

# Ceník 2010

Platný od 01.04.2010



Teplo pro život

 **JUNKERS**  
Skupina Bosch

Závěsné kotle	Stacionární litinové kotle
<p>Z - závěsný kotel pro ústřední vytápění</p> <p>S - kotel pro vytápění s možností připojení nepřímo ohřivaného zásobníku TV</p> <p>W - kombinovaný kotel s přípravou TV na průtokovém principu</p> <p>B - kondenzační kotel</p> <p>BS - kondenzační kotel s integrovaným vrstveným zásobníkem TV</p> <p>WS - závěsný kotel s integrovaným zásobníkem TV</p> <p>C - kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a možností připojení cirkulace (Ceraclass Excellence)</p> <p>N - kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a nerezovým výměníkem (Ceramini, Cerastar)</p> <p>R - kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a speciálním výměníkem ze slitiny Al-Si-Mg (Cerapur Comfort)</p> <p>11 - jmenovitý tepelný výkon 11 kW (dále 12, 18, 23, 24 a 28 kW)</p> <p>22/100 - jmenovitý tepelný výkon 22 kW, objem zásobníku 100 l (CerapurModul)</p> <p>-1, -2, -3, -5, -6 - vývojová řada</p> <p>M - CerapurModul</p> <p>MF - kotel Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu, Ceraclass Acu Comfort se zabudovanou elektronikou Bosch Heatronic</p> <p>K - provedení s odtahem spalin do komína</p> <p>A - provedení s nuceným odtahem spalin (tzv. Turbo)</p> <p>E - elektronické zapalování a hlídání plamene</p> <p>D - Displej</p> <p>H - Horizontální připojení</p> <p><b>Příklad:</b> ZSBR 28-3 A = závěsný kondenzační kotel s možností připojení nepřímo ohřivaného zásobníku TV, plynulou automatickou regulací výkonu, max. výkon cca. 28 kW, nucený odvod spalin ("Turbo").</p>	<p>K - stacionární litinový kotel</p> <p>N - redukované emise NO<sub>x</sub></p> <p>12 až 1170 - jmenovitý tepelný výkon v kW</p> <p>-8, -9 - vývojová řada</p> <p>E - základní provedení do 50 kW</p> <p>F - základní provedení nad 50 kW</p> <p>D - provedení s vestavěnou ekvitermní regulací TAC</p> <p><b>Příklad:</b> KN 30-8 DP = stacionární litinový kotel se sníženým obsahem NO<sub>x</sub> ve spalinách, výkon 30kW, vývojová řada 8, elektronické zapalování, vestavěná ekvitermní regulace TAC</p>
	Průtokové ohřivače vody
	<p>W - plynový průtokový ohřivač vody</p> <p>R - automatická plynulá regulace výkonu</p> <p>D - multifunkční displej</p> <p>125, 325 - výkon v kilokaloriích (kcal)</p> <p>11, 14, 18 - max. průtočné množství v l/min (ohřivače miniMAXX)</p> <p>-1, -2 - vývojová řada</p> <p>K - provedení s odtahem spalin do komína</p> <p>AM - nucený odtah spalin (tzv. Turbo)</p> <p>V - provedení bez odtahu spalin (Oxystop)</p> <p>E - elektrické zapalování</p> <p>G - HydroPower</p> <p>P - piezoelektrické zapalování plamínku</p> <p>23 - zemní plyn</p> <p><b>Příklad:</b> WRD 14-2 G 23 = plynový průtokový ohřivač vody miniMAXX s automatickou plynulou regulací výkonu, multifunkčním displejem, max. průtokem 14 l, odtahem spalin do komína, provoz na zemní plyn (možná přestavba na propan), zapalování HydroPower</p>
Regulátory	
<p>T/F - regulátor</p> <p>R - prostorový</p> <p>Z - dvoubodový</p> <p>A/W - ekvitermní</p> <p>F/B - dálkové ovládání</p> <p>21, 100, 200, 211, 213, 220, 250, 270, 300 - typy regulátorů pro připojení k plynule regulovaným kotlům Junkers</p> <p>D/T - denní, resp. týdenní program</p> <p>A - regulátor pro uchycení na zeď</p> <p>E - regulátor pro vestavbu do kotle</p> <p><b>Příklad:</b> FW 200 = ekvitermní regulátor s možností vestavění do ovládacího panelu (B.H. III) plynule regulovaného kotle Junkers</p>	
	Přímo a nepřímo ohřivané zásobníky TV
	<p>S - zásobník teplé vody</p> <p>T - zásobník hranatého tvaru</p> <p>T... Z - zásobník kruhového tvaru</p> <p>K - zásobník kruhového tvaru</p> <p>K... E - zásobník hranatého tvaru v designu kotle KN...8 DP</p> <p>O - zásobník kruhového tvaru s menším vyhříváním výkonem</p> <p>50 až 1000 - objem v litrech</p> <p>-1,-2,-3,4,-5- vývojová řada</p> <p>K - provedení s odtahem spalin do komína</p> <p>P - plamínkové zapalování</p> <p>Solar - zásobník s další topnou spirálou pro solární dohřev</p> <p><b>Příklad:</b> ST 120-2 E = nepřímo ohřivaný zásobník TV hranatého tvaru, objem 115 litrů, vývojová řada 2</p>
Druh plynu:	
23 - zemní plyn	
31 - propan	

## Průtokové ohřívače vody Junkers

Typ	Objednací číslo	Max. výkon (kW)	Regulovaný výkon (kW)	Množství vody 60°C l/min	Množství vody l/min	Max. množství vody	Multifunkční displej	Zapalování			Odtah spalin			Příslušenství		Cena	
								Piezo- elektrické	Elektrické	HydroPower	Oxystop - bez odtahu	do komína	přes zed' (●/T-Turbo)	povinné	povinně volitelné	bez DPH	s DPH 20 %
W 125 V 2P 23 Oxystop	7 700 352 946	8,7	-	5	5			●			●			43/53		5 690,00 Kč	6 828,00 Kč
WR 11-2 P 23 miniMAXX	7 701 331 668	19,2	7-19,2	2,0-5,5	11			●			●			26 nebo 28		6 690,00 Kč	8 028,00 Kč
WRD 11-2 G 23 miniMAXX	7 701 331 667	19,2	7-19,2	2,0-5,5	11	●			●		●			26 nebo 28		8 690,00 Kč	10 428,00 Kč
WR 14-2 P 23 miniMAXX	7 702 331 749	23,6	7-23,6	2,0-7,0	14			●			●			26 nebo 28		7 690,00 Kč	9 228,00 Kč
WRD 14-2 G 23 miniMAXX	7 702 331 747	23,6	7-23,6	2,0-7,0	14	●			●		●			26 nebo 28		9 690,00 Kč	11 628,00 Kč
WRD 18-2 G 23 miniMAXX	7 703 331 779	30,5	7-30,5	2,0-8,8	18	●			●		●			26 nebo 28		10 690,00 Kč	12 828,00 Kč
WT 14 AM1 E 23 Celsius	7 702 311 054	23,8	7-23,8	2,0-7,0	14							●/T		25 nebo 27	AZ*	14 690,00 Kč	17 628,00 Kč

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

\* Příslušenství odtahu spalin viz str. 7

## 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 studené 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

## Závěsné kotle

Typ	Objednávací číslo	Max. výkon	Rozsah výkonu	Low Nox <sup>1</sup>	PCL = plynulá regulace výkonu	AVS = automat. diagnost. systém	HOS = níže = výbavení špičkově (●) / vyšší = výbavení základně (○)	COM = okamžitá dodávka TV	NiRO = nerezový výměník	Elektronické zapalování	I	Ohřev vody TV	Integrovaný zásobník (n - nerez)	Množství vody 60°C teplo	Vestavné dopouštění ÚT	Do kotlarna	Odtah spalin	Příslušenství		Cena	
																		povinné	povinné volitelné		bez DPH
ZSN 5/11-6 KE CERAMINI	7 712 030 854	10,9	5,5-10,9	●	●	●/B.H.II	●●	●	●	●	7,5	●	●	●	●	●	●	v ceně*	35 990,00 Kč	43 188,00 Kč	
ZS 12-2 DH KE CERACLASS	7 712 130 838	12	4,0-12,0	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●	●	●	●			19 990,00 Kč	23 988,00 Kč
ZSN 18-6 KE CERASTAR	7 716 010 160	18,2	9,1-18,2	●	●	●/B.H.II	●●	●	●	●	11	●	●	●	●	●	●	v ceně*	36 990,00 Kč	44 388,00 Kč	
ZS 24-2 DH KE CERACLASS	7 712 230 805	23,6	8,0-23,6	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●	●	●	●			20 990,00 Kč	25 188,00 Kč
ZSC 24-3 MFK CERACLASS EXCELLENCE	7 716 704 355	24	7,3-24,0	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	8	●	●	●	●	●	●	v ceně*	28 490,00 Kč	34 188,00 Kč	
ZSC 28-3 MFK CERACLASS EXCELLENCE	7 716 704 357	28,1	8,6-28,1	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	8	●	●	●	●	●	●	v ceně*	29 990,00 Kč	35 988,00 Kč	
ZSN 24-6 KE CERASTAR	7 716 010 159	24,3	10,9-24,3	●	●	●/B.H.II	●●	●	●	●	11	●	●	●	●	●	●	v ceně*	36 990,00 Kč	44 388,00 Kč	
ZSN 7/11-6 AE CERAMINI	7 712 031 004	10,9	7,0-10,9	●	●	●/B.H.II	●●	●	●	●	7,5	●	●	●	●	●	●	v ceně*	39 990,00 Kč	47 988,00 Kč	
ZS 12-2 DH AE CERACLASS	7 712 131 853	12	4,0-12,0	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●	●	●	●			21 990,00 Kč	26 388,00 Kč
ZSN 18-6 AE CERASTAR	7 712 131 868	18	9,9-18,0	●	●	●/B.H.II	●	●	●	●	11	●	●	●	●	●	●	v ceně*	41 990,00 Kč	50 388,00 Kč	
ZS 24-2 DH AE CERACLASS	7 712 231 605	24	10,0-24,0	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●	●	●	●			22 990,00 Kč	27 588,00 Kč
ZSC 24-3 MFA CERACLASS EXCELLENCE	7 716 704 354	24	7,9-24,0	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	8	●	●	●	●	●	●	v ceně*	30 990,00 Kč	37 188,00 Kč	
ZSC 28-3 MFA CERACLASS EXCELLENCE	7 716 704 356	28,1	9,8-28,1	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	8	●	●	●	●	●	●	v ceně*	32 990,00 Kč	39 588,00 Kč	
ZSC 35-3 MFA CERACLASS EXCELLENCE	7 716 704 358	34,9	10,6-34,9	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	10,5	●	●	●	●	●	●	v ceně*	34 990,00 Kč	41 988,00 Kč	
ZSN 24-6 AE CERASTAR	7 716 010 169	24	13,2-24,0	●	●	●/B.H.II	●●	●	●	●	11	●	●	●	●	●	●	v ceně*	41 990,00 Kč	50 388,00 Kč	
ZW 18-2 DH KE CERACLASS	7 713 130 853	18	6,0-18,0 (TV 20)	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	2,0-6,5	●	●	●			20 990,00 Kč	25 188,00 Kč
ZWN 18-6 KE CERASTAR	7 716 010 158	18,2	9,1-18,2	●	●	●/B.H.II	●●	●	●	●	11	●	●	2,0-5,5	●	●	●	v ceně*	32 990,00 Kč	39 588,00 Kč	
ZW 24-2 DH KE CERACLASS	7 713 230 774	23,6	8,0-23,6	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	2,0-6,8	●	●	●			21 990,00 Kč	26 388,00 Kč
ZWC 24-3 MFK CERACLASS EXCELLENCE	7 716 010 136	24	7,3-24,0	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	8	●	●	2,5-6,9	●	●	●	v ceně*	28 490,00 Kč	34 188,00 Kč	
ZWN 24-6 KE CERASTAR	7 716 010 157	24,3	10,9-24,3	●	●	●/B.H.II	●●	●	●	●	11	●	●	2,0-8,0	●	●	●	v ceně*	32 990,00 Kč	39 588,00 Kč	
ZWSE 24-5 MFK CERACLASS ACU	7 716 701 135	24	10,0-24,0	●	●	●	●	●	●	●	7,5	●	●	-	●	●	●	v ceně*	36 990,00 Kč	44 388,00 Kč	
ZWSE 24-6 MFK CERACLASS ACU COMFORT	7 716 701 332	24	7,3-24,0	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	10	●	●	●	●	●	●	**	47 990,00 Kč	57 588,00 Kč	
ZW 24-2 DH AE CERACLASS	7 713 231 652	24	10,0-24,0	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	2,0-6,8	●	●	●	odkroužení	23 990,00 Kč	28 788,00 Kč	
ZWC 24-3 MFA CERACLASS EXCELLENCE	7 716 010 135	24	7,3-24,0	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	8	●	●	2,5-6,9	●	●	●	v ceně*	30 990,00 Kč	37 188,00 Kč	
ZWN 24-6 AE CERASTAR	7 716 010 168	24	13,2-24,0	●	●	●/B.H.II	●●	●	●	●	11	●	●	2,0-8,0	●	●	●	v ceně*	47 990,00 Kč	57 588,00 Kč	
ZWSE 24-5 MFA CERACLASS ACU	7 716 701 134	24	10,0-24,0	●	●	●	●	●	●	●	7,5	●	●	-	●	●	●	v ceně*	39 990,00 Kč	47 988,00 Kč	
ZWSE 24-6 MFA CERACLASS ACU COMFORT	7 716 701 330	24	7,3-24,0	●	●	●/B.H.III	●	●	●	●	10	●	●	●	●	●	●	**	50 990,00 Kč	61 188,00 Kč	

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

\* V ceně je zahrnuta přípojovací lišta. \*\* Pro vertikální připojení je nutné použít příslušenství č. 1195 a č. 869

<sup>1</sup> Low Nox = kotel má nižší emise jak 70 mg/kWh (třída 5)

<sup>2</sup> V ceně je zahrnuta redukce AZ 168

## Příslušenství k závěsným kotlům

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
<b>Přípojovací příslušenství</b>				
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
<b>Další příslušenství (mimo odkouření)</b>				
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 troj. ventilem při provozu bez zásobníku	50,00 Kč	60,00 Kč
č. 400	7 719 000 633	Souprava pro ZSC/ZSNZSB. - 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, č. 415, č. 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 sifon úkapů pojistného ventilu	220,00 Kč	264,00 Kč
č. 440/1	7 719 001 006	Úložkový 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 termopojiskou 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 termopojiskou 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 termopojiskou (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/ZSNZSB., uspořádání nad sebou (neobsahuje přípojovací lištu a sifon)	4 390,00 Kč	5 268,00 Kč
č. 619/C1	7 719 002 031	Kryt přívodů mezi ZSN a zásobníky ST 120/160-1E/C1 (ne lze použít pro Ceramini)	2 100,00 Kč	2 520,00 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. 667/1	7 719 002 095	Propoj. sada pro zásobník ST 75 a ZSN uspořádání vedle sebe (obsahuje přípojovací lištu)	8 990,00 Kč	10 788,00 Kč
č. 677	7 719 001 480	Propoj. sada pro zásobník ST 50/80-5 a ZSN uspořádání nad sebou (obsahuje přípojovací lištu)	8 990,00 Kč	10 788,00 Kč
č. 678	7 719 001 479	Propoj. sada pro zásobník ST 50/80-5 a ZSN uspořádání vedle sebe (obsahuje přípojovací lištu)	8 990,00 Kč	10 788,00 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. 694/C1	7 719 002 032	Spodní podhledový kryt pro CERASTAR ...-6	2 790,00 Kč	3 348,00 Kč
č. 695/C1	7 719 002 033	Spodní podhledový kryt pro CERAMINI ...-6	2 790,00 Kč	3 348,00 Kč
č. 845	7 719 002 007	Ventil pro dopouštění s adaptérem pro motoricky přepínaný troj. ventil (CERASTAR)	590,00 Kč	708,00 Kč
č. 880	7 719 002 131	Pancéřová hadice pro přímé připojení cirkulace ke kotli CERACLASS ACU	360,00 Kč	432,00 Kč
č. 903	7 719 002 177	Přestavba kombi. ZWN na ZSN provedení pro připojení zásobníku TV (CERASTAR -6 AE i KE)	1 490,00 Kč	1 788,00 Kč
č. 1008	7 719 002 369	Plastový předmontážní rám s možností tlakové zkoušky systému s vícenásobným použitím (pro CERACLASS)	190,00 Kč	228,00 Kč
č. 1054	7 719 002 496	Sada kolínek 90° pro připojení kotle CERACLASS 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 CERACLASS (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 - hydraulické 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 - hydraulické oddělení kotlového a topného okruhu pro kotle s výkonem do 105 kW	8 990,00 Kč	10 788,00 Kč
HW 2 U/G -3	7 719 003 003	Rychlomotážní sada pro dva okruhy (1 směšovaný, 1 nesměšovaný)	35 900,00 Kč	43 080,00 Kč
Expanzní nádoba - TV	7 716 780 013	Expanzní nádoba pro TV pro CERACLASS ACU	2 450,00 Kč	2 940,00 Kč
č. 1190	7 716 780 185	Expanzní nádoba pro TV pro CERACLASS ACU COMFORT, CERAPUR ACU - 2	2 050,00 Kč	2 460,00 Kč
č. 1191	7 716 780 186	Připojení cirkulace pro CERACLASS ACU COMFORT a CERAPUR ACU	1 150,00 Kč	1 380,00 Kč
č. 1195	7 716 780 190	Sada kolínek pro připojení kotle CERACLASS 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	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 přípojovací lištu)	9 490,00 Kč	11 388,00 Kč

## Odkouření pro kotle Ceraclass, Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu, Ceraclass Acu Comfort

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
<b>Koaxiální odkouření AZ ... 60/100. Pro kotle řady Ceraclass, Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu, Ceraclass Acu Comfort</b>				
AZ 361	7 716 050 036	Odkouření do strany (vodorovně) 425-725 mm s kolenem	1 890,00 Kč	2 268,00 Kč
AZ 362	7 716 050 037	Odkouření do strany (vodorovně) 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 371	7 716 050 046	Manžeta svislého odkouření - plochá střecha	890,00 Kč	1 068,00 Kč
AZB 925	7 719 002 857	Manžeta svislého odkouření - střecha šikmá - černá	990,00 Kč	1 188,00 Kč
AZB 923	7 719 002 855	Manžeta svislého odkouření - střecha šikmá - červená	990,00 Kč	1 188,00 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 zkušební otvorem (330 mm)	1 690,00 Kč	2 028,00 Kč
AZ 475	7 716 050 149	Koleno 90° se zkušební otvorem	1 790,00 Kč	2 148,00 Kč
<b>Dělené odkouření AZ ...80/80. Pro kotle řady Ceraclass, Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu, Ceraclass Acu Comfort, Celsius</b>				
AZ 377	7 716 050 052	Základní díl děleného odtahu 80/80	1 490,00 Kč	1 773,10 Kč
AZ 378	7 716 050 053	Odkouření svislé 1350 mm	3 590,00 Kč	4 272,10 Kč
AZ 379	7 716 050 054	Sada děleného odkouření (vodorovná)	2 490,00 Kč	2 963,10 Kč
AZ 380	7 716 050 055	Slučovač děleného odkouření (svislý)	590,00 Kč	702,10 Kč
AZ 381	7 716 050 056	Koleno 90°	290,00 Kč	345,10 Kč
AZ 382	7 716 050 057	Koleno 45°	290,00 Kč	345,10 Kč
AZ 383	7 716 050 058	Prodloužení 500 mm	390,00 Kč	464,10 Kč
AZ 384	7 716 050 059	Prodloužení 1000 mm	590,00 Kč	702,10 Kč
AZ 385	7 716 050 060	Prodloužení 2000 mm	990,00 Kč	1 178,10 Kč
AZ 386	7 716 050 061	Jímač kondenzátu	1 190,00 Kč	1 416,10 Kč
AZ 387	7 716 050 062	Vodorovné ukončení 1000 mm	2 390,00 Kč	2 844,10 Kč

Při specifikaci jednotlivých prvků odkouření je třeba dbát příslušných návodů

## Odkouření pro kotle Ceramini, Cerastar a průtokový ohřívač Celsius

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena
<b>Odkouření AZ ... 80/110 (speciální příslušenství děleného a paralelního vedení odkouření AZ... naleznete ve zvláštním ceníku)</b>			
AZ 184	7 719 001 065	Odkouření do strany (vodorovně) 1000 mm s kolennem	3 990,00 Kč s DPH 20 % 4 788,00 Kč
AZ 183	7 719 001 064	Odkouření do strany (vodorovně) 1500 mm s kolennem	4 990,00 Kč 5 988,00 Kč
AZ 185	7 719 001 066	Odkouření do strany (vodorovně) 2000 mm s kolennem	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 trubicou	790,00 Kč 948,00 Kč
AZ 201	7 719 001 142	Koleno 2x45° s dvojitou trubicou	1 790,00 Kč 2 148,00 Kč
AZ 186	7 719 001 067	Odkouření svisle - max 1350 mm - v barvě kovu (bez nátěru)	3 690,00 Kč 4 428,00 Kč
AZ 210	7 719 001 217	Odkouření svisle - 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	990,00 Kč 1 188,00 Kč
AZB 925	7 719 002 857	Manžeta svislého odkouření - střecha 25 - 45° - černá	990,00 Kč 1 188,00 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 systému 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 pro ZSN/ZWN Cerastar - 6 AE při dělce koncentrického odkouření nad 4m (max. 6m)	3 990,00 Kč 4 788,00 Kč
AZ 342	7 719 002 366	Sada k přizpůsobení kotle ZSN/ZWN Cerastar-6 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 návodu a projekčních podkladů.

## Příslušenství ke kondenzačním kotlům

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena
<b>Další příslušenství</b>			
č. 1146	7 719 002 887	Elektronický 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
NB 100	7 719 001 994	Neutralizační box	6 190,00 Kč 7 428,00 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 přípojovací 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 R 1/2 s termopojistkou 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 užití, 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 přívodu 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 CERAGLASS AGU COMFORT, CERAPUR AGU - 2 l	2 050,00 Kč 2 460,00 Kč

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

## Kondenzační kotle

Typ	Objednávací číslo	Max výkon pro vytápění	Rozsah výkonu (vytápění / přípravu TV)	Třída NOx 5 (<70 mg/kWh)	PCL = plněná regulace výkonu	ADS = automatická diagnostika systému (I/B.H.=vybavení jednotkou Bosch Heatronic III)	HOS = hřídací odtah spalin	COM = okamžitá dodávka TV	Al-Si-Mg výměník s dlouhou životností	Expanzní nádoba	Ořev vody TV	Integrovaný vřesný zásobník TV	Množství vody 60°C teplo	Účinnost %	Poznámka	Kondenzát	Příslušenství*	Cena	
																		bez DPH	s DPH 20 %
ZSBR 16-3 A CERAPUR COMFORT	7 700 001 507	15,9	3,7-15,9 / 14,7	●	●	●B.H.III	●	●	●	12	●	109	1,2			odkouření	48 490,00 Kč	58 188,00 Kč	
ZSBR 28-3 A CERAPUR COMFORT	7 700 001 503	27,7	7,7-27,7 / 26,2	●	●	●B.H.III	●	●	●	12	●	109	2,2			odkouření	49 490,00 Kč	59 388,00 Kč	
ZWBR 30-3 A CERAPUR COMFORT	7 700 001 557	30,9	7,1-30,9	●	●	●B.H.III	●	●	●	12	●	109	2,2			odkouření	57 490,00 Kč	68 988,00 Kč	
ZBR 42-3 A CERAPUR COMFORT <sup>1</sup>	7 700 001 498	40,8	10,2-40,8	●	●	●B.H.III	●	●	●	---	●	106	3,5			odkouření	60 490,00 Kč	72 588,00 Kč	
ZSB 14-3 C CERAPUR SMART	7 700 011 276	14	3,7-14,0 / 13,0	●	●	●B.H.III	●	●	●	8	●	108	1,2			odkouření	39 490,00 Kč	47 388,00 Kč	
ZSB 22-3 C CERAPUR SMART	7 700 001 275	21,8	8,1-21,8 / 20,4	●	●	●B.H.III	●	●	●	8	●	108	1,7			odkouření	40 490,00 Kč	48 588,00 Kč	
ZWB 28-3 C CERAPUR SMART	7 700 001 274	21,8	8,1-21,8 / 27,4	●	●	●B.H.III	●	●	●	8	●	108	1,7			odkouření	45 490,00 Kč	54 588,00 Kč	
ZWSB 22/28-3 A CERAPUR ACU	7 716 701 216	21,7	8,0-21,7 / 28,0	●	●	●B.H.III	●	●	●	10	●	108	1,7	**		odkouření	62 490,00 Kč	74 988,00 Kč	
ZBS 14/100S-3 MA CERAPURMODUL	7 714 311 064	14	3,2-14,0 / 15,8	●	●	●B.H.III	●	●	●	12	●	108	2,4			odkouření	69 490,00 Kč	83 388,00 Kč	
ZBS 22/100S-3 MA CERAPURMODUL	7 714 311 065	21,4	7,3-21,4 / 28	●	●	●B.H.III	●	●	●	12	●	108	2,3			odkouření	71 490,00 Kč	85 788,00 Kč	
ZBS 30/150S-3 MA CERAPURMODUL	7 714 311 068	30,5	7,1-30,5 / 30,5	●	●	●B.H.III	●	●	●	12	●	148	2,4			odkouření	74 490,00 Kč	89 388,00 Kč	
ZBS 22/210S-3 MA CERAPURMODUL SOLAR	7 714 311 066	21,4	7,3-21,4 / 28,0	●	●	●B.H.III	●	●	●	12	●	204	2,3			odkouření	97 490,00 Kč	116 988,00 Kč	
ZBS 22/75S-3 MA CERAPURMODUL SMART	7 714 311 067	21,4	8,0-21,4 / 28,0	●	●	●B.H.III	●	●	●	12	●	75	2,3			odkouření	59 490,00 Kč	71 388,00 Kč	

\* V ceně je zahrnuta přípojovací lišta (nepřítá pro CerapurModul, CerapurModul Solar, CerapurModul Smart, Cerapur ACU). \*\* Pro ventilátory připojení u kotle Cerapur ACU je nutné použít příslušenství č. 1195 a č. 869

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

## Sestavy závesných kondenzačních kotlů a nepřímého ohřevných zásobníků

Typ	Objednávací číslo	Výkon kotle pro vytápění	Rozsah výkonu (vytápění / přípravu TV)	ADS = autodiagnostika systému	PCL = plněná regulace výkonu	Low Nox *	HOS = hřídací odtah spalin	Expanzní nádoba	Zásobník						Cena									
									ST 120-2			ST 160-2			Objem	litry	l/hod	Min. doba ohřevu na množství TV	Maximální teplota množství TV	Objem	litry	l/hod	Min. doba ohřevu na množství TV	Maximální teplota množství TV
									Objem	litry	l/hod	Objem	litry	l/hod										
ZSBR 16-3 A + ST 120-2E	7 700 000 182	15,9	3,7-15,9 / 14,7	●	●	●	●	12	115	32	360	109	1,2			odkouření	61 490,00 Kč	73 788,00 Kč						
ZSB 14-3 C + ST 120-2E	7 700 000 185	14,0	3,7-14,0 / 13,0	●	●	●	●	8	115	32	360	109	2,2			odkouření	52 490,00 Kč	62 988,00 Kč						
ZSB 14-3 C + ST 160-2E	7 700 000 186	14,0	3,7-14,0 / 13,0	●	●	●	●	8	149	42	360	149	2,2			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	●	●	●	●	8	115	20	590	149	1,7			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	●	●	●	●	8	149	26	590	149	1,7			odkouření	56 490,00 Kč	67 788,00 Kč						
ZSBR 28-3 A + ST 120-2E	7 700 000 183	27,7	7,7-27,7 / 26,2	●	●	●	●	12	115	20	590	149	2,2			odkouření	62 490,00 Kč	74 988,00 Kč						
ZSBR 28-3 A + ST 160-2E	7 700 000 184	27,7	7,7-27,7 / 26,2	●	●	●	●	12	149	26	590	149	2,2			odkouření	65 490,00 Kč	78 588,00 Kč						

\*Sestavy obsahují vždy kotel, přípojovací lištu a zásobník.



## Plynové litinové kotle SUPRALINE\*

Typ	Objednací číslo	Jmen. výkon při vstupním přetlaku zemního plynu 18 mbar (kW)	Jmen. výkon při vstupním přetlaku zemního plynu 20 mbar (kW)	Průměr hrdla odvodu spalin (mm)	Hmotnost netto (kg)	Poznámka	Rozměry (v x š x h) (mm)	Cena	
								bez DPH	s DPH 20 %
KN 15-8 E	7 700 001 010	14,3	15	130	78		850 x 707 x 452	30 990,00 Kč	37 188,00 Kč
KN 23-8 E	7 700 001 152	21,9	23	130	95		850 x 707 x 452	34 990,00 Kč	41 988,00 Kč
KN 30-8 E	7 700 001 276	28,5	30	150	114		850 x 707 x 596	36 990,00 Kč	44 388,00 Kč
KN 36-8 E	7 700 001 277	34,2	36	150	131		850 x 707 x 596	42 490,00 Kč	50 988,00 Kč
KN 42-8 E	7 700 001 013	39,9	42	150	147		850 x 737 x 740	48 490,00 Kč	58 188,00 Kč
KN 48-8 E	7 700 001 055	45,6	48	180	164		850 x 737 x 740	52 490,00 Kč	62 988,00 Kč
KN 54-8 E	7 700 001 085	49,8	54	180	183		850 x 737 x 884	56 490,00 Kč	67 788,00 Kč

\* Všechny typy kotlů Supraline jsou dodávány na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení. O přestavbách na propan se informujte u autorizovaných servisů nebo přímo u firmy Junkers.

## Příslušenství k litinovým kotlům SUPRALINE

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
TRZ 12-2	7 719 002 103	Prostorový regulátor s digit. hodinami. rozsah teplot 5 až 39°C, napájení monočládky 2xL R6, s týdenním programem	2 490,00 Kč	2 988,00 Kč
SVM 1	7 719 001 317	Modul přednostní přípravy TUV, vhodný pro všechny zásobníky Junkers s čidlem NTC	4 390,00 Kč	5 268,00 Kč
MB 40	7 719 001 387	Omezovač min. teploty kotle řízeného jen prostorovou regulací teploty - automat ovládní čerpadla	2 090,00 Kč	2 508,00 Kč
TA 120 E1	7 719 001 318	Jednostupňový ekvitermní vestavný regulátor s integrovanou přednostní přípravou TUV	13 990,00 Kč	16 788,00 Kč
TA 122 E2	7 719 001 390	Ekvitermní kaskádová regulace pro 2 topné kotle jako vestavný regulátor pro 1 topný okruh s před. přípravou TUV	15 990,00 Kč	19 188,00 Kč
TW 2	7 744 901 034	Dálkové ovládání pro TA 120 E1, TA 122 E2, TA 120 A	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
MOK 130-1	7 719 001 209	Motorově řízená univerzální klapka odvodu spalin (230V/50Hz) k vestavbě za přerušovač tahu spalin	10 190,00 Kč	12 228,00 Kč
MOK 150-1	7 719 001 210	Motorově řízená univerzální klapka odvodu spalin (230V/50Hz) k vestavbě za přerušovač tahu spalin	10 190,00 Kč	12 228,00 Kč

## Plynové litinové kotle SUPRASTAR

Typ	Objednací číslo	Jmenovitý výkon (kW)	Počet výkonových stupňů	Vestavěná kominová klapka	Elektronická diagnostika	Vestavěná ekvitermní regulace TAC	Ekologicky šetrný výrobek	Cena	
								bez DPH	s DPH 20 %
<b>S výkony do 42 kW</b>									
KN 12-8 DP 23	7 715 030 072	12	1 St.		●	●	●	53 400,00 Kč	64 080,00 Kč
KN 18-8 DP 23	7 715 230 022	18	1 St.		●	●	●	57 400,00 Kč	68 880,00 Kč
KN 24-8 DP 23	7 715 330 023	24	1 St.		●	●	●	62 400,00 Kč	74 880,00 Kč
KN 30-8 DP 23	7 715 330 272	30	1 St.		●	●	●	67 400,00 Kč	80 880,00 Kč
KN 36-8 DP 23	7 715 330 273	36	1 St.		●	●	●	74 400,00 Kč	89 280,00 Kč
KN 42-8 DP 23	7 715 430 010	42	1 St.		●	●	●	75 400,00 Kč	90 480,00 Kč
<b>S výkony od 45 kW do 117 kW* (kaskáda až 1170 kW)</b>									
Řídicí kotle s digitální ekvitermní regulací TAC (použitelné samostatně nebo jako řídicí kotel kaskády)									
KN 45-9 D 23	7 715 430 073	45	2 St.	●	●	●	●	106 900,00 Kč	128 280,00 Kč
KN 54-9 D 23	7 715 430 095	54	2 St.	●	●	●	●	110 900,00 Kč	133 080,00 Kč
KN 63-9 D 23	7 715 430 129	63	2 St.	●	●	●	●	115 900,00 Kč	139 080,00 Kč
KN 72-9 D 23	7 715 430 177	72	2 St.	●	●	●	●	127 900,00 Kč	153 480,00 Kč
KN 81-9 D 23	7 715 430 228	81	2 St.	●	●	●	●	135 900,00 Kč	163 080,00 Kč
KN 90-9 D 23	7 715 430 276	90	2 St.	●	●	●	●	139 900,00 Kč	167 880,00 Kč
KN 99-9 D 23	7 715 430 335	99	2 St.	●	●	●	●	146 900,00 Kč	176 280,00 Kč
KN 108-9 D 23	7 715 430 381	108	2 St.	●	●	●	●	154 900,00 Kč	185 880,00 Kč
KN 117-9 D 23	7 715 430 435	117	2 St.	●	●	●	●	160 900,00 Kč	193 080,00 Kč
<b>Řízené kotle (použitelné ve spojení s řídicím kotlem viz výše)</b>									
KN 45-9 F 23	7 715 430 075	45	2 St.	●	●	●	●	85 900,00 Kč	103 080,00 Kč
KN 54-9 F 23	7 715 430 097	54	2 St.	●	●	●	●	89 900,00 Kč	107 880,00 Kč
KN 63-9 F 23	7 715 430 131	63	2 St.	●	●	●	●	94 900,00 Kč	113 880,00 Kč
KN 72-9 F 23	7 715 430 179	72	2 St.	●	●	●	●	106 900,00 Kč	128 280,00 Kč
KN 81-9 F 23	7 715 430 230	81	2 St.	●	●	●	●	114 900,00 Kč	137 880,00 Kč
KN 90-9 F 23	7 715 430 278	90	2 St.	●	●	●	●	119 900,00 Kč	143 880,00 Kč
KN 99-9 F 23	7 715 430 337	99	2 St.	●	●	●	●	125 900,00 Kč	151 080,00 Kč
KN 108-9 F 23	7 715 430 383	108	2 St.	●	●	●	●	133 900,00 Kč	160 680,00 Kč
KN 117-9 F 23	7 715 430 437	117	2 St.	●	●	●	●	144 900,00 Kč	173 880,00 Kč

\* Všechny typy kotlů Supratar jsou dodávány na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení.

O přestavběch na propan (30 nebo 50 mbar) se informujte u autorizovaných servisů nebo přímo u firmy Junkers.

Kotle KN... - 9 D/F jsou dodávány jako kotlový blok, hořák, přerušovač tahu, plášť a panel (v samostatných obalech) na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení.

Kotle KN s výkony od 45 do 117 kW lze řídit do kaskád. Pro kaskádu je nutný vždy 1 řídicí kotel D a 1 až 9 řízených kotlů F (celkem tedy možno získat výkon až 1170 kW).

Kotle F jsou již z výroby vybaveny kaskádovou deskou včetně 8m dlouhého BUS kabelu.

Důležité: pro každou kaskádu je nutno objednat 1x VF-MK 1 čídlu viz příslušenství str. 11

## Příslušenství k litinovým kotlům

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
MOK 110	7 719 000 198	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 12 a 18	9 100,00 Kč	10 920,00 Kč
MOK 130	7 719 000 191	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 24	9 100,00 Kč	10 920,00 Kč
MOK 150	7 719 000 192	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 30, 42 a 45	9 300,00 Kč	11 160,00 Kč
MOK 160	7 719 000 201	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 54	9 300,00 Kč	11 160,00 Kč
MOK 180	7 719 000 199	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 63 a 72	9 600,00 Kč	11 520,00 Kč
MOK 200	7 719 000 193	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 81, 90 a 99	9 900,00 Kč	11 880,00 Kč
MOK 225	7 719 000 194	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 108 a 117	10 590,00 Kč	12 708,00 Kč
MM 2	7 719 001 129	Přídavná deska pro řízení 2 směšovaných okruhů pro vestavbu do kotle KN...-8 DP	7 990,00 Kč	9 588,00 Kč
MMX	7 719 001 966	Přídavná deska pro řízení 1 směšovaného okruhu pro vestavbu do kotle KN...-9 (max. 2 kusy)	4 190,00 Kč	5 028,00 Kč
VF-MK 1	7 719 002 283	Systémové čidlo pro kaskádu KN...-9 včetně ponorné jímky (vždy 1 čidlo na kaskádu)	1 990,00 Kč	2 388,00 Kč
TFX 1	7 719 002 282	Bazénové čidlo, resp. čidlo pro napojení druhého zásobníku TV	1 990,00 Kč	2 388,00 Kč
TAC Plus 2	7 719 001 348	Přídavný řídicí modul pro KN...-9, ovládání 2 přídavných směš. TO nebo TV okruhů (max. 20 kusů)	32 120,00 Kč	38 544,00 Kč
BK 10	7 719 001 350	Propojovací kabel pro komunikaci BUS s TAC Plus 2, v délce 10 m	1 440,00 Kč	1 728,00 Kč
BK 40-1	7 719 002 012	Propojovací kabel pro komunikaci BUS s TAC Plus 2, v délce 40 m	3 120,00 Kč	3 744,00 Kč
BK 1	7 719 001 351	Propojovací kabel pro komunikaci BUS s TAC Plus 2, v délce 1 m	1 030,00 Kč	1 236,00 Kč
SAK 3	7 719 001 998	Pojistka proti ztrátě vody pro kaskádu do max. 3 kotlů	12 990,00 Kč	15 588,00 Kč
TWR 2	7 719 002 293	Dálkové ovládání jednoho topného okruhu	2 990,00 Kč	3 588,00 Kč
AGF 1 - čidlo teploty spalin	7 719 001 131	Čidlo teploty spalin s údajem na panelu TAC kotle KN...-8 DP	1 350,00 Kč	1 620,00 Kč
LR 85	7 719 001 163	Termostat-sada: pro regulaci nabíjecí teploty zásobníku TUV, nastavitelný do max. 85°C	4 790,00 Kč	5 748,00 Kč
MVA 1	7 719 001 122	Relé k vybuzení ventilu osazovaného u kotlů na propan instalovaných pod úrovní terénu	2 510,00 Kč	3 012,00 Kč
SF2 - čidlo teploty	7 719 001 132	Čidlo teploty pro propojení nepřímě ohřívávaného zásobníku cizího výrobce s kotlem Junkers (bez konektoru)	1 110,00 Kč	1 332,00 Kč
STB 100-1	7 719 000 997	Bezpečnostní termostat 100°C	1 400,00 Kč	1 680,00 Kč
HW 25	7 719 001 677	Anuloid - hydraulické přizpůsobení pro topné systémy s velkým obsahem vody do 28 kW	10 990,00 Kč	13 188,00 Kč
HW 50	7 719 001 780	Anuloid - hydraulické přizpůsobení pro topné systémy s velkým obsahem vody do 105 kW	8 990,00 Kč	10 788,00 Kč
UPS 25-40	7 719 001 197	Třístupňové oběhové čerpadlo, při 1 m <sup>3</sup> max 0,31 bar	2 600,00 Kč	3 120,00 Kč
UPS 25-60	7 719 001 198	Třístupňové oběhové čerpadlo, při 2 m <sup>3</sup> max 0,49 bar	3 600,00 Kč	4 320,00 Kč
VDK 4	7 719 002 271	Konstrukční skupina kontroly těsnosti	31 990,00 Kč	38 388,00 Kč
WMS 1	7 719 000 285	Pojistka proti ztrátě vody - ochrana proti nedostatku vody, DN 20	6 290,00 Kč	7 548,00 Kč
DWM 15-2 R 1/2"	7 719 003 643	Trojcestný směšovací ventil R 1/2", Kvs=2,5	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
DWM 20-2 R 3/4"	7 719 003 644	Trojcestný směšovací ventil R 3/4", Kvs=6,3	1 190,00 Kč	1 428,00 Kč
DWM 25-2 R 1"	7 719 003 645	Trojcestný směšovací ventil R 1", Kvs=8,0	1 290,00 Kč	1 548,00 Kč
DWM 32-2 R 1 1/4"	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

\* Příslušenství k litinovým kotlům je dodáváno na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení.

## Přímo ohřívání plynové zásobníky teplé vody

Typ	Objednávací číslo	Objem litry	Jmen. výkon kW	Minimální doba ohřevu na 60°C min	Maximální trvalé možství teplé vody 60°C l/hod	Průměr hrdla odvodu spalin mm	Provedení tvar	Cena	
								bez DPH	s DPH 20 %
S 120-1 23	7 708 302 013	114	6,1	69	150	80	kruhový	18 990,00 Kč	22 788,00 Kč
S 160-1 23	7 708 303 011	150	7,0	81	202	80	kruhový	19 990,00 Kč	23 988,00 Kč
S 190-1 23	7 708 304 011	186	7,0	100	260	80	kruhový	21 990,00 Kč	26 388,00 Kč
S 290 KP 23 K	7 708 305 006	280	15,5	69	360	90	kruhový	45 990,00 Kč	55 188,00 Kč

## Nepřímo ohřívání zásobníky teplé vody

Typ	Objednávací číslo	Objem litry	Výkon top. spirály kW	Minimální doba ohřevu na 60°C min	Maximální trvalé možství teplé vody 45°C l/hod	Vhodný kotel	Provedení tvar	Cena	
								bez DPH	s DPH 20 %
ST 50-5	7 719 001 550	50	14	29	140	závěsný do 18 kW	hranatý, závěsný	18 900,00 Kč	22 680,00 Kč
ST 80-5	7 719 001 551	80	14	39	140	závěsný do 18 kW	hranatý, závěsný	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
ST 75	7 719 001 406	75	25	17	614	závěsný do 24 kW	hranatý, závěsný	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
ST 120-1 E/C1	7 719 002 029	117	25	20	590	závěsný do 24 kW	hranatý	16 900,00 Kč	20 280,00 Kč
ST 160-1 E/C1	7 719 002 030	152	25	26	590	závěsný do 24 kW	hranatý	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
ST 65 E	7 719 003 009	63	25	18	614	závěsný do 24 kW	hranatý	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
ST 120-2 E	7 719 003 064	115	25	20	590	závěsný do 24 kW	hranatý	16 900,00 Kč	20 280,00 Kč
ST 160-2 E	7 719 003 065	149	25	26	590	závěsný do 24 kW	hranatý	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
SO 120-1 <sup>1</sup>	7 719 001 167	114	25	31	590	kotel do 25 kW	kruhový	16 900,00 Kč	20 280,00 Kč
SO 160-1 <sup>1</sup>	7 719 001 168	153	25	37	590	kotel do 25 kW	kruhový	18 900,00 Kč	22 680,00 Kč
SO 200-1 <sup>1</sup>	7 719 001 169	191	25	44	590	kotel do 25 kW	kruhový	19 900,00 Kč	23 880,00 Kč
SK 130-2 E	7 719 001 923	127	36	30	640	kotel KN do 42 kW	jako KN	24 900,00 Kč	29 880,00 Kč
SK 120-4 ZB	7 719 001 931	114	26	25	646	kotel do 30 kW	kruhový	21 900,00 Kč	26 280,00 Kč
SK 160-4 ZB	7 719 001 932	152	34	28	842	kotel do 36 kW	kruhový	23 900,00 Kč	28 680,00 Kč
SK 200-4 ZB	7 719 001 933	190	39	32	958	kotel do 42 kW	kruhový	28 900,00 Kč	34 680,00 Kč
SK 300-3 ZB	7 719 001 369	293	45	56	1081	kotel do 57 kW	kruhový	34 900,00 Kč	41 880,00 Kč
SK 400-3 ZB	7 719 001 370	388	60	69	1450	kotel do 108 kW	kruhový	40 900,00 Kč	49 080,00 Kč
SK 500-3 ZB	7 719 001 371	470	78	81	1917	kotel do 120 kW	kruhový	46 900,00 Kč	56 280,00 Kč
SK 800-B <sup>1</sup>	7 719 001 676	760	200	30	4914	kotel do 240 kW	kruhový	88 900,00 Kč	106 680,00 Kč
SK 1000-B <sup>1</sup>	7 719 001 675	950	225	40	5529	kotel do 270 kW	kruhový	99 900,00 Kč	119 880,00 Kč

### Příslušenství pro nepřímé 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
----------	---------------	---	--	--	--	--	--	-------------	-------------

<sup>1</sup> Dodáván na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdnů od jejího obdržení.

## Sestavy závěsných kotlů a nepřímoohřevných zásobníků

Typ kotle	Objednací číslo	Výkon kotle pro vytápění	PCL = plynná regulace	ADS = autodiagnostický systém	NiRo = nebezpečný výměník	Low Nox *	Text. displej s ekvit. regulací	Zásobník												Cena	
								ST 50-5			ST 80-5			ST 120-1/2			ST 160-1/2				
Kominová provedení		kW	PCL	ADS	NiRo			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	Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvalé množství TV	bez DPH	s DPH 20 %
ZSN 5/11-6 KE + ST 50-5	7 700 000 124	11.	•	•	•	•		50	29	140										51 900,00 Kč	62 280,00 Kč
ZSN 5/11-6 KE + ST 80-5	7 700 000 125	11.	•	•	•	•		80	39	140										54 900,00 Kč	65 880,00 Kč
ZSN 5/11-6 KE + ST 120-1E/C1	7 700 000 153	11.	•	•	•	•		117	49	270										51 900,00 Kč	62 280,00 Kč
ZS 12-2 DH KE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 171	12.						117	40	295										31 490,00 Kč	37 788,00 Kč
ZSN 18-6 KE + ST 120-1E/C1	7 700 000 128	18.	•	•	•	•		117	25	442										52 900,00 Kč	63 480,00 Kč
ZSN 18-6 KE + ST 160-1E/C1	7 700 000 129	18.	•	•	•	•					152	32	442							54 900,00 Kč	65 880,00 Kč
ZSN 18-6 KE + ST 75	7 700 000 134	18.	•	•	•	•								75	21	442				54 900,00 Kč	65 880,00 Kč
ZS 24-2 DH KE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 169	24.						117	21	565										33 490,00 Kč	40 188,00 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 24-3 MFK + ST 65E	7 713 253 060	24.	•	•	•	•								63	18	614				44 990,00 Kč	53 988,00 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
ZSN 24-6 KE + ST 120-1E/C1	7 700 000 111	24.	•	•	•	•		117	20	590										52 900,00 Kč	63 480,00 Kč
ZSN 24-6 KE + ST 160-1E/C1	7 700 000 115	24.	•	•	•	•					152	26	590							54 900,00 Kč	65 880,00 Kč
ZSN 24-6 KE + ST 75	7 700 000 116	24.	•	•	•	•								75	17	614				54 900,00 Kč	65 880,00 Kč
<b>Turbo provedení</b>																					
ZSN 7/11-6 AE + ST 50-5	7 700 000 126	11.	•	•	•	•		50	29	140										54 900,00 Kč	65 880,00 Kč
ZSN 7/11-6 AE + ST 80-5	7 700 000 127	11.	•	•	•	•		80	39	140										57 900,00 Kč	69 480,00 Kč
ZSN 7/11-6 AE + ST 120-1E/C1	7 700 000 154	11.	•	•	•	•					117	49	270							54 900,00 Kč	65 880,00 Kč
ZS 12-2 DH AE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 172	12.						117	40	295										34 490,00 Kč	41 388,00 Kč
ZSN 18-6 AE + ST 120-1E/C1	7 700 000 131	18.	•	•	•	•		117	25	442										57 900,00 Kč	69 480,00 Kč
ZSN 18-6 AE + ST 160-1E/C1	7 700 000 132	18.	•	•	•	•					152	32	442							59 900,00 Kč	71 880,00 Kč
ZSN 18-6 AE + ST 75	7 700 000 133	18.	•	•	•	•								75	21	442				59 900,00 Kč	71 880,00 Kč
ZS 24-2 DH AE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 170	24.						117	21	565										36 490,00 Kč	43 788,00 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 24-3 MFA + ST 65E	7 713 253 065	24.	•	•	•	•								63	18	614				48 990,00 Kč	58 788,00 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	28.	•	•	•	•		115	20	590										47 990,00 Kč	57 588,00 Kč
ZSC 35-3 MFA + ST 160-2E	7 713 253 069	28.	•	•	•	•					149	26	590							48 990,00 Kč	58 788,00 Kč
ZSN 24-6 AE + ST 120-1E/C1	7 700 000 112	24.	•	•	•	•		117	20	590										55 900,00 Kč	67 080,00 Kč
ZSN 24-6 AE + ST 160-1E/C1	7 700 000 119	24.	•	•	•	•					152	26	590							58 900,00 Kč	70 680,00 Kč
ZSN 24-6 AE + ST 75	7 700 000 120	24.	•	•	•	•								75	17	614				58 900,00 Kč	70 680,00 Kč

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

\* Low Nox = kotel má nižší emise jak 70 mg/kWh (třída NOx 5)

## Regulace, dálková ovládání, příslušenství regulace\*

Typ	Objednací číslo	Popis	Provedení			Hodiny			Závěsné kotle s plynou regulací s výkonu s Bosch Heatronic II	Ceraclass / Ceraclass Acu	KN ... - 8 Supraline	Pro kotle jiných výrobců	Cena	
			prostřední	ekvitemní	analogové	digitální	Cykus den/tyden	bez DPH					s DPH 20 %	
TR 21	7 744 901 015	6-30°C, přípojka 24 V	•						•			990,00 Kč	1 188,00 Kč	
TR 220	7 744 901 047	6-30°C, přípojka CAN-BUS, optimalizace teploty	•					T	•			8 790,00 Kč	10 548,00 Kč	
TR 12	7 719 001 861	6-30°C, přípojka 230 V / 50 Hz, releový kontakt	•							•	•	790,00 Kč	948,00 Kč	
TRZ 12-2	7 719 002 103	5-39°C, napájení dvěma tužkovými bateriemi LR6	•					T	•	•	•	2 490,00 Kč	2 988,00 Kč	
TR 12-1 F	7 719 002 498	5-30°C, bezdrátový regulátor, napájení dvěma tužk. bateriemi LR03	•					T	•	•	•	5 790,00 Kč	6 948,00 Kč	
TA 211 E/C1	7 744 901 135	6-30°C, přípojka 24 V, vestavný modul, pro Bosch Heatronic II		•					•			1 890,00 Kč	2 268,00 Kč	
TA 120 E1	7 719 001 318	6-30°C, přípojka 230 V / 50 Hz, releový kontakt		•				T	•	•		13 990,00 Kč	16 788,00 Kč	
TA 122 E2	7 719 001 390	6-30°C, speciálně pro dva kotle Supraline v kaskádě		•				T	•	•		15 990,00 Kč	19 188,00 Kč	
TA 250	7 744 901 048	6-30°C, přípojka CAN-BUS, jeden okruh		•				T	•			8 990,00 Kč	10 788,00 Kč	
TA 270	7 744 901 157	6-30°C, přípojka CAN-BUS, více okruhů (max. 10)		•				T	•			9 490,00 Kč	11 388,00 Kč	
TA 300	7 744 901 127	6-30°C, přípojka CAN-BUS, více okruhů, kaskáda až pěti kotlů		•				T	•			10 990,00 Kč	13 188,00 Kč	
EU 1 T	7 719 000 496	Denní spínací hodiny analogové jednonábové pro řízení vytápění, určené do regulace TA ..E/A (mimo TA 211 E)										1 390,00 Kč	1 668,00 Kč	
EU 1 W	7 719 000 497	Týdenní spínací hodiny analogové jednonábové pro řízení vytápění, určené do regulace TA ..E/A (mimo TA 211 E)										1 390,00 Kč	1 668,00 Kč	
DT 1/C1	7 719 002 015	Vestavné týdenní digitální jednonábové hodiny pro kotle s Bosch Heatronic II - řízení 1 topného okruhu										1 490,00 Kč	1 788,00 Kč	
DT 2/C1	7 719 002 016	Vestavné týdenní digitální dvoukanálové (ÚV, TV) hodiny pro kotle s Bosch Heatronic II										1 690,00 Kč	2 028,00 Kč	
RF 1	7 719 001 476	Čidlo pro řízení teploty z jiného místa k TR 100, 200, 220 a TA 250, 270										300,00 Kč	360,00 Kč	
TB 1	7 719 002 255	Hlídač teploty pro podlahové vytápění, příložený termostat se zřetelnými kontakty, rozsah nastavení 30-60°C										790,00 Kč	948,00 Kč	
TW 2	7 744 901 034	Dálkové ovládání pro TA ..E/A, neprogramovatelné										1 190,00 Kč	1 428,00 Kč	
TWR 2	7 719 002 293	Dálkové ovládání jednoho topného okruhu pro kotle KN ... - 9										2 990,00 Kč	3 588,00 Kč	
TF 20	7 744 901 123	Dálkové ovládání 1 topného okruhu pro TA 270/300 s týdenním programem. V případě 3. a dalších TO potřeba kombinovat s HMM										6 790,00 Kč	8 148,00 Kč	
HMM	7 719 001 661	Externí spínací modul pro jeden topný okruh (čerpádo a mix, ventily) pouze k TA 270 nebo k TA 300										4 690,00 Kč	5 628,00 Kč	
HSM	7 719 001 662	Externí spínací modul pro dva okruhy - 1xÚT a 1xTV (cirkulační čerpadlo) k TR 220, TA 250/270 nebo TA 300										4 290,00 Kč	5 148,00 Kč	
VF	7 719 001 833	Čidlo teploty výstupní vody - příslušenství k modulu HSM v případě zapojení kotlů do kaskády										990,00 Kč	1 188,00 Kč	
BM 2	7 719 001 758	Kaskádový řadič pro regulátor TA 270 (max. 3 kotle) nebo TA 300 (max. 5 kotlů). Do prvního kotle se vestavuje BM 1 (součást regulátoru TA...)										3 290,00 Kč	3 948,00 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 součástí je třeba dbát příslušných projekčních podkladů a instalačních návodů

**Regulace, dálková ovládání, příslušenství regulace pro kotle s Bosch Heatronic III\***

Typ	Objednávací číslo	Popis	Provedení		Hodiny			Cena	
			prostorový	ekvitermní	analogové	digitální	Cyklus den/týden	Závesné kotle s plynulou regulací s Bosch Heatronic III	bez DPH
FR 10	7 719 002 945	5-30°C, přípojka 24 V, 1 okruh	●					1 690,00 Kč	2 028,00 Kč
FR 100	7 719 002 911	5-30°C, přípojka 24 V, směřovaný nebo nesměřovaný okruh	●			●	T	3 490,00 Kč	4 188,00 Kč
FR 110	7 719 002 917	5-30°C, optimalizace teploty, ovládání zásobníku TV	●			●	T	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
FW 100	7 719 002 924	5-30°C, reguluje 1 okruh		●		●	T	4 990,00 Kč	5 988,00 Kč
FW 200	7 719 002 930	5-30°C, reguluje 2 okruhy (s IPM 1, IPM 2)		●		●	T	6 990,00 Kč	8 388,00 Kč
FW 500	7 719 002 957	5-30°C, ekvitermní regulátor teploty se solární regulací		●		●	T	8 490,00 Kč	10 188,00 Kč
MT 10	7 719 002 444	Vestavné mechanické jednonábové hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III						1 490,00 Kč	1 788,00 Kč
DT10	7 719 002 445	Vestavné týdenní digitální jednonábové hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III						1 990,00 Kč	2 388,00 Kč
DT20	7 719 002 446	Vestavné týdenní digitální dvoukanálové (ÚV, TV) hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III						2 490,00 Kč	2 988,00 Kč
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
IPM 1	7 719 002 738	Externí spínací modul pro jeden topný okruh (směřovaný nebo nesměřovaný)						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, toplovzdušné 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
Netcom 100	7 744 901 171	Dálkový telefonický spínač						7 990,00 Kč	9 588,00 Kč

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

## Solární technika\*

### Standardní solární sety

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
Solární set pro kotle s Bosch Heatronic III				
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

\* Všechny typy solárních sestav jsou dodávány na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení.

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

### Cenově zvýhodněné solární sety na šikmou střechu

Typ	Objednávací 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, sřešní uchycení (2x FKA5, 1x FKA6), přípojovací 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, sřešní uchycení (2x FKA3, 1x FKA5, 1x FKA6), přípojovací 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, sřešní uchycení (2x FKA3, 1x FKA5, 1x FKA6), přípojovací 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, sřešní uchycení (5x FKA3, 1x FKA5, 4x FKA6), přípojovací 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 kondenzačním 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, sřešní uchycení (2x FKA3, 1x FKA5, 1x FKA6), přípojovací set FS45, regulaci FW 100, nemrznoucí kapalinu WTF25, odvzdušnění ELT 5.		



## Solární technika - příslušenství\*

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
FKC-1S	7 747 025 744	Solární panel	14 900,00 Kč	17 880,00 Kč
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 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 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
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
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
SAG 50	7 747 010 470	Expanzní nádoba 50 l	5 190,00 Kč	6 228,00 Kč
VSG 6	7 747 010 472	Solární předradná nádoba o objemu 5 litrů	3 490,00 Kč	4 188,00 Kč

Pokračování na následující stránce

\* Příslušenství je dodáváno na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení. Při specifikaci je třeba dbát příslušných projekčních podkladů a instalačních návodů

## Solární technika - příslušenství\*

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 20 %
SDR 15	7 739 300 368	Solární dvojitě 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 dvojitě solární potrubí	2 990,00 Kč	3 588,00 Kč
SDR 18	7 739 300 369	Solární dvojitě 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 5E	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
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

\* Veškeré příslušenství je dodáváno na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení. Při specifikaci je třeba dbát příslušných projekčních podkladů a instalačních návodů. Další solární příslušenství naleznete na předchozí straně.

## Solární technika - zásobníky

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			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	Sol. zásobník komb., užit. objem (TV) 195 l, užit. objem bez sol. systému 100 l, užit. objem (vytáp.) 546 l	54 900,00 Kč	65 880,00 Kč
Piášť k SP 750 Solar	7 739 300 395	Piášť 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

\* Solární zásobníky (kromě SK 300-1 Solar) jsou dodávány na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení.

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





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