

# Proč Vaillant?

Tradice, kvalita, inovace, technická podpora.



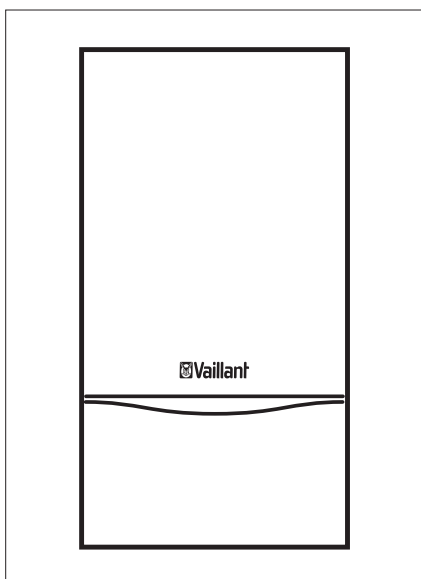
platný od 1. února 2017

Protože  **Vaillant** myslí dopředu.



<b>1. Závěsné kotle</b>	
1.1 Závěsné kotle kombinované atmoTEC pro/plus s průtokovým ohřevem teplé vody	4
1.2 Závěsné kotle kondenzační	5
1.3 Regulační technika pro závěsné kotle Vaillant	13
<b>2. Odkouření</b>	
2.1 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive, ecoCOMPACT a auroCOMPACT	16
2.2 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive	19
2.3 Systém odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus	22
<b>3. Elektrokotle</b>	
3.1 Závěsné elektrokotle	26
<b>4. Stacionární kotle</b>	
4.1 Stacionární kondenzační kotle s vestavěným zásobníkem pro přípravu teplé vody	27
4.2 Stacionární kondenzační kotle s vestavěným zásobníkem pro přípravu TV s přípravou na solární ohřev TV	28
4.3 Regulační technika pro stacionární kotle Vaillant	30
<b>5. Zásobníkové ohřivače pro přípravu teplé vody</b>	
5.1 Přímotopné zásobníkové ohřivače	32
5.2 Nepřímotopné zásobníkové ohřivače závěsné	33
5.3 Nepřímotopné zásobníkové ohřivače stacionární	34
<b>6. Příslušenství</b>	
6.1 Příslušenství	36
<b>7. Tepelná čerpadla</b>	
7.1 Tepelná čerpadla flexoTHERM exclusive	38
7.2 Tepelná čerpadla flexoCOMPACT exclusive	40
7.3 Tepelná čerpadla aroTHERM VWL vzduch/voda	42
7.4 Tepelná čerpadla geoTHERM VWS země/voda	44
7.5 Tepelná čerpadla aroSTOR VWL vzduch/voda pro přípravu teplé vody	45
<b>8. Solární systémy</b>	
8.1 Solární systém auroSTEP	46
8.2 Solární systém Solar Set 1T a Solar Set 1P bez kondenzačního kotle	49
8.3 Solární systém Solar Set 1T, Solar Set 1P	50
8.4 Solární systém Solar Set 2N	52
8.5 Solární systém Solar Set 2 exclusive	56
<b>9. Akumulační zásobníky pro ekologické zdroje</b>	
9.1 Akumulační zásobníky aIISTOR VPS/3-5 plus	58
9.2 Akumulační zásobníky aIISTOR VPS/3-7 exclusive	59
<b>10. Rekuperační jednotky</b>	
10.1 Rekuperační jednotka recoVAIR 150/4 R a L	60
10.2 Rekuperační jednotka recoVAIR 260/4 a 360/4	61
<b>11. Možnosti délek odkouření</b>	
11.1 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VU/VUW ecoTEC pro/plus/exclusive	62
11.2 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus	63
11.3 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4	64
Všeobecné dodací podmínky společnosti <b>Vaillant Group Czech s.r.o.</b> (dále jen „ <b>Dodací podmínky</b> “)	66

## 1.1 Závěsné kotle kombinované atmoTEC pro/plus s průtokovým ohřevem teplé vody



### atmoTEC pro

#### Základní charakteristika

- plynulá regulace výkonu
- základní diagnostika - menší displej
- Aqua senzor
- vysoce účinné oběhové čerpadlo
- neobsahuje přední kryt ovládní
- součástí kotle je přípojovací příslušenství

### atmoTEC plus

#### Základní charakteristika

- plynulá regulace výkonu
- automatický diagnostický systém
- Aqua Comfort System
- vysoce účinné oběhové čerpadlo
- součástí kotle je přípojovací příslušenství

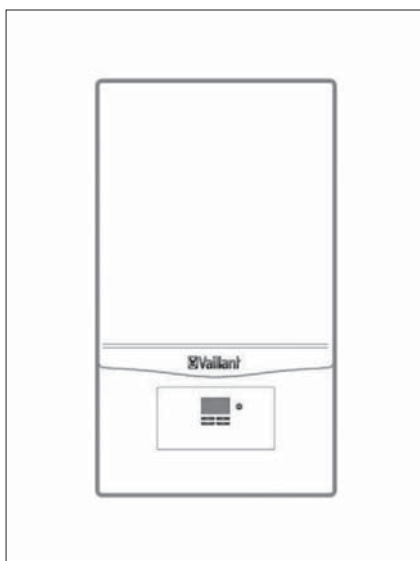
### atmoTEC exclusive

#### Základní charakteristika

- plynulá regulace výkonu
- automatický diagnostický systém
- Aqua Comfort System
- vysoce účinné oběhové čerpadlo
- vodou chlazený hořák - obsah NOx < 60mg/m<sup>3</sup> (třída NOx 5)
- systém Pro E
- součástí kotle je přípojovací příslušenství

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
<b>Odtah spalin do komína</b>					
0010016289	VUW 240/5-3 atmoTEC pro	9,0 - 24,0	A	25 200,-	30 492,-
0010016290	VUW 240/5-5 atmoTEC plus	9,0 - 24,0	A	29 500,-	35 695,-
0010018738	VUW 254/4-7 A-H atmoTEC exclusive	9,6 - 24,0	A	38 700,-	46 827,-

## 1.2 Závěsné kotle kondenzační

**ecoTEC pure****Základní charakteristika**

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- účinnost 108 %
- modulační rozsah výkonu 35 až 100 %
- vysoce účinné oběhové čerpadlo
- vestavěný 3-cestný přepínací ventil
- expanzní nádoba 8l
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- součástí kotle není základní připojovací příslušenství



**Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pure od strany 16.**

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010019975	VU 246/7-2 ecoTEC pure	8,3 - 26,1 (28,0 TV)	A1	35 400,-	42 834,-
<b>Kombinovaný kondenzační kotel s průtokovým ohřevem teplé vody</b>					
0010019976	VUW 236/7-2 ecoTEC pure	7,2 - 20,2 (24,0 TV)	A1	35 900,-	43 439,-

\* při teplotním spádu 50/30 °C

**Hydraulické příslušenství**

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020235519	Základní připojovací sada kotle ecoTEC pure	A	1 290,-	1 561,-

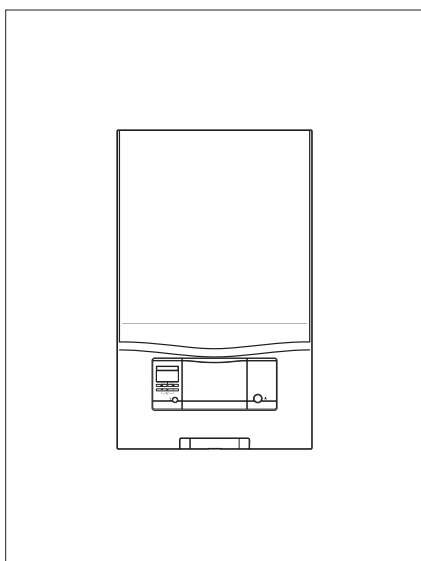
**Sestavy kondenzačních kotlů a zásobníků pro přípravu teplé vody**

Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody	Materiálová skupina	Cena v Kč	
		VIH R 120/6 B		bez DPH	s DPH 21%
0010023278	VU 246/7-2 ecoTEC pure	●*	A1	50 100,-	60 621,-

●\* Součástí sestavy je čidlo zásobníku VR 10 (306787).

- zásobník VIH R 120/6 B má třídu izolace B a standardní ochrannou hořčíkovou anodu

## 1.2 Závěsné kotle kondenzační



### ecoTEC pro

#### Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 108 %
- modulační rozsah výkonu 24 až 100 %
- vysoce účinné oběhové čerpadlo
- vestavěný 3-cestný přepínací ventil
- expanzní nádoba 8 l
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NOx ve spalinách je < 45 mg/m<sup>3</sup>
- součástí kotle je základní připojovací příslušenství
- neobsahuje přední kryt ovládání



Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pro od strany 16.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010021895	VU 146/5-3 (H-INT II) ecoTEC pro	5,7 - 14,9	A	38 600,-	46 706,-
0010021896	VU 246/5-3 (H-INT II) ecoTEC pro	6,9 - 25,5	A	40 400,-	48 884,-
<b>Kombinovaný kondenzační kotel s průtokovým ohřevem teplé vody</b>					
0010021897	VUW 236/5-3 (H-INT II) ecoTEC pro	5,7 - 19,7 (23,0 TV)	A	41 900,-	50 699,-
0010021898	VUW 286/5-3 (H-INT II) ecoTEC pro	6,9 - 25,5 (28,0 TV)	A	42 500,-	51 425,-

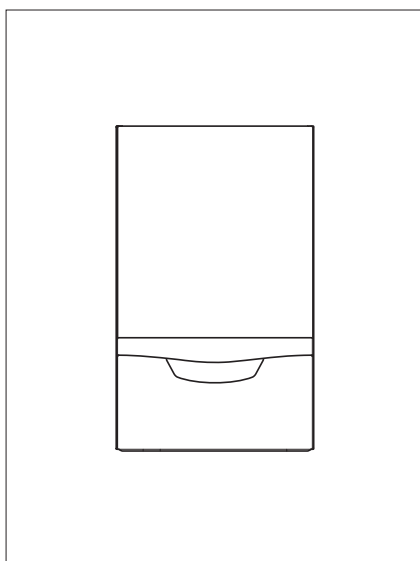
\* při teplotním spádu 50/30 °C

### Sestavy kondenzačních kotlů a zásobníků pro přípravu teplé vody

Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody				Materiálová skupina	Cena v Kč	
		VIH R 120/6 B	VIH R 120/6 M	VIH R 150/6 B	VIH R 150/6 M		bez DPH	s DPH 21%
0010019735	VU 146/5-3 A	●**				A	52 400,-	63 404,-
0010019736	VU 246/5-3 A	●**				A	56 200,-	68 002,-
0010019737	VU 146/5-3 A		●**			A	55 700,-	67 397,-
0010019738	VU 246/5-3 A		●**			A	59 500,-	71 995,-
0010019739	VU 146/5-3 A			●**		A	59 100,-	71 511,-
0010019740	VU 246/5-3 A			●**		A	61 900,-	74 899,-
0010019741	VU 146/5-3 A				●**	A	62 600,-	75 746,-
0010019742	VU 246/5-3 A				●**	A	65 400,-	79 134,-

●\*\* Součástí sestav je připojovací sada potrubí pro zásobník, včetně pojistné skupiny do 10 bar (0020151263).

- zásobníky VIH R 120/6 B a 150/6 B mají třídu izolace B a standardní ochrannou hořčikovou anodu
- zásobníky VIH R 120/6 M a 150/6 M s vysokou třídou izolace A mají minimální tepelné ztráty díky přidané vakuové izolaci (oproti zásobníkům s třídou izolace B) a víku (EPP) a ochrannou hořčikovou anodu s LED kontrolkou stavu opotřebení



### ecoTEC plus

#### Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 108 %
- **modulační rozsah výkonu 17 až 100%**
- **vysoce účinné řízené oběhové čerpadlo**
- vestavěný 3-cestný přepínací ventil
- expanzní nádoba 10l
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NO<sub>x</sub> ve spalinách je < 35 mg/m<sup>3</sup>
- nízká spotřeba el. energie
- součástí kotle je základní připojovací příslušenství



Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC plus od strany 16.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010021875	VU 146/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus	3,3 - 14,9	A1	41 900,-	50 699,-
0010021876	VU 206/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus	4,2 - 21,2	A1	43 400,-	52 514,-
0010021877	VU 256/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus	5,7 - 26,5	A1	44 500,-	53 845,-
0010021878	VU 306/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus	6,4 - 31,8	A1	47 700,-	57 717,-
0010021879	VU 356/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus	7,1 - 37,1	A1	54 700,-	66 187,-
<b>Kombinovaný kondenzační kotel s průtokovým ohřevem teplé vody</b>					
0010021880	VUW 246/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus	4,2 - 21,2 (24,0 TV)	A1	47 800,-	57 838,-
0010021881	VUW 306/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus	5,7 - 26,5 (30,0 TV)	A1	49 500,-	59 895,-
0010021882	VUI 246/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus (Sestava VUW ecoTEC plus + actoSTOR VIH CL 20 S, 20l)	4,2 - 21,2 (24,0 TV)	A1	62 500,-	75 625,-
0010021883	VUI 306/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus (Sestava VUW ecoTEC plus + actoSTOR VIH CL 20 S, 20l)	5,7 - 26,5 (30,0 TV)	A1	64 100,-	77 561,-
0010017868	Sestava VUW 246/5-5 ecoTEC plus + VIH QL 75 B, 70l) (zásobník vlevo od kotle, včetně nabíjecího čerpadla a hydraulického propojení (0020183764) a distančního rámu (0020021856))	4,2 - 21,2 (24,0 TV)	A1	66 600,-	80 586,-
0010017869	Sestava VUW 246/5-5 ecoTEC plus + VIH QL 75 B, 70l) (zásobník vpravo od kotle, včetně nabíjecího čerpadla a hydraulického propojení (0020174073) a distančního rámu (0020021856))	4,2 - 21,2 (24,0 TV)	A1	66 600,-	80 586,-
0010017870	Sestava VUW 306/5-5 ecoTEC plus + VIH QL 75 B, 70l) (zásobník vlevo od kotle, včetně nabíjecího čerpadla a hydraulického propojení (0020183764) a distančního rámu (0020021856))	5,7 - 26,5 (30,0 TV)	A1	68 200,-	82 522,-
0010017871	Sestava VUW 306/5-5 ecoTEC plus + VIH QL 75 B, 70l) (zásobník vpravo od kotle, včetně nabíjecího čerpadla a hydraulického propojení (0020174073) a distančního rámu (0020021856))	5,7 - 26,5 (30,0 TV)	A1	68 200,-	82 522,-

\* při teplotním spádu 50/30 °C

## 1.2 Závěsné kotle kondenzační

### Sestavy 2 kondenzačních kotlů s kaskádovou ekvitermní regulací

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010016438	2x VU 356/5-5 ecoTEC plus + calorMATIC 630/3 + modul VR 32	A1	105 300,-	127 413,-

### Hydraulické příslušenství

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020057235	Cirkulační potrubí pro kotle ecoTEC plus se zásobníkem VIH CL	A	1 280,-	1 549,-
0020152968	Krycí sada přípojovacího potrubí kotle a zásobníku VIH Q 75 B a VIH QL 75 B (instalace vedle sebe)	A	3 050,-	3 691,-
0020174083	Víko zásobníku VIH R 120/6 B - 200/6 B (EPP)	A	1 010,-	1 222,-

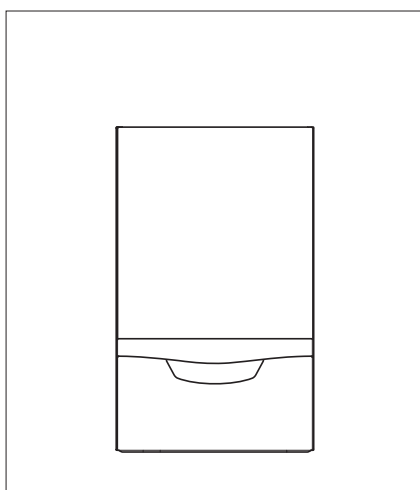
### Sestavy kondenzačních kotlů a zásobníků pro přípravu teplé vody

Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody					Materiálová skupina	Cena v Kč	
		VIH Q 75 B	VIH R 120/6 B	VIH R 120/6 M	VIH R 150/6 B	VIH R 150/6 M		bez DPH	s DPH 21%
0010018278	VU 146/5-5	●*					A1	64 800,-	78 408,-
0010018279	VU 206/5-5	●*					A1	66 300,-	80 223,-
0010018280	VU 256/5-5	●*					A1	67 300,-	81 433,-
0010018281	VU 146/5-5		●**				A1	55 600,-	67 276,-
0010018282	VU 206/5-5		●**				A1	59 000,-	71 390,-
0010018283	VU 256/5-5		●**				A1	62 400,-	75 504,-
0010018284	VU 306/5-5		●**				A1	65 700,-	79 497,-
0010018285	VU 146/5-5			●**			A1	58 900,-	71 269,-
0010018286	VU 206/5-5			●**			A1	62 200,-	75 262,-
0010018287	VU 256/5-5			●**			A1	65 700,-	79 497,-
0010018288	VU 306/5-5			●**			A1	69 000,-	83 490,-
0010018289	VU 146/5-5				●**		A1	60 700,-	73 447,-
0010018290	VU 206/5-5				●**		A1	63 900,-	77 319,-
0010018291	VU 256/5-5				●**		A1	66 700,-	80 707,-
0010018292	VU 306/5-5				●**		A1	70 000,-	84 700,-
0010018293	VU 356/5-5				●**		A1	76 900,-	93 049,-
0010018294	VU 146/5-5					●**	A1	64 200,-	77 682,-
0010018295	VU 206/5-5					●**	A1	67 300,-	81 433,-
0010018296	VU 256/5-5					●**	A1	70 200,-	84 942,-
0010018297	VU 306/5-5					●**	A1	73 400,-	88 814,-
0010018298	VU 356/5-5					●**	A1	80 400,-	97 284,-

- \* Součástí sestav je hydraulické připojení (0020152956), zásobníkové čidlo (306257), distanční rám (0020021856).
- \*\* Součástí sestav je přípojovací sada potrubí pro zásobník, včetně pojistné skupiny do 10 bar (0020151263).

- zásobníky VIH R 120/6 B a 150/6 B mají třídu izolace B a standardní ochrannou hořčíkovou anodu
- zásobníky VIH R 120/6 M a 150/6 M s vysokou třídou izolace A mají minimální tepelné ztráty díky přidané vakuové izolaci (oproti zásobníkům s třídou izolace B) a víku (EPP) a ochrannou hořčíkovou anodu s LED kontrolkou stavu opotřebení





### ecoTEC exclusiv

#### Základní charakteristika

- velký modulační rozsah 1:10
- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- CO senzor pro řízení spalování
- Aqua Condens System
- účinnost 109%
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NOx ve spalinách je < 60 mg/m<sup>3</sup>
- součástí kotle je základní přípojovací příslušenství



System odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC exclusiv od strany 16.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010017103	VU 156/5-7 ecoTEC exclusiv	1,9 - 15,3	A1	48 800,-	59 048,-
0010017104	VU 216/5-7 ecoTEC exclusiv	1,9 - 21,6	A1	49 900,-	60 379,-
0010017105	VU 276/5-7 ecoTEC exclusiv	3,4 - 26,7	A1	51 400,-	62 194,-

\*při teplotním spádu 50/30 °C

#### Hydraulické příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	0020174083	Víko zásobníku VIH R 120/6 B - 200/6 B (EPP)	A	1 010,-	1 222,-

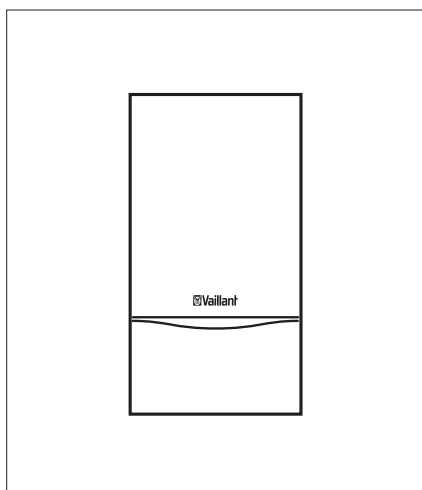
#### Sestavy kondenzačních kotlů a zásobníků pro přípravu teplé vody

Obj. č.	Kotel	Zásobníky pro přípravu teplé vody				Materiálová skupina	Cena v Kč	
		VIH R 120/6 B	VIH R 120/6 M	VIH R 150/6 B	VIH R 150/6 M		bez DPH	s DPH 21%
0010022054	VU 156/5-7	●**				A1	63 500,-	76 835,-
0010022055	VU 216/5-7	●**				A1	65 300,-	79 013,-
0010022056	VU 276/5-7	●**				A1	69 000,-	83 490,-
0010022057	VU 156/5-7		●**			A1	66 800,-	80 828,-
0010022058	VU 216/5-7		●**			A1	68 500,-	82 885,-
0010022059	VU 276/5-7		●**			A1	72 200,-	87 362,-
0010022060	VU 156/5-7			●**		A1	66 300,-	80 223,-
0010022061	VU 216/5-7			●**		A1	68 400,-	82 764,-
0010022062	VU 276/5-7			●**		A1	72 100,-	87 241,-
0010022063	VU 156/5-7				●**	A1	69 800,-	84 458,-
0010022064	VU 216/5-7				●**	A1	71 900,-	86 999,-
0010022065	VU 276/5-7				●**	A1	75 600,-	91 476,-

●\*\* Součástí sestav je přípojovací sada potrubí pro zásobník, včetně pojistné skupiny do 10 bar (0020151263).

- zásobníky VIH R 120/6 B a 150/6 B mají třídu izolace B a standardní ochrannou hořčíkovou anodu
- zásobníky VIH R 120/6 M a 150/6 M s vysokou třídou izolace A mají minimální tepelné ztráty díky přidané vakuové izolaci (oproti zásobníkům s třídou izolace B) a víku (EPP) a ochrannou hořčíkovou anodu s LED kontrolkou stavu opotřebení

## 1.2 Závěsné kotle kondenzační



### ecoTEC plus

#### Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 109%
- vysoce účinné oběhové čerpadlo
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NO<sub>x</sub> ve spalinách je < 60mg/m<sup>3</sup>
- součástí kotle je připojovací příslušenství



Systém odkouření pro kondenzační kotel VU 466/4-5 A a VU 656/4-5 A ecoTEC plus od strany 17.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010019743	VU 466/4-5 A ecoTEC plus	13,3 - 47,7	A	70 800,-	85 668,-
0010019744	VU 656/4-5 A ecoTEC plus	14,9 - 69,2	A	95 600,-	115 676,-

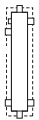

\*při teplotním spádu 40/30 °C

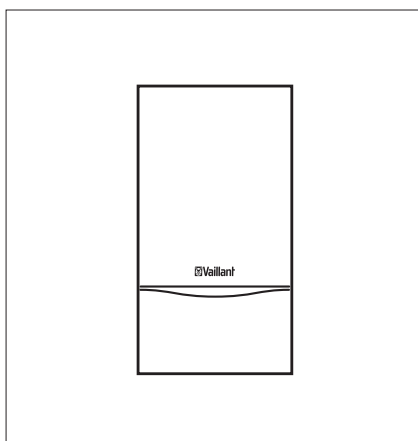
### Sestavy kondenzačních kotlů s kaskádovou ekvitermní regulací

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010019745	2x VU 466/4-5 A ecoTEC plus + calorMATIC 630/3 + modul VR 32	A	128 000,-	157 880,-
0010019746	2x VU 656/4-5 A ecoTEC plus + calorMATIC 630/3 + modul VR 32	A	194 300,-	235 103,-
0010019747	3x VU 656/4-5 A ecoTEC plus + calorMATIC 630/3 + 2x modul VR 32 kotlů	A	291 200,-	352 352,-
0010019748	VU 466/4-5 A ecoTEC plus + hydraulická výhybka WH 40 + multiMATIC 700	A	79 300,-	95 953,-
0010019749	VU 656/4-5 A ecoTEC plus + hydraulická výhybka WH 40 + multiMATIC 700	A	104 000,-	125 840,-

### Příslušenství pro kondenzační kotle 466/4-5 a 656/4-5 ecoTEC plus

#### Hydraulické výhybky

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	306720	Hydraulická výhybka WH 40 (4m <sup>3</sup> /h; Rp 1 ¼; pro výkon 65kW)	A	6 220,-	7 526,-
	306721	Hydraulická výhybka WH 95 (s izolací; 8m <sup>3</sup> /h; Rp 2"; pro výkon 80kW)	A	12 300,-	14 883,-
	306726	Hydraulická výhybka WH 160 (s izolací; 12m <sup>3</sup> /h; DN 65; pro výkon 120-160kW)	A	18 300,-	22 143,-
	306725	Hydraulická výhybka WH 280 (s izolací; 21,5m <sup>3</sup> /h; DN 80; pro výkon 200-280kW)	A	36 400,-	44 044,-



### ecoTEC plus

#### Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 109%
- max. tlak topného systému 6 bar
- hodnota NO<sub>x</sub> ve spalinách je < 60mg/m<sup>3</sup>
- součástí kotle je přípojovací příslušenství



Systém odkouření pro kondenzační kotel VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus od strany 22.

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010015765	VU 806/5-5 ecoTEC plus**	16,5 - 82,3	A1	116 600,-	141 086,-
0010015766	VU 1006/5-5 ecoTEC plus***	20,7 - 102,8	A1	128 200,-	155 122,-
0010015767	VU 1206/5-5 ecoTEC plus***	24,7 - 123,4	A1	137 800,-	166 738,-

\* při teplotním spádu 50/30 °C

\*\* součástí dodávky kotle jsou přípojovací ventily (0020059560), pojišťovací ventil 6 bar (0020106058) a vysoce účinné čerpadlo (80kW) s přípojovací armaturou (0020106070)

\*\*\* součástí dodávky kotle jsou přípojovací ventily (0020059560), pojišťovací ventil 6 bar (0020106058) a vysoce účinné čerpadlo (100-120kW) s přípojovací armaturou (0020106060)




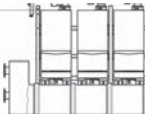




### Příslušenství pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020059560	Přípojovací ventily 1 1/2"	A	2 740,-	3 315,-
0020106058	Pojišťovací ventil 6 bar	A	1 050,-	1 271,-
0020106060	HE čerpadlo (100-120kW) s přípojovací armaturou	A	13 700,-	16 577,-
0020106070	HE čerpadlo (80kW) s přípojovací armaturou	A	13 700,-	16 577,-
0020138349	Izolace přípojovací armatury	A	1 680,-	2 033,-
306721	Hydraulická výhybka WH 95 (s izolací; 8m <sup>3</sup> /h; Rp 2"; pro výkon 80kW)	A	12 300,-	14 883,-
306726	Hydraulická výhybka WH 160 (s izolací; 12m <sup>3</sup> /h; DN 65; pro výkon 120-160kW)	A	18 300,-	22 143,-
306725	Hydraulická výhybka WH 280 (s izolací; 21,5m <sup>3</sup> /h; DN 80; pro výkon 200-280kW)	A	36 400,-	44 044,-
009730	Neutralizační jednotka (plastový kontejner s neutraliz. granulátem) do výkonu 450kW	A	12 600,-	15 246,-
301374	Neutralizační jednotka s přečerpávacím čerpadlem kondenzátu 200kW (P)	A	20 100,-	24 321,-
0020106190	Neutralizační jednotka s přečerpávacím čerpadlem kondenzátu 360kW	A	27 400,-	33 154,-
0020106191	Propojovací kabel k neutralizační jednotce, pro kaskádu kotlů	A	620,-	750,-
301368	Čerpadlo kondenzátu	A	8 980,-	10 866,-
009741	Náhradní granulát, 5kg	A	1 050,-	1 271,-

## 1.2 Závěsné kotle kondenzační




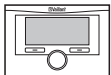
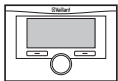
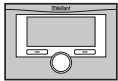
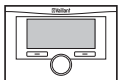
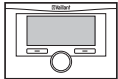
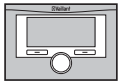
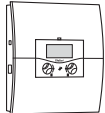
### Kaskádové sestavy kondenzačních kotlů VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020176271	Montážní sada pro 1 kotel 80, 100 a 120kW, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	A1	67 800,-	82 038,-
	0020176272	Montážní sada pro 2 kotle 80 a 100kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	A1	86 900,-	105 149,-
	0020176273	Montážní sada pro 2 kotle 120kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	A1	86 900,-	105 149,-
	0020176274	Montážní sada pro 3 kotle 80, 100 a 120kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	A1	127 200,-	153 912,-
	0020176275	Montážní sada pro 4 kotle 80kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	A1	152 700,-	184 767,-
	0020176276	Montážní sada pro 4 kotle 100 a 120kW v řadě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	A1	152 700,-	184 767,-
	0020176277	Montážní sada pro 2+2 kotle 80kW zády k sobě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	A1	116 600,-	141 086,-
	0020176278	Montážní sada pro 2+2 kotle 100 a 120kW zády k sobě, obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. izolace	A1	116 600,-	141 086,-




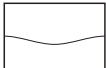
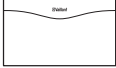
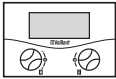
Pro montážní sady jiných počtů kotlů kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !

Kaskádové zapojení vždy pouze pro kotle stejných výkonů !


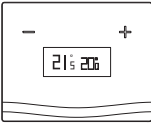
## 1.3 Regulační technika pro závěsné kotle Vaillant

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
<b>Prostorové termostaty</b>					
	0020018266	<b>VRT 50</b> eBUS rozhraní, pro 1 přímý topný okruh, digitální displej	A	1 580,-	1 912,-
	0020124469	<b>calorMATIC 332</b> digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh, podsvícený displej, program pro dovolenou, provozní napětí 24 V (7-8-9), nelze použít pro kotle řady ecoTEC	A	2 820,-	3 412,-
	0020124476	<b>calorMATIC 350</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou	A	3 030,-	3 666,-
	0020124483	<b>calorMATIC 350 f</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení	A	5 200,-	6 292,-
	0020108144	<b>calorMATIC 370</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou	A	3 360,-	4 066,-
	0020108151	<b>calorMATIC 370 f</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení	A	5 810,-	7 030,-
<b>Ekvitermní regulace</b>					
	0020171316	<b>multiMATIC 700</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšiřování pomocí modulů VR 70 nebo VR 71, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo. Možnost vzdálené správy pomocí modulu VR 900	A	4 990,-	6 038,-
	0020124489	<b>calorMATIC 450</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo	A	4 560,-	5 518,-
	0020124495	<b>calorMATIC 450 f</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení, kabelové venkovní čidlo	A	6 430,-	7 780,-
	0020108137	<b>calorMATIC 470 f</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšíření o 1 míchaný okruh pomocí VR 61 a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení, bezdrátové venkovní čidlo	A	8 360,-	10 116,-
	0020092440	<b>calorMATIC 630/3</b> modulární víceokruhový kaskádový regulátor, digitální s týdenním programem, 3 topné okruhy + ohřev teplé vody, možnost rozšíření na více kotlů a topných okruhů, venkovní čidlo	A	12 200,-	14 762,-

### 1.3 Regulační technika pro závěsné kotle Vaillant

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	306787	<b>VR 10</b> teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3	A	550,-	666,-
	0020139895	<b>VR 32</b> kaskádový modul pro calorMATIC 630/3 a multiMATIC 700	A	2 110,-	2 553,-
	0020017897	<b>VR 34</b> připojovací modul k nadřazeným regulačním systémům s ovládacím rozhraním 0 - 10 V	A	4 140,-	5 009,-
	0020017744	<b>VR 40</b> přídavný elektrický modul (2 ze 7 funkcí)	A	2 110,-	2 553,-
	306790	<b>VR 55</b> základová deska s krytem pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	A	330,-	399,-
	306782	<b>VR 60</b> k rozšíření o 2 topné okruhy pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	A	4 140,-	5 009,-
bez vyobrazení	0020139858	<b>VR 68</b> solární modul pro calorMATIC 470 f (ovládání solárního čerpadla)	A	4 880,-	5 905,-
bez vyobrazení	0020184844	<b>VR 70</b> Základní rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (2 topné okruhy nebo solární ohřev TV)	A	4 890,-	5 917,-
bez vyobrazení	0020184847	<b>VR 71</b> Rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (3 topné okruhy)	A	6 390,-	7 732,-
	0020040080	<b>VR 90</b> dálkové ovládání pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3, digitální displej, týdenní program	A	4 030,-	4 876,-
bez vyobrazení	0020171334	<b>VR 91</b> Dálkové ovládání pro multiMATIC 700	A	2 190,-	2 650,-

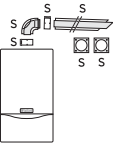
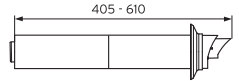
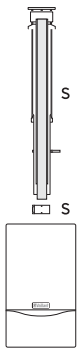
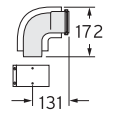
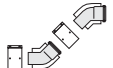
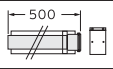
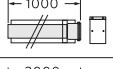
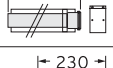
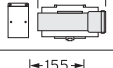
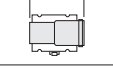
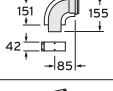
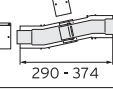
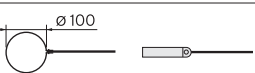


Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020206359	<b>GSM Exeo Ekviterm</b> digitální regulátor s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh. Sada obsahuje ekvitermní regulátor, GSM bránu, venkovní čidlo a modul VR 34 (SIM karta není součástí dodávky)	A	10 500,-	12 705,-
	0020197222	<b>eRELAX</b> ekvitermní regulátor, eBus rozhraní, pro jeden přímý topný okruh a přípravu teplé vody, se vzdálenou správou topného systému (WIFI připojení) s uživatelskou aplikací „eRELAX“ pro zařízení Android nebo Apple	A	5 490,-	6 643,-
bez vyobrazení	0020197118 + 0020228099	<b>modul VR900 se službou aplikace multiMATIC</b> pro vzdálenou správu topného systému Vaillant s regulací multiMATIC 700. (VR 900 se připojí na komunikační eBus rozhraní a k internetu pomocí LAN kabelu) Aplikace multiMATIC pro Apple nebo Android zařízení.	A1	6 900,-	8 349,-

## 2.1 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive, ecoCOMPACT a auroCOMPACT

Možnosti délek odkouření viz str. 62

### Systém odkouření Ø 60/100 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020219517	Vodorovné odkouření 0,7 m, Ø 60/100 mm, PP	A	1 790,-	2 166,-
	0020219518	Teleskopické vodorovné odkouření 0,65 m, Ø 60/100 mm, PP	A	2 440,-	2 952,-
	0020220656	Svislé odkouření včetně střešního nástavce, Ø 60/100 mm, PP (černé provedení)	A	2 550,-	3 086,-
	0020220657	Svislé odkouření včetně střešního nástavce, Ø 60/100 mm, PP (červené provedení)	A	2 550,-	3 086,-
	303910	Koleno 87°, Ø 60/100 mm, PP	A	780,-	944,-
	303911	Koleno 2 x 45°, Ø 60/100 mm, PP	A	1 620,-	1 960,-
	303902	Prodlužovací kus odkouření 0,5 m, Ø 60/100 mm, PP	A	890,-	1 077,-
	303903	Prodlužovací kus odkouření 1,0 m, Ø 60/100 mm, PP	A	1 180,-	1 428,-
	303905	Prodlužovací kus odkouření 2,0 m, Ø 60/100 mm, PP	A	2 110,-	2 553,-
	303918	Revizní otvor, Ø 60/100 mm, PP	A	1 520,-	1 839,-
	303915	Oddělovací prvek, Ø 60/100 mm, PP	A	1 080,-	1 307,-
	303916	Koleno 87° s revizním otvorem, Ø 60/100 mm	A	1 480,-	1 791,-
	303919	Teleskopický vyrovnávací prvek, Ø 60/100 mm, PP	A	3 030,-	3 666,-
bez vyobrazení	303920	Připojení na komín, šachtu, Ø 60/100 mm, PP - koleno v komíně je redukováno Ø 60/80	A	3 360,-	4 066,-
	303821	Trubkový upevňovací třmen (5 ks)	A	1 180,-	1 428,-









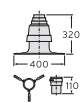



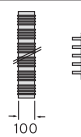






## Systém odkouření Ø 80/125 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020147469	Připojovací adaptér Ø 80/125 mm, pro kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive (7-2 / 5-3 / 5-5 / 5-7), ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4	A	450,-	545,-
	303208	Připojení na komíny LAS	A	5 710,-	6 909,-
	303209	Vodorovné odkouření 1m, Ø 80/125 mm	A	4 560,-	5 518,-
	303200	Svislé odkouření včetně střešního nástavce, Ø 80/125 mm	A	3 680,-	4 453,-
	303250	Připojení na komín, šachtu	A	6 830,-	8 264,-
	303963	Kryt komína, šachty	A	2 110,-	2 553,-
	009494	Držák odstupu (7 ks)	A	980,-	1 186,-
	303202	Prodlužovací kus odkouření 0,5 m, Ø 80/125 mm	A	1 060,-	1 283,-
	303203	Prodlužovací kus odkouření 1,0 m, Ø 80/125 mm	A	1 520,-	1 839,-
	303205	Prodlužovací kus odkouření 2,0 m, Ø 80/125 mm	A	2 820,-	3 412,-
	303210	Koleno 87°, Ø 80/125 mm	A	1 080,-	1 307,-
	303211	Koleno 2x 45°, Ø 80/125 mm	A	2 060,-	2 493,-
	303215	Oddělovací prvek	A	850,-	1 029,-
	303218	Revizní otvor, 0,25 m, Ø 80/125 mm	A	1 620,-	1 960,-
	303217	Koleno 87° s revizním otvorem, Ø 80/125 mm	A	2 960,-	3 582,-
	303616	Trubkový upeňovací třmen (5 ks)	A	1 000,-	1 210,-
	303963	Kryt komína, šachty	A	2 110,-	2 553,-
	009494	Držák odstupu (7 ks)	A	980,-	1 186,-

## 2.1 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive, ecoCOMPACT a auroCOMPACT

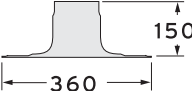
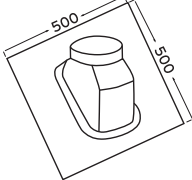
Možnosti délek odkouření viz str. 62

### Systém odkouření Ø 80/80 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020147470	Připojovací adaptér Ø 80/80 mm pro kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive (7-2 / 5-3 / 5-5 / 5-7), ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4	A	1 050,-	1 271,-
	303938	Připojovací paralelní adaptér Ø 80/80 mm pro kotle ecoTEC plus 46kW, 65kW (s 0020015445)	A	1 330,-	1 609,-
bez vyobrazení	0020015445	Doplňkový kryt k adaptéru 303938 Ø 80/80 mm pro kotel ecoTEC plus o výkonu 65kW (objednat společně s adaptérem 303938)	A	1 790,-	2 166,-
	303252	Prodlužovací kus odkouření 0,5 m, Ø 80 mm	A	310,-	375,-
	303253	Prodlužovací kus odkouření 1,0 m, Ø 80 mm	A	420,-	508,-
	303255	Prodlužovací kus odkouření 2,0 m, Ø 80 mm	A	780,-	944,-
	303256	Revizní otvor, 0,25 m, Ø 80 mm	A	720,-	871,-
	303259	Koleno 2x 45°, Ø 80 mm	A	430,-	520,-
	303510	Sada 1: základní prvky, Ø 80 mm, PP	A	5 710,-	6 909,-
	303511	Sada 2: revizní otvor, Ø 80 mm, PP	A	2 330,-	2 819,-
	303512	Sada 3: spojovací kus, Ø 80 mm, PP	A	2 010,-	2 432,-
	303513	Sada 4: montážní pomůcka	A	1 180,-	1 428,-
	303514	Sada 5: flexibilní hadice pro odvod spalin, 15 m, Ø 80 mm, PP	A	11 100,-	13 431,-
bez vyobrazení	303515	Spojovací prvek s hrdlem na flexibilní hadici, Ø 80 mm, PP	A	1 900,-	2 299,-
	303263	Koleno 87°, Ø 80 mm	A	330,-	399,-
bez vyobrazení	0020063135	Sada prodloužení (7,5 m), odvod spalin (PP) Ø 80 mm, trubky 3x2 m, 1x1 m, 1x0,5 m a 7 ks držáků odstupu	A	2 650,-	3 207,-
bez vyobrazení	0020063136	Sada prodloužení (10 m), odvod spalin (PP) Ø 80 mm, trubky 4x2 m, 1x1 m, 1x0,5 m a 7 ks držáků odstupu	A	3 500,-	4 235,-
	303257	Koleno 15°, Ø 80 mm	A	1 160,-	1 404,-
	303258	Koleno 30°, Ø 80 mm	A	1 160,-	1 404,-
	303264	T-kus 87°, Ø 80 mm	A	1 290,-	1 561,-
	009477	Nástěnná manžeta 2 ks, Ø 80 mm	A	840,-	1 016,-
	300940	Trubkový upevňovací třmen (5 ks), Ø 80 mm	A	1 000,-	1 210,-

## 2.2 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive

## Střešní průchodky

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	009056	Střešní průchodka pro vodorovnou střechu	A	980,-	1 186,-
	303980	Střešní průchodka pro šikmou střechu s olověným límcem (pro všechny typy krytin)	A	1 180,-	1 428,-

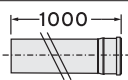
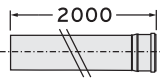
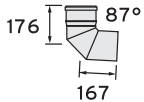
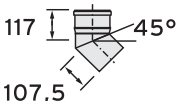
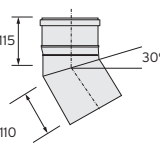
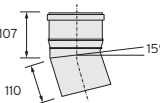
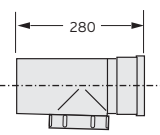
## 2.2 Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive

Možnosti délek odkouření viz str. 62

### Kaskádový systém odkouření kondenzačních kotlů Ø 130 mm - provedení plast

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020042761	Základní přípojovací sada pro 2 kotle (S1)	A	11 500,-	13 915,-
	0020042762	Základní přípojovací sada pro připojení na komín, šachtu (S2)	A	8 160,-	9 874,-
	0020060952	Rozšiřující řada pro 3. kotel (S3)	A	20 000,-	24 200,-
	0020060953	Rozšiřující řada pro 3. a 4. kotel (S3)	A	29 200,-	35 332,-

## Kaskádový systém odkouření kondenzačních kotlů Ø 130 mm - provedení plast

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020042769	Prodlužovací kus odkouření, 1,0m, Ø130 mm	A	1 620,-	1 960,-
	0020042770	Prodlužovací kus odkouření, 2,0m, Ø130 mm	A	3 240,-	3 920,-
	0020042765	Koleno 87°, Ø130 mm	A	840,-	1 016,-
	0020042766	Koleno 45°, Ø130 mm, PP, 2 kusy	A	1 410,-	1 706,-
	0020042767	Koleno 30°, Ø130 mm, PP, 2 kusy	A	4 140,-	5 009,-
	0020042768	Koleno 15°, Ø130 mm, PP, 2 ks	A	3 290,-	3 981,-
bez vyobrazení	0020042763	Držák odstupu (7ks)	A	740,-	895,-
	0020042764	Revizní otvor Ø130 mm, PP	A	3 290,-	3 981,-
bez vyobrazení	303960	Spalinová klapka Ø80 pro kaskádový systém Ø130	A	3 080,-	3 727,-

**Poznámka:**

Možnosti alternativního řešení kaskádového systému na dotaz u pracovníků technického oddělení firmy Vaillant.

## 2.3 Systém odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

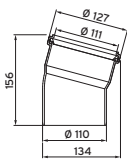
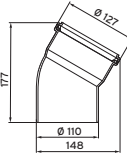
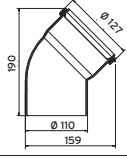
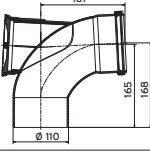
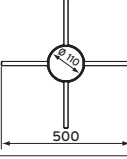
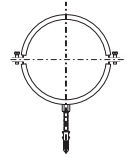
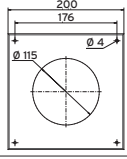
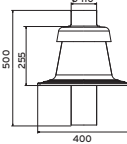


Možnosti délek odkouření viz str. 63

### Systém odkouření Ø 110/160 mm

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020106371	Vertikální střešní nástavec cca 1,5m nad střechu a 0,5m do střechy, Ø 110/160mm, černý (RAL 9005)	A1	5 290,-	6 401,-
	0020106372	Vertikální střešní nástavec cca 1,5m nad střechu a 0,5m do střechy, Ø 110/160mm, červený (RAL 8023)	A1	5 290,-	6 401,-
	0020106374	Připojení na komín revizním T kusem 87° a trubicou 0,5m, Ø110/160mm a patním kolenem Ø 110mm	A1	5 510,-	6 667,-
	0020106376	Trubka 0,5m, Ø 110/160mm	A1	1 150,-	1 392,-
	0020106377	Trubka 1,0m, Ø 110/160mm	A1	1 800,-	2 178,-
	0020106378	Trubka 2,0m, Ø 110/160mm	A1	3 390,-	4 102,-
	0020106379	Koleno 45°, Ø 110/160mm (2 kusy)	A1	2 860,-	3 461,-
	0020106380	Koleno 87°, Ø 110/160mm	A1	1 680,-	2 033,-
	0020106381	Upevňovací třmen (5 ks), Ø 160mm	A1	1 370,-	1 658,-
	0020106382	Revizní díl, Ø 110/160mm	A1	2 330,-	2 819,-
	0020106383	Revizní T kus 87°, Ø 110/160mm	A1	2 640,-	3 194,-
	0020106384	Trubka 0,5m, Ø 110mm	A1	420,-	508,-
	0020106385	Trubka 1,0m, Ø 110mm	A1	520,-	629,-
	0020106386	Trubka 2,0m, Ø 110mm	A1	840,-	1 016,-
	0020106387	Revizní díl, Ø 110mm	A1	620,-	750,-
	0020106388	Patní koleno Ø 110mm	A1	950,-	1 150,-



Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020106389	Koleno 15°, Ø 110mm	A1	420,-	508,-
	0020106390	Koleno 30°, Ø 110mm	A1	420,-	508,-
	0020106391	Koleno 45°, Ø 110mm	A1	420,-	508,-
	0020106392	Revizní T kus 87°, Ø 110mm	A1	730,-	883,-
	0020106394	Držák odstupu (10 ks) Ø 110mm, pro komín 40cm x 40cm	A1	950,-	1 150,-
	0020106395	Upevňovací třmen (5 ks), Ø 110mm	A1	1 150,-	1 392,-
	0020106396	Růžice Ø 110mm	A1	520,-	629,-
	0020106397	Kryt komína Ø 110mm	A1	1 480,-	1 791,-

## 2.3 Systém odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus



Možnosti délek odkouření viz str. 63

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020106409	Střešní průchodka pro šikmou střechu s olověným límcem 25°-50°, černá (RAL 9005)	A1	1 580,-	1 912,-
	0020106410	Střešní průchodka pro šikmou střechu s olověným límcem 25°-50°, červená (RAL 8023)	A1	1 580,-	1 912,-
	0020106411	Střešní průchodka pro vodorovnou střechu	A1	1 150,-	1 392,-
bez vyobrazení	0020143394	Spona Ø 160mm	A1	730,-	883,-

### Kaskádové odkouření Ø 160 mm

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020106418	Elektrická zpětná klapka Ø 110mm	A1	10 300,-	12 463,-
0020106412	Základní sada pro 2 kotle v řadě, Ø 160mm, vč. odvaděče kondenzátu	A1	8 470,-	10 249,-
0020106413	Rozšiřující sada pro 1 kotel v řadě, Ø 160mm	A1	2 540,-	3 073,-
0020106414	Základní sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 160mm, vč. odvaděče kondenzátu	A1	8 470,-	10 249,-
0020106415	Rozšiřující sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 160mm	A1	4 870,-	5 893,-
0020095533	Sada pro napojení do komína, Ø 160mm	A1	9 490,-	11 483,-
0020095563	Držák odstupu (1 ks), Ø 160mm	A1	310,-	375,-
0020095565	Držák odstupu (4 ks), Ø 160mm	A1	840,-	1 016,-
0020106420	Držák odstupu (10 ks), Ø 160mm	A1	1 900,-	2 299,-
0020095561	Revizní T kus 87°, Ø 160mm	A1	1 680,-	2 033,-
0020095554	Revizní koleno 87°, Ø 160mm	A1	3 070,-	3 715,-
0020095552	Koleno 87°, Ø 160mm	A1	950,-	1 150,-
0020095556	Koleno 45°, Ø 160mm	A1	950,-	1 150,-
0020095558	Koleno 30°, Ø 160mm	A1	950,-	1 150,-
0020095560	Koleno 15°, Ø 160mm	A1	950,-	1 150,-
0020095545	Trubka 0,5 m, Ø 160mm	A1	840,-	1 016,-
0020095546	Trubka 1,0 m, Ø 160mm	A1	1 480,-	1 791,-
0020095547	Trubka 2,0 m, Ø 160mm	A1	2 640,-	3 194,-





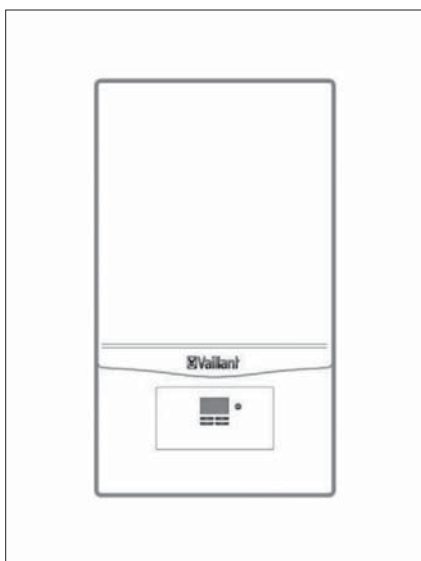
## Kaskádové odkouření Ø 200 mm

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020106418	Elektrická zpětná klapka Ø 110mm	A1	10 300,-	12 463,-
0020106428	Základní sada pro 2 kotle v řadě, Ø 200mm, vč. odvaděče kondenzátu	A1	12 600,-	15 246,-
0020106429	Rozšiřující sada pro 1 kotel v řadě, Ø 200mm	A1	3 600,-	4 356,-
0020106430	Základní sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 200mm, vč. odvaděče kondenzátu	A1	12 600,-	15 246,-
0020106431	Rozšiřující sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 200mm	A1	6 020,-	7 284,-
0020095534	Sada pro napojení do komína, Ø 200mm	A1	13 700,-	16 577,-
0020095564	Držák odstupu (1 ks), Ø 200mm	A1	730,-	883,-
0020095566	Držák odstupu (4 ks), Ø 200mm	A1	2 210,-	2 674,-
0020106436	Držák odstupu (10 ks), Ø 200mm	A1	5 190,-	6 280,-
0020095562	Revizní T kus 87°, Ø 200mm	A1	4 870,-	5 893,-
0020095555	Revizní koleno 87°, Ø 200mm	A1	6 320,-	7 647,-
0020095553	Koleno 87°, Ø 200mm	A1	4 020,-	4 864,-
0020095557	Koleno 45°, Ø 200mm	A1	4 020,-	4 864,-
0020095559	Koleno 30°, Ø 200mm	A1	4 020,-	4 864,-
0020095549	Trubka 0,5 m, Ø 200mm	A1	1 900,-	2 299,-
0020095550	Trubka 1,0 m, Ø 200mm	A1	2 430,-	2 940,-
0020095551	Trubka 2,0 m, Ø 200mm	A1	4 130,-	4 997,-

## Kaskádové odkouření Ø 250 mm

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020106418	Elektrická zpětná klapka Ø 110mm	A1	10 300,-	12 463,-
0020106553	Základní sada pro 2 kotle v řadě, Ø 250mm, vč. odvaděče kondenzátu	A1	14 800,-	17 908,-
0020106554	Rozšiřující sada pro 1 kotel v řadě, Ø 250mm	A1	4 450,-	5 385,-
0020106555	Základní sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 250mm, vč. odvaděče kondenzátu	A1	14 800,-	17 908,-
0020106556	Rozšiřující sada pro 2 kotle zády k sobě, Ø 250mm	A1	6 730,-	8 143,-
0020106560	Sada pro napojení do komína, Ø 250mm	A1	25 700,-	31 097,-
0020145526	Držák odstupu (1 ks), Ø 250mm	A1	840,-	1 016,-
0020145527	Držák odstupu (4 ks), Ø 250mm	A1	2 740,-	3 315,-
0020106561	Držák odstupu (10 ks), Ø 250mm	A1	6 430,-	7 780,-
0020106562	Revizní T kus 87°, Ø 250mm	A1	6 020,-	7 284,-
0020145529	Revizní koleno 87°, Ø 250mm	A1	6 530,-	7 901,-
0020106563	Koleno 87°, Ø 250mm	A1	5 510,-	6 667,-
0020106564	Koleno 45°, Ø 250mm	A1	5 510,-	6 667,-
0020106565	Koleno 30°, Ø 250mm	A1	5 510,-	6 667,-
0020145507	Trubka 0,5 m, Ø 250mm	A1	2 640,-	3 194,-
0020106566	Trubka 1,0 m, Ø 250mm	A1	3 600,-	4 356,-
0020106567	Trubka 2,0 m, Ø 250mm	A1	5 610,-	6 788,-

## 3.1 Závěsné elektrokotle



## eloBLOCK

## Základní charakteristika

- plynulá modulace výkonu
- autodiagnostika
- vestavěná ekvitermní regulace
- 7l expanzní nádoba
- vysoce účinné čerpadlo OV (ErP ready)
- všechny bezpečnostní prvky vč. ochrany proti zamrznutí
- digitální ovládání
- výkonový stykač pro ovládání signálem HDO
- možnost On/Off regulace Exeo
- možnost přípravy TV v externím zásobníku (trojcestný ventil pro připojení zásobníku je volitelné příslušenství)
- **prodloužená záruka na 5 let již v ceně elektrokotle eloBLOCK**

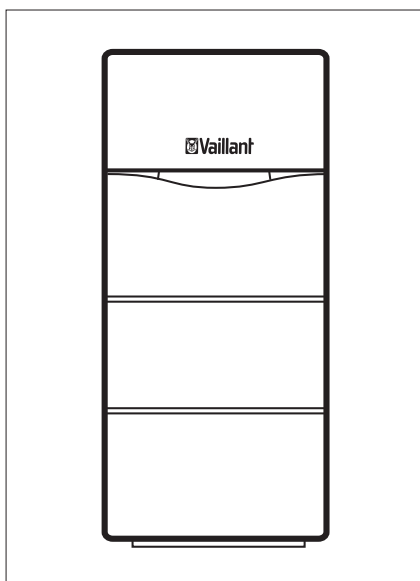


Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010018780	eloBLOCK VE 6	1 - 6	A1	21 550,-	26 076,-
0010018781	eloBLOCK VE 9	1 - 9	A1	21 650,-	26 197,-
0010018782	eloBLOCK VE 12	2 - 12	A1	21 850,-	26 439,-
0010018783	eloBLOCK VE 14	2,3 - 14	A1	23 300,-	28 193,-
0010018784	eloBLOCK VE 18	2 - 18	A1	23 700,-	28 677,-
0010018785	eloBLOCK VE 21	2,3 - 21	A1	24 900,-	30 129,-
0010018786	eloBLOCK VE 24	2 - 24	A1	25 150,-	30 432,-
0010018787	eloBLOCK VE 28	2,3 - 28	A1	25 200,-	30 492,-

## Příslušenství elektrokotlů eloBLOCK

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020015570	Hydraulická propojovací sada k elektrokotlům eloBLOCK a zásobníkům TV (trojcestný ventil a NTC čidlo)	A	2 800,-	3 388,-
0020040797	Venkovní ekvitermní čidlo pro elektrokotle eloBLOCK	A	890,-	1 077,-
306788	VR 11 čidlo zásobníku pro elektrokotle eloBLOCK	A	420,-	508,-
0020257640	Exeo On/Off digitální regulátor s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh	A	1 799,-	2 177,-

## 4.1 Stacionární kondenzační kotle s vestavěným zásobníkem pro přípravu teplé vody

**ecoCOMPACT****Základní charakteristika**

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 108 %
- modulační rozsah výkonu 17 až 100 %
- vysoce účinné řízené oběhové čerpadlo
- expanzní nádoba 15l
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NOx ve spalinách je < 35 mg/m<sup>3</sup>
- nízká spotřeba el. energie
- součástí kotle je připojovací příslušenství (0020170492)



**VCC** - vestavěný konvenční zásobník teplé vody s topnou spirálou o objemu 150 l

**VSC** - vestavěný zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody o objemu 90 l (odpovídá konvenčnímu zásobníku o objemu cca 160 litrů)

**Systém odkouření pro kondenzační kotle ecoCOMPACT od strany 16.**

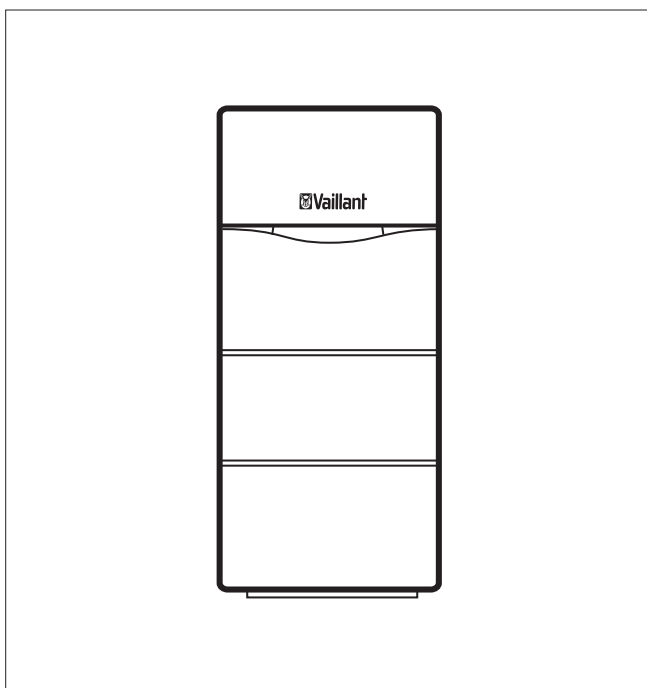
Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]*	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010017848	ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90	4,2 - 21,2	A1	76 400,-	92 444,-
0010017849	ecoCOMPACT VCC 206/4-5 150	4,2 - 21,2	A1	76 400,-	92 444,-
0010017850	ecoCOMPACT VCC 266/4-5 150	5,7 - 26,5	A1	78 400,-	94 864,-

\* při teplotním spádu 40/30 °C

**Hydraulické příslušenství**

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020170500	8L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	A	2 140,-	2 589,-
0020170499	5L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	A	1 940,-	2 347,-
0020170498	4L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	A	1 840,-	2 226,-
0020170503	Sada cirkulačního čerpadla	A	5 000,-	6 050,-
0020170501	Sada čerpadla k termické dezinfekci	A	7 040,-	8 518,-

## 4.2 Stacionární kondenzační kotle s vestavěným zásobníkem pro přípravu TV s přípravou na solární ohřev TV



### auroCOMPACT

#### Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- Aqua Condens System
- účinnost 108 %
- modulační rozsah výkonu 17 až 100 %
- vysoce účinné řízené oběhové čerpadlo
- expanzní nádoba 15 l
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střechou
- hodnota NOx ve spalínách je < 35 mg/m<sup>3</sup>
- nízká spotřeba el. energie
- součástí kotle je přípojovací příslušenství (0020170492)



**VSC** - vestavěný zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody o objemu 190 l

Solární ohřev teplé vody - beztlaký systém

**Systém odkouření pro kondenzační kotel auroCOMPACT od strany 16.**

#### Sestava VSC D 206/4-5 190 T/P obsahuje:

1x VSC D 206/4-5 190

1x přípojovací příslušenství (0020170492)

#### montáž na šikmou střechu (T):

- 1x (0010004421) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 D (horizontální provedení)
- 1x (0020059898) sada montážních lišt na šikmou střechu
- 1x (0020143759) přípojovací sada včetně kolektorového čidla

#### montáž na plochou střechu (P):

- 1x (0010010204) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 VD (vertikální provedení)
- 1x (0020092558) sada montážních lišt na plochou střechu
- 1x (0020143735) přípojovací sada včetně kolektorového čidla

#### Volitelné prvky - úchyty pro:

##### 1 šikmou střechu

1x Sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174) nebo

1x Sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184) nebo

1x Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020059897)







##### 2 plochou střechu

2x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137774)

2x Zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

Obj. č.	Označení	Rozsah tepelného výkonu [kW]	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010017851	auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190	4,2 - 21,2	A1	108 100,-	130 801,-
0010017852	Sestava VSC D 206/4-5 190 T (šikmá střecha)		A1	124 400,-	150 524,-
0010017853	Sestava VSC D 206/4-5 190 P (plochá střecha)		A1	124 400,-	150 524,-







## Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020170500	8L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	A	2 140,-	2 589,-
bez vyobrazení	0020170499	5L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	A	1 940,-	2 347,-
bez vyobrazení	0020170498	4L expanzní nádoba teplé vody (k vestavbě)	A	1 840,-	2 226,-
bez vyobrazení	0020170503	Sada cirkulačního čerpadla	A	5 000,-	6 050,-
bez vyobrazení	0020170506	Přídavné solární čerpadlo	A	5 000,-	6 050,-
bez vyobrazení	0020170501	Sada čerpadla k termické dezinfekci	A	7 040,-	8 518,-
	0020055174	Sada držáků pro klasickou krytinu (4 ks)	A	2 550,-	3 086,-
	0020055184	Sada držáků pro rovnou krytinu (4 ks)	A	2 550,-	3 086,-
	0020059897	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (4ks). Montáž panelů vedle sebe	A	2 340,-	2 831,-
	302498	Nemrznoucí směs, 20l (již v požadované koncentraci)	A	2 380,-	2 880,-
	302019	Odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	A	450,-	545,-

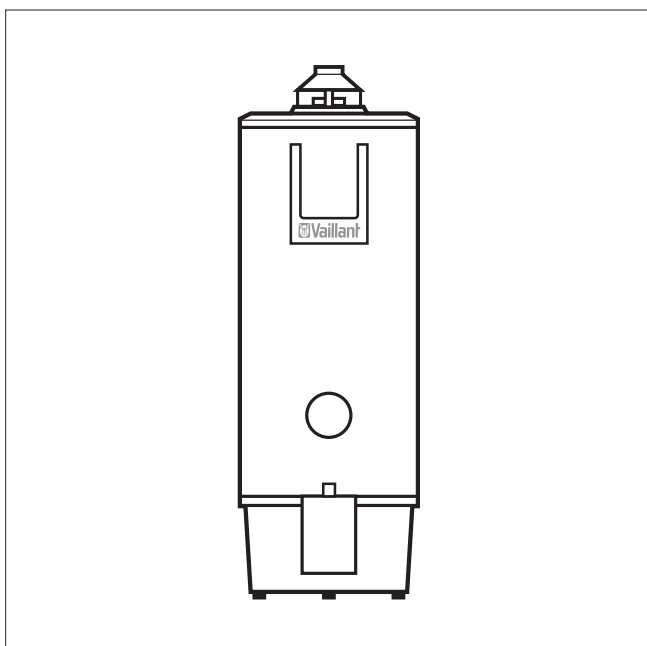
### 4.3 Regulační technika pro stacionární kotle Vaillant

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
<b>Prostorové termostaty</b>					
	0020018266	<b>VRT 50</b> eBUS rozhraní, pro 1 přímý topný okruh, digitální displej	A	1 580,-	1 912,-
	0020124469	<b>calorMATIC 332</b> digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh, podsvícený displej, program pro dovolenou, provozní napětí 24 V (7-8-9)	A	2 820,-	3 412,-
	0020124476	<b>calorMATIC 350</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou	A	3 030,-	3 666,-
	0020124483	<b>calorMATIC 350 f</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení	A	5 200,-	6 292,-
	0020108144	<b>calorMATIC 370</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou	A	3 360,-	4 066,-
	0020108151	<b>calorMATIC 370 f</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení	A	5 810,-	7 030,-
<b>Ekvitermní regulace</b>					
	0020171316	<b>multiMATIC 700</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšiřování pomocí modulů VR 70 nebo VR 71, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo. Možnost vzdálené správy pomocí modulu VR 900	A	4 990,-	6 038,-
	0020124489	<b>calorMATIC 450</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo	A	4 560,-	5 518,-
	0020124495	<b>calorMATIC 450 f</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh a přípravu teplé vody, podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení, kabelové venkovní čidlo	A	6 430,-	7 780,-
	0020108137	<b>calorMATIC 470 f</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšíření o 1 míchaný okruh pomocí VR 61 a přípravu teplé vody a pro cirkulační čerpadlo (s VR 40), podsvícený displej, program pro dovolenou, bezdrátové připojení, bezdrátové venkovní čidlo	A	8 360,-	10 116,-
	0020092440	<b>calorMATIC 630/3</b> modulární víceokruhový kaskádový regulátor, digitální s týdenním programem, 3 topné okruhy + ohřev teplé vody, možnost rozšíření na více kotlů a topných okruhů, venkovní čidlo	A	12 200,-	14 762,-

## 4. Stacionární kotle

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	306787	<b>VR 10</b> teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3	A	550,-	666,-
	0020139895	<b>VR 32</b> kaskádový modul pro calorMATIC 630/3 a multiMATIC 700	A	2 110,-	2 553,-
	0020017897	<b>VR 34</b> připojovací modul k nadřazeným regulačním systémům s ovládacím rozhraním 0 - 10 V	A	4 140,-	5 009,-
	0020017744	<b>VR 40</b> přídavný elektrický modul (2 ze 7 funkcí)	A	2 110,-	2 553,-
	306790	<b>VR 55</b> základová deska s krytem pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	A	330,-	399,-
	306782	<b>VR 60</b> k rozšíření o 2 topné okruhy pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3	A	4 140,-	5 009,-
bez vyobrazení	0020139858	<b>VR 68</b> solární modul pro calorMATIC 470 f (ovládání solárního čerpadla)	A	4 880,-	5 905,-
bez vyobrazení	20184844	<b>VR 70</b> Základní rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (2 topné okruhy nebo solární ohřev TV)	A	4 890,-	5 917,-
bez vyobrazení	20184847	<b>VR 71</b> Rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (3 topné okruhy)	A	6 390,-	7 732,-
	0020040080	<b>VR 90</b> dálkové ovládání pro calorMATIC 630/3 a auroMATIC 620/3, digitální displej, týdenní program	A	4 030,-	4 876,-
bez vyobrazení	20171334	<b>VR 91</b> Dálkové ovládání pro multiMATIC 700	A	2 190,-	2 650,-

## 5.1 Přímotopné zásobníkové ohříváče



### atmoSTOR VGH

#### Základní charakteristika

- smaltovaný povrch zásobníku
- ochranná hořčíková anoda
- piezoelektrický zapalovač
- spalínový senzor
- dva plynové hořáky z nerezové oceli a s keramickými tyčinkami
- emise NO<sub>x</sub> méně než 80 mg/kWh



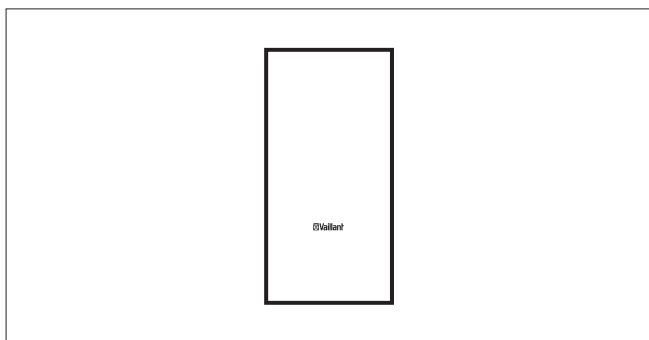
Obj. č.		Tepelný výkon [kW] / Objem TV [l]	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
305929	atmoSTOR VGH 130/5 XZU	6,3 / 130	A	20 500,-	24 805,-
305930	atmoSTOR VGH 160/5 XZU	7,2 / 160	A	21 300,-	25 773,-
305931	atmoSTOR VGH 190/5 XZU	8,2 / 190	A	23 000,-	27 830,-
305932	atmoSTOR VGH 220/5 XZU	8,2 / 220	A	23 500,-	28 435,-

### Příslušenství pro přímotopné zásobníky

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	000660	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody (max. 6 bar) pro atmoSTOR VGH	A	840,-	1 016,-
	000661	Připojovací skupina s regulací tlaku vody (max. 6 bar) pro atmoSTOR VGH	A	3 140,-	3 799,-
	305827	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody (max. 10 bar) pro atmoSTOR VGH	A	2 650,-	3 207,-



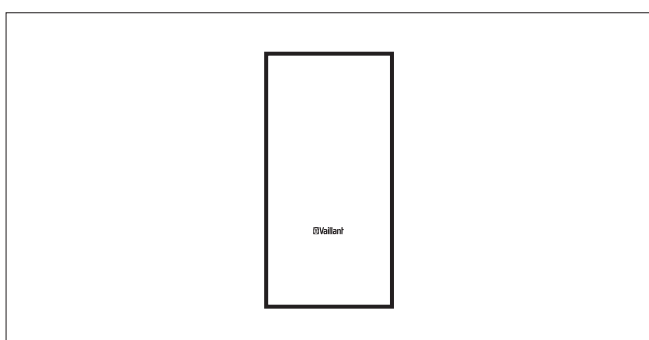
5.2 Nepřímotopné zásobníkové ohřivače závěsné



**uniSTOR VIH Q 75 B**

**Základní charakteristika**

- technické parametry a design přizpůsoben závěsným kondenzačním kotlům Vaillant
- lze instalovat jak na pravé/levé straně kotle i pod závěsný kotel
- vysoce kvalitní smalt
- ochranná hořčíková anoda
- vnitřní trubkový výměník tepla

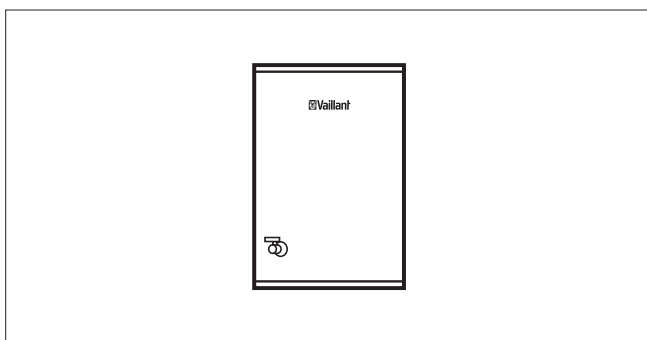


**actoSTOR VIH QL 75 B**

**Základní charakteristika**

- závěsný zásobník s vrstveným ukládáním teplé vody
- technické parametry a design přizpůsoben závěsným kondenzačním kotlům Vaillant
- lze instalovat pouze na pravé nebo levé straně kotle
- vysoce kvalitní smalt
- ochranná hořčíková anoda
- určený k montáži vedle závěsného kondenzačního kombinovaného plynového kotle ecoTEC plus, např. VUW 246/5-5 nebo 306/5-5.
- komfortní řešení ohřevu teplé vody na velmi malém prostoru

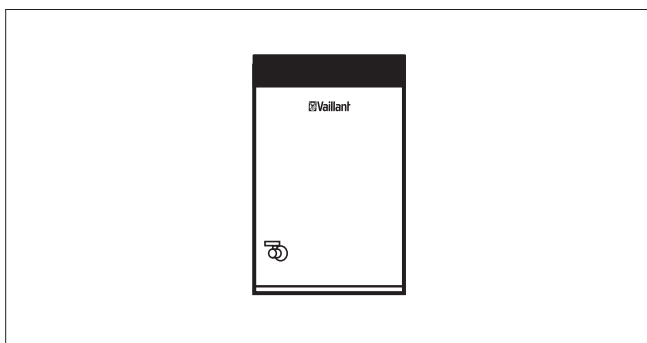
### 5.3 Nepřímotopné zásobníkové ohříváče stacionární



#### uniSTOR VIH R 120/6 B až 200/6 B

##### Základní charakteristika

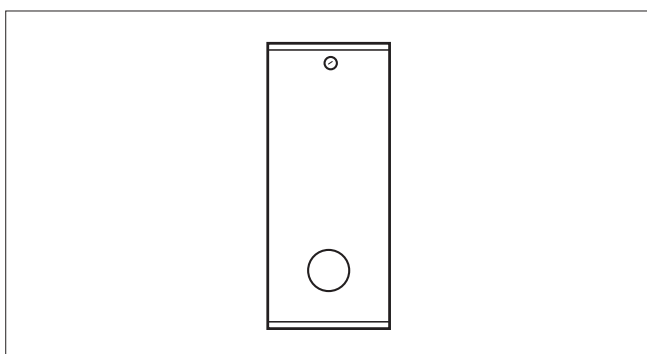
- pro závěsné a stacionární kotle
- válcový tvar
- ochranná hořčíková anoda
- standardní třída izolace B
- vypouštěcí ventil
- přípojka cirkulačního potrubí



#### uniSTOR VIH R 120/6 M až 200/6 M

##### Základní charakteristika

- pro závěsné a stacionární kotle
- válcový tvar
- vysoká třída izolace A - minimální tepelné ztráty díky přidané vakuové izolaci a víku zásobníku (EPP)
- ochranná hořčíková anoda s LED kontrolkou stavu
- vypouštěcí ventil
- přípojka cirkulačního potrubí



#### uniSTOR VIH R 300 až 500

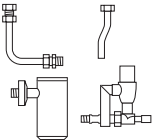
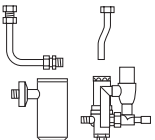
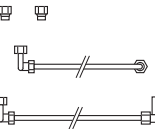


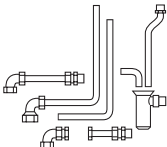
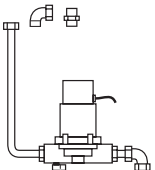

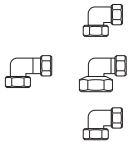
##### Základní charakteristika

- pro závěsné a stacionární kotle
- válcový tvar
- vnitřní smaltovaný povrch
- hořčíková anoda


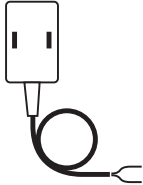
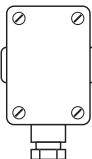

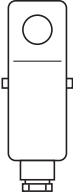

Obj. č.	Označení	Objem [l]	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010015978	uniSTOR VIH Q 75 B	70	A	19 700,-	23 837,-
0010015988	actoSTOR VIH QL 75 B	70	A	15 300,-	18 513,-
0010015943	uniSTOR VIH R 120/6 B	120	A	15 700,-	18 997,-
0010015944	uniSTOR VIH R 150/6 B	150	A	20 800,-	25 168,-
0010015945	uniSTOR VIH R 200/6 B	200	A	24 200,-	29 282,-
0010015940	uniSTOR VIH R 120/6 M	120	A	19 000,-	22 990,-
0010015941	uniSTOR VIH R 150/6 M	150	A	24 300,-	29 403,-
0010015942	uniSTOR VIH R 200/6 M	200	A	29 100,-	35 211,-
0010003077	uniSTOR VIH R 300	300	A	35 500,-	42 955,-
0010003078	uniSTOR VIH R 400	400	A	44 000,-	53 240,-
0010003079	uniSTOR VIH R 500	500	A	51 900,-	62 799,-

## 5.3 Nepřímotopné zásobníkové ohřivače stacionární

## Příslušenství pro nepřímotopné zásobníky

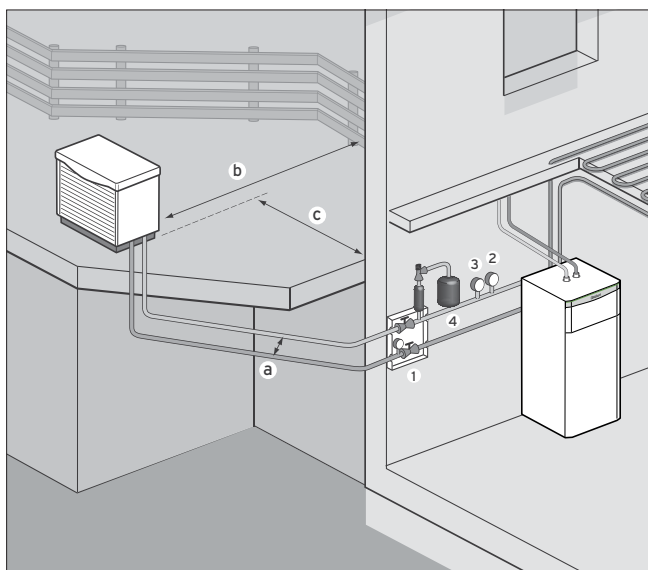
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020174068	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody pro VIH Q 75 B a VIH QL 75 B	A	2 750,-	3 328,-
	0020174067	Připojovací skupina s regulací tlaku vody pro VIH Q 75 B a VIH QL 75 B	A	3 770,-	4 562,-
	0020152956	Hydraulické připojení VIH Q 75 B	A	2 110,-	2 553,-
bez vyobrazení	0020021856	Distanční rám pro VU ecoTEC plus + VIH Q 75 B	A	2 060,-	2 493,-
bez vyobrazení	009462	Třícestný přepínací ventil R 1	A	2 650,-	3 207,-
	0020060434	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody pro VIH R 120-200	A	1 670,-	2 021,-
	305827	Připojovací skupina bez regulace tlaku vody pro VIH 300 - 500	A	2 650,-	3 207,-
	0020151263	Připojovací sada potrubí pro zásobník, na omítku, včetně pojistné skupiny do 10 bar	A	4 770,-	5 772,-
	0020151262	Připojovací sada potrubí pro zásobník, pod omítku, včetně pojistné skupiny do 10 bar	A	4 770,-	5 772,-
	0020171469	Cirkulační čerpadlo s připojovacími příslušenstvími pro zásobníky uniSTOR VIH R 120-200	A	2 960,-	3 582,-
	306257	Zásobníkové čidlo pro kombinaci zásobníku VIH + kotle VU a VK	A	440,-	532,-
	305967	Připojovací sada pro VIH R 120-200	A	2 160,-	2 614,-
bez vyobrazení	0020183764	Sada nabíjecího čerpadla vč. propojení pro VIH QL 75 - montáž vlevo od kotle	A	5 000,-	6 050,-
bez vyobrazení	0020174073	Sada nabíjecího čerpadla vč. propojení pro VIH QL 75 - montáž vpravo od kotle	A	5 000,-	6 050,-
bez vyobrazení	302042	Ochranná anoda s cizím proudem	A	5 600,-	6 776,-
bez vyobrazení	0020151256	Analogový teploměr zásobníku VIH R 120/6 - 200/6	A	500,-	605,-
bez vyobrazení	0020152968	Krycí sada připojovacího potrubí kotle a zásobníku VIH Q 75 B a VIH QL 75 B	A	3 050,-	3 691,-
bez vyobrazení	0020174083	Víko zásobníku VIH R 120/6 B - 200/6 B (EPP)	A	1 010,-	1 222,-
bez vyobrazení	0020151257	Ochranná hořčíková anoda s LED kontrolkou stavu	A	1 010,-	1 222,-

## 6.1 Příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4	A	5 810,-	7 030,-
	000692	VRC 692, čidlo výstupní vody z kotle	A	1 280,-	1 549,-
	000693	VRC 693, venkovní čidlo	A	830,-	1 004,-
	009535	VRC 9535, venkovní čidlo s DCF časovým přijímačem	A	1 010,-	1 222,-
	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat	A	2 070,-	2 505,-
	009232	VRM 3 - 1/2" třicestný ventil	A	3 280,-	3 969,-
	009233	VRM 3 - 3/4" třicestný ventil	A	3 500,-	4 235,-
	009234	VRM 3 - 1" třicestný ventil	A	3 710,-	4 489,-



## 7.1 Tepelná čerpadla flexoTHERM exclusive



### flexoTHERM exclusive VWF 5-19 kW


- provedení země/voda, vzduch/voda nebo voda/voda (dle zvoleného primárního zdroje)
- max. výstupní teplota až 63 °C
- Scroll kompresor s technologií EVI
- extrémně tichý provoz
- vestavěný trojcestný ventil (teplá/topná voda)
- vestavěná funkce aktivního chlazení
- 10 let záruka na materiál kompresoru v ceně
- 2x elektronicky řízený expanzní ventil
- vestavěná vysoce účinná oběhová čerpadla primárního a topného okruhu
- elektrické přídatné topení 2-9 kW
- možnost vzdálené správy pomocí modulu VR900
- maximální účinnost - energetická třída A++/A+++ (dle provedení)

Obj. č.	Označení	Topný výkon Země/Voda*	Topný výkon Vzduch/Voda**	Mat. skup.	Cena v Kč	
					bez DPH	s DPH 21%
0010016685	VWF 57/4 tepelné čerpadlo flexoTHERM exclusive	5,3 - 1,3 - 4,7	5,7 - 1,4 - 4,2	A2	153 500,-	185 735,-
0010016686	VWF 87/4 tepelné čerpadlo flexoTHERM exclusive	8,9 - 2,0 - 5,1	7,8 - 2,1 - 4,0	A2	162 800,-	196 988,-
0010016687	VWF 117/4 tepelné čerpadlo flexoTHERM exclusive	11,2 - 2,5 - 5,0	10,3 - 2,7 - 3,9	A2	170 000,-	205 700,-
0010016688	VWF 157/4 tepelné čerpadlo flexoTHERM exclusive	14,5 - 3,4 - 4,9	13,9 - 3,5 - 4,1	A2	192 600,-	233 046,-
0010016689	VWF 197/4 tepelné čerpadlo flexoTHERM exclusive	19,7 - 4,7 - 4,7	17,4 - 4,8 - 3,7	A2	209 200,-	253 132,-
0010016717	VWL 11/4 SA vzduchová venkovní jednotka aroCOLLECT			A2	73 900,-	89 419,-

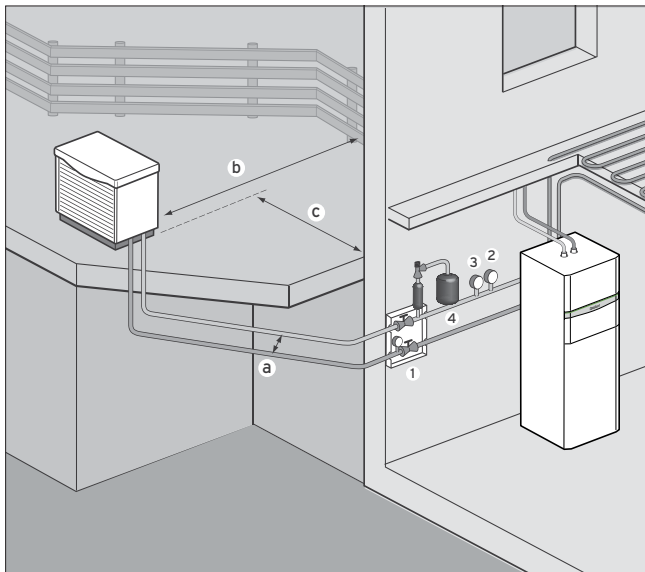
\* B0/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

\*\* A2/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

## Příslušenství pro tepelná čerpadla flexoTHERM exclusive

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	0010016721	VWZ NC 11 modul pasivního chlazení pro flexoTHERM/COMPACT exclusive 5-11 kW	A1	17 600,-	21 296,-
bez vyobrazení	0010016722	VWZ NC 19 modul pasivního chlazení pro flexoTHERM/COMPACT exclusive 15-19 kW	A1	20 900,-	25 289,-
bez vyobrazení	0020213871	Základní rám pro aroCOLLECT	A1	4 900,-	5 929,-
bez vyobrazení	0020212715	Připojovací sada potrubí - přímá flexoTHERM exclusive	A1	4 200,-	5 082,-
bez vyobrazení	0020212716	Připojovací sada potrubí - 90° flexoTHERM exclusive	A1	4 990,-	6 038,-
bez vyobrazení	0020205408	Základní rám pro 2 jednotky aroCOLLECT	A1	19 900,-	24 079,-
bez vyobrazení	0020147185	Nemrznoucí směs 100%, 20l	A1	2 990,-	3 618,-
bez vyobrazení	0020147186	Nemrznoucí směs 100%, 5l	A1	800,-	968,-
bez vyobrazení	0020147182	Nemrznoucí směs etylenglykolu, 30l	A1	1 550,-	1 876,-
bez vyobrazení	0020096232	Nemrznoucí směs etylenglykolu, 20l	A1	1 450,-	1 755,-
bez vyobrazení	0020221248	Sada externího pasivního chlazení	A1	800,-	968,-
bez vyobrazení	0020145020	<b>VWZ MPS 40</b> vyrovnávací zásobník 35l (pro vytápění i chlazení)	A1	12 100,-	14 641,-
bez vyobrazení	0010021456	<b>VPS R 100/1M</b> Akumulační zásobník 100l (pro vytápění i chlazení)	A	14 100,-	17 061,-
bez vyobrazení	0010021457	<b>VPS R 200/1 B</b> Akumulační zásobník 200l (pro vytápění i chlazení)	A	16 500,-	19 965,-
bez vyobrazení	0020243643	Izolační zásepka pro VPS R 100/1 a 200/1 (6ks)	A	1 950,-	2 360,-
	0020171316	<b>multiMATIC 700</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšiřování pomocí modulů VR 70 nebo VR 71, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo. Možnost vzdálené správy pomocí modulu VR 900	A	4 990,-	6 038,-
bez vyobrazení	0020139895	<b>VR 32</b> eBus modul pro bivalentní zdroj/kaskádový modul	A	2 110,-	2 553,-
bez vyobrazení	0020184844	<b>VR 70</b> Základní rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (2 topné okruhy nebo solární ohřev TV)	A	4 890,-	5 917,-
bez vyobrazení	0020184847	<b>VR 71</b> Rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (3 topné okruhy)	A	6 390,-	7 732,-
bez vyobrazení	0020171334	<b>VR 91</b> Dálkové ovládání pro multiMATIC 700	A	2 190,-	2 650,-
bez vyobrazení	0020106265	Jednotka k napouštění nemrznoucí směsí	A1	10 600,-	12 826,-
bez vyobrazení	009233	VRM 3 - 3/4" třicestný ventil	A	3 500,-	4 235,-
bez vyobrazení	009234	VRM 3 - 1" třicestný ventil	A	3 710,-	4 489,-
bez vyobrazení	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4	A	5 810,-	7 030,-
bez vyobrazení	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat	A	2 070,-	2 505,-
bez vyobrazení	0010003196	<b>VIH RW 300</b> zásobníkový ohřivač	A1	30 600,-	37 026,-
bez vyobrazení	0010010170	<b>VIH RW 400 B</b> kombinovaný zásobníkový ohřivač pro tepelné čerpadlo a solární systém	A1	46 200,-	55 902,-

## 7.2 Tepelná čerpadla flexoCOMPACT exclusive



### flexoCOMPACT exclusive VWF 5-11 kW

- provedení země/voda, vzduch/voda nebo voda/voda (dle zvoleného primárního zdroje)
- max. výstupní teplota až 63 °C
- Scroll kompresor s technologií EVI
- extrémně tichý provoz
- vestavěný nerezový zásobník TV o objemu 171l
- vestavěná funkce aktivního chlazení
- 10 let záruka na materiál kompresoru v ceně
- 2x elektronicky řízený expanzní ventil
- vestavěná vysoce účinná oběhová čerpadla primárního a topného okruhu
- elektrické přídatné topení 2-9 kW
- možnost vzdálené správy pomocí modulu VR900
- maximální účinnost - energetická třída A++/A+++ (dle provedení)


Obj. č.	Označení	Topný výkon Země/Voda*	Topný výkon Vzduch/Voda**	Mat. skup.	Cena v Kč	
					bez DPH	s DPH 21%
0010016690	VWF 58/4 tepelné čerpadlo flexoCOMPACT exclusive	5,3 - 1,3 - 4,7	5,7 - 1,4 - 4,2	A2	180 300,-	218 163,-
0010016691	VWF 88/4 tepelné čerpadlo flexoCOMPACT exclusive	8,9 - 2,0 - 5,1	7,8 - 2,1 - 4,0	A2	190 600,-	230 626,-
0010016692	VWF 118/4 tepelné čerpadlo flexoCOMPACT exclusive	11,2 - 2,5 - 5,0	10,3 - 2,7 - 3,9	A2	197 800,-	239 338,-
0010016717	VWL 11/4 SA vzduchová venkovní jednotka aroCOLLECT			A2	73 900,-	89 419,-

\* B0/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

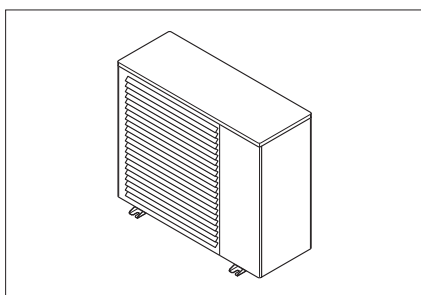
\*\* A2/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)



## Příslušenství pro tepelná čerpadla flexoCOMPACT exclusive

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	0010016721	VWZ NC 11 modul pasivního chlazení pro flexoTHERM/COMPACT exclusive 5-11 kW	A1	17 600,-	21 296,-
bez vyobrazení	0010016722	VWZ NC 19 modul pasivního chlazení pro flexoTHERM/COMPACT exclusive 15-19 kW	A1	20 900,-	25 289,-
bez vyobrazení	0020213871	Základní rám pro aroCOLLECT	A1	4 900,-	5 929,-
bez vyobrazení	0020212717	Připojovací sada potrubí - přímá flexoCOMPACT	A1	3 400,-	4 114,-
bez vyobrazení	0020212718	Připojovací sada potrubí - 90° flexoCOMPACT	A1	3 990,-	4 828,-
bez vyobrazení	0020205408	Základní rám pro 2 jednotky aroCOLLECT	A1	19 900,-	24 079,-
bez vyobrazení	0020147185	Nemrznoucí směs 100%, 20l	A1	2 990,-	3 618,-
bez vyobrazení	0020147186	Nemrznoucí směs 100%, 5l	A1	800,-	968,-
bez vyobrazení	0020147182	Nemrznoucí směs etylenglykolu, 30l	A1	1 550,-	1 876,-
bez vyobrazení	0020096232	Nemrznoucí směs etylenglykolu, 20l	A1	1 450,-	1 755,-
bez vyobrazení	0020221248	Sada externího pasivního chlazení	A1	800,-	968,-
bez vyobrazení	0020145020	VWZ MPS 40 vyrovnávací zásobník 35l (pro vytápění i chlazení)	A1	12 100,-	14 641,-
bez vyobrazení	0010021456	VPS R 100/1M Akumulační zásobník 100l (pro vytápění i chlazení)	A	14 100,-	17 061,-
bez vyobrazení	0010021457	VPS R 200/1 B Akumulační zásobník 200l (pro vytápění i chlazení)	A	16 500,-	19 965,-
bez vyobrazení	0020243643	Izolační zásepka pro VPS R 100/1 a 200/1 (6ks)	A	1 950,-	2 360,-
	0020171316	<b>multiMATIC 700</b> eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšiřování pomocí modulů VR 70 nebo VR 71, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo. Možnost vzdálené správy pomocí modulu VR 900	A	4 990,-	6 038,-
bez vyobrazení	0020139895	<b>VR 32</b> eBus modul pro bivalentní zdroj/kaskádový modul	A	2 110,-	2 553,-
bez vyobrazení	0020184844	<b>VR 70</b> Základní rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (2 topné okruhy nebo solární ohřev TV)	A	4 890,-	5 917,-
bez vyobrazení	0020184847	<b>VR 71</b> Rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (3 topné okruhy)	A	6 390,-	7 732,-
bez vyobrazení	0020171334	<b>VR 91</b> Dálkové ovládání pro multiMATIC 700	A	2 190,-	2 650,-
bez vyobrazení	0020106265	Jednotka k napouštění nemrznoucí směsí	A1	10 600,-	12 826,-
bez vyobrazení	009233	VRM 3 - 3/4" třičestný ventil	A	3 500,-	4 235,-
bez vyobrazení	009234	VRM 3 - 1" třičestný ventil	A	3 710,-	4 489,-
bez vyobrazení	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4	A	5 810,-	7 030,-
bez vyobrazení	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat	A	2 070,-	2 505,-

### 7.3 Tepelná čerpadla aroTHERM VWL vzduch/voda



#### aroTHERM VWL 5-15 kW

- kompaktní venkovní jednotka s tichým provozem
- maximální výstupní teplota až 63°C
- plynulá modulace výkonu (řízení frekvenčním měničem)
- obsahuje ekvitermní regulaci multiMATIC 700 s čidlem vlhkosti
- integrované elektronicky řízené oběhové čerpadlo
- elektronicky řízený expanzní ventil pro ještě větší účinnost
- funkce topení, příprava teplé vody, chlazení
- 10 let záruka na materiál kompresoru již v ceně tepelného čerpadla



#### Základní sestavy aroTHERM

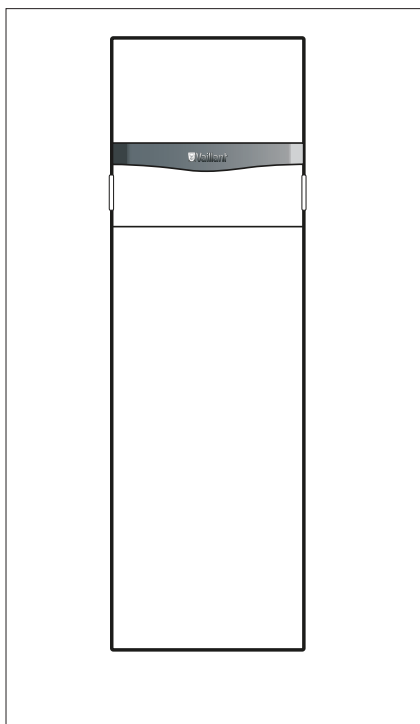
Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Mat. skup.	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010018321	aroTHERM VWL 55/3 230V VWZ AI VWL X/2 A - řídicí jednotka multiMATIC 700 - ekv. regulace	4,7 - 1,1 - 4,7	A2	106 100,-	128 381,-
0010014548	aroTHERM VWL 85/3 230V VWZ AI VWL X/2 A - řídicí jednotka multiMATIC 700 - ekv. regulace	8,1 - 1,8 - 4,8	A2	109 700,-	132 737,-
0010014549	aroTHERM VWL 115/2 230 V VWZ AI VWL X/2 A - řídicí jednotka multiMATIC 700 - ekv regulace	10,5 - 2,5 - 4,2	A2	137 100,-	165 891,-
0010015768	aroTHERM VWL 115/2 400 V VWZ AI VWL X/2 A - řídicí jednotka multiMATIC 700 - ekv regulace	10,5 - 2,5 - 4,2	A2	137 100,-	165 891,-
0010018322	aroTHERM VWL 155/2 230V VWZ AI VWL X/2 A - řídicí jednotka multiMATIC 700 - ekv regulace	14,6 - 3,4 - 4,5	A2	152 500,-	184 525,-
0010018323	aroTHERM VWL 155/2 400V VWZ AI VWL X/2 A - řídicí jednotka multiMATIC 700 - ekv regulace	14,6 - 3,4 - 4,5	A2	152 500,-	184 525,-

\* A7/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

#### Příslušenství pro tepelná čerpadla aroTHERM

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0020117049	VWZ AI VWL X/2 A - řídicí jednotka	A1	3 710,-	4 489,-
	0020180702	VWZ MEH 60 - el. topná tyč 6kW	A1	14 200,-	17 182,-
	0020180703	VWZ MEH 61 - hydraulická jednotka (obsahuje řídicí jednotku VWZ AI VWL X/2 A, el. topnou tyč 6kW, 3cestný ventil a expanzní nádobu)	A1	27 400,-	33 154,-
	0020180704	VWZ MWT 150 - oddělovací výměník (obsahuje deskový výměník nemrznoucí směsi/topné vody a elektronicky řízené oběhové čerpadlo)	A1	18 900,-	22 869,-
	0020145020	VWZ MPS 40 - vyrovnávací zásobník 35l (pro vytápění i chlazení)	A1	12 100,-	14 641,-
bez vyobrazení	0010021456	VPS R 100/1M Akumulační zásobník 100l (pro vytápění i chlazení)	A	14 100,-	17 061,-
bez vyobrazení	0010021457	VPS R 200/1 B Akumulační zásobník 200l (pro vytápění i chlazení)	A	16 500,-	19 965,-
bez vyobrazení	0020243643	Izolační záslepka pro VPS R 100/1 a 200/1 (6ks)	A	1 950,-	2 360,-
bez vyobrazení	0020173401	Montážní konzole aroTHERM	A1	3 600,-	4 356,-
	0020171316	multiMATIC 700 eBUS rozhraní, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšiřování pomocí modulů VR 70 nebo VR 71, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní čidlo. Možnost vzdálené správy pomocí modulu VR 900	A	4 990,-	6 038,-
bez vyobrazení	0020184844	VR 70 Základní rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (2 topné okruhy nebo solární ohřev TV)	A	4 890,-	5 917,-
bez vyobrazení	0020184847	VR 71 Rozšiřovací modul pro multiMATIC 700 (3 topné okruhy)	A	6 390,-	7 732,-
bez vyobrazení	0020171334	VR 91 Dálkové ovládání pro multiMATIC 700	A	2 190,-	2 650,-
bez vyobrazení	0020235465	VR 32b kaskádový modul	A	2 310,-	2 795,-
bez vyobrazení	0020139895	VR 32 eBus modul pro bivalentní zdroj	A	2 110,-	2 553,-

## Příslušenství pro tepelná čerpadla aroTHERM



## uniTOWER

## Základní charakteristika

- řídicí jednotka VWZ AI
- el. topná tyč 6 kW
- 3cestný ventil pro přípravu TV
- expanzní nádoba 15l
- vestavěný zásobník teplé vody s topnou spirálou o objemu 190l
  
- možná varianta s oddělovacím výměníkem nemrznoucí směsi/topné vody a s elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem

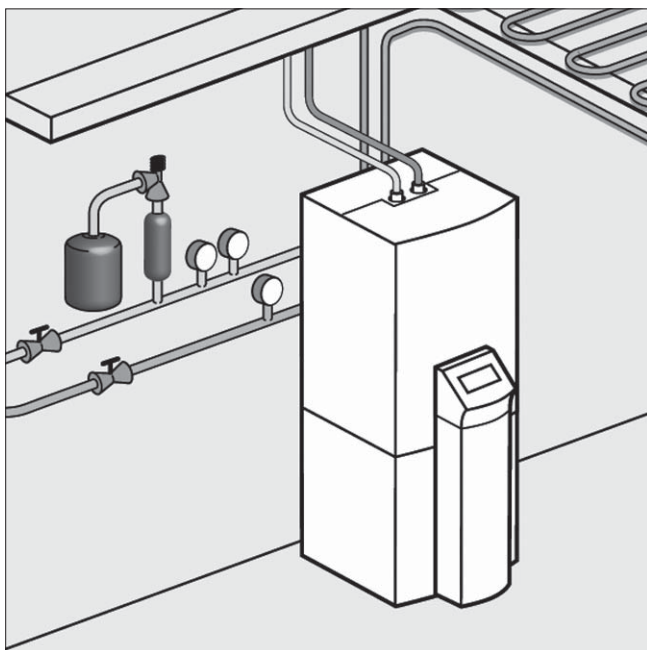


Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010019708	uniTOWER VIH QW 190/1 E S oddělovacím výměníkem a elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem pro aroTHERM 55/3 a 85/3	A2	64 500,-	78 045,-
0010021611	uniTOWER VIH QW 190/1 E S oddělovacím výměníkem a elektronicky řízeným oběhovým čerpadlem pro aroTHERM 115/2 a 155/2	A2	64 500,-	78 045,-
0010019709	uniTOWER VIH QW 190/1 E Bez oddělovacího výměníku a elektronicky řízeného oběhového čerpadla	A2	54 500,-	65 945,-

## Hydraulické příslušenství

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020221263	Připojovací sada	A1	4 400,-	5 324,-

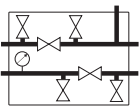
## 7.4 Tepelná čerpadla geoTHERM VWS země/voda



### geoTHERM VWS 22-46kW

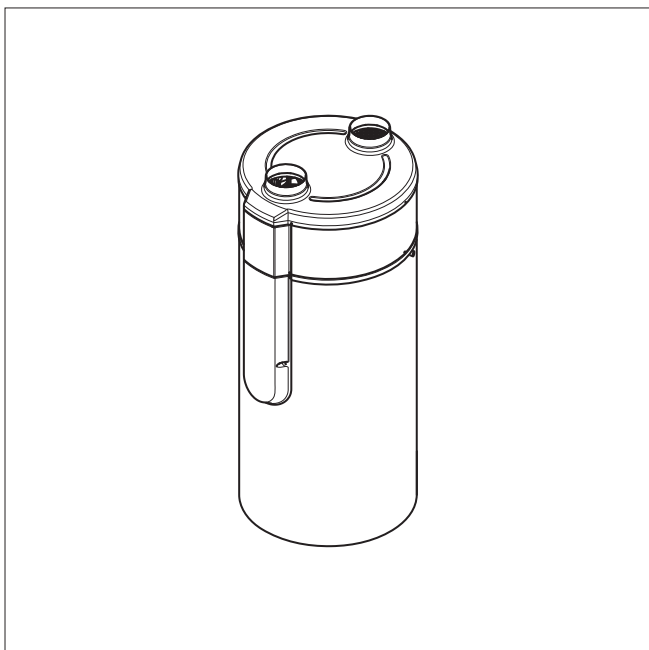
- ekvitermní regulátor energetické bilance se zobrazením ekologicky získávané energie
- omezovač rozběhového proudu
- venkovní, akumulační a výstupní čidlo a čidlo zásobníku TV
- neobsahuje oběhová čerpadla (primární a topný okruh)
- vyrovnávací nádoba nemrzoucí směsi s pojistným ventilem
- systém konektorů připojení Pro E
- scroll kompresor (10 let záruka)



Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Topný výkon *	Mat. skup.	Cena v Kč	
					bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	0010018424	VWS 220/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	21,6 - 5,1 - 4,3	A2	297 000,-	359 370,-
bez vyobrazení	0010018425	VWS 300/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	29,9 - 6,8 - 4,4	A2	320 700,-	388 047,-
bez vyobrazení	0010018426	VWS 380/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	38,3 - 8,8 - 4,4	A2	349 600,-	423 016,-
bez vyobrazení	0010018427	VWS 460/3 tepelné čerpadlo geoTHERM	45,9 - 10,6 - 4,4	A2	379 500,-	459 195,-
	0020106265	Jednotka k napouštění nemrzoucí směsi		A1	10 600,-	12 826,-
bez vyobrazení	0020147182	Nemrzoucí směs etylenglykolu do -16°C pro geoTHERM VWS (země/voda) - objem 30l		A1	2 330,-	2 819,-
bez vyobrazení	306782	VR 60 modul k rozšíření o 2 topné okruhy		A	4 140,-	5 009,-
bez vyobrazení	0020040080	VR 90 dálkové ovládání pro topné okruhy		A	4 030,-	4 876,-
bez vyobrazení	0020084114	Kaskádové ovládací relé pro tepelná čerpadla VWS 220/2 až 460/2		A	2 870,-	3 473,-
bez vyobrazení	0020139895	VR 32 eBus modul pro bivalentní zdroj		A	2 110,-	2 553,-
bez vyobrazení	306787	VR 10 teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) pro calorMATIC 630/3		A	550,-	666,-
bez vyobrazení	300870	VRM 300870, servopohon pro VRM 3, 4		A	5 810,-	7 030,-
bez vyobrazení	009642	VRC 9642, příložný pojistný termostat		A	2 070,-	2 505,-
bez vyobrazení	009233	VRM 3 - 3/4" třícestný ventil		A	3 500,-	4 235,-
bez vyobrazení	009234	VRM 3 - 1" třícestný ventil		A	3 710,-	4 489,-
bez vyobrazení	306720	Hydraulická výhybka WH 40 4m³/h; Rp 1 ¼; pro výkon 65kW)		A	6 220,-	7 526,-

\* BO/W35 ΔT5K dle EN 14511 (výkon/příkon/topný faktor)

## 7.5 Tepelná čerpadla aroSTOR VWL vzduch/voda pro přípravu teplé vody



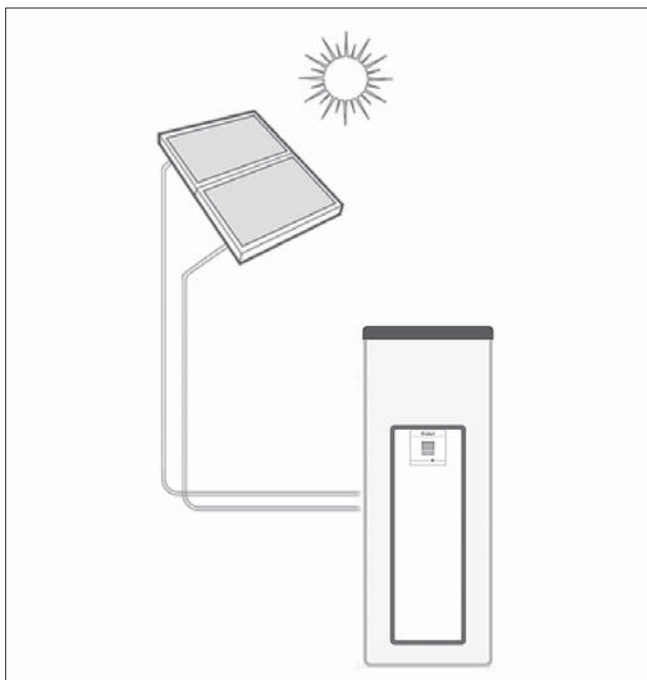
Ekonomická příprava teplé vody, přibližně o 40% nižší než při použití plynového kondenzačního kotle

- Objem teplé vody 290l
- Minimální teplota nasávaného vzduchu až -7°C
- Maximální teplota teplé vody až 60°C (kompresor), až 65°C (kompresor+ el. spirála)
- Integrovaná elektrická spirála 1,5 kW
- Ochrana proti korozi prostřednictvím hořčíkové anody
- Použité chladivo R 134 A
- Vysoké výkonové číslo COP = 3,3 (A15/W55)
- Možnost připojení k přídavnému kotli prostřednictvím integrovaného výměníku (varianta VWL BM 290/4)



Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010018570	aroSTOR VWL B 290/4	A2	47 900,-	57 959,-
0010018377	aroSTOR VWL BM 290/4	A2	49 900,-	60 379,-

## 8.1 Solární systém auroSTEP



### Ploché solární panely - beztlaký systém

#### Základní charakteristika

- využití sluneční energie pro podporu ohřevu teplé vody



#### Systém auroSTEP ISS 1.150 obsahuje:

- monovalentní zásobník 150l, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m, elektro ohřev 2,5 kW a nemrznoucí směs (10l)

#### montáž na šikmou střechu (auroSTEP plus ...T):

- 1x (0010004421) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 D (horizontální provedení)
- 1x (0020059898) sada montážních lišt na šikmou střechu
- 1x (0020143759) přípojovací sada včetně kolektorového čidla

#### montáž na plochou střechu (auroSTEP plus ...P):

- 1x (0010010204) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 VD (vertikální provedení)
- 1x (0020092558) sada montážních lišt na plochou střechu
- 1x (0020143735) přípojovací sada včetně kolektorového čidla
- 2x (0020137774) A-konstrukce pro vodorovnou střechu

#### Pro šikmou střechu (auroSTEP plus ...T) je nutno vybrat úchyty podle krytiny:

- A** klasická krytina - 1x 0020055174
- B** rovná krytina - 1x 0020055184
- C** vlnité desky - 1x 0020059897

#### Pro vodorovnou střechu (auroSTEP plus ...P) je možno vybrat

- 2x 0020137768 zátěžovou desku

Jednotlivé položky nejsou samostatně prodejné.

#### Upozornění :

**Pro montáž s úpravou sklonu nebo pro vertikální provedení panelů popř. jejich zabudování do střechy kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !**

#### Systém auroSTEP ISS 2.250 a 2.350 obsahuje:

- monovalentní zásobník 250l, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m, elektro ohřev 2,5 kW a nemrznoucí směs (10l) nebo bivalentní zásobník 250l nebo 350l, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m a nemrznoucí směs (10l)

#### montáž na šikmou střechu (auroSTEP plus ...T):

- 2x (0010004421) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 D (horizontální provedení)
- 2x (0020059898) sada montážních lišt na šikmou střechu
- 1x (0020077913) přípojovací sada včetně kolektorového čidla

#### montáž na plochou střechu (auroSTEP plus ...P):

- 2x (0010010204) plochý solární panel auroTHERM classic VFK 135 VD (vertikální provedení)
- 2x (0020092558) sada montážních lišt na plochou střechu
- 1x (0020143735) přípojovací sada včetně kolektorového čidla
- 3x (0020137774) A-konstrukce pro vodorovnou střechu

#### Pro šikmou střechu (auroSTEP plus ...T) je nutno vybrat úchyty podle krytiny:



- A** klasická krytina - 1x 0020055174 + 1x 0020059896
- B** rovná krytina - 1x 0020055184 + 1x 0020059895
- C** vlnité desky - 1x 0020059897 + 1x 0020087854

#### Pro vodorovnou střechu (auroSTEP plus ...P) je možno vybrat

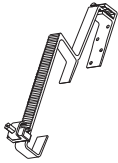
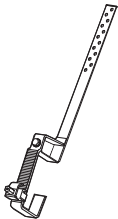
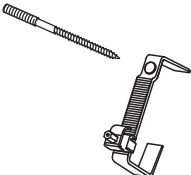


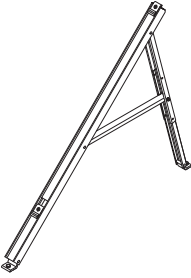
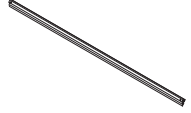
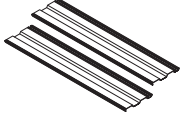
- 3x 0020137768 zátěžovou desku

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010020263	Solární systém auroSTEP ISS 1.150 ET pro šikmou střechu (monovalentní 150l zásobník VIH S1 150/4 B, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m, elektro ohřev 2,5 kW a 1 solární panel VFK 135D)	A	56 700,-	68 607,-
0010020264	Solární systém auroSTEP ISS 1.150 EP pro plochou střechu (monovalentní 150l zásobník VIH S1 150/4 B, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m, elektro ohřev 2,5 kW a 1 solární panel VFK 135VD)	A	66 300,-	80 223,-
0010020267	Solární systém auroSTEP ISS 2.250 ET pro šikmou střechu (monovalentní 250l zásobník VIH S1 250/4 B, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m, elektro ohřev 2,5 kW a 2 solární panely VFK 135D)	A	79 000,-	95 590,-
0010020268	Solární systém auroSTEP ISS 2.250 EP pro plochou střechu (monovalentní 250l zásobník VIH S1 250/4 B, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m, elektro ohřev 2,5 kW a 2 solární panely VFK 135VD)	A	88 600,-	107 206,-
0010020269	Solární systém auroSTEP ISS 2.250 T pro šikmou střechu (bivalentní 250l zásobník VIH S2 250/4 B, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m a 2 solární panely VFK 135D)	A	75 800,-	91 718,-
0010020270	Solární systém auroSTEP ISS 2.250 P pro plochou střechu (bivalentní 250l zásobník VIH S2 250/4 B, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m a 2 solární panely VFK 135VD)	A	85 400,-	103 334,-
0010020273	Solární systém auroSTEP ISS 2.350 T pro šikmou střechu (bivalentní 350l zásobník VIH S2 350/4 B, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m a 2 solární panely VFK 135D)	A	96 100,-	116 281,-
0010020274	Solární systém auroSTEP ISS 2.350 P pro plochou střechu (bivalentní 350l zásobník VIH S2 350/4 B, beztlaký modul VMS 8 D s vestavěnou regulací pro převýšení do 8,5m a 2 solární panely VFK 135VD)	A	105 600,-	127 776,-

## Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	0020204489	Čerpadlo, přídatná sada pro převýšení do 12 m	A	5 900,-	7 139,-
bez vyobrazení	0020204487	Elektro ohřev 2,5 kW pro bivalentní zásobníky	A	8 100,-	9 801,-
bez vyobrazení	0020183366	Kabelový svazek pro připojení čerpadla Antilegionelly	A	190,-	230,-
	302359	Propoj. pružná trubka 2 v 1 zaizolovaná s kabelem pro solární čidlo, délka 10 m	A	6 220,-	7 526,-
	302360	Propoj. pružná trubka 2 v 1 zaizolovaná s kabelem pro solární čidlo, délka 20 m	A	11 500,-	13 915,-
	302361	Tepelná izolace vstupu a výstupu solárního panelu, odolná vůči slunečnímu záření a mechanickému poškození, 0,75 m	A	500,-	605,-
bez vyobrazení	302364	Oválné příchytky pružné trubky 2 v 1 (4 ks)	A	390,-	472,-
bez vyobrazení	302363	Náhradní nemrznoucí směs, 10l (již v požadované koncentraci)	A	1 240,-	1 500,-
bez vyobrazení	302362	Dodatečná expanzní nádoba	A	5 710,-	6 909,-

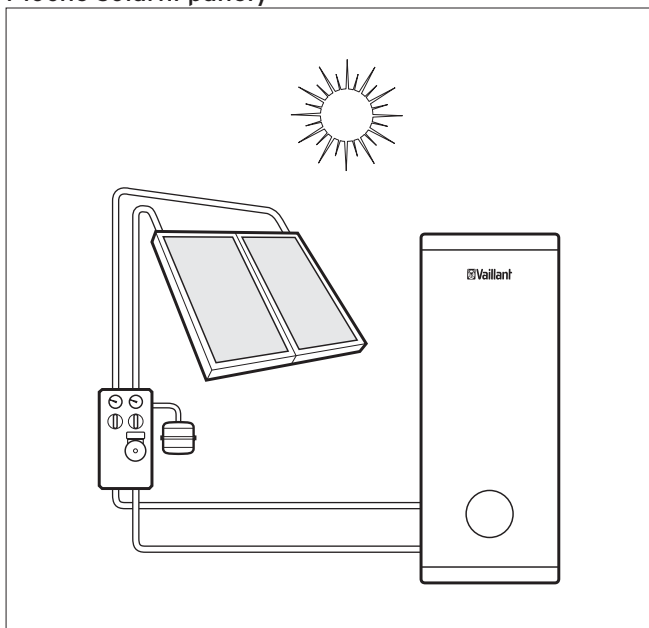
## 8.1 Solární systém auroSTEP

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
<b>Montážní příslušenství na šikmou střechu</b>					
	0020055174	Sada držáků pro klasickou krytinu (4 ks)	A	2 550,-	3 086,-
	0020059896	Sada držáků - rozšíření pro klasickou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	A	1 280,-	1 549,-
	0020055184	Sada držáků pro rovnou krytinu (4 ks)	A	2 550,-	3 086,-
	0020059895	Sada držáků - rozšíření pro rovnou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	A	1 280,-	1 549,-
	0020059897	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (4ks) pro montáž panelů vedle sebe	A	2 340,-	2 831,-
	0020087854	Sada držáků - rozšíření pro vlnité desky (2ks) pro montáž panelů nad sebou	A	1 680,-	2 033,-
	0020059899	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (vertikální kolektor)	A	1 160,-	1 404,-
	0020059898	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (horizontální kolektor)	A	1 490,-	1 803,-
<b>Montážní příslušenství na plochou střechu</b>					
	0020137774	A-konstrukce (1ks) pro vertikální kolektor (1-3) pro plochou střechu	A	2 750,-	3 328,-
	0020137775	A-konstrukce (1ks) pro horizontální kolektor (1) pro plochou střechu	A	2 550,-	3 086,-
	0020092558	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (vertikální kolektor)	A	630,-	762,-
	0020092559	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (horizontální kolektor)	A	800,-	968,-
	0020137768	Zátěžová deska (2 ks) pro 1x A-konstrukci	A	2 110,-	2 553,-



## 8.2 Solární systém Solar Set 1T a Solar Set 1P bez kondenzačního kotle

## Ploché solární panely

**Sestava Solar Set 1T (na šikmou střechu) obsahuje :**

- 2x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 1x auroSTOR VIH S 300 (0010003497)
- 1x čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20l) (0020193190)
- 1x expanzní nádoba, 18l (302097)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x hydraulické propojení mezi panely + krajní (0020055181 + 0020059893)
- 2x montážní sada pro 1 panel na šikmou střechu (0020059899)
- 1x nemrznoucí směs (302498)
- 1x solární regulátor auroMATIC VRS 570 (0020203655)

**Volitelné prvky - úchyty :**

- 2x sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174)
- 2x sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184)
- 2x sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020059897)

**Upozornění :**

Pro montáž s úpravou sklonu nebo pro horizontální provedení panelů nebo umístění panelů nad sebou popř. jejich zabudování do střechy kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !

**Sestava Solar Set 1P (na plochou střechu) obsahuje :**

- 2x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 1x auroSTOR VIH S 300 (0010003497)
- 1x čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20l) (0020193190)
- 1x expanzní nádoba, 18l (302097)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x hydraulické propojení mezi panely + krajní (0020055181 + 0020059893)
- 2x montážní sada pro 1 panel na plochou střechu (0020092558)
- 1x nemrznoucí směs (302498)
- 1x solární regulátor auroMATIC VRS 570 (0020203655)

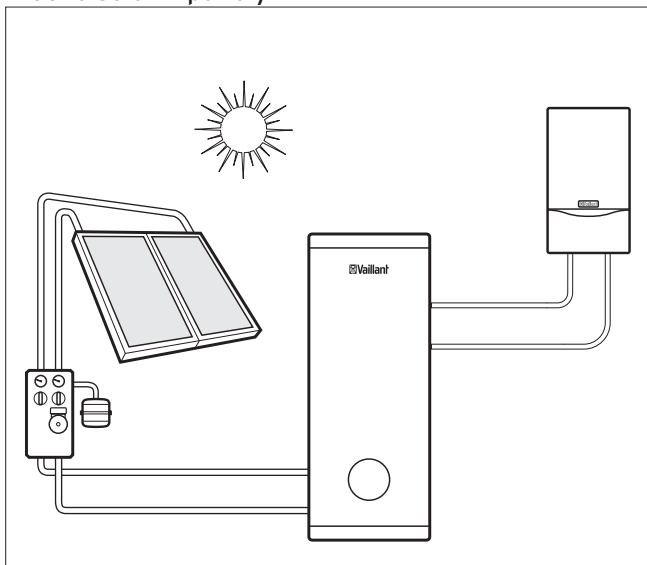
**Volitelné prvky - úchyty :**

- 3x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137774)
- 3x zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010009392	Solar Set 1T	A	81 000,-	98 010,-
0010009393	Solar Set 1P	A	80 600,-	97 526,-

### 8.3 Solární systém Solar Set 1T, Solar Set 1P

#### Ploché solární panely



#### Sestava Solar Set 1T (na šikmou střechu) obsahuje :

- jeden z níže uvedených kondenzačních závěsných kotlů :  
VU 146/5-5 ecoTEC plus  
VU 206/5-5 ecoTEC plus  
VU 256/5-5 ecoTEC plus
- 2x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 1x auroSTOR VIH S 300 (0010003497)
- 1x čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20l) (0020193190)
- 1x expanzní nádoba, 18l (302097)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x hydraulické propojení mezi panely + krajní (0020055181 + 0020059893)
- 2x montážní sada pro 1 panel na šikmou střechu (0020059899)
- 1x nemrzoucí směs (302498)
- 1x regulace auroMATIC 620/3 (0020092434)
- 1x regulace auroMATIC 570 (0020203655)

#### Volitelné prvky - úchyty :

- 2x sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174)
- 2x sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184)
- 2x sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020059897)

#### Upozornění :

Pro montáž s úpravou sklonu nebo pro horizontální provedení panelů nebo umístění panelů nad sebou popř. jejich zabudování do střechy kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !

#### Sestava Solar Set 1P (na plochou střechu) obsahuje :


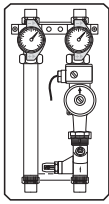
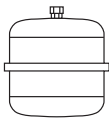
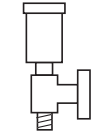

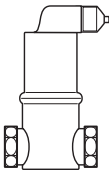
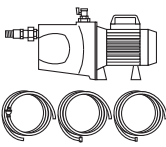
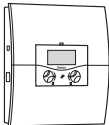

- jeden z níže uvedených kondenzačních závěsných kotlů :  
VU 146/5-5 ecoTEC plus  
VU 206/5-5 ecoTEC plus  
VU 256/5-5 ecoTEC plus
- 2x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 1x auroSTOR VIH S 300 (0010003497)
- 1x čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20l) (0020193190)
- 1x expanzní nádoba, 18l (302097)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5l (302405)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x hydraulické propojení mezi panely + krajní (0020055181 + 0020059893)
- 2x montážní sada pro 1 panel na plochou střechu (0020092558)
- 1x nemrzoucí směs (302498)
- 1x regulace auroMATIC 620/3 (0020092434)
- 1x regulace auroMATIC 570 (0020203655)

#### Volitelné prvky - úchyty :

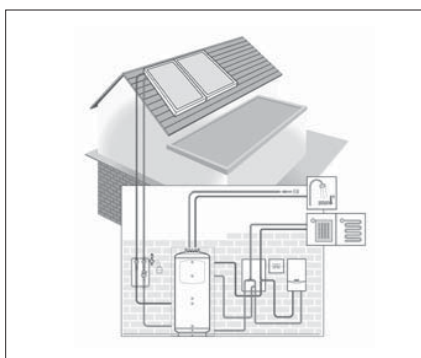
- 3x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137774)
- 3x zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010016504	Solar Set 1T - VU 146/5-5 ecoTEC plus	A	128 200,-	155 122,-
0010016505	Solar Set 1T - VU 206/5-5 ecoTEC plus	A	132 200,-	159 962,-
0010016506	Solar Set 1T - VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	133 100,-	161 051,-
0010016507	Solar Set 1P - VU 146/5-5 ecoTEC plus	A	127 900,-	154 759,-
0010016508	Solar Set 1P - VU 206/5-5 ecoTEC plus	A	131 900,-	159 599,-
0010016509	Solar Set 1P - VU 256/5-5 ecoTEC plus	A	132 800,-	160 688,-

## Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	0010003497	auroSTOR VIH S 300, objem 300l	A	37 800,-	45 738,-
	0010003498	auroSTOR VIH S 400, objem 400l	A	45 300,-	54 813,-
	0010003564	auroSTOR VIH S 500, objem 500l	A	55 600,-	67 276,-
	0020193190	Čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20l)	A	11 500,-	13 915,-
bez vyobrazení	0020173592	Nástěnný držák expanzní nádoby	A	1 390,-	1 682,-
bez vyobrazení	0020193231	Svěrné šroubení G3/4 x 22/18	A	690,-	835,-
	302097	Expanzní nádoba, objem 18l	A	2 210,-	2 674,-
	302098	Expanzní nádoba, objem 25l	A	2 330,-	2 819,-
	302405	Předřadná expanzní nádoba, objem 5l	A	1 300,-	1 573,-
	302019	Odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	A	450,-	545,-
	302498	Nemrzoucí směs, 20l (již v požadované koncentraci)	A	2 380,-	2 880,-
	302418	Automatický odvzdušňovací systém	A	3 730,-	4 513,-
	0020166590	Plnicí zařízení	A	11 000,-	13 310,-
	0020092434	Solární eBus ekvitermní regulátor auroMATIC 620/3	A	13 900,-	16 819,-
bez vyobrazení	0020203655	Solární diferenciální regulátor auroMATIC VRS 570	A	6 220,-	7 526,-
bez vyobrazení	0020042549	Zkoušečka hustoty solární kapaliny	A	4 240,-	5 130,-
	306788	VR 11 solární čidlo	A	420,-	508,-

## 8.4 Solární systém Solar Set 2N



### Sestava Solar Set 2N T/P obsahuje:

- 5x solární panel auroTHERM VFK 145 V (0010004455)
- 5x montážní sada pro 1 panel na šikmou střechu (0020059899)  
nebo pro 1 panel na plochou střechu (0020092558)
- 4x hydraulické propojení mezi panely (0020055181)
- 1x hydraulické propojení krajní (0020059893)
- 1x trivalentní akumulční zásobník auroSTOR VPS SC 700 (302425)
- 1x expanzní nádoba, 80 l (302497)
- 1x předřadná expanzní nádoba, 5 l (302405)
- 1x čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20 l) (0020193190)
- 1x hydraulická přepínací skupina (309640)
- 1x odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 3x nemrznoucí směs (302498)
- 1x regulace auroMATIC 620/3 (0020092434)
- 1x regulace auroMATIC 570 (0020203655)



### Volitelné prvky - úchyty pro:

#### A. šikmou střechu :

- 5x sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174) nebo
- 5x sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184) nebo
- 5x sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020059897)

#### B. plochou střechu:

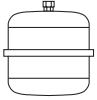
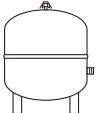

- 6x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137774)
- 6x zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)




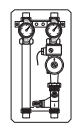
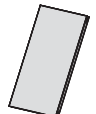
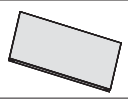







### Upozornění:

Pro montáž s úpravou sklonu nebo pro horizontální provedení panelů nebo umístění panelů nad sebou popř. jejich zabudování do střechy kontaktujte technické oddělení firmy Vaillant !











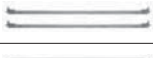

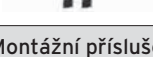





Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010008981	Sestava Solar Set 2N - T (šikmá střecha)	A	170 400,-	206 184,-
0010008982	Sestava Solar Set 2N - P (plocha střecha)	A	169 500,-	205 095,-




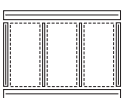

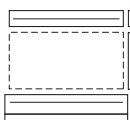
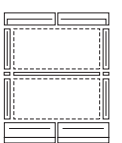
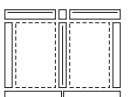
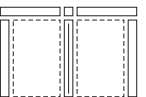
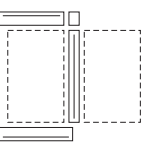
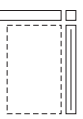
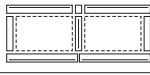



### Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	302425	Trivalentní akumulční zásobník auroSTOR VPS SC 700	A	43 500,-	52 635,-
	302428	Expanzní nádoba, 35 l	A	2 330,-	2 819,-
	302496	Expanzní nádoba, 50 l, stacionární provedení	A	4 560,-	5 518,-
	302497	Expanzní nádoba, 80 l, stacionární provedení	A	5 920,-	7 163,-
	302405	Předřadná expanzní nádoba, 5 l	A	1 300,-	1 573,-
	0020048752	Předřadná expanzní nádoba, 12 l (pouze na objednání, dodací lhůta 14 dní)	A	2 110,-	2 553,-
	0020048753	Předřadná expanzní nádoba, 18 l (pouze na objednání, dodací lhůta 14 dní)	A	2 210,-	2 674,-

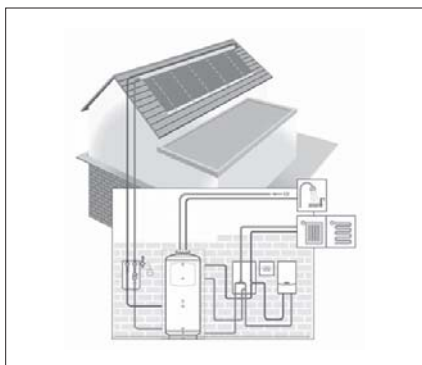
Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	309640	Hydraulická přepínací skupina	A	13 900,-	16 819,-
	302019	Odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	A	450,-	545,-
	302498	Nemrznoucí směs, 20l (již v požadované koncentraci)	A	2 380,-	2 880,-
bez vyobrazení	0020092434	Solární ekvitermní regulátor auroMATIC 620/3	A	13 900,-	16 819,-
	306788	VR 11 solární čidlo	A	420,-	508,-
	0020193190	Čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20l)	A	11 500,-	13 915,-
bez vyobrazení	0020173592	Nástěnný držák expanzní nádoby	A	1 390,-	1 682,-
bez vyobrazení	0020193231	Svěrné šroubení G3/4 x 22/18	A	690,-	835,-
<b>Montážní příslušenství plochých solárních panelů auroTHERM VFK 145 V a VFK 145 H</b>					
	0010004455	Solární panel auroTHERM VFK 145 V (vertikální)	A	16 100,-	19 481,-
	0010008899	Solární panel auroTHERM VFK 145 H (horizontální)	A	16 100,-	19 481,-
	0020059893	Hydraulické propojení krajní	A	1 590,-	1 924,-
	0020055181	Hydraulické propojení mezi panely vedle sebe	A	1 060,-	1 283,-
	0020059894	Hydraulické propojení mezi panely nad sebou	A	1 810,-	2 190,-
<b>Montážní příslušenství na šikmou střechu</b>					
	0020059899	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (vertikální kolektor)	A	1 160,-	1 404,-
	0020059898	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (horizontální kolektor)	A	1 490,-	1 803,-
	0020055174	Sada držáků pro klasickou krytinu (4 ks)	A	2 550,-	3 086,-
	0020059896	Sada držáků - rozšíření pro klasickou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	A	1 280,-	1 549,-
	0020055184	Sada držáků pro rovnou krytinu (4 ks)	A	2 550,-	3 086,-
	0020059895	Sada držáků - rozšíření pro rovnou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou.	A	1 280,-	1 549,-
	0020059897	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (4ks)	A	2 340,-	2 831,-
	0020087854	Sada držáků - rozšíření pro vlnité desky (2ks) pro montáž panelů nad sebou	A	1 680,-	2 033,-

## 8.4 Solární systém Solar Set 2N

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
<b>Montážní příslušenství na plochou střechu</b>					
	0020092558	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (vertikální kolektor)	A	630,-	762,-
	0020092559	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (horizontální kolektor)	A	800,-	968,-
	0020137774	A-konstrukce (1ks) pro vertikální kolektor pro plochou střechu	A	2 750,-	3 328,-
	0020137775	A-konstrukce (1ks) pro horizontální kolektor pro plochou střechu	A	2 550,-	3 086,-
	0020137768	Zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci	A	2 110,-	2 553,-
<b>Montážní příslušenství na úpravu sklonu na šikmou střechu</b>					
	0020094867	Konstrukce na úpravu sklonu (1ks) na šikmé střeše (vertikální kolektor)	A	3 500,-	4 235,-
	0020094868	Konstrukce na úpravu sklonu (1ks) na šikmé střeše (horizontální kolektor)	A	3 280,-	3 969,-
	0020092558	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše (vertikální kolektor)	A	630,-	762,-
	0020092559	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše (horizontální kolektor)	A	800,-	968,-
	0020094870	Sada držáků pro klasickou krytinu (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše	A	1 810,-	2 190,-
	0020094872	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (2ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše	A	1 050,-	1 271,-
<b>Montážní příslušenství na fasádu/balkón</b>					
	0020092555	Sada montážních lišt (2 ks) na fasádu/balkón (vertikální kolektor)	A	2 750,-	3 328,-
	0020092556	Sada montážních lišt (2 ks) na fasádu/balkón (horizontální kolektor)	A	2 440,-	2 952,-
	0020092563	Sada krycí lišty (1ks) na fasádu/balkón (vertikální kolektor)	A	1 160,-	1 404,-
	0020092562	Sada krycí lišty (1ks) na fasádu/balkón (horizontální kolektor)	A	960,-	1 162,-
<b>Montážní příslušenství na úpravu sklonu na fasádě/balkónu</b>					
	0020092552	Konstrukce (1 ks) na fasádu/balkón s úpravou sklonu (vertikální kolektor)	A	3 930,-	4 755,-
	0020092553	Konstrukce (1 ks) na fasádu/balkón s úpravou sklonu (horizontální kolektor)	A	3 280,-	3 969,-
	0020092558	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na fasádu/balkón (vertikální kolektor)	A	630,-	762,-
	0020092559	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na fasádu/balkón (horizontální kolektor)	A	800,-	968,-
	0020092563	Sada krycí lišty (1ks) na fasádu/balkón (vertikální kolektor)	A	1 160,-	1 404,-
	0020092562	Sada krycí lišty (1ks) na fasádu/balkón (horizontální kolektor)	A	960,-	1 162,-

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
<b>Montážní příslušenství zabudování do střechy</b>					
	0020055196	Základní modul krycího rámu při montáži do střechy (kolektory vertikálně, vedle sebe) pro auroTHERM VFK 145 V	A	18 000,-	21 780,-
	0020055198	Rozšiřující modul krycího rámu při montáži do střechy (kolektory vertikálně, vedle sebe) pro auroTHERM VFK 145 V	A	7 340,-	8 881,-
	0020059599	Krycí rám k montáži do střechy na sklony od 15° do 22° (kolektory vertikálně, vedle sebe) pro 2 ploché kolektory auroTHERM VFK 145 V	A	19 700,-	23 837,-
	0020059879	Krycí rám k montáži do střechy na sklony od 15° do 22° (kolektory vertikálně, vedle sebe) na 3 ploché kolektory auroTHERM VFK 145 V	A	25 400,-	30 734,-
	0020055197	Základní modul krycího rámu při montáži do střechy (kolektory horizontálně, vedle sebe) na auroTHERM VFK 145 H	A	23 900,-	28 919,-
	0020055199	Rozšiřující modul krycího rámu při montáži do střechy (kolektory horizontálně, vedle sebe) od 3. kolektoru, pro auroTHERM VFK 145 H	A	10 900,-	13 189,-
	0020102386	Krycí rám při montáži do střechy (kolektory horizontálně, nad sebou), pro 2 ploché kolektory auroTHERM VFK 145 H	A	23 800,-	28 798,-
	0020092569	Montáž do střechy, základní sada vedle sebe, kolektory vertikálně, pro 2 ploché kolektory auroTHERM VFK 145 V	A	19 200,-	23 232,-
	0020092564	Montáž do střechy, rozšiřující sada nad sebou, kolektory vertikálně, pro auroTHERM VFK 145 V	A	10 300,-	12 463,-
	0020092570	Montáž do střechy, rozšiřující sada vedle sebe, kolektory vertikálně, pro auroTHERM VFK 145 V	A	7 040,-	8 518,-
	0020092565	Montáž do střechy, rozšiřující sada na několik řad nad sebou, kolektory vertikálně, pro auroTHERM VFK 145 V	A	3 500,-	4 235,-
	0020102387	Montáž do střechy, základní sada vedle sebe, kolektory horizontálně, pro 2 x auroTHERM VFK 145 H	A	27 400,-	33 154,-
	0020092568	Montáž do střechy, rozšiřující sada nad sebou, kolektory horizontálně, pro auroTHERM VFK 145 H	A	8 360,-	10 116,-
	0020092567	Montáž do střechy, rozšiřující sada vedle sebe, kolektory horizontálně, pro auroTHERM VFK 145 H	A	11 000,-	13 310,-
	0020092566	Montáž do střechy, rozšiřující sada na několik řad nad sebou, kolektory horizontálně, pro auroTHERM VFK 145 H	A	4 670,-	5 651,-

## 8.5 Solární systém Solar Set 2 exclusive



### Sestava Solar Set 2 exclusive obsahuje:

- 8x vakuový solární panel auroTHERM VTK 570/2 (0010002225)
- 8x montážní sada pro 1 panel na šikmou střechu (0020076780) nebo na plochou střechu (0020092560)
- 1x přípojovací hydraulická sada (0020076786)
- 7x hydraulické propojení panelů (0020076779)
- 1x auroSTOR VPS SC 700 (302425)
- 1x expanzní nádoba 80l (302497)
- 1x předřadná expanzní nádoba 5l (302405)
- 1x hydraulická přepínací skupina (309640)
- 1x čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20l) (0020193190)
- 1x solární odvzdušňovač s uzavíracím ventilem (302019)
- 1x regulace auroMATIC 620/3 (0020092434)
- 1x regulace auroMATIC 570 (0020203655)
- 3x nemrzoucí směs 20l (302498)



### Základní charakteristika

- využití sluneční energie pro podporu vytápění a ohřevu teplé vody s akumulacním zásobníkem

### Volitelné prvky - úchyty pro:

#### A. šikmou střechu :



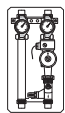



- 8x sada držáků pro klasickou krytinu (0020055174) nebo
- 8x sada držáků pro rovnou krytinu (0020055184) nebo
- 8x sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (0020137776)

#### B. plochou střechu:


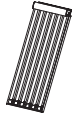







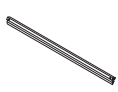



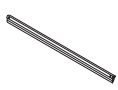


- 9x A-konstrukce pro plochou střechu (0020137776)
- 9x zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci (0020137768)

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010009508	Sestava Solar Set 2 exclusive	A	206 700,-	250 107,-

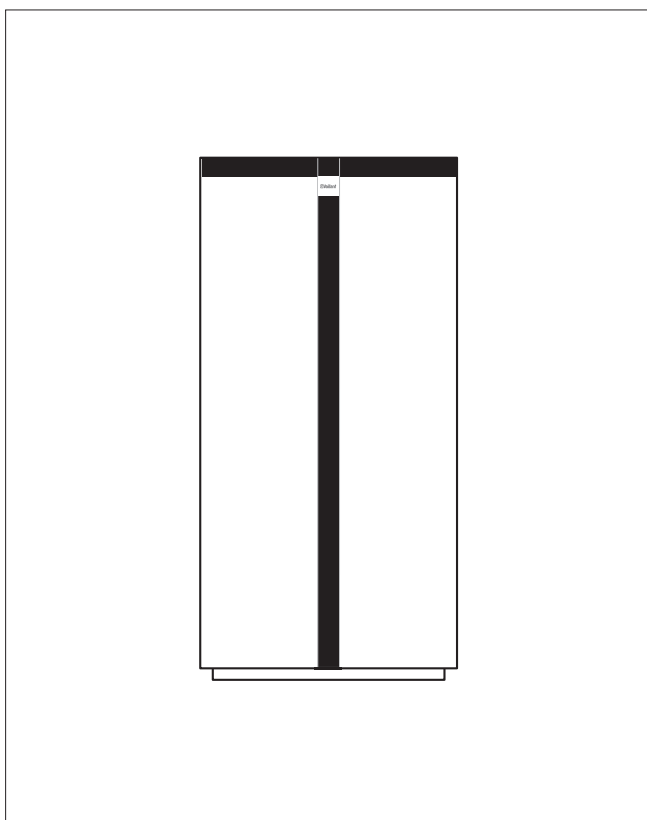
### Doporučené příslušenství

Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
bez vyobrazení	302425	auroSTOR VPS SC 700	A	43 500,-	52 635,-
	302497	Expanzní nádoba 80l	A	5 920,-	7 163,-
	302405	Předřadná expanzní nádoba 5l	A	1 300,-	1 573,-
bez vyobrazení	309640	Hydraulická přepínací skupina	A	13 900,-	16 819,-
	0020193190	Čerpadlová skupina VMS 70 (2,5 - 20l)	A	11 500,-	13 915,-
bez vyobrazení	0020173592	Nástěnný držák expanzní nádoby	A	1 390,-	1 682,-
bez vyobrazení	0020193231	Svěrné šroubení G3/4 x 22/18	A	690,-	835,-
	302019	Solární odvzdušňovač s uzavíracím ventilem	A	450,-	545,-
	0020092434	Solární ekvitermní regulace auroMATIC 620/3	A	13 900,-	16 819,-
	302498	Nemrzoucí směs 20l	A	2 380,-	2 880,-



Vyobrazení	Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
	306788	VR 11 solární čidlo	A	420,-	508,-
<b>Montážní příslušenství vakuových solárních panelů auroTHERM VTK 570/2 a VTK 1140/2</b>					
	0010002225	Vakuový solární panel auroTHERM VTK 570/2 (1m <sup>2</sup> )	A	16 400,-	19 844,-
	0010002226	Vakuový solární panel auroTHERM VTK 1140/2 (2m <sup>2</sup> )	A	34 500,-	41 745,-
	0020076786	Hydraulické propojení krajní	A	840,-	1 016,-
	0020076779	Hydraulické propojení mezi panely vedle sebe	A	1 580,-	1 912,-
<b>Montážní příslušenství na šikmou střechu</b>					
	0020055174	Sada držáků pro klasickou krytinu (4 ks)	A	2 550,-	3 086,-
	0020059896	Sada držáků - rozšíření pro klasickou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	A	1 280,-	1 549,-
	0020055184	Sada držáků pro rovnou krytinu (4 ks)	A	2 550,-	3 086,-
	0020059895	Sada držáků - rozšíření pro rovnou krytinu (2ks) pro montáž panelů nad sebou	A	1 280,-	1 549,-
	0020059897	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (4ks)	A	2 340,-	2 831,-
	0020087854	Sada držáků - rozšíření pro vlnité desky (2ks) pro montáž panelů nad sebou	A	1 680,-	2 033,-
	0020076780	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (VTK 570/2)	A	730,-	883,-
	0020076781	Sada montážních lišt (2 ks) na šikmou střechu (VTK 1140/2)	A	1 260,-	1 525,-
<b>Montážní příslušenství na plochou střechu</b>					
	0020092560	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (VTK 570/2)	A	630,-	762,-
	0020092561	Sada montážních lišt (2 ks) na plochou střechu (VTK 1140/2)	A	800,-	968,-
	0020137776	A-konstrukce (1ks) pro VTK 570/2 nebo VTK 1140/2 pro plochou střechu	A	2 750,-	3 328,-
	0020137768	Zátěžová deska (2 ks) pro 1 A-konstrukci	A	2 110,-	2 553,-
<b>Montážní příslušenství na úpravu sklonu na šikmou střechu</b>					
	0020094869	Konstrukce na úpravu sklonu (1ks) na šikmé střeše (VTK 570/2 nebo VTK 1140/2)	A	3 500,-	4 235,-
	0020092560	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše (VTK 570/2)	A	630,-	762,-
	0020092561	Sada montážních lišt (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše (VTK 1140/2)	A	800,-	968,-
	0020094870	Sada držáků pro klasickou krytinu (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše	A	1 810,-	2 190,-
	0020094872	Sada držáků se závrtným šroubem pro vlnité desky (2 ks) na úpravu sklonu na šikmé střeše	A	1 050,-	1 271,-

## 9.1 Akumulační zásobníky allSTOR VPS/3-5 plus



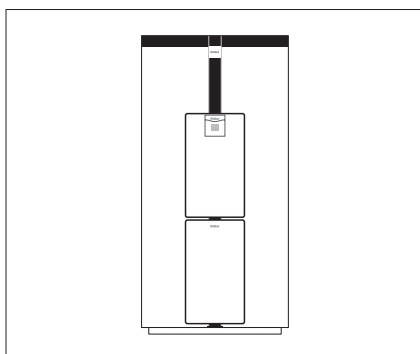
### Základní charakteristika

- akumulční zásobníky allSTOR VPS/3-5 plus pro kombinaci různých tepelných zdrojů
- tepelná izolace zásobníků třídy B



Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
<b>0010015130</b> 0020171086 0020165475	<b>allSTOR plus VPS 300/3-5</b> allSTOR VPS 300/3-5 (zásobník) allSTOR VPS 300/3-7/-5 (B-Label izolace)	A1	28 200,-	34 122,-
<b>0010015131</b> 0020171087 0020165476	<b>allSTOR plus VPS 500/3-5</b> allSTOR VPS 500/3-5 (zásobník) allSTOR VPS 500/3-7/-5 (B-Label izolace)	A1	31 700,-	38 357,-
<b>0010015132</b> 0020171088 0020165477	<b>allSTOR plus VPS 800/3-5</b> allSTOR VPS 800/3-5 (zásobník) allSTOR VPS 800/3-7/-5 (B-Label izolace)	A1	37 600,-	45 496,-
<b>0010015133</b> 0020171089 0020165478	<b>allSTOR plus VPS 1000/3-5</b> allSTOR VPS 1000/3-5 (zásobník) allSTOR VPS 1000/3-7/-5 (B-Label izolace)	A1	42 300,-	51 183,-
<b>0010015134</b> 0020171090 <b>0020170621</b> 0020170622	<b>allSTOR plus VPS 1500/3-5</b> allSTOR VPS 1500/3-5 (zásobník) allSTOR VPS 1500/3-7/-5 (B-Label izolace 1) allSTOR VPS 1500/3-7/-5 (B-Label izolace 2)	A1	62 500,-	75 625,-
<b>0010015135</b> 0020171091 0020170623 0020170624	<b>allSTOR plus VPS 2000/3-5</b> allSTOR VPS 2000/3-5 (zásobník) allSTOR VPS 2000/3-7/-5 (B-Label izolace 1) allSTOR VPS 2000/3-7/-5 (B-Label izolace 2)	A1	67 800,-	82 038,-

## 9.2 Akumulační zásobníky allSTOR VPS/3-7 exclusive



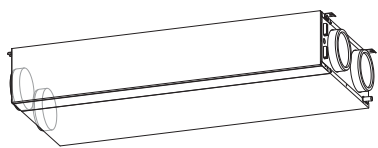
## Základní charakteristika

- akumulční zásobníky allSTOR jsou centrem účinného a energeticky úsporného topného systému
- možno provozovat samostatně nebo začlenit solární systém a / nebo pro přípravu teplé vody
- jednotka k ohřevu teplé vody VPM...W (průtoková příprava TV)
- solární jednotka VPM...S s integrovaným regulátorem a displejem pro ovládání celého solárního systému
- tepelná izolace zásobníků třídy B



Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0010015124 0020171080 0020165475	allSTOR exclusive VPS 300/3-7 allSTOR VPS 300/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 300/3-7/-5 (B-Label izolace)	A1	35 000,-	42 350,-
0010015125 0020171081 0020165476	allSTOR exclusive VPS 500/3-7 allSTOR VPS 500/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 500/3-7/-5 (B-Label izolace)	A1	40 300,-	48 763,-
0010015126 0020171082 0020165477	allSTOR exclusive VPS 800/3-7 allSTOR VPS 800/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 800/3-7/-5 (B-Label izolace)	A1	47 700,-	57 717,-
0010015127 0020171083 0020165478	allSTOR exclusive VPS 1000/3-7 allSTOR VPS 1000/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 1000/3-7/-5 (B-Label izolace)	A1	50 900,-	61 589,-
0010015128 0020171084 0020170621 0020170622	allSTOR exclusive VPS 1500/3-7 allSTOR VPS 1500/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 1500/3-7/-5 (B-Label izolace 1) allSTOR VPS 1500/3-7/-5 (B-Label izolace 2)	A1	73 200,-	88 572,-
0010015129 0020171085 0020170623 0020170624	allSTOR exclusive VPS 2000/3-7 allSTOR VPS 2000/3-7 (zásobník) allSTOR VPS 2000/3-7/-5 (B-Label izolace 1) allSTOR VPS 2000/3-7/-5 (B-Label izolace 2)	A1	79 600,-	96 316,-
0010015136	Jednotka k ohřevu TV aquaFLOW exclusive VPM 20/25/2 W	A1	33 500,-	40 535,-
0010015137	Jednotka k ohřevu TV aquaFLOW exclusive VPM 30/35/2 W	A1	34 900,-	42 229,-
0010015138	Jednotka k ohřevu TV aquaFLOW exclusive VPM 40/45/2 W	A1	44 100,-	53 361,-
0010015144	Sada s cirkulačním čerpadlem VPM.../2 W	A1	4 760,-	5 760,-
0010015145	Sada pro externí cirkulační čerpadlo VPM.../2 W	A1	960,-	1 162,-
0010015139	Solární jednotka auroFLOW exclusive VPM 20/2 S (tlak. systém)	A1	38 100,-	46 101,-
0010015140	Solární jednotka auroFLOW exclusive VPM 60/2 S (tlak. systém)	A1	40 300,-	48 763,-
0010013147	Solární jednotka auroFLOW plus VPM 15 D (drainback systém)	A1	37 000,-	44 770,-
0010013162	Solární jednotka auroFLOW plus VPM 30 D (drainback systém)	A1	51 900,-	62 799,-
0010015146	Kaskádový el. ventil VPM.../2 W	A1	5 810,-	7 030,-
0010015141	Izolace připojení 1,5"	A1	520,-	629,-
0010015142	Izolace připojení 2,0"	A1	620,-	750,-
0010015143	Izolace připojení 2,5"	A1	730,-	883,-
0010014300	Konzole pro montáž na zeď 1 x VPM.../2 W	A1	13 300,-	16 093,-
0010014303	Konzole pro montáž na zeď, rozšíření 1 x VPM.../2 W	A1	8 360,-	10 116,-
0010014301	Konzole pro montáž na zeď 2 x VPM.../2 W	A1	15 800,-	19 118,-
0010014299	Konzole pro montáž na zeď 1 x VPM.../2 S	A1	16 400,-	19 844,-
0010014302	Konzole pro montáž na zeď, rozšíření 1 x VPM.../2 S	A1	11 100,-	13 431,-
0020180702	VWZ MEH 60 modul záložního elektrického ohřevu 2-6kW	A1	14 200,-	17 182,-
0020036743	3cestný ventil pro zapojení TČ a zásobníku allSTOR s přípravou TV	A1	2 220,-	2 686,-

## 10.1 Rekuperační jednotka recoVAIR 150/4 R a L



- Rekuperační/ventilační jednotka s výměníkem s vysokou úrovní tepelné účinnosti (<86%)
- Plně funkční při venkovní teplotě do -3° C
- Omezený přívod nasávaného vzduchu při nižší venkovní teplotě jak -7° C
- Dva stejnosměrné ventilátory s konstantní regulací průtoku v souladu s prouděním vzduchu
- Vestavěný filtr vzduchu
- Montáž na zeď nebo strop



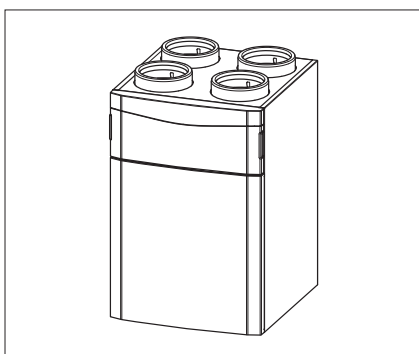
Obj. č.	Označení	Rozsah výkonu	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010016049	recoVAIR VAR 150/4 R pravé provedení	max 150 m <sup>3</sup> /h (až cca 90 m <sup>2</sup> )	A1	48 900,-	59 169,-
0010016050	recoVAIR VAR 150/4L levé provedení	max 150 m <sup>3</sup> /h (až cca 90 m <sup>2</sup> )	A1	48 900,-	59 169,-



### Příslušenství recoVAIR

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020108130	multiMATIC 700 - ekvitermní regulace	A	4 990,-	6 038,-
0020180806	Kuličkový sifon	A	1 790,-	2 166,-
0020171202	VAZ S4/1, 4-polohový ovladač	A	1 350,-	1 634,-
0020184869	VAZ CO2/1, CO <sub>2</sub> sensor	A	6 750,-	8 168,-
0020180846	Bypass pro recoVAIR 150/4	A	1 490,-	1 803,-
0020180808	Sada filtrů, G4/F7 150 /4	A	790,-	956,-
0020180872	Sada filtrů, G4/F9 150 /4	A	890,-	1 077,-
0020180801	El. předehřívací registr pro recoVAIR 150/4	A	2 290,-	2 771,-

## 10.2 Rekuperační jednotka recoVAIR 260/4 a 360/4



- Rekuperační/ventilační jednotka s výměníkem s vysokou úrovní tepelné účinnosti (<92%)
- Plně funkční při venkovní teplotě do -3 ° C
- Omezený přívod nasávaného vzduchu při nižší venkovní teplotě jak -7 ° C
- Dva stejnosměrné ventilátory s konstantní regulací průtoku v souladu s prouděním vzduchu
- Vestavěný filtr vzduchu
- Montáž na zeď
- Možné provedení i s entalpickým výměníkem tepla pro zpětné získávání tepla a vlhkosti (VAR 260/4 E, VAR 360/4 E)



Obj. č.	Označení	Rozsah výkonu	Materiálová skupina	Cena v Kč	
				bez DPH	s DPH 21%
0010016046	recoVAIR VAR 260/4	max 260 m <sup>3</sup> /h (až cca 190 m <sup>2</sup> )	A1	55 900,-	67 639,-
0010016354	recoVAIR VAR 260/4 E (entalpický výměník)	max 260 m <sup>3</sup> /h (až cca 190 m <sup>2</sup> )	A1	73 900,-	89 419,-
0010016045	recoVAIR VAR 360/4	max 360 m <sup>3</sup> /h (až cca 300 m <sup>2</sup> )	A1	64 900,-	78 529,-
0010016355	recoVAIR VAR 360/4 E (entalpický výměník)	max 360 m <sup>3</sup> /h (až cca 300 m <sup>2</sup> )	A1	79 900,-	96 679,-



## Příslušenství recoVAIR

Obj. č.	Označení	Materiálová skupina	Cena v Kč	
			bez DPH	s DPH 21%
0020108130	multiMATIC 700 - ekvitermní regulace	A	4 990,-	6 038,-
0020180806	Kuličkový sifón	A	1 790,-	2 166,-
0020171202	VAZ S4/1, 4-polohový ovladač	A	1 350,-	1 634,-
0020184869	VAZ CO2/1, CO2 sensor	A	6 750,-	8 168,-
0020180798	Entalpický výměník pro recoVAIR 360/260 /4	A	21 900,-	26 499,-
0020180809	Sada filtrů, G4/F7 360/260 /4	A	1 190,-	1 440,-
0020180873	Sada filtrů, G4/F9 360/260 /4	A	1 290,-	1 561,-
0020180799	El. předeřívací registr pro recoVAIR 360/4	A	3 090,-	3 739,-
0020180800	El. předeřívací registr pro recoVAIR 260/4	A	2 890,-	3 497,-

## 11.1 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VU/VUW ecoTEC pro/plus/exclusive

### Koaxiální systém Ø 60/100 mm

Typ odkouření		VU 246/7-2 VUW 236/7-2	VU 146/5-3 VU 246/5-3 VUW 236/5-3 VUW 286/5-3	VU 146/5-5 VU 206/5-5 VU 256/5-5 VUW 246/5-5 VUW 306/5-5	VU 156/5-7 VU 216/5-7 VU 276/5-7	VU 306/5-5 VUW 346/5-5	VU 356/5-5
Svislé odkouření	Max. povolená délka L	10,0	12,0	12,0	12,0	8,0	8,0
Vodorovné odkouření	Max. povolená délka L	9,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0	5,5 + 1 koleno 87°	6,0 + 1 koleno 87°
Každé 87° koleno snižuje max. délku o 1,0 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m							

### Koaxiální systém Ø 80/125 mm

Pro kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive do 35 kW nutno použít spalínový adaptér obj. č. 0020147469

Typ odkouření		VU 146/5-5 VU 156/5-7	VUW 236/7-2 VU 146/5-3 VUW 236/5-3 VU 206/5-5 VUW 246/5-5 VU 306/5-5 VUW 346/5-5 VU 356/5-5 VU 216/5-7	VU 246/7-2 VU 246/5-3 VUW 286/5-3 VU 206/5-5 VU 256/5-5 VUW 306/5-5 VU 276/5-7	VU 466/4-5	VU 656/4-5
Svislé odkouření	Max. povolená délka L	11,0 + 3 kolena 87°	23,0 + 3 kolena 87°	28,0 + 3 kolena 87°	13,5 + 3 kolena 87°	13,5 + 3 kolena 87°
Vodorovné odkouření	Max. povolená délka L	11,0 + 3 kolena 87°	23,0 + 3 kolena 87°	28,0 + 3 kolena 87°	11,0 + 3 kolena 87°	10,0 + 3 kolena 87°
Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m						

### Oddělený systém Ø 80/80 mm

Pro kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive do 35 kW nutno použít spalínový adaptér obj. č. 0020147470

Pro kotle ecoTEC plus 46 kW nutno použít spalínový adaptér obj. č. 303938

Pro kotle ecoTEC plus 65 kW nutno použít sadu spalínového adaptéru (303938 + 0020015445).

Výkon	VU 246/7-2 VUW 236/7-2	VU 146/5-3 VU 246/5-3 VUW 236/5-3 VUW 286/5-3	VU 146/5-5 VU 206/5-5 VU 256/5-5 VU 306/5-5 VU 356/5-5 VUW 246/5-5 VUW 306/5-5 VUW 346/5-5	VU 156/5-7 VU 216/5-7 VU 276/5-7	VU 466/4-5	VU 656/4-5
Max. povolená délka odvodního potrubí spalin při sání vzduchu z místnosti	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°	21,0
Max. povolená délka přívodního potrubí	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°
Každé 90° koleno snižuje max. délku o 2,5 m. Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m.						

Další možnosti odkouření pro uvedené kotle naleznete v jejich návodech na odkouření.

### Kaskádový systém Ø 130 mm pro kotle ecoTEC VU 466/4-5 a 656/4-5, přívod vzduchu z místnosti

Výkon	VU 466/4-5	VU 656/4-5
Max. povolená délka trubky mezi kotlem a sběračem spalin	2,0 m včetně 3 kolena 87°	
Délka mezi kotli	0,5 m až 1,5 m	
Max. povolená délka mezi kotli a šachtou	1,5 m	
Max. počet kolena mezi kotli	1 koleno 87°, nebo 2 kolena 45°	
Max. počet kolena mezi kotlem a šachtou	2 kolena 87°, nebo 4 kolena 45°	
Min. povolená délka trubky v šachtě	4,0 m	
Max. povolená délka trubky v šachtě	30,0 m	
Max. počet kotlů v kaskádě	4*	3*

\* u odkouření od 2 kotlů 65 kW a tří kotlů 46 kW musí být každý z nich vybaven klapkou odvodu spalin

## 11.2 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle VU 806/5-5, 1006/5-5 a 1206/5-5 ecoTEC plus

## Koaxiální systém Ø 110/160 mm

Typ odkouření	Obj. č.		80kW	100kW	120kW
Svislé odkouření	0020106371 0020106372	Max. povolená délka L	24 m plus 2 x koleno 87°	20 m plus 2 x koleno 87°	11 m plus 2 x koleno 87°
			Každé 87° koleno snižuje max. délku o 1,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m		
Připojení na komín, šachtu	0020106374	Max. povolená délka (přívod vzduchu z místnosti)	50 m plus 3 x koleno 87°	50 m plus 3 x koleno 87°	50 m plus 3 x koleno 87°
			Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m		
		Max. povolená délka (přívod vzduchu šachtou Ø 155 mm, nebo 140 x 140 mm)	17 m plus 2 x koleno 87°	13 m plus 2 x koleno 87°	7,5 m plus 2 x koleno 87°
			Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m		

## Kaskádové odkouření

Počet kotlů	Max. povolená délka	Min. průměr VU 806	Min. průměr VU 1006	Min. průměr VU 1206
2	3 m až 50 m	160 mm	160 mm	160 mm
3	3 m až 50 m	160 mm	200 mm	200 mm
4	3 m až 50 m	200 mm	200 mm	250 mm
5	3 m až 50 m	250 mm	250 mm	250 mm
6	3 m až 50 m	250 mm	250 mm	250 mm

Další možnosti odkouření pro uvedené kotle naleznete v jejich návodech na odkouření.

11.3 Základní přehled délek odkouření pro kondenzační kotle ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4

**Koaxiální systém Ø 60/100 mm**

Typ odkouření		VSC 206/4-5 90 VCC 206/4-5 150 VSC D 206/4-5 190	VCC 266/4-5 150
Svislé odkouření	Max. povolená délka L	12,0	12,0
Vodorovné odkouření	Max. povolená délka L	8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°
Každé 87° koleno snižuje max. délku o 1,0 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 0,5 m			

**Koaxiální systém Ø 80/125 mm**

Pro kotle ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4 nutno použít spalinový adaptér obj. č. 0020147469

Typ odkouření		VSC 206/4-5 90 VCC 206/4-5 150 VSC D 206/4-5 190	VCC 266/4-5 150
Svislé odkouření	Max. povolená délka L	23,0 + 3 kolena 87°	28,0 + 3 kolena 87°
Vodorovné odkouření	Max. povolená délka L	23,0 + 3 kolena 87°	28,0 + 3 kolena 87°
Každé 87° koleno snižuje max. délku o 2,5 m Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m			

**Oddělený systém Ø 80/80 mm**

Pro kotle ecoCOMPACT VSC ../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4 nutno použít spalinový adaptér obj. č. 0020147470

Výkon		VSC 206/4-5 90 VCC 206/4-5 150 VSC D 206/4-5 190	VCC 266/4-5 150
Max. povolená délka odvodního potrubí spalin při sání vzduchu z místnosti		33,0 + 3 kolena 87°	33,0 + 3 kolena 87°
Max.povolená délka přívodního potrubí		8,0 + 1 koleno 87°	8,0 + 1 koleno 87°
Každé 90° koleno snižuje max. délku o 2,5 m. Každé 45° koleno snižuje max. délku o 1,0 m.			

Další možnosti odkouření pro uvedené kotle naleznete v jejich návodech na odkouření.





## Všeobecné dodací podmínky společnosti **Vaillant Group Czech s.r.o.** (dále jen „**Dodací podmínky**“)

### 1. Působnost

Tyto Dodací podmínky vydávané Prodávajícím ve smyslu § 1751 ObčZ se vztahují na veškeré dodávky Zboží Prodávajícího a právní vztahy vznikající v této souvislosti mezi Prodávajícím a Kupujícím. Pokud není písemně ujednáno něco jiného, platí tak pro všechny nabídky, dodávky a výkony Prodávajícího a objednávky Kupujících výhradně následující podmínky.

### 2. Definice

Pro účely těchto Dodacích podmínek mají pojmy uvedené s počátečním velkým písmenem následující význam:

- a) **„Autorizovaným servisním střediskem“** se rozumí kterékoliv servisní středisko ze seznamu zveřejněného na webových stránkách Prodávajícího pod sekci Naši partneři/Servisní firmy, které zajišťuje instalaci, záruční a pozáruční servis Zboží pro konečného uživatele;
- b) **„Ceníkem“** se rozumí aktuální ceník Zboží dostupný v kterékoliv provozovně Prodávajícího nebo zveřejněný na jeho webových stránkách;
- c) **„DPH“** se rozumí daň z přidané hodnoty v aktuální výši stanovené zákonnými předpisy platnými v době uzavření smlouvy;
- d) **„Ex Works“** se rozumí místo dodání Zboží ve smyslu podmínek INCOTERMS 2010, tj. v závodě, skladu, jiné provozovně Prodávajícího nebo jiném místě určeném Prodávajícím, ve kterém Prodávající umožní Kupujícímu převzít a disponovat se Zbožím;
- e) **„Fakturou“** se rozumí výzva Prodávajícího k úhradě kupní ceny za dodané Zboží ve formě řádného daňového dokladu;
- f) **„Kupujícím“** se rozumí jakákoliv osoba odlišná od spotřebitele, která od Prodávajícího odebere Zboží za účelem jeho dalšího prodeje;
- g) **„Obchodem“** se rozumí každá jednotlivá smlouva upravující konkrétní podmínky dodávky Zboží konkrétnímu Kupujícímu, sjednaná mezi Smluvními stranami na základě Rámcové kupní smlouvy;
- h) **„ObčZ“** se rozumí zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;
- i) **„Prodávajícím“** se rozumí společnost Vaillant Group Czech s.r.o., IČ: 452 41 881, se sídlem Plzeňská 188, Chrášťany, PSČ 252 19, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6261;
- j) **„Rámcovou kupní smlouvou“** se rozumí smlouva, která upravuje základní podmínky dlouhodobé spolupráce mezi Prodávajícím a konkrétním Kupujícím a na jejímž základě dochází k uzavírání Obchodů na dodávky Zboží;
- k) **„Vyhrazenými plynovými zařízeními“** se rozumí Zboží se zvýšenou mírou rizika ohrožení majetku, života a zdraví osob, pro jehož výrobu, montáž, zkoušky, revize a provoz jsou v příslušných právních předpisech stanoveny zvláštní požadavky;

- l) **„Smlouvou“** se rozumí kupní, Rámcová kupní nebo jakákoliv obdobná smlouva uzavřená mezi Prodávajícím a Kupujícím na dodávku Zboží bez ohledu na to, zda je uzavřena konkludentně, ústně, písemně nebo ve formě Prodávajícím potvrzené objednávky Kupujícího;
- m) **„Smluvní strany“** je označení pro Prodávajícího a Kupujícího společně;
- n) **„Účet Prodávajícího“** je bankovní účet č. 444648051/0100, vedený u Komerční banky, a.s., Praha, nestanoví-li Smlouva něco jiného;
- o) **„Záručními podmínkami výrobce“** se rozumí podmínky záruky na Zboží poskytované výrobcem Zboží a předávané Kupujícímu v listinné podobě spolu se Zbožím;
- p) **„Zbožím“** se rozumí jakýkoliv produkt nabízený Prodávajícím k prodeji ve svých aktuálních Cenících.

### 3. Uzavírání Smluv

- 3.1 Nabídky Zboží v Cenících, katalogích nebo jiné reklamě Prodávajícího nejsou závaznou nabídkou dodání Zboží; použití § 1732 odst. 1 a 2 NOZ se proto na takové nabídky Prodávajícího vylučuje. Smlouva je uzavřena teprve bezvýhradným přijetím návrhu na uzavření Smlouvy Prodávajícím v případě, že návrh předložil Kupující, jinak je uzavřena bezvýhradným přijetím návrhu Prodávajícího Kupujícím.
- 3.2 K uzavírání Smluv dochází písemně, ústně nebo konkludentně, tj. např. převzetím dodaného Zboží Kupujícím nebo dodáním Zboží Prodávajícím na základě objednávky Kupujícího.
- 3.3 Na objednávce je Kupující povinen uvést
  - identifikační údaje, tj. obchodní firmu, sídlo, IČ, DIČ a fakturační adresu
  - osobu kompetentní k převzetí objednaného Zboží,
  - požadované místo a datum dodání (vč. informace o pracovní době)
  - způsob odběru Zboží (např. osobní odběr, smluvní přeprava atd.)
  - číslo objednaného Zboží dle platného Ceníku Prodávajícího a
  - množství objednaného Zboží v ks.Příčemž Prodávající nenesou odpovědnost za škodu vzniklou v důsledku uvedení chybných údajů v objednávce.

### 4. Dodání Zboží

- 4.1 Předpokladem pro dodání Zboží Kupujícímu je uzavření Smlouvy a v případě Kupujícího, který dosud není evidován v účetním systému Prodávajícího, i předchozí zaplacení kupní ceny Zboží, nestanoví-li písemná Smlouva něco jiného.

**4.2** Dílčí dodávky Zboží a jejich účtování zvlášť jsou přípustné. Závazek Prodávajícího k dodání Zboží se v takovém případě v rozsahu dílčí dodávky považuje za splněný a Kupujícímu vzniká povinnost zaplatit Prodávajícímu odpovídající část ceny. Kupující není povinen ovšem převzít dílčí část objednaného Zboží v případě, že při uzavření Smlouvy písemně sdělil Prodávajícímu, že by dílčí dodávky odporovaly jím sledovanému účelu Smlouvy.

**4.3** Nestanoví-li písemná Smlouva něco jiného, platí jako místo dodání Zboží místo určené podle doložky Ex Works. Nebyl-li sjednán osobní odběr nebo přeprava Kupujícím, dodávku Zboží zajišťuje Prodávající prostřednictvím smluvního přepravce. Kupující je povinen zajistit přepravci Prodávajícího vhodný příjezd a zajistit převzetí Zboží bez zbytečného prodlení.

**4.4** Prodávající si vyhrazuje právo odmítnout dodávku Vyhrazených plynových zařízení a/nebo jejich součástí, náhradních dílů a příslušenství Kupujícímu, který dostatečně neprokáže kvalifikační předpoklady pro montáž, instalaci nebo opravy takového Zboží.

## **5. Převzetí Zboží**

**5.1** Smluvní strany se dohodly, že Zboží se považuje za převzaté Kupujícím v okamžiku, kdy Zboží převezme

- Kupující osobně, nebo
- osoba označená ve Smlouvě (objednávce), nebo
- zaměstnanec nebo jiná osoba pověřená Kupujícím k převímání zboží, nebo
- jakákoliv osoba nacházející se v době dodání Zboží v sjednaném místě dodání či provozovně Kupujícího, není-li Kupujícím označena výslovně jiná osoba určená k převzetí Zboží, nebo
- smluvní přepravce Kupujícího.

**5.2** Na Kupujícího přechází nebezpečí škody na Zboží okamžikem jeho převzetí ve smyslu odstavce výše nebo sjednaným dnem převzetí Zboží Kupujícím, je-li Kupující v prodlení s jeho převzetím.

**5.3** Je-li Kupující v prodlení s převzetím Zboží a Prodávající má Zboží u sebe nebo s ním může jinak nakládat, musí učinit opatření přiměřená okolnostem k uchování Zboží.

**5.4** Je-li Kupující déle než 14 dní v prodlení s převzetím zboží, je Prodávající oprávněn odstoupit od Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo Prodávajícího na náhradu škody ani limitována její výše.

## **6. Kupní cena za Zboží**

**6.1** Nestanoví-li Smlouva nebo předchozí ujednání Smluvních stran něco jiného, platí pro veškeré dodávky Zboží ceny uvedené v aktuálním Ceníku. Veškeré ceny Zboží v Ceníku jsou uváděny jako ceny v českých korunách, fakultativně s DPH či bez DPH.

**6.2** Ceny obsažené v Ceníku nezahrnují náklady na dopravu, nestanoví-li písemná Smlouva něco jiného

## **7. Splatnost kupní ceny, fakturace**

**7.1** Nestanoví-li písemná Smlouva něco jiného, je Kupující povinen uhradit kupní cenu za Zboží na Účet Prodávajícího ve lhůtě stanovené v jemu doručené Faktuře, nejpozději však vždy do 28 dnů od dodání Zboží.

**7.2** Pro dodržení termínu splatnosti je rozhodující připsání dlužné částky na Účet Prodávajícího. Jako variabilní symbol při bezhotovostních platbách Kupující uvádí číslo příslušné Faktury.

**7.3** Prodávající vystaví Fakturu nejpozději tři dny po dodávce Zboží.

**7.4** Pro případ, že se Kupující dostane do prodlení s placením kupní ceny, Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky denně, nestanoví-li písemná smlouva něco jiného. Zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku Prodávajícího na náhradu tím způsobené škody ani nijak nelimituje její výši. Prodávající si rovněž vyhrazuje právo na zastavení dalších dodávek Zboží a to až do úplného vyrovnání všech jeho pohledávek za Kupujícím.

**7.5** V případě, že Kupující neuhradí Prodávajícímu kupní cenu ani ve lhůtě 1 měsíce od její splatnosti, je Prodávající oprávněn od Smlouvy odstoupit.

**7.6** Do doby úhrady faktury zůstává zboží ve vlastnictví Prodávajícího a Kupující za něj odpovídá jako skladovatel. Pokud Kupující neuhradí cenu zboží ve lhůtě do 30 dnů po splatnosti kupní ceny, je povinen zboží bez dalšího prodlení ihned vrátit. Kupující nesmí vázat úhradu kupní ceny Prodávajícímu na prodej dodaného zboží dalším osobám nebo na dobu po jeho zpracování v jím prováděném díle nebo zaplacením dalším odběratelem. Pokud Kupující nesplní podmínku úhrady kupní ceny, je Prodávající oprávněn si vlastní zboží dodané Kupujícímu odebrat z místa, kde je má Kupující uskladněno. Kupující výslovně prohlašuje, že uděluje Prodávajícímu souhlas se vstupem do takových míst. Kupující je povinen informovat Prodávajícího o pohybu zboží a místech, kde se nachází.

## **8. Reklamac e a vrácení Zboží**

**8.1** Podmínkou vzniku nároku z vad Zboží na Zboží je

- provedení kontroly Zboží při jeho převzetí co do počtu a neporušenosti kartonů a palet
- reklamac e poškozeného nebo nedodaného Zboží ve lhůtě 7 dnů od převzetí Zboží
- reklamac e zjevných vad Zboží ve lhůtě 7 dnů od převzetí Zboží, přičemž pozdější reklamac e nemusejí být Prodávajícím uznány.

- 8.2** Reklamacie neinstalovaného Zboží se uplatňuje písemně u Prodávajícího a v případě kladného vyřízení bude řešena neprodleným dodáním náhradního Zboží, které je skladem, resp. dodáním náhradního Zboží v přiměřené lhůtě odvislé od jeho dodání výrobcem Prodávajícímu. Nebude-li dodání náhradního Zboží možné, Prodávající vystaví Kupujícímu dobropis v hodnotě reklamovaného Zboží a tento mu zašle nejpozději spolu s vyjádřením k reklamaci.
- 8.3** Při reklamaci poškozeného Zboží je Kupující povinen vrátit Zboží v originálních obalech Prodávajícího.
- 8.4** Ostatní reklamacie Zboží (Zboží instalovaného nebo majícího skryté vady) se řídí aktuálními samostatnými Záručními podmínkami výrobce.

## 9. Doručování písemností

- 9.1** Písemnost, která má být doručena druhé smluvní straně, je doručena dnem jejího převzetí sjednanou kontaktní osobou nebo dnem, kdy byla doručena osobně nebo prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu sdělenou Kupujícím, a není-li ji, tak do sídla této Smluvní strany. V pochybnostech se má za to, že zaměstnanec Kupujícího nebo osoba nacházející se v jeho provozovně, která přijetí písemnosti potvrdila, je oprávněna písemnosti přijímat.
- 9.2** Nepodaří-li se písemnost doručit dle předchozího odstavce, za den doručení se považuje též den, kdy bylo přijetí této písemnosti adresátem odmítnuto. Je-li doručováno prostřednictvím provozovatele poštovních služeb do vlastních rukou na adresu uvedenou ve Smlouvě nebo na adresu, kterou daná smluvní strana písemně oznámila jako změnu této adresy, za den doručení se též považuje třetí den od oznámení o uložení zásilky na poště, i když se adresát o tom nedozvěděl, nebo den, kdy zásilka byla odeslána zpět jako nedoručitelná, protože se adresát odstěhoval. Po zániku Smlouvy tato fikce platí jen tehdy, byla-li písemnost zaslána též na adresu sídla uvedenou v obchodním rejstříku.

## 10. Mlčenlivost

- 10.1** Veškeré informace obchodního charakteru, které Smluvní strany získají při plnění Smlouvy, jsou považovány za obchodní tajemství ve smyslu § 504 ObčZ. Smluvní strany jsou povinny tyto informace chránit a utajovat před třetími osobami. Tato povinnost trvá i po dobu 48 měsíců po ukončení Smlouvy či jiné formy jejich spolupráce.

## 11. Ostatní

- 11.1** Právní vztahy mezi Smluvními stranami vzniklé na základě Smlouvy či jiné formy jejich spolupráce se řídí českým právním řádem.

- 11.2** Od těchto Dodacích Podmínek se lze odchýlit pouze na základě písemné Smlouvy či jiné písemné dohody mezi Smluvními stranami.

- 11.3** Prodávající je oprávněn v návaznosti na změny legislativních a obchodních podmínek tyto Dodací Podmínky přiměřeně aktualizovat v jakémkoliv jejich ustanovení. Prodávající seznamuje Kupujícího s aktualizovaným zněním těchto Dodacích Podmínek alespoň 30 kalendářních dnů před účinností změny, a to písemnou formou. Pokud Kupující neprojeví do 10 kalendářních dnů před účinností změny těchto podmínek výslovný písemný nesouhlas s danou změnou a nevyhoví Smlouvu, má se za to, že Kupující projevils změnou svůj souhlas a nové znění Dodacích Podmínek se tak stává závazné pro všechny dosud uzavřené Smlouvy, jež dosud nezankly splněním, jako změna původně sjednaných Dodacích Podmínek s účinností ode dne uvedeného v jejich příslušné novelizaci. V případě nesouhlasu se změnou Dodacích Podmínek má Kupující možnost Smlouvu ke dni účinnosti aktualizace Všeobecných dodacích podmínek vypovědět.

- 11.4** Stanou-li se jednotlivá ustanovení vzájemných ujednání mezi Prodávajícím a Kupujícím neúčinnými, neplatnými nebo neproveditelnými nebo obsahují-li tyto ujednání mezery, není tímto dotčena účinnost, platnost anebo proveditelnost ostatních ustanovení. Namísto neúčinného, neplatného nebo neproveditelného ustanovení musí být sjednáno takové ustanovení, které co možná nejvíce odpovídá smyslu a účelu původního ustanovení a úmyslu smluvních stran vyjádřeném v takovém ujednání. Totéž platí i v případě mezer těchto ujednání; v takovém případě musí být sjednáno takové ustanovení, které bude nejvíce odpovídat tomu, co by bývalo bylo sjednáno, kdyby Smluvní strany vzaly tyto okolnosti v úvahu již při uzavírání takého ujednání.

- 11.5** Prodávající je oprávněn započíst svou pohledávku vůči Kupujícímu proti jakékoliv pohledávce Kupujícího vůči Prodávajícímu.

- 11.6** Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé mezi nimi budou řešeny především smírnou cestou.

- 11.7** Pro případ soudního sporu z obchodních vztahů mezi Kupujícím a Prodávajícím řídicích se aktuálními Dodacími podmínkami se místní příslušnost obecného soudu účastníků upravuje s odvoláním na ust. § 89a občanského soudního řádu tak, že ve věcech týkajících se vztahů mezi podnikateli vyplývajících z podnikatelské činnosti je místně příslušným obecným soudem prvního stupně obecný soud Prodávajícího v Praze, pokud zákon pro určité specifické případy nestanoví výlučnou příslušnost soudu jiného.

- 11.8** Tyto Všeobecné dodací podmínky nabývají účinnosti dnem 1. 2. 2014.







**Vaillant Group Czech s.r.o.**

Plzeňská 188 ■ 252 19 Chrástany ■ Telefon 281 028 011

Fax 257 950 917 ■ [www.vaillant.cz](http://www.vaillant.cz) ■ [vaillant@vaillant.cz](mailto:vaillant@vaillant.cz)