kvality vzduchu	350,00	**420,00**
0020180799	Elektrický predohrev vzduchu pre recoVAIR 360/4 (1500 W)	133,33	**160,00**
0020180800	Elektrický predohrev vzduchu pre recoVAIR 260/4 (1000 W)	125,00	**150,00**
0020180801	Elektrický predohrev vzduchu pre recoVAIR 150/4 (600 W)	91,67	**110,00**
0020180806	Samotesniaci sifón na kondenzát	75,00	**90,00**
0020180807	Štandardný sifón na kondenzát	33,33	**40,00**
0020180808	Náhradná sada filtrov G4/F7 pre recoVAIR 150/4	33,33	**40,00**
0020180809	Náhradná sada filtrov G4/F7 pre recoVAIR 260/4 a 360/4	50,00	**60,00**
0020180872	Náhradná sada filtrov F9/G4 pre recoVAIR 150/4 (pre znečistené prostredie)	35,00	**42,00**
0020180873	Náhradná sada filtrov F9/G4 pre recoVAIR 260/4 a 360/4 (pre znečistené prostredie)	54,17	**65,00**
0020180846	Motor bypassu len pre recoVAIR 150/4	65,83	**79,00**

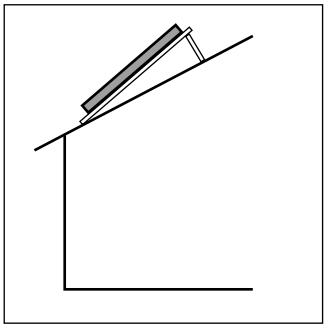
Možnosti upevnenia solárnych kolektorov Vaillant



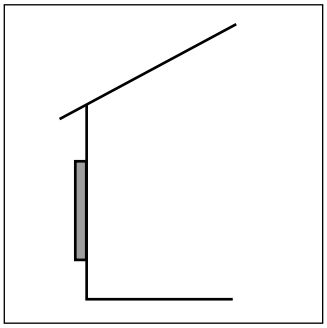
Upevnenie na šikmú strechu s vyhovujúcim sklonom do roviny strechy. Upevnenie je možné na rôzne typy strešných krytín.



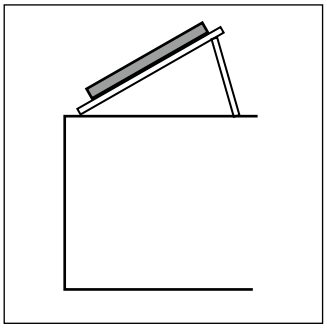
Upevnenie na fasádu s nastaviteľným sklonom. Nastaviteľné uhly: 15°, 30° a 45°.



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



Upevnenie na fasádu, uhol 0°.

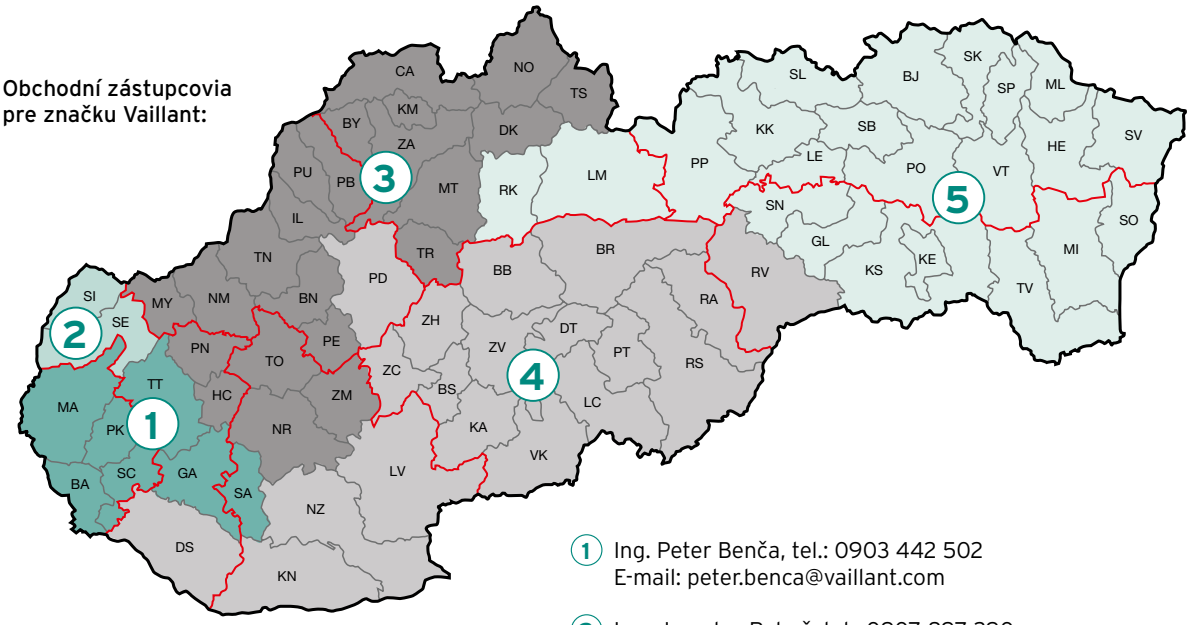


Upevnenie na rovnú strechu. Nastaviteľné uhly: 30°, 45° a 60°.

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

Obchodní zástupcovia pre značku Vaillant:



1. Ing. Peter Benča, tel.: 0903 442 502
   E-mail: peter.benca@vaillant.com

2. Ing. Jaroslav Rehuš, tel.: 0907 897 290
   E-mail: jaroslav.rehus@vaillant.com
   špecialista pre tepelné čerpadlá pre celú SR

3. Ing. Marián Henek, tel.: 0903 442 501
   E-mail: marian.henek@vaillant.com

4. Ing. Robert Lekeň, tel.: 0903 442 595
   E-mail: robert.leken@vaillant.com

5. Ing. Lukáš Černý, tel.: 0918 730 250
   E-mail: lukas.cerny@vaillant.com

0020136709 v. 1 1/2019

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.
Pplk. Pľjušťa 45 ▮ 909 01 Skalica ▮ Tel.: +421 34 6966 101
Zákaznícka linka: 034 6966 128 ▮ www.vaillant.sk

Váš Vaillant predajca: