

Ceník 2011

Platný od 15.4.2011



Teplo pro život

 **JUNKERS**
Skupina Bosch

Závěsné kotle	
Z	– závěsný kotel pro ústřední vytápění
S	– kotel pro vytápění s možností připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV
W	– kombinovaný kotel s přípravou TV na průtokovém principu
B	– kondenzační kotel
BS	– kondenzační kotel s integrovaným vrstveným zásobníkem TV
WS	– závěsný kotel s integrovaným zásobníkem TV
C	– kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a možností připojení cirkulace (Ceraclass Excellence)
N	– kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a nerezovým výměníkem, low NO _x hořák (Ceramini, Cerastar)
R	– kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a speciálním výměníkem ze slitiny Al-Si-Mg (Cerapur Comfort)
11	– jmenovitý tepelný výkon 11 kW (dále 12, 18, 23, 24 a 28 kW)
22/100	– jmenovitý tepelný výkon 22 kW, objem zásobníku 100 l (CerapurModul)
-1, -2, -3, -5, -6, -7	– vývojová řada
M	– CerapurModul
MF	– kotel Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu, Ceraclass Acu Comfort se zabudovanou elektronikou Bosch Heatronic
K	– provedení s odtahem spalín do komína
A	– provedení s nuceným odtahem spalín (tzv. Turbo)
E	– elektronické zapalování a hlídání plamene
D	– Displej
H	– Horizontální připojení
Příklad:	ZSBR 28-3 A = závěsný kondenzační kotel s možností připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV, plynulou automatickou regulací výkonu, max. výkon cca. 28 kW, nucený odvod spalín ("Turbo").
Regulátory	
T/F	– regulátor
R	– prostorový
Z	– dvoubodový
W	– ekvitermní
B	– dálkové ovládání
100, 200, 300, 500	– typy regulátorů pro připojení k plynule regulovaným kotlům Junkers
D/T	– denní, resp. týdenní program
	– regulátor pro uchycení na zeď
	– regulátor pro vestavbu do kotle

Příklad:	FW 200 = ekvitermní regulátor s možností vestavění do ovládacího panelu (B.H. III) plynule regulovaného kotle Junkers
Druh plynu	
23	– zemní plyn
31	– propan
Průtokové ohřívače vody	
W	– plynový průtokový ohřívač vody
R	– automatická plynulá regulace výkonu
D	– multifunkční displej
125, 325	– výkon v kilokaloriích (kcal)
11, 14, 18	– max. průtočné množství v l/min (ohřívače miniMAXX)
-1, -2	– vývojová řada
K	– provedení s odtahem spalín do komína
AM	– nucený odtah spalín (tzv. Turbo)
V	– provedení bez odtahu spalín (Oxystop)
E	– elektrické zapalování
G	– HydroPower
P	– piezoelektrické zapalování plamínku
23	– zemní plyn
Příklad:	WRD 14-2 G 23 = plynový průtokový ohřívač vody miniMAXX s automatickou plynulou regulací výkonu, multifunkčním displejem, max. průtokem 14 l, odtahem spalín do komína, provoz na zemní plyn (možná přestavba na propan), zapalování HydroPower
Přímo a nepřímo ohřívané zásobníky TV	
S	– zásobník teplé vody
T	– zásobník hranatého tvaru
T... Z	– zásobník kruhového tvaru
K	– zásobník kruhového tvaru
K... E	– zásobník hranatého tvaru v designu kotle KN...8 DP
O	– zásobník kruhového tvaru s menším vyhříváním výkonem
50 až 1000	– objem v litrech
-1,-2,-3,4,-5	– vývojová řada
K	– provedení s odtahem spalín do komína
P	– plamínkové zapalování
Solar	– zásobník s další topnou spirálou pro solární dohřev
Příklad:	ST 120-2 E = nepřímo ohříváný zásobník TV hranatého tvaru, objem 115 litrů, vývojová řada 2

Kondenzační kotle

Typ	Objednací číslo	Rozsah výkonu (vytápění/příprava TV)	Expanzní nádoba	Integrovaný vrstvený zásobník TV	Průtoková příprava TV	Kondenzát	Povinné volitelné příslušenství	Rozměry (V x Š x H)	Hmotnost	Cena	
		kW	l	l		l/hod		mm	kg	bez DPH	s DPH 20 %

CerapurSmart**

ZSB 14-3 C	7 700 011 276	3,7 - 14,2 / 13,0	8			1,2	Odkouření	850 x 400 x 370	41	39 490,00 Kč	47 388,00 Kč
ZSB 22-3 C	7 700 001 275	8,1 - 21,8 / 20,4	8			1,7	Odkouření	850 x 400 x 370	41	40 490,00 Kč	48 588,00 Kč
ZWB 28-3 C	7 700 001 274	8,1 - 21,8 / 27,4	8		●	1,7	Odkouření	850 x 400 x 370	44	45 490,00 Kč	54 588,00 Kč

CerapurComfort**

ZSBR 16-3 A	7 700 001 507	3,7 - 15,9 / 14,7	12			1,2	Odkouření	850 x 440 x 350	50	48 490,00 Kč	58 188,00 Kč
ZSBR 28-3 A	7 700 001 503	7,1 - 27,7 / 26,2	12			2,2	Odkouření	850 x 440 x 350	50	49 490,00 Kč	59 388,00 Kč
ZWBR 30-3 A	7 700 001 557	7,1 - 30,9 / 30,0	12		●	2,2	Odkouření	850 x 440 x 350	54	57 490,00 Kč	68 988,00 Kč
ZBR 42-3 A ¹	7 700 001 498	10,2 - 40,8	---			3,5	Odkouření	850 x 440 x 350	40	60 490,00 Kč	72 588,00 Kč

CerapurAcu

ZWSB 22/28-3 A*	7 716 701 216	8,0 - 21,7 / 28,0	10	42		1,7	Odkouření	890 x 600 x 482	65	62 490,00 Kč	74 988,00 Kč
-----------------	---------------	-------------------	----	----	--	-----	-----------	-----------------	----	--------------	--------------

CerapurModul

ZBS 22/75S-3 MA (Smart)	7 714 311 067	8,0 - 21,4/28,0	12	75		2,3	Odkouření	1742x440x465	66	59 490,00 Kč	71 388,00 Kč
ZBS 14/100S-3 MA	7 714 311 064	3,2 - 14,0/15,8	12	101		1,2	Odkouření	1515x600x660	108	69 490,00 Kč	83 388,00 Kč
ZBS 22/100S-3 MA	7 714 311 065	7,3 - 21,4/28	12	101		2,3	Odkouření	1515x600x660	108	71 490,00 Kč	85 788,00 Kč
ZBS 30/150S-3 MA	7 714 311 068	7,1 - 30,5/30,5	12	148		2,4	Odkouření	1770x600x660	128	74 490,00 Kč	89 388,00 Kč
ZBS 22/210S-3 MA (Solar)	7 714 311 066	7,3 - 21,4/28,0	12	204		2,3	Odkouření	1860x600x750	166	97 490,00 Kč	116 988,00 Kč

CerapurMaxx

ZBR 65-2 ¹	7 746 901 254	15,6 - 65,0				7,3	Odkouření	1030x520x465	71	84 490,00 Kč	101 388,00 Kč
ZBR 98-2 ¹	7 746 901 255	20,5 - 98,0				11	Odkouření	1030x520x465	71	107 100,00 Kč	128 520,00 Kč

* Pro vertikální připojení u kotle Cerapur Acu je nutné použít příslušenství č. 1195 a č. 869

** V ceně je zahrnuta připojovací lišta č. 869

¹ Kotel není vybaven oběhovým čerpadlem (viz další příslušenství), expanzní nádobou a trojcestným ventilem

Cenově zvýhodněné sestavy závěsných kondenzačních kotlů a nepřímého ohřevných zásobníků

Typ	Objednací číslo	Výkon kotle pro vytápění	Rozsah výkonu (vytápění / příprava TV)	Parametry zásobníku						Povinné volitelné příslušenství*	Cena	
				ST 120-2			ST 160-2					
				Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvalé množství TV	Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvalé množství TV			
kW	l	l	min	l/hod	l	min	l/hod		bez DPH	s DPH 20 %		

CerapurSmart

ZSB 14-3 C + ST 120-2E	7 700 000 185	14,0	3,7-14,2 / 13,0	115	32	360				Odkouření	52 490,00 Kč	62 988,00 Kč
ZSB 14-3 C + ST 160-2E	7 700 000 186	14,0	3,7-14,2 / 13,0				149	42	360	Odkouření	55 490,00 Kč	66 588,00 Kč
ZSB 22-3 C + ST 120-2E	7 700 000 187	21,8	8,1-21,8 / 20,4	115	20	590				Odkouření	53 490,00 Kč	64 188,00 Kč
ZSB 22-3 C + ST 160-2E	7 700 000 188	21,8	8,1-21,8 / 20,4				149	26	590	Odkouření	56 490,00 Kč	67 788,00 Kč

CerapurComfort

ZSBR 16-3 A + ST 120-2E	7 700 000 182	15,9	3,7-15,9 / 14,7	115	32	360				Odkouření	61 490,00 Kč	73 788,00 Kč
ZSBR 28-3 A + ST 120-2E	7 700 000 183	27,7	7,1-27,7 / 26,2	115	20	590				Odkouření	62 490,00 Kč	74 988,00 Kč
ZSBR 28-3 A + ST 160-2E	7 700 000 184	27,7	7,1-27,7 / 26,2				149	26	590	Odkouření	65 490,00 Kč	78 588,00 Kč

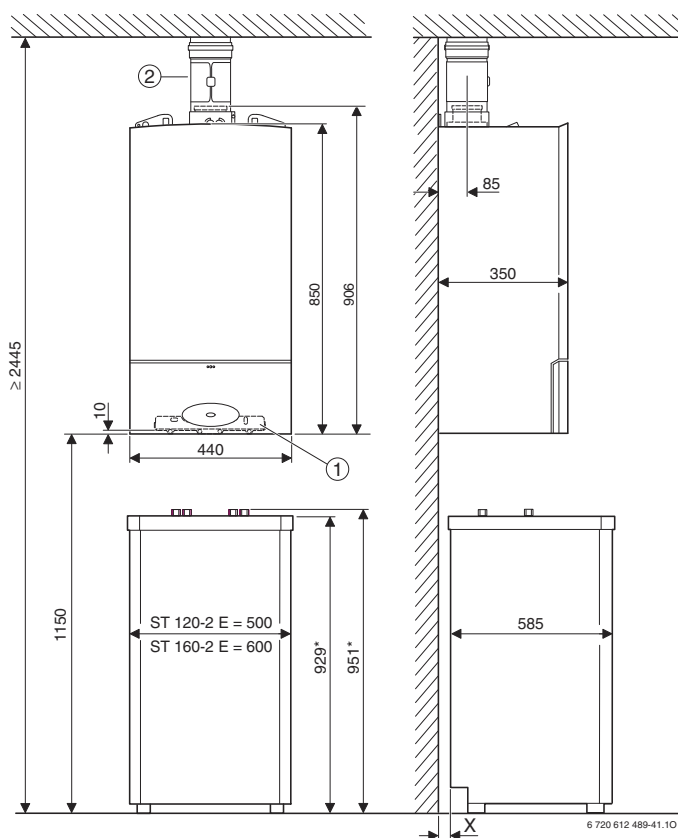
*Sestavy obsahují vždy kotel, připojovací lištu a zásobník.

Odkouření ke kondenzačním kotlům naleznete v samostatném ceníku - Ceník odkouření ke kondenzačním kotlům.

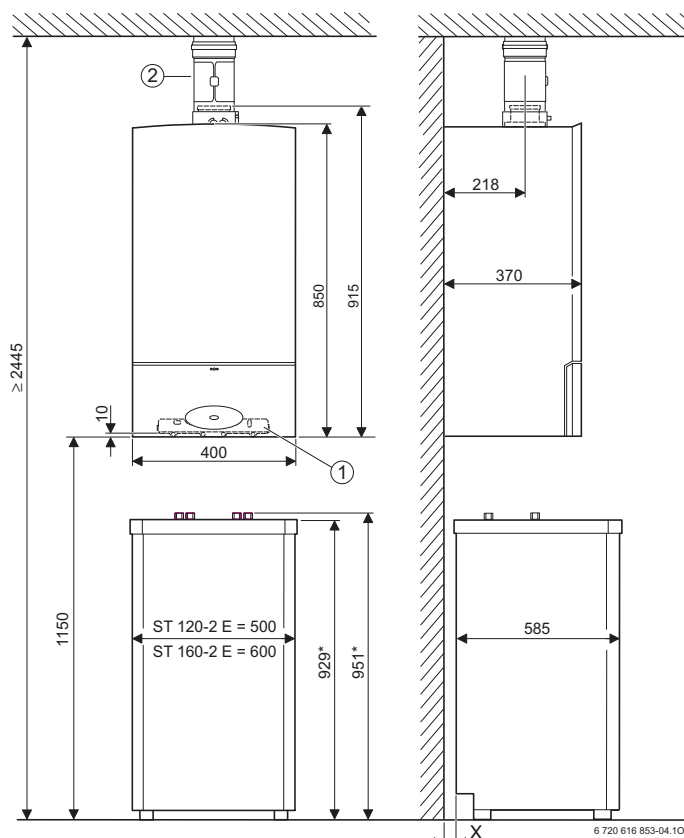
Příslušenství ke kondenzačním kotlům

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
č. 1146	7 719 002 887	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo pro ZBR 42-3 A Cerapur Comfort, vestavné do kotle, bez odlučovače vzduchu, 230V/50Hz	5 550,00 Kč	6 660,00 Kč
č. 1147	7 719 002 888	Třístupňové oběhové čerpadlo pro ZBR 42-3 A Cerapur Comfort, vestavné do kotle, 230V/50Hz,	4 490,00 Kč	5 388,00 Kč
č. 839	7 719 001 995	Neutralizační granulát, 4 kg	2 590,00 Kč	3 108,00 Kč
č. 1334	7 719 003 304	Horizontální připojení pro Cerapur Modul , vlevo, vpravo	3 990,00 Kč	4 788,00 Kč
č. 1423	7 719 003 603	Vertikální připojení pro Cerapur Modul - nelze použít společně s č. 1079., č. 1082	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
č. 1425	7 719 003 605	Připojení dozadu pro Cerapur Modul Smart, včetně připojovací lišty	2 290,00 Kč	2 748,00 Kč
č. 1426	7 719 003 606	Horizontální připojení pro Cerapur Modul Smart, vlevo	2 690,00 Kč	3 228,00 Kč
č. 1427	7 719 003 607	Horizontální připojení pro Cerapur Modul Smart, vpravo	2 690,00 Kč	3 228,00 Kč
č. 862	7 719 002 072	Sada pro připojení kotle Cerapur Modul (2 přímé údržbové kohouty R 3/4, 1 přímý plynový kohout R1/2 s termpojistkou a T-kus pro vyp./dopouštění	2 090,00 Kč	2 508,00 Kč
č. 885	7 719 002 146	Jímač kondenzátu (Cerapur Modul)	790,00 Kč	948,00 Kč
č. 1079	7 719 002 734	Exp. nádoba 8 l pro užit. vodu, integrovatelná do kotle (Cerapur Modul) - nelze použít společně s č. 1069, č. 1082, č. 1423, C. Modul Solar, C. Modul Smart	4 290,00 Kč	5 148,00 Kč
č. 1082	7 719 002 737	Přídavná exp. nádoba 18 l, integrovatelná do kotle Cerapur Modul - nelze použít společně s č.1069, 1079, 1423, C. Modul Solar, C. Modul Smart	3 590,00 Kč	4 308,00 Kč
č. 1088	7 719 002 755	Kryt přívodů mezi Cerapur Comfort a zásobník ST 120/160-2E. Spodní podhledový kryt pro Cerapur Comfort.	2 290,00 Kč	2 748,00 Kč
č. 1190	7 716 780 185	Expanzní nádoba pro TV pro CERACCLASS ACU COMFORT, CERAPUR ACU - 2 l	2 050,00 Kč	2 460,00 Kč
č. 893/18	7 719 003 231	Horizontální lišta pro CERAPUR SMART	3 490,00 Kč	4 188,00 Kč
KP 130	7 719 001 970	Čerpadlo kondenzátu. Vhodné pro odčerpávání zařízení do 130 kW. dopravní výkon cca 12 l /hod při dopravní výšce 2 m	11 990,00 Kč	14 388,00 Kč
NB 100	7 719 001 994	Neutralizační box, včetně 4 kg neutralizačního granulátu, postačující pro neutralizaci do 100 kW/rok s možností spojení s dalšími NB 100	6 190,00 Kč	7 428,00 Kč

Další příslušenství ke kondenzačním kotlům naleznete na straně 8.



Rozměrový výkres CerapurComfort



Rozměrový výkres CerapurSmart

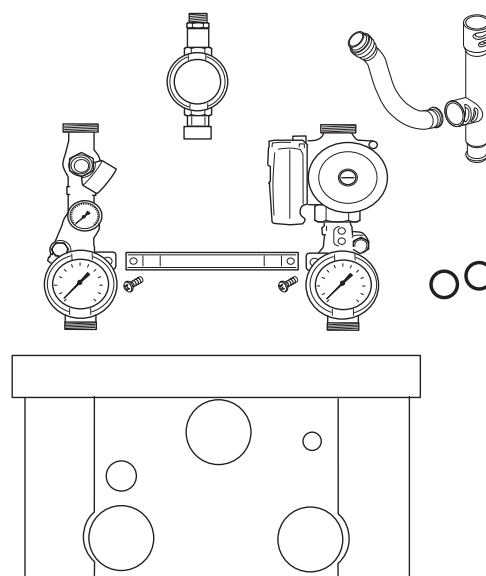
Příslušenství ke kondenzačním kotlům CerapurMaxx

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Čerpadlová skupina	7 746 901 192	Obsahuje elektronicky řízené čerpadlo UPER 25-80, pojistný ventil 4 bary, plynový kohout, uzavírací kohouty, zpětná klapka, manometr,.....	20 800,00 Kč	24 960,00 Kč
Přípojovací jednotka L	7 746 900 838	Přípojovací sada pro 1 kotel. Včetně montážního stojanu, THR (montovatelné vpravo nebo vlevo), sběrných potrubí, plyn. potrubí, izolace	42 900,00 Kč	51 480,00 Kč
Kaskádová jednotka L2	7 746 900 832	Přípojovací sada pro 2 kotle. Včetně montážního stojanu, THR (montovatelné vpravo nebo vlevo), sběrných potrubí, plyn. potrubí, izolace	52 900,00 Kč	63 480,00 Kč
Kaskádová jednotka L3	7 746 900 833	Přípojovací sada pro 3 kotle. Včetně montážního stojanu, THR (montovatelné vpravo nebo vlevo), sběrných potrubí, plyn. potrubí, izolace	68 500,00 Kč	82 200,00 Kč
Kaskádová jednotka L4	7 746 900 837	Přípojovací sada pro 4 kotle. Včetně montážního stojanu, THR (montovatelné vpravo nebo vlevo), sběrných potrubí, plyn. potrubí, izolace	88 900,00 Kč	106 680,00 Kč
č. 1600 *	8 718 576 603	Pojistná skupina kotle G 1 1/2"	2 190,00 Kč	2 628,00 Kč
č. 1602 *	8 718 576 604	Přípojovací set otopného okruhu G 1 1/2" v průchozím provedení pro výstup a zpátečku, s uzavíracími ventily	3 990,00 Kč	4 788,00 Kč
č. 1603 *	8 718 576 602	Plnicí a vypouštěcí sada G 1 1/2" s manometrem a přípojkou pro expanzní nádobu	1 990,00 Kč	2 388,00 Kč
č. 1606	8 718 577 421	Neutralizační nádrž s integrovaným hladinově řízeným čerpadlem na kondenzát včetně náplně granulátu, dopravní výška 2m, použití pro kaskády do cca 850 kW	15 990,00 Kč	19 188,00 Kč
č. 1607	7 115 120	Neutralizační granulát 10 kg	2 690,00 Kč	3 228,00 Kč
MAG 25	7 719 003 081	Objem 25 litrů. Expanzní nádoba pro uzavřené otopné systémy. Max. provozní teplota 120 °C, základní tlak 1,5 baru.	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
MAG 35	7 719 003 082	Objem 35 litrů. Expanzní nádoba pro uzavřené otopné systémy. Max. provozní teplota 120 °C, základní tlak 1,5 baru.	1 490,00 Kč	1 788,00 Kč
MAG 50	7 719 003 083	Objem 50 litrů. Expanzní nádoba pro uzavřené otopné systémy. Max. provozní teplota 120 °C, základní tlak 1,5 baru.	1 890,00 Kč	2 268,00 Kč
MAG 80	7 719 003 084	Objem 80 litrů. Expanzní nádoba pro uzavřené otopné systémy. Max. provozní teplota 120 °C, základní tlak 1,5 baru.	2 390,00 Kč	2 868,00 Kč
MAG 100	7 719 003 085	Objem 100 litrů. Expanzní nádoba pro uzavřené otopné systémy. Max. provozní teplota 120 °C, základní tlak 1,5 baru.	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
MAG 150	7 719 003 086	Objem 150 litrů. Expanzní nádoba pro uzavřené otopné systémy. Max. provozní teplota 120 °C, základní tlak 1,5 baru.	5 990,00 Kč	7 188,00 Kč
MAG 200	7 719 003 087	Objem 200 litrů. Expanzní nádoba pro uzavřené otopné systémy. Max. provozní teplota 120 °C, základní tlak 1,5 baru.	6 990,00 Kč	8 388,00 Kč

* Nepoužije se v případě použití kompletní čerpadlové skupiny (7 746 901 192)



Kaskádová jednotka L3



Čerpadlová skupina

Závěsné kotle

Typ	Objednací číslo	Rozsah výkonu	Expanzní nádoba	Příprava teplé vody	Integrovaný zásobník (n - nerez)	Vestavěné dopouštění ÚT	Odtah spalin		Rozměry (V x Š x H)	Hmotnost	Cena	
							Do komína	Nucený*			bez DPH	s DPH 20 %
		kW	l						mm	kg		

Závěsné kotle s možností připojení nepřímo ohříváných zásobníků TV

Ceraclass

ZS 12-2 DH KE	7 712 130 838	4,0 - 12,0	6				●		700 x 400 x 298	26	19 990,00 Kč	23 988,00 Kč
ZS 24-2 DH KE	7 712 230 805	8,0 - 23,6	6				●		700 x 400 x 298	30	20 990,00 Kč	25 188,00 Kč
ZS 12-2 DH AE	7 712 131 853	4,0 - 12,0	6					●	700 x 400 x 298	32	21 990,00 Kč	26 388,00 Kč
ZS 24-2 DH AE	7 712 231 605	10,0 - 24,0	6					●	700 x 400 x 298	33	22 990,00 Kč	27 588,00 Kč

CeraclassExcellence

ZSC 24-3 MFK	7 716 704 355	7,3 - 24,0	8				●		850 x 400 x 370	35,1	28 490,00 Kč	34 188,00 Kč
ZSC 28-3 MFK	7 716 704 357	8,6 - 28,1	8				●		850 x 440 x 370	37,3	29 990,00 Kč	35 988,00 Kč
ZSC 24-3 MFA	7 716 704 354	7,3 - 24,0	8					●	850 x 400 x 370	41,4	30 990,00 Kč	37 188,00 Kč
ZSC 28-3 MFA	7 716 704 356	8,6 - 28,1	8					●	850 x 440 x 370	43	32 990,00 Kč	39 588,00 Kč
ZSC 35-3 MFA	7 716 704 358	10,6 - 34,9	10,5					●	850 x 480 x 370	46,2	34 990,00 Kč	41 988,00 Kč

Ceramini, Cerastar

ZSN 11-7 KE	7 716 010 485	5,5 - 10,9	7,5				●		770 x 450 x 275	30	35 990,00 Kč	43 188,00 Kč
ZSN 24-7 KE	7 716 010 489	10,9 - 24,3	11				●		850 x 440 x 380	43	36 990,00 Kč	44 388,00 Kč
ZSN 11-7 AE	7 716 010 486	7,0 - 10,9	7,5					●	770 x 450 x 275	38	38 990,00 Kč	46 788,00 Kč
ZSN 24-7 AE	7 716 010 490	13,2 - 24,5	11					●	850 x 512 x 380	53	41 990,00 Kč	50 388,00 Kč

Závěsné kotle s průtokovým ohřevem TV

Ceraclass

ZW 18-2 DH KE	7 713 130 853	6,0 - 18,0	6	●		●	●		700 x 400 x 298	28	20 990,00 Kč	25 188,00 Kč
ZW 24-2 DH KE	7 713 230 774	8,0 - 23,6	6	●		●	●		700 x 400 x 298	30	21 990,00 Kč	26 388,00 Kč
ZW 24-2 DH AE	7 713 231 652	10,0 - 24,0	6	●		●		●	700 x 400 x 298	33	23 990,00 Kč	28 788,00 Kč

CeraclassExcellence

ZWC 24-3 MFK	7 716 010 136	7,3 - 24,0	8	●		●	●		850 x 400 x 370	36,6	28 490,00 Kč	34 188,00 Kč
ZWC 24-3 MFA	7 716 010 135	7,3 - 24,0	8	●		●		●	850 x 400 x 370	43	30 990,00 Kč	37 188,00 Kč

Cerastar

ZWN 18-7 KE	7 716 010 487	9,1 - 18,2	11	●			●		850 x 440 x 380	40	32 990,00 Kč	39 588,00 Kč
ZWN 24-7 KE	7 716 010 488	10,9 - 24,3	11	●			●		850 x 440 x 380	43	32 990,00 Kč	39 588,00 Kč

CeraclassAcu

ZWSE 24-5 MFK	7 716 701 135	10,0 - 24,0	7,5	●	●	●	●		890 x 600 x 482	75	36 990,00 Kč	44 388,00 Kč
ZWSE 24-5 MFA	7 716 701 134	10,0 - 24,0	7,5	●	●	●		●	890 x 600 x 482	79	39 990,00 Kč	47 988,00 Kč

CeraclassAcu Comfort **

ZWSE 24-6 MFK	7 716 701 332	7,3 - 24,0	10	●	●/n	●	●		890 x 600 x 482	65	47 990,00 Kč	57 588,00 Kč
ZWSE 24-6 MFA	7 716 701 330	7,3 - 24,0	10	●	●/n	●		●	890 x 600 x 482	65	50 990,00 Kč	61 188,00 Kč

U kotlů Ceramini, Cerastar, Ceraclass Excellence a CeraclassAcu je v ceně kotle zahrnuta přípojovací lišta.

Kotle Ceramini a Cerastar mají třídu NO_x = 5.

* Povinně volitelným příslušenstvím je odvod spalin AZ...

** Pro vertikální připojení je nutné použít příslušenství č. 1195 a č. 869.

Sestavy závěsných kotlů a nepřímo ohřevných zásobníků

Typ	Objednací číslo	Výkon kotle pro vytápění	Parametry zásobníku									Cena	
			ST 65			ST 120-2			ST 160-2				
			Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvalé množství TV	Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvalé množství TV	Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvalé množství TV		
kW	l	min	l/hod	l	min	l/hod	l	min	l/hod	bez DPH	s DPH 20 %		

Komínové provedení

Ceraclass

ZS 12-2 DH KE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 171	12				117	49	590				31 490,00 Kč	37 788,00 Kč
ZS 24-2 DH KE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 169	24				117	21	590				33 490,00 Kč	40 188,00 Kč

CeraclassExcellence

ZSC 24-3 MFK + ST 65E	7 713 253 060	24	63	18	614							44 990,00 Kč	53 988,00 Kč
ZSC 24-3 MFK + ST 120-2E	7 713 253 058	24				115	20	590				40 990,00 Kč	49 188,00 Kč
ZSC 24-3 MFK + ST 160-2E	7 713 253 059	24							149	26	590	43 990,00 Kč	52 788,00 Kč
ZSC 28-3 MFK + ST 120-2E	7 713 253 061	28				115	20	590				42 990,00 Kč	51 588,00 Kč
ZSC 28-3 MFK + ST 160-2E	7 713 253 062	28							149	26	590	44 990,00 Kč	53 988,00 Kč

Cerastar

ZSN 11- 7 KE + ST 120-2E	7 738 560 007	11				115	49	270				51 900,00 Kč	62 280,00 Kč
ZSN 24 - 7 KE + ST 120-2E	7 738 560 008	24				115	20	590				52 900,00 Kč	63 480,00 Kč
ZSN 24 - 7 KE + ST 160-2E	7 738 560 009	24							149	26	590	54 900,00 Kč	65 880,00 Kč

Turbo provedení

Ceraclass

ZS 12-2 DH AE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 172	12				117	49	590				34 490,00 Kč	41 388,00 Kč
ZS 24-2 DH AE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 170	24				117	21	590				36 490,00 Kč	43 788,00 Kč

CeraclassExcellence

ZSC 24-3 MFA + ST 65E	7 713 253 065	24	63	18	614							48 990,00 Kč	58 788,00 Kč
ZSC 24-3 MFA + ST 120-2E	7 713 253 063	24				115	20	590				44 990,00 Kč	53 988,00 Kč
ZSC 24-3 MFA + ST 160-2E	7 713 253 064	24							149	26	590	47 990,00 Kč	57 588,00 Kč
ZSC 28-3 MFA + ST 120-2E	7 713 253 066	28				115	20	590				46 990,00 Kč	56 388,00 Kč
ZSC 28-3 MFA + ST 160-2E	7 713 253 067	28							149	26	590	48 990,00 Kč	58 788,00 Kč
ZSC 35-3 MFA + ST 120-2E	7 713 253 068	35				115	20	590				47 990,00 Kč	57 588,00 Kč
ZSC 35-3 MFA + ST 160-2E	7 713 253 069	35							149	26	590	48 990,00 Kč	58 788,00 Kč

Cerastar

ZSN 11- 7 AE + ST 120-2E	7 738 560 011	11				115	49	270				52 490,00 Kč	62 988,00 Kč
ZSN 24-7 AE + ST 120-2E	7 738 560 015	24				115	20	590				55 900,00 Kč	67 080,00 Kč
ZSN 24-7 AE + ST 160-2E	7 738 560 016	24							149	26	590	58 900,00 Kč	70 680,00 Kč

Sestavy obsahují vždy kotel, připojovací lištu (neplatí pro ZS ..-2 KE/AE CERACCLASS) a zásobník.

Příslušenství k závěsným kotlům

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Přípojovací příslušenství				
č. 869	7 719 002 091	Přípojovací lišta - zemní plyn s uzavíracími kohouty	995,00 Kč	1 194,00 Kč
č. 415	7 719 000 715	Přípojovací lišta - zemní plyn s vestavěným dopouštěním	2 060,00 Kč	2 472,00 Kč
č. 269	7 719 000 661	Přípojovací lišta - propan	1 095,00 Kč	1 314,00 Kč
Další příslušenství (mimo odkouření)				
č. 220	7 719 000 044	Souprava pro připojení užitkové vody - pod omítku (R 1/2")	640,00 Kč	768,00 Kč
č. 223/1	7 719 001 280	Souprava pro připojení plynu a topení - pod omítku (R 3/4" a R 3/4")	2 000,00 Kč	2 400,00 Kč
č. 224	7 719 000 048	Souprava pro připojení topení - nad omítku (R 3/4")	990,00 Kč	1 188,00 Kč
č. 240	7 719 000 085	Souprava pro připojení užitkové vody - nad omítku (R 1/2")	600,00 Kč	720,00 Kč
č. 252	7 719 000 097	Přechodový kus R 1/2" x 12 mm Ermeto	170,00 Kč	204,00 Kč
č. 304	7 709 000 227	Krytky vývodů (2x) na montážní liště pro kotle s motoricky přepínaným trojcest. ventilem při provozu bez zásobníku	50,00 Kč	60,00 Kč
č. 400	7 719 000 633	Souprava pro ZSC/ZSN/ZSB. - připojení užitkové vody pod omítku (R 1/2")	450,00 Kč	540,00 Kč
č. 414	7 719 000 705	Zpětná klapka k přípojovací liště (č. 269, 415, 869) pro připojení zásobníku	500,00 Kč	600,00 Kč
č. 424/1	7 719 001 278	Souprava pro připojení plynu a topení-pod omítku (R 1/2" a R 3/4")	1 850,00 Kč	2 220,00 Kč
č. 425/1	7 719 001 277	Souprava pro připojení plynu a topení-nad omítku (R 1/2" a R 3/4")	1 690,00 Kč	2 028,00 Kč
č. 430	7 719 000 759	Instalační přípojka pro TUV s poj. ventilem, sanita, tlak sítě nad 4 bar	3 870,00 Kč	4 644,00 Kč
č. 432	7 719 000 763	Záchytný sifón úkapů pojistného ventilu	220,00 Kč	264,00 Kč
č. 440/1	7 719 001 006	Údržbový kohout s rozetou (R 3/4"), rohové provedení	490,00 Kč	588,00 Kč
č. 440/12	7 719 001 282	Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4"), rohové provedení	990,00 Kč	1 188,00 Kč
č. 440/14	7 719 001 284	Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4"), přímé provedení	1 050,00 Kč	1 260,00 Kč
č. 528/1	7 719 001 279	Souprava pro připojení plynu a topení-nad omítku, přímé provedení pro plyn s termo-pojistkou (R 3/4")	1 890,00 Kč	2 268,00 Kč
č. 778/1	7 719 001 939	Propoj. sada pro zásobník ST 120/160 a ZSC/ZSN/ZSB., uspořádání nad sebou (neobsahuje přípojovací lištu a sifon)	4 390,00 Kč	5 268,00 Kč
č. 620/1	7 719 002 804	Redukční ventil TUV - s nastavitelným provozním tlakem v rozsahu 1,5 až 6 bar	950,00 Kč	1 140,00 Kč
č. 687	7 719 001 574	Automatický bypass k přípojovací liště (při 100% osazení topné soustavy termostatickými ventily)	1 690,00 Kč	2 028,00 Kč
č. 845	7 719 002 007	Ventil pro dopouštění s adaptérem pro motoricky přepínaný troj. ventil (CERASTAR - 7)	590,00 Kč	708,00 Kč
č. 880	7 719 002 131	Pancéřová hadice pro přímé připojení cirkulace ke kotli CERACCLASS ACU	360,00 Kč	432,00 Kč
č. 1008	7 719 002 369	Plastový předmontážní rám s možností tlakové zkoušky systému s vícenásobným použitím (pro CERACCLASS)	190,00 Kč	228,00 Kč
č. 1054	7 719 002 496	Sada kolínek 90° pro připojení kotle CERACCLASS na vertikální přípojovací lištu Junkers (č. 869, 415 a 269)	590,00 Kč	708,00 Kč
Set 869 + 1054	7 719 002 496 001	Set připojení kotle CERACCLASS (vertikální lišta s uzavíracími kohouty č. 869 + sada kolínek č. 1054)	1 490,00 Kč	1 788,00 Kč
HW 25	7 719 001 677	Anuloid - hydr. oddělení kotlového a topného okruhu pro kotle s výkonem do 28 kW	10 990,00 Kč	13 188,00 Kč
HW 50	7 719 001 780	Anuloid - hydr. oddělení kotlového a topného okruhu pro kotle s výkonem do 105 kW	8 990,00 Kč	10 788,00 Kč
HW 90	7 719 002 304	Anuloid - hydr. oddělení kotlového a topného okruhu pro kotle s výkonem do 170 kW	9 290,00 Kč	11 148,00 Kč
HW 2 U/G-3 H	8 718 577 438	Rychlomontážní sada pro pro 1 směšovaný a 1 nesměšovaný okruh. Obsahuje THR, IPM 2, úsporné čerpadlo třída A, teploměry, 1 směšovací zařízení včetně motoru,..	38 490,00 Kč	46 188,00 Kč
HW 2 G/G-3 H	8 718 577 439	Rychlomontážní sada pro 2 směšované okruhy. Obsahuje THR, IPM 2, úsporné čerpa-dlo třída A, teploměry, 2 směšovací zařízení včetně motoru, ...	43 490,00 Kč	52 188,00 Kč
Expanzní nádoba	7 716 780 013	Expanzní nádoba pro TV pro CERACCLASS ACU	2 450,00 Kč	2 940,00 Kč
č. 1190	7 716 780 185	Expanzní nádoba pro TV pro CERACCLASS ACU COMFORT, CERAPUR ACU - 2 l	2 050,00 Kč	2 460,00 Kč
č. 1191	7 716 780 186	Připojení cirkulace pro CERACCLASS ACU COMFORT a CERAPUR ACU	1 150,00 Kč	1 380,00 Kč
č. 1195	7 716 780 190	Sada kolínek pro připojení kotle CERACCLASS ACU COMFORT, CERAPUR ACU na vertikální lištu Junkers (č. 869, 415 a 269)	1 250,00 Kč	1 500,00 Kč
č. 893/18	7 719 003 231	Horizontální lišta pro CERAPUR SMART, CERACCLASS EXCELLENCE	3 490,00 Kč	4 188,00 Kč
č. 1161	7 719 003 011	Instalační sada pro zásobník ST 65 E uspořádání vedle sebe (obsahuje přípoj. lištu)	9 490,00 Kč	11 388,00 Kč
DWM 15-2	7 719 003 643	Trojcestný směšovací ventil R 1/2", Kvs=2,5	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
DWM 20-2	7 719 003 644	Trojcestný směšovací ventil R 3/4", Kvs=6,3	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
DWM 25-2	7 719 003 645	Trojcestný směšovací ventil R 1", Kvs=8,0	1 290,00 Kč	1 548,00 Kč
DWM 32-2	7 719 003 646	Trojcestný směšovací ventil R 1 1/4", Kvs=18,0	1 290,00 Kč	1 548,00 Kč
SM 3-1	7 719 003 642	Motor pro trojcestný ventil DWM..	2 390,00 Kč	2 868,00 Kč

Regulace

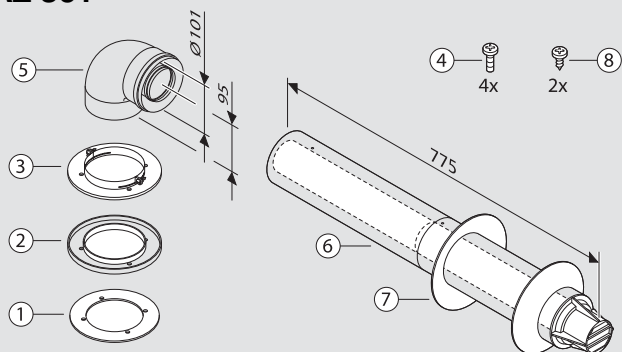
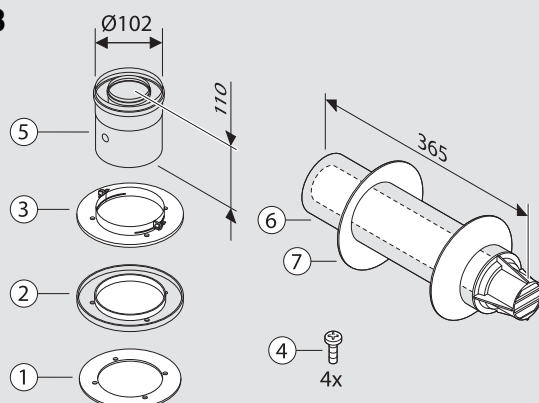
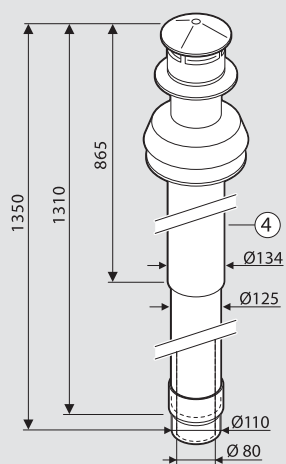
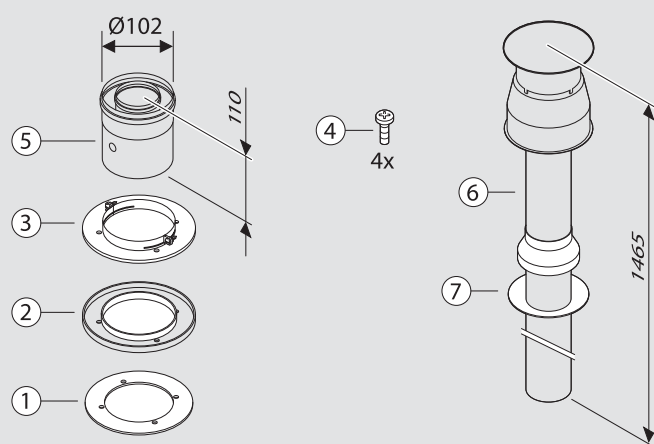
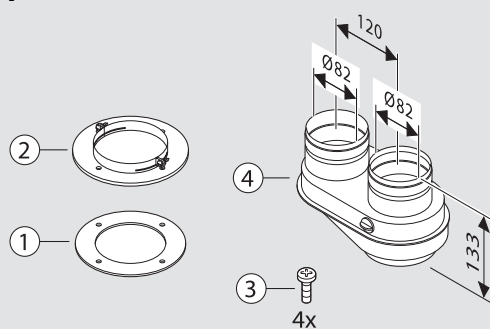
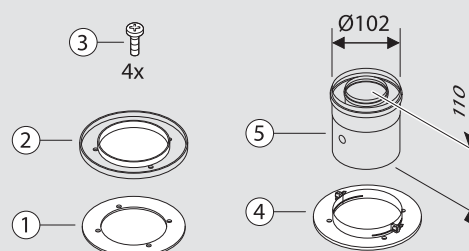
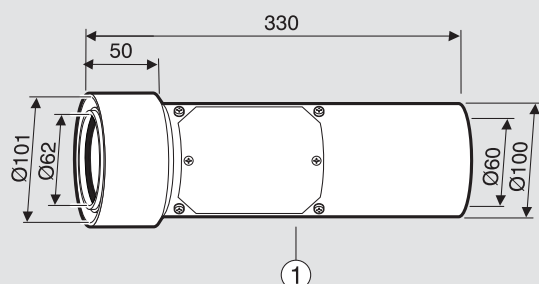
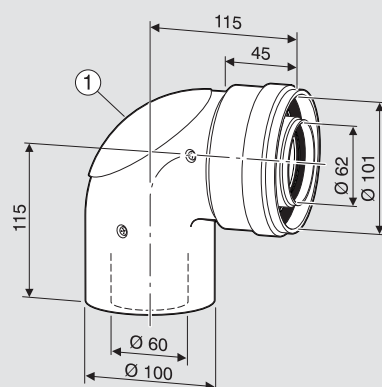
Typ	Objednací číslo	Typ kotle								Cena	
		Ceraclass / Ceraclass Acu	Ceraclass Excellence	Cerapur Smart/ Comfort	Ceramini, Cerastar	Cerapur Acu	Cerapur Maxx	Ostatní výrobci	Týdenní cyklus	bez DPH	s DPH 20 %
Prostorové regulátory											
TR 12	7 719 001 861	●						●		790,00 Kč	948,00 Kč
		6 - 30 °C, přípojka 230 V / 50 Hz, releový kontakt									
TRZ 12-2	7 719 002 103	●						●	●	2 490,00 Kč	2 988,00 Kč
		5 - 39 °C, napájení dvěma tužkovými bateriemi LR6									
TR 12-1 F	7 719 002 498	●						●	●	5 790,00 Kč	6 948,00 Kč
		5 - 30 °C, bezdrátový regulátor, napájení dvěma tužk. bateriemi LR03									
FR 10	7 719 002 945		●	●	●	●				1 690,00 Kč	2 028,00 Kč
		5 - 30 °C, přípojka 24 V, 1 okruh									
FR 100	7 719 002 911		●	●	●	●			●	3 490,00 Kč	4 188,00 Kč
		5 - 30 °C, přípojka 24 V, směšovaný nebo nesměšovaný okruh									
FR 110	7 719 002 917		●	●	●	●			●	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
		5 - 30 °C, optimalizace teploty, ovládání zásobníku TV									
Ekvitermní regulátory											
FW 100	7 719 002 924		●	●	●	●	●		●	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
		5 - 30 °C, reguluje 1 okruh									
FW 200	7 719 002 930		●	●	●	●	●		●	6 990,00 Kč	8 388,00 Kč
		5 - 30 °C, reguluje 2 okruhy (s IPM 1, IPM 2)									
FW 500	7 719 002 957		●	●	●	●	●		●	8 490,00 Kč	10 188,00 Kč
		5 - 30 °C, ekvitermní regulátor teploty pro až 10 směšovaných okruhů									
Spínací hodiny											
MT 10	7 719 002 444	Vestavné mechanické jednobanální hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III								1 490,00 Kč	1 788,00 Kč
DT10	7 719 002 445	Vestavné týdenní digitální jednobanální hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III								1 990,00 Kč	2 388,00 Kč
DT20	7 719 002 446	Vestavné týdenní digitální dvoubanální (ÚV, TV) hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III								2 490,00 Kč	2 988,00 Kč
Dálkové ovládání											
FB 10	7 719 002 942	Dálkové ovládání pro FW 100, FW 200, neprogramovatelné								1 790,00 Kč	2 148,00 Kč
FB 100	7 719 002 938	Dálkové ovládání pro FW 100, FW 200, programovatelné								3 990,00 Kč	4 788,00 Kč
Externí a kaskádové moduly											
IPM 1	7 719 002 738	Externí spínací modul pro jeden topný okruh (směšovaný nebo nesměšovaný)								4 690,00 Kč	5 628,00 Kč
IPM 2	7 719 002 739	Externí spínací modul pro dva okruhy								5 690,00 Kč	6 828,00 Kč
ISM 1	7 719 002 740	Externí spínací modul pro solární systémy (příprava teplé vody)								4 490,00 Kč	5 388,00 Kč
ISM 2	7 719 002 741	Externí spínací modul pro solární systémy (příprava teplé vody a podpora vytápění)								6 990,00 Kč	8 388,00 Kč
IEM	7 719 002 968	Externí spínací modul (bazén, teplovzdušné vytápění)								4 490,00 Kč	5 388,00 Kč
IGM	7 719 002 967	Externí spínací modul pro regulaci externího topného zařízení								11 490,00 Kč	13 788,00 Kč
ICM	7 719 002 950	Kaskádový modul								10 490,00 Kč	12 588,00 Kč
Ostatní											
Netcom 100	7 744 901 171	Dálkový telefonický spínač								7 990,00 Kč	9 588,00 Kč
TB 1	7 719 002 255	Hlídač teploty pro podlahové vytápění, příložený termostat se zlacenými kontakty, rozsah nastavení 30 - 60°C								790,00 Kč	948,00 Kč
TK 1	7 749 900 300	Termostatická hlavice s přímým čidlem a ochranou proti zamrznutí (kompatibilní s vent. Heimeier)								270,00 Kč	324,00 Kč

Při specifikaci jednotlivých regulátorů je třeba dbát příslušných projekčních podkladů a instalačních návodů.

Odkouření pro závěsné kotle

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Koaxiální odkouření AZ ... 60/100. Pro kotle řady Ceraclass, Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu, Ceraclass Acu Comfort				
AZ 361	7 716 050 036	Odkouření do strany (vodorovné) 425-725 mm s kolenem	1 890,00 Kč	2 268,00 Kč
AZ 362	7 716 050 037	Odkouření do strany (vodorovné) 810 mm s kolenem	1 590,00 Kč	1 908,00 Kč
AZ 363	7 716 050 038	Prodloužení 350 mm	590,00 Kč	708,00 Kč
AZ 364	7 716 050 039	Prodloužení 750 mm	790,00 Kč	948,00 Kč
AZ 365	7 716 050 040	Prodloužení 1500 mm	1 490,00 Kč	1 788,00 Kč
AZ 366	7 716 050 041	Koleno 90°	590,00 Kč	708,00 Kč
AZ 367	7 716 050 042	Koleno 45° (2x)	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
AZ 368	7 716 050 043	Vodorovné ukončení (365 mm) s adaptérem AZ 370	1 590,00 Kč	1 908,00 Kč
AZ 369	7 716 050 044	Odkouření svislé 1460 mm - černé s adaptérem AZ 370	2 990,00 Kč	3 588,00 Kč
AZ 370	7 716 050 045	Připojovací adaptér 60/100	990,00 Kč	1 188,00 Kč
AZ 136	7 719 000 838	Manžeta svislého odkouření - plochá střecha	550,00 Kč	660,00 Kč
AZB 925	7 719 002 857	Manžeta svislého odkouření - střecha šikmá - černá	1 090,00 Kč	1 308,00 Kč
AZB 923	7 719 002 855	Manžeta svislého odkouření - střecha šikmá - červená	1 090,00 Kč	1 308,00 Kč
AZ 374	7 716 050 049	Jímač kondenzátu - horizontální	1 890,00 Kč	2 268,00 Kč
AZ 375	7 716 050 050	Jímač kondenzátu - vertikální	1 890,00 Kč	2 268,00 Kč
AZ 474	7 716 050 144	Prodloužení se zkušebním otvorem (330 mm)	1 690,00 Kč	2 028,00 Kč
AZ 475	7 716 050 149	Koleno 90° se zkušebním otvorem	1 790,00 Kč	2 148,00 Kč
Dělené odkouření AZ ... 80/80. Pro kotle řady Ceraclass, Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu, Ceraclass Acu Comfort, Celsius				
AZ 377	7 716 050 052	Základní díl děleného odtahu 80/80	1 490,00 Kč	1 788,00 Kč
AZ 378	7 716 050 053	Odkouření svislé 1350 mm	3 590,00 Kč	4 308,00 Kč
AZ 379	7 716 050 054	Sada děleného odkouření (vodorovná)	2 490,00 Kč	2 988,00 Kč
AZ 380	7 716 050 055	Slučovač děleného odkouření (svislý)	590,00 Kč	708,00 Kč
AZ 381	7 716 050 056	Koleno 90°	290,00 Kč	348,00 Kč
AZ 382	7 716 050 057	Koleno 45°	290,00 Kč	348,00 Kč
AZ 383	7 716 050 058	Prodloužení 500 mm	390,00 Kč	468,00 Kč
AZ 384	7 716 050 059	Prodloužení 1000 mm	590,00 Kč	708,00 Kč
AZ 385	7 716 050 060	Prodloužení 2000 mm	990,00 Kč	1 188,00 Kč
AZ 386	7 716 050 061	Jímač kondenzátu	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
AZ 387	7 716 050 062	Vodorovné ukončení 1000 mm	2 390,00 Kč	2 868,00 Kč
Koaxiální odkouření AZ...80/110. Pro kotle řady Ceramini, Cerastar a průtokový ohřívač Celsius				
AZ 184	7 719 001 065	Odkouření do strany (vodorovné) 1000 mm s kolenem	3 990,00 Kč	4 788,00 Kč
AZ 183	7 719 001 064	Odkouření do strany (vodorovné) 1500 mm s kolenem	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
AZ 185	7 719 001 066	Odkouření do strany (vodorovné) 2000 mm s kolenem	5 990,00 Kč	7 188,00 Kč
AZ 190	7 719 001 071	Prodloužení 500 mm	1 690,00 Kč	2 028,00 Kč
AZ 178	7 719 001 059	Prodloužení 1000 mm	2 690,00 Kč	3 228,00 Kč
AZ 179	7 719 001 060	Prodloužení 1500 mm	3 690,00 Kč	4 428,00 Kč
AZ 180	7 719 001 061	Prodloužení 2000 mm	4 690,00 Kč	5 628,00 Kč
AZ 135	7 719 000 837	Koleno 90° s dvojitou trubicí	790,00 Kč	948,00 Kč
AZ 201	7 719 001 142	Koleno 2x45° s dvojitou trubicí	1 790,00 Kč	2 148,00 Kč
AZ 186	7 719 001 067	Odkouření svislé - max 1350 mm - v barvě kovu (bez nátěru)	3 690,00 Kč	4 428,00 Kč
AZ 210	7 719 001 217	Odkouření svislé - max 1350 mm - červené	3 690,00 Kč	4 428,00 Kč
AZ 187	7 719 001 068	Trubka odkouření s kontrolním otvorem	1 690,00 Kč	2 028,00 Kč
AZ 168	7 719 000 964	Adaptér odkouření z 60/90 na 80/110 (pro kotel CERAMINI)	790,00 Kč	948,00 Kč
AZ 136	7 719 000 838	Manžeta svislého odkouření - plochá střecha	550,00 Kč	660,00 Kč
AZB 923	7 719 002 855	Manžeta svislého odkouření - střecha 25 - 45° - červená	1 090,00 Kč	1 308,00 Kč
AZB 925	7 719 002 857	Manžeta svislého odkouření - střecha 25 - 45° - černá	1 090,00 Kč	1 308,00 Kč
AZ 122	7 719 001 028	Manžeta vodorovného průchodu - střecha 30 - 45°	5 490,00 Kč	6 588,00 Kč
AZ 123	7 719 001 031	Manžeta vodorovného průchodu - střecha 45 - 60°	5 490,00 Kč	6 588,00 Kč
AZ 212/1	7 719 001 815	Odkouření do systémů Schiedel VARIO multi LAS, Selkirk SUPRA-, EKA-, LDW-, Raab LAS, Wienerberger	4 900,00 Kč	5 880,00 Kč
AZ 213	7 719 001 287	FLEXI - ohebná prodlužovací trubka k AZ 212	2 190,00 Kč	2 628,00 Kč
AZ 328	7 719 002 291	Jímač kondenzátu (ZSN Cerastar -7 AE) při délce koncent. odk. nad 4 m (max. 6 m)	3 990,00 Kč	4 788,00 Kč
AZ 342	7 719 002 366	Sada k přizpůsobení kotle ZSN Cerastar -7 AE k odkouření AZ 212/1 (LAS) nebo AZ 314 (rozdělené odkouření)	1 990,00 Kč	2 388,00 Kč

Při specifikaci jednotlivých prvků odkouření je třeba dbát příslušných návodů

AZ 361

AZ 368

AZ 378

AZ 369

AZ 377

AZ 370

AZ 474

AZ 475


Průtokové ohřívače vody Junkers

Typ	Objednací číslo	Rozsah výkonu	Množství vody 60 °C teplé	Max. množství vody	Odtah spalin			Rozměry (V x Š x H)	Povinně volitelné příslušenství	Cena	
					Oxystop - bez odtahu	do komína	přes zeď (●/T-Turbo)			bez DPH	s DPH 20 %
		kW	l/min	l/min				mm			

Oxystop s piezoelektrickým zapalováním

W 125 V 2P 23	7 700 352 946	8,7	2,5	5	●			438 x 270 x 190	43/53	5 690,00 Kč	6 828,00 Kč
---------------	---------------	-----	-----	---	---	--	--	-----------------	-------	-------------	-------------

miniMAXX s piezoelektrickým zapalováním

WR 11-2 P 23	7 701 331 668	7 - 19,2	2,0 - 5,5	11		●		580 x 310 x 220	26 nebo 28	6 690,00 Kč	8 028,00 Kč
WR 14-2 P 23	7 702 331 749	7 - 23,6	2,0 - 7,0	14		●		655 x 350 x 220	26 nebo 28	7 690,00 Kč	9 228,00 Kč

miniMAXX s hydropower zapalováním

WRD 11-2 G 23	7 701 331 667	7 - 19,2	2,0 - 5,5	11		●		580 x 310 x 220	26 nebo 28	8 690,00 Kč	10 428,00 Kč
WRD 14-2 G 23	7 702 331 747	7 - 23,6	2,0 - 7,0	14		●		655 x 350 x 220	26 nebo 28	9 690,00 Kč	11 628,00 Kč
WRD 18-2 G 23	7 703 331 779	7 - 30,5	2,0 - 8,8	18		●		655 x 425 x 220	26 nebo 28	10 690,00 Kč	12 828,00 Kč

Celsius s elektrickým zapalováním

WT 14 AM1 E 23	7 702 311 054	7 - 23,8	2,0 - 7,0	14			●/T	700 x 388 x 220	AZ*	14 690,00 Kč	17 628,00 Kč
----------------	---------------	----------	-----------	----	--	--	-----	-----------------	-----	--------------	--------------

O přestavbách na propan se informujte u autorizovaných servisů nebo přímo u firmy Junkers.

* viz Příslušenství odtahu spalin

Příslušenství k průtokovým ohřívačům vody Junkers

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
č.25	7 709 000 052	Připojení vody pod omítku - studená - ventil, teplá - koleno, pro ohřívač Celsius	680,00 Kč	816,00 Kč
č.26	7 709 000 053	Připojení studené vody pod omítku s ventilem, pro ohřívače miniMAXX	520,00 Kč	624,00 Kč
č.27	7 709 000 054	Připojení vody nad omítku - studená - ventil, teplá - koleno, pro ohřívač Celsius	480,00 Kč	576,00 Kč
č.28	7 709 000 055	Připojení studené vody nad omítku s ventilem, pro ohřívače miniMAXX	370,00 Kč	444,00 Kč
č.43	7 709 000 060	Rohový kohout - připojení plynu pod omítku (pouze pro W 125)	790,00 Kč	948,00 Kč
č.53	7 709 000 065	Rohový kohout - připojení vody nad omítku (pouze pro W 125)	580,00 Kč	696,00 Kč
č.371	7 709 000 041	Výtoková trubice, délka 150 mm (pro W 125)	220,00 Kč	264,00 Kč
č.372	7 709 000 042	Výtoková trubice, délka 250 mm (pro W 125)	260,00 Kč	312,00 Kč
č.440/3	7 719 001 008	Kohout pro zemní plyn (R 1/2"), rohové provedení	470,00 Kč	564,00 Kč
č.883	7 709 003 176	Pevný mezikus pro výstup TV - závit R 1/2" (náhrada za flexibilní hadici ohřívače miniMAXX)	65,00 Kč	78,00 Kč

Zásobníky teplé vody

Typ	Objednací číslo	Objem	Jmenovitý výkon	Maximální trvalé množství teplé vody 60°C	Provedení	Rozměry (V x Š x H) (V x průměr)	Cena	
		l	kW	l/hod	tvár		bez DPH	s DPH 20 %

Přímo ohřívání plynové zásobníky teplé vody

S 120-1 23	7 708 302 013	114	6,1	150	kruhový	1227 x 500	18 990,00 Kč	22 788,00 Kč
S 160-1 23	7 708 303 011	150	7,0	202	kruhový	1477 x 500	19 990,00 Kč	23 988,00 Kč
S 190-1 23	7 708 304 011	186	7,0	260	kruhový	1727 x 500	21 990,00 Kč	26 388,00 Kč
S 290 KP 23 K	7 708 305 006	280	15,5	360	kruhový	1681 x 635	45 990,00 Kč	55 188,00 Kč

Nepřímo ohřívání zásobníky teplé vody

Závěsné								
ST 50-5	7 719 001 550	50	14	140	hranatý, závěsný	812 x 450 x 360	18 900,00 Kč	22 680,00 Kč
ST 80-5	7 719 001 551	80	14	140	hranatý, závěsný	1212 x 450 x 360	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
ST 75	7 719 001 406	75	25	614	hranatý, závěsný	850 x 450 x 440	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
ST 65 E	7 719 003 009	63	25	614	hranatý, závěsný	840 x 440 x 370	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč

Stacionární								
ST 120-2 E	7 719 003 064	115	25	590	hranatý	929 x 500 x 585	16 900,00 Kč	20 280,00 Kč
ST 160-2 E	7 719 003 065	149	25	590	hranatý	929 x 600 x 585	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
SO 120-1 ¹	7 719 001 167	114	25	590	kruhový	965 x 510	16 900,00 Kč	20 280,00 Kč
SO 160-1 ¹	7 719 001 168	153	25	590	kruhový	1215 x 510	18 900,00 Kč	22 680,00 Kč
SO 200-1 ¹	7 719 001 169	191	25	590	kruhový	1465 x 510	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
SK 120-4 ZB	7 719 001 931	114	26	646	kruhový	970 x 510	21 900,00 Kč	26 280,00 Kč
SK 160-4 ZB	7 719 001 932	152	34	842	kruhový	1220 x 510	23 900,00 Kč	28 680,00 Kč
SK 200-4 ZB	7 719 001 933	190	39	958	kruhový	1470 x 510	28 900,00 Kč	34 680,00 Kč
SK 300-3 ZB	7 719 001 369	293	45	1081	kruhový	1325 x 710	34 900,00 Kč	41 880,00 Kč
SK 400-3 ZB	7 719 001 370	388	60	1450	kruhový	1681 x 710	40 900,00 Kč	49 080,00 Kč
SK 500-3 ZB	7 719 001 371	470	78	1917	kruhový	2001 x 710	46 900,00 Kč	56 280,00 Kč
SK 800-B ¹	7 719 001 676	760	200	4914	kruhový	2180 x 920	88 900,00 Kč	106 680,00 Kč
SK 1000-B ¹	7 719 001 675	950	225	5529	kruhový	2770 x 1040	99 900,00 Kč	119 880,00 Kč

¹ Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdnů od jejího obdržení.

Příslušenství pro zásobníky

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %

Příslušenství pro nepřímo ohřívání zásobníky

ZL 102/1	7 719 001 934	Příslušenství k připojení cirkulačního potrubí zásobníku ST 120/160	1 290,00 Kč	1 548,00 Kč
SF2	7 719 001 132	Čidlo teploty pro propojení nepřímo ohříváního zásobníku cizího výrobce s kotlem Junkers (bez konektoru)	1 890,00 Kč	2 268,00 Kč

Tepelná čerpadla Supraeco SAO (vzduch/voda) - venkovní instalace

Typ	Objednáací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Pakety tepelného čerpadla a kompatní jednotky ACM				
Paket SAO 70 a ACM 200	7 738 560 023	Paket tepelného čerpadla SAO 70 a Combi Modulu ACM 200	329 990,00 Kč	395 988,00 Kč
		Set obsahuje tepelné čerpadlo SAO 70 pro venkovní instalaci, Combi Modul ACM 200 (obsahuje zásobník teplé vody, akumulační zásobník, elektrický dohříváč 9 kW, 3 cestný ventil, oběhová čerpadla, regulátor SEC 10), Nr. 1401 - kabel CAN-BUS 15 m		
Paket SAO 100 a ACM 300	7 738 560 024	Paket tepelného čerpadla SAO 100 a Combi Modulu ACM 300	359 990,00 Kč	431 988,00 Kč
		Set obsahuje tepelné čerpadlo SAO 100 pro venkovní instalaci, Combi Modul ACM 300 (obsahuje zásobník teplé vody, akumulační zásobník, elektrický dohříváč 9 kW, 3 cestný ventil, oběhová čerpadla, regulátor SEC 10), Nr. 1401 - kabel CAN-BUS 15 m		
Paket SAO 130 a ACM 300	7 738 560 025	Paket tepelného čerpadla SAO 130 a Combi Modulu ACM 300	379 990,00 Kč	455 988,00 Kč
		Set obsahuje tepelné čerpadlo SAO 130 pro venkovní instalaci, Combi Modul ACM 300 (obsahuje zásobník teplé vody, akumulační zásobník, elektrický dohříváč 9 kW, 3 cestný ventil, oběhová čerpadla, regulátor SEC 10). Nr. 1401 - kabel CAN-BUS 15 m		

Pakety tepelného čerpadla, zásobníku teplé vody a akumulací zásobníku

Paket SAO 70, SW 290-1 a PSW 200	7 738 560 026	Paket tepelného čerpadla SAO 70, zásobníku teplé vody SW 290-1 a akumulací zásobníku PSW 200	309 990,00 Kč	371 988,00 Kč
		Set obsahuje tepelné čerpadlo SAO 70 pro venkovní instalaci, zásobník teplé vody SW 290-1, akumulací zásobník PSW 200, elektrický dohříváč AH 9 kW, regulátor SEC 10, 3 cestný přepínací ventil WWV 22, Nr. 1401 - CAN-BUS kabel 15 m		
Paket SAO 100, SW 400-1 a PSW 200	7 738 560 027	Paket tepelného čerpadla SAO 100, zásobníku teplé vody SW 400-1 a akumulací zásobníku PSW 200	339 990,00 Kč	407 988,00 Kč
		Set obsahuje tepelné čerpadlo SAO 100 pro venkovní instalaci, zásobník teplé vody SW 400-1, akumulací zásobník PSW 200, elektrický dohříváč AH 9 kW, regulátor SEC 10, 3 cestný přepínací ventil WWV 22, Nr. 1401 - CAN-BUS kabel 15 m		
Paket SAO 130, SW 400-1 a PSW 200	7 738 560 028	Paket tepelného čerpadla SAO 130, zásobníku teplé vody SW 400-1 a akumulací zásobníku PSW 200	359 990,00 Kč	431 988,00 Kč
		Set obsahuje tepelné čerpadlo SAO 130 pro venkovní instalaci, zásobník teplé vody SW 400-1, akumulací zásobník PSW 200, elektrický dohříváč AH 9 kW, regulátor SEC 10, 3 cestný přepínací ventil WWV 22, Nr. 1401 - CAN-BUS kabel 15 m		

Příslušenství k tepelným čerpadlům

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
WWV 28	7 719 003 278	Trojcestný přepínací ventil 28 mm, včetně motoru.	4 490,00 Kč	5 388,00 Kč
FB 10B	7 719 003 285	Dálkové ovládání požadované hodnoty vnitřní teploty, Alarm LED.	3 090,00 Kč	3 708,00 Kč
RF 10	7 719 003 286	Čidlo vnitřní teploty pro druhý otopný okruh, Alarm LED.	690,00 Kč	828,00 Kč
Nr. 1402	7 748 000 041	Kabel CAN-BUS. 2 x 2 x 0,6 mm ² . Délka 30 m.	2 590,00 Kč	3 108,00 Kč
Nr. 1403	7 748 000 042	Kabel CAN-BUS. 2 x 2 x 0,6 mm ² . Délka 100 m.	9 490,00 Kč	11 388,00 Kč
Nr. 1407	7 748 000 043	Bednění pro betonový základ	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
Nr. 1410	7 748 000 050	Filtr nečistot se zabudovaným uzavíracím kohoutem DN 25.	2 290,00 Kč	2 748,00 Kč
Nr. 1411	7 748 000 051	Filtr nečistot se zabudovaným uzavíracím kohoutem DN 32.	2 490,00 Kč	2 988,00 Kč
SEM	7 748 000 116	Směšovací modul	7 490,00 Kč	8 988,00 Kč

Tepelná čerpadla a příslušenství jsou dodávány na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení. Technické podrobnosti naleznete v projekčních podkladech Supraeco.

Solární technika

Standardní solární sety - pro kotle s regulací FR/FW

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Set A2 - HTIII	7 740 000 005	Set se 2 kolektory pro montáž na střechu*	62 900,00 Kč	75 480,00 Kč
Set F2 - HTIII	7 740 000 009	Set se 2 kolektory pro montáž na plochou střechu*	68 900,00 Kč	82 680,00 Kč
Set A5 - V - HTIII	7 740 000 010	Set pro podporu vytápění s 5 kolektory pro montáž na střechu*	115 900,00 Kč	139 080,00 Kč

* Set obsahuje vždy kolektory, uchycení, solární stanici, modul ISM, exp. nádobu, nemrznoucí kapalinu a odvzdušnění.

Cenově zvýhodněné solární sety na šikmou střechu

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Solar paket Basic	7 726 290 003	Samostatný solární set pro přípravu teplé vody	79 900,00 Kč	95 880,00 Kč
		Set obsahuje 2x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (2x FKA3, 1x FKA5, 1x FKA6), připojovací set FS 45, solární stanici AGS 5, připojení AAS 1, regulaci TDS 100, exp. nádobu SAG 18, nemrznoucí kapalinu WTF 25, odvzdušnění ELT 5, solární zásobník SK 300-1 Solar.		
Solar paket Smart	7 700 000 109	Solární set pro přípravu teplé vody s kondenzačním kotlem ZSB 22-3 C	109 900,00 Kč	131 880,00 Kč
		Set obsahuje kondenzační kotel ZSB 22-3 C Cerapur Smart, 2x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (2x FKA3, 1x FKA5, 1x FKA6), připojovací set FS 45, solární stanici AGS 5, připojení AAS 1, regulaci FW 100, solární modul ISM 1, exp. nádobu SAG 18, nemrznoucí kapalinu WTF 25, odvzdušnění ELT 5, solární zásobník SK 300-1 Solar.		
Solar paket Comfort	7 726 290 000	Solární set pro přípravu teplé vody s kondenzačním kotlem ZSBR 16-3 A	117 900,00 Kč	141 480,00 Kč
		Set obsahuje kondenzační kotel ZSBR 16-3 A Cerapur Comfort, 2x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (2x FKA3, 1x FKA5, 1x FKA6), připojovací set FS 45, solární stanici AGS 5, připojení AAS 1, regulaci FW 100, solární modul ISM 1, exp. nádobu SAG 18, nemrznoucí kapalinu WTF 25, odvzdušnění ELT 5, solární zásobník SK 300-1 Solar.		
Solar paket Vytápění Comfort	7 726 290 002	Solární set pro podporu vytápění s kondenzačním kotlem ZSBR 16-3 A	209 900,00 Kč	251 880,00 Kč
		Set obsahuje kondenzační kotel ZSBR 16-3 A Cerapur Comfort, 5x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (5x FKA3, 1x FKA 5, 4x FKA 6), připojovací set FS 45, solární stanici AGS 5, připojení AAS 1, regulaci FW 200, solární modul ISM 2, exp. nádobu SAG 25, nemrznoucí kapalinu WTF 25 a WTF 10, odvzdušnění ELT 5, solární zásobník SP 750 Solar, plášť k SP 750, termostatický směšovač TWM 20, trojcestný přepínací ventil DWU 20.		
Solar paket Compact	7 738 560 000	Solární set pro přípravu teplé vody s kondenzační jednotkou CerapurModul Solar ZBS 22/210S-3 MA	119 900,00 Kč	143 880,00 Kč
		Set obsahuje ZBS 22/210S-3 MA, 2x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (2x FKA3, 1x FKA5, 1x FKA6), připojovací set FS45, regulaci FW 100, nemrznoucí kapalinu WTF25, odvzdušnění ELT 5.		

Cenově zvýhodněné solární sety na plochou střechu

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Solar paket Basic-PS	7 738 560 001	Samostatný solární set pro přípravu teplé vody	85 900,00 Kč	103 080,00 Kč
		Set obsahuje 2x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (1x FKF3, 1x FKF4), připojovací set FS 47, solární stanici AGS 5, připojení AAS 1, regulaci TDS 100, exp. nádobu SAG 18, nemrznoucí kapalinu WTF 25, odvzdušnění ELT 5, solární zásobník SK 300-1 Solar		
Solar paket Smart-PS	7 738 560 002	Solární set pro přípravu teplé vody s kondenzačním kotlem ZSB 22-3 C	115 900,00 Kč	139 080,00 Kč
		Set obsahuje kondenzační kotel ZSB 22-3 C Cerapur Smart, 2x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (1x FKF3, 1x FKF4), připojovací set FS 47, solární stanici AGS 5, připojení AAS 1, regulaci FW 100, solární modul ISM 1, exp. nádobu SAG 18, nemrznoucí kapalinu WTF 25, odvzdušnění ELT 5, solární zásobník SK 300-1 Solar.		

Cenově zvýhodněné solární sety na plochou střechu (pokračování)

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Solar paket Comfort-PS	7 738 560 003	Solární set pro přípravu teplé vody s kondenzačním kotlem ZSBR 16-3 A	123 900,00 Kč	148 680,00 Kč
		Set obsahuje kondenzační kotel ZSBR 16-3 A Cerapur Comfort, 2x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (1x FKF3, 1x FKF4), připojovací set FS 47, solární stanici AGS 5, připojení AAS 1, regulaci FW 100, solární modul ISM 1, exp. nádobu SAG 18, nemrznoucí kapalinu WTF 25, odzdušnění ELT 5, solární zásobník SK 300-1 Solar.		
Solar paket Vytápění Comfort-PS	7 738 560 004	Solární set pro podporu vytápění s kondenzačním kotlem ZSBR 16-3 A	213 900,00 Kč	256 680,00 Kč
		Set obsahuje kondenzační kotel ZSBR 16-3 A Cerapur Comfort, 5x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (1x FKF3, 4x FKF4), připojovací set FS 47, solární stanici AGS 5, připojení AAS 1, regulaci FW 200, solární modul ISM 2, exp. nádobu SAG 25, nemrznoucí kapalinu WTF 25 a WTF 10, odzdušnění ELT 5, solární zásobník SP 750 Solar, plášť k SP 750, termostatický směšovač TWM 20, trojcestný přepínací ventil DWU 20.		
Solar paket Compact-PS	7 738 560 005	Solární set pro přípravu teplé vody s kondenzační jednotkou CerapurModul Solar ZBS 22/210S-3 MA	129 900,00 Kč	155 880,00 Kč
		Set obsahuje ZBS 22/210S-3 MA, 2x kolektor FKC-1S, střešní uchycení (1x FKF3, 1 FKF4), připojovací set FS47, regulaci FW 100, nemrznoucí kapalinu WTF25, odzdušnění ELT 5.		

Solární technika - příslušenství

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
FKC-1S	7 747 025 744	Solární panel pro svislou montáž	14 900,00 Kč	17 880,00 Kč
FKC-1W	7 747 025 745	Solární panel pro vodorovnou montáž	18 900,00 Kč	22 680,00 Kč

Příslušenství pro svislou montáž

FKA 5	7 739 300 440	Uchycení pro 1. kolektor - instalace na střechu	1 850,00 Kč	2 220,00 Kč
FKA 6	7 739 300 441	Rozšíření pro další kolektor - instalace na střechu	1 790,00 Kč	2 148,00 Kč
FKA 11	7 739 300 444	Přídavná lišta pro montáž kolektoru na střechu, na plochou střechu	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
FKI 5	7 739 300 463	Uchycení pro 2 kolektory - instalace do střechy	16 800,00 Kč	20 160,00 Kč
FKI 6	7 739 300 464	Rozšíření pro další kolektor - instalace do střechy	7 300,00 Kč	8 760,00 Kč
FKI 7	7 739 300 465	Sada pro montáž do taškové střechy pro druhou řadu	13 990,00 Kč	16 788,00 Kč
FKI 8	7 739 300 466	Rozšiřovací sada pro montáž do taškové střechy pro druhou řadu	5 990,00 Kč	7 188,00 Kč
FKF 3	7 739 300 454	Uchycení pro 1. kolektor - instalace na plochou střechu	8 000,00 Kč	9 600,00 Kč
FKF 4	7 739 300 455	Rozšíření pro další kolektor - instalace na plochou střechu	4 850,00 Kč	5 820,00 Kč

Příslušenství pro vodorovnou montáž

FKA 7	7 739 300 442	Základní sada pro montáž na střechu	2 890,00 Kč	3 468,00 Kč
FKA 8	7 739 300 443	Rozšiřující sada pro montáž na střechu	2 890,00 Kč	3 468,00 Kč
FKF 5	7 739 300 456	Základní sada pro 1. kolektor na plochou střechu nebo fasádu. Úhel sklonu 30-45°C	8 890,00 Kč	10 668,00 Kč
FKF 6	7 739 300 457	Rozšiřující sada pro další kolektor na plochou střechu. Pro úhle sklonu 30-45°C.	8 890,00 Kč	10 668,00 Kč

Příslušenství pro svislou i vodorovnou montáž

FS 45	7 747 002 424	Připojovací set pro FKC - na střechu	1 890,00 Kč	2 268,00 Kč
FS 46	7 747 002 426	Připojovací set pro FKC - do střechy	2 490,00 Kč	2 988,00 Kč
FS 47	7 747 002 427	Připojovací set pro FKC - plochá střecha	1 550,00 Kč	1 860,00 Kč
FS 6	7 739 300 434	Řadová spojovací sada	2 590,00 Kč	3 108,00 Kč
FKA 3	7 739 300 436	Střešní uchycení - instalace na střechu	1 590,00 Kč	1 908,00 Kč
FKA 4	7 739 300 439	Střešní uchycení - vlnitá, plechová střecha (pro jeden kolektor)	2 290,00 Kč	2 748,00 Kč
FKA 9	7 739 300 281	Střešní uchycení - břidlice, šindel (pro jeden kolektor)	2 290,00 Kč	2 748,00 Kč
FKF 7	7 739 300 458	Sada van pro plochou střechu, 4 kusy, 90 cm x 30 cm	2 990,00 Kč	3 588,00 Kč
FKF 8	7 739 300 459	Přídavná vzpěra pro plochou střechu	3 990,00 Kč	4 788,00 Kč
WTF 25	7 739 300 057	Solární kapalina 25 l	3 200,00 Kč	3 840,00 Kč
WTF 10	7 739 300 058	Solární kapalina 10 l	1 400,00 Kč	1 680,00 Kč
AAS 1	7 739 300 331	Připojovací set pro expanzní nádobu	1 450,00 Kč	1 740,00 Kč
SAG 18	7 739 300 100	Expanzní nádoba 18 l	1 750,00 Kč	2 100,00 Kč
SAG 25	7 739 300 119	Expanzní nádoba 25 l	2 150,00 Kč	2 580,00 Kč
SAG 35	7 739 300 120	Expanzní nádoba 35 l	3 190,00 Kč	3 828,00 Kč

Solární technika - příslušenství (pokračování)

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
SAG 50	7 747 010 470	Expanzní nádoba 50 l	5 190,00 Kč	6 228,00 Kč
SAG 80	7 747 010 471	Expanzní nádoba 80 l	6 490,00 Kč	7 788,00 Kč
VSG 6	7 747 010 472	Solární předřadná nádoba o objemu 5 litrů	3 490,00 Kč	4 188,00 Kč
SDR 15	7 739 300 368	Solární dvojité potrubí pro 2 - 4 kolektory, Cu 15 mm, 15 m, izolováno, včetně 2 žilového snímačového kabelu	19 990,00 Kč	23 988,00 Kč
SDR Z5	7 739 300 431	Připojovací sada pro dvojité solární potrubí	2 990,00 Kč	3 588,00 Kč
SDR 18	7 739 300 369	Solární dvojité potrubí pro 4 - 6 kolektorů, Cu 18 mm, 15 m, izolováno, včetně 2 žilového snímačového kabelu	25 990,00 Kč	31 188,00 Kč
DWU 20	7 739 300 116	Trojcestný přepínací ventil, 230 V, připojení k TDS nebo ISM, R 3/4, Kv 4,5	4 190,00 Kč	5 028,00 Kč
DWU 25	7 739 300 181	Trojcestný přepínací ventil, 230 V, připojení k TDS nebo ISM, R 1, Kv 6,5	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
TDS 100	7 747 008 417	Solární regulátor pro přípravu teplé vody (v případě, že není použito ISM 1)	5 100,00 Kč	6 120,00 Kč
TDS 300	7 747 008 420	Solární regulátor pro podporu vytápění (v případě, že není použito ISM 2)	10 800,00 Kč	12 960,00 Kč
AGS 5	7 747 008 749	Solární stanice (max. pro 5 kolektorů)	13 600,00 Kč	16 320,00 Kč
AGS 5 E	7 747 005 530	Solární stanice s jednou větví, např. pro připojení druhého kolektorového pole (max. pro 5 kolektorů)	11 990,00 Kč	14 388,00 Kč
AGS 10	7 747 009 414	Solární stanice pro 6 - 10 kolektorů	16 990,00 Kč	20 388,00 Kč
AGS 10 E	7 747 005 531	Solární stanice s jednou větví pro 6 - 10 kolektorů	12 990,00 Kč	15 588,00 Kč
AGS 20	7 747 005 543	Solární stanice pro 11 - 20 kolektorů	24 990,00 Kč	29 988,00 Kč
TF 2	7 747 009 880	Snímač teploty kolektoru - čidlo NTC20K, použitelný s TDS nebo ISM	790,00 Kč	948,00 Kč
SF 4	7 747 009 881	Snímač teploty TV v zásobníku - čidlo NTC10K	690,00 Kč	828,00 Kč
ELT 5	7 739 300 432	Odvzdušnění pro solární panel FKC	1 450,00 Kč	1 740,00 Kč
TWM 20	7 739 300 117	Termostatický směšovač pitné vody	2 190,00 Kč	2 628,00 Kč

Při specifikaci je třeba dbát příslušných projekčních podkladů a instalačních návodů.

Solární zásobníky

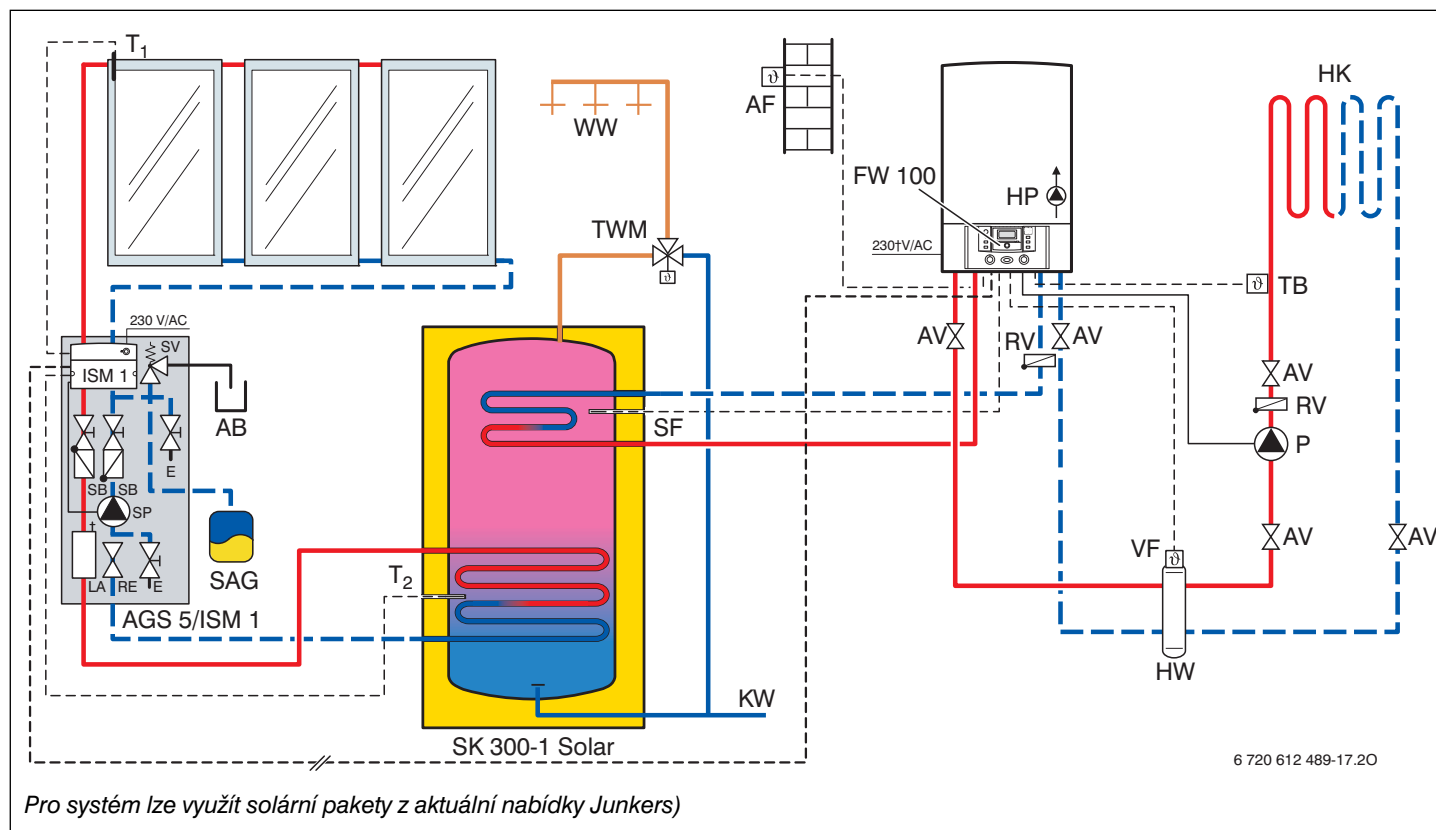
Typ	Objednací číslo	Popis	bez DPH	s DPH 20 %
SK 300-1 Solar	7 739 300 909	Solární zásobník, užitný objem 286 l, užitný objem bez sol. systému 132 l	34 900,00 Kč	41 880,00 Kč
SK 400-1 Solar	7 739 300 910	Solární zásobník, užitný objem 364 l, užitný objem bez sol. systému 150 l	39 900,00 Kč	47 880,00 Kč
SK 500-1 Solar	7 739 300 911	Solární zásobník, užitný objem 449 l, užitný objem bez sol. systému 184 l	44 900,00 Kč	53 880,00 Kč
SP 750 Solar**	7 739 300 912	Solární zásobník komb., užitný objem (TV) 195 l, užitný objem bez sol. systému 100 l, užitný objem (vytápění) 546 l	54 900,00 Kč	65 880,00 Kč

** K SP 750 Solar je nutné použít plášť 7 739 300 395

Příslušenství pro solární zásobníky

Typ	Objednací číslo	Popis	bez DPH	s DPH 20 %
Plášť k SP 750 Solar	7 739 300 395	Plášť zásobníku SP 750 Solar	10 900,00 Kč	13 080,00 Kč
ZL 103	7 739 300 178	Cirkulační připojovací trubka pro kombinovaný solární zásobník SP 750 solar	650,00 Kč	780,00 Kč

Hydraulické schéma kondenzačního kotle a solárního systému pro přípravu teplé vody



AB	sběrná nádrž
AF	snímač venkovní teploty
AGS 5	solární stanice
AV	uzavírací armatura
E	vypouštění / plnění
FW 100	ekvitermní regulátor
HK	topný okruh
HP	oběhové čerpadlo v kotli (primární okruh)
HW	termohydraulický rozdělovač
ISM 1	solární modul pro řízení solárního ohřevu TV
KW	vstup studené vody
LA	odlučovač vzduchu
P	oběhové čerpadlo v kotli (sekundární okruh)
RE	regulátor průtočného množství s indikací

RV	zpětný ventil
SAG	solární expanzní nádoba
SB	samotížná brzda
SF	čidlo teploty v zásobníku TV (topné zařízení)
SP	čerpadlo solárního okruhu
SV	pojistný ventil
TB	teplotní hlídač
TWM	termostatický směšovač teplé vody
T₁	čidlo teploty kolektoru
T₂	čidlo teploty v solárním zásobníku
VF	čidlo výstupní teploty topné vody
WW	výstup teplé vody



FKC-1S



AGS 5



FKA 3



FS45



FKA 5



FKA 6



ELT 5

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Bosch Termotechnika s.r.o.
Obchodní divize Junkers
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10 - Štěrboholy
Tel.: 261 300 461
Fax: 272 191 173
Internet: www.junkers.cz
E-mail: junkers.cz@bosch.com

Váš prodejce:

--

6 720 616 900 (2011/04) CZ

Ceník je platný do odvolání nebo nahrazení novým ceníkem. Změny vyhrazeny.