

# Ceník 2008

Platný od 15.03.2008



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 ohřívaného 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>E - kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a výměnkem z mědi (Eurostar)</p> <p>N - kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a nerezovým výměníkem (Ceradini, Cerastar)</p> <p>R - kotel s plynulou automatickou regulací výkonu a speciálním výměníkem ze slitiny Al-Si-Mg (Cerapur)</p> <p>3-16 - rozsah výkonu v kW</p> <p>11 - jmenovitý tepelný výkon 11 kW (dále 12, 18, 23, 24 a 28 kW)</p> <p>22/120 - jmenovitý tepelný výkon 22 kW, objem zásobníku 120 l</p> <p>-1, -4, -6 - vývojová řada</p> <p>M - Cerasmartmodul</p> <p>MF - kotel Euromaxx a Eurostar 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 7-28 A = závěsný kondenzační kotel s možností připojení nepřímo ohřívaného zásobníku TV, plynulou automatickou regulací výkonu v rozsahu 7-28 kW a odtahem spalin přes zeď (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>EC - kompletní provedení s čerpadlem, expanzní nádobou, pojistným ventilem a manometrem</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 ohřívače vody
	<p>W - plynový průtokový ohřívač 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 (ohřívače miniMAXX)</p> <p>-1, -2 - vývojová řada</p> <p>A - provedení s odtahem spalin přes zeď</p> <p>K - provedení s odtahem spalin do komína</p> <p>D - nenucený odtah spalin</p> <p>M - 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 ohřívač 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	Přímo a nepřímo ohřívané zásobníky TV
<p>T/F - regulátor</p> <p>R - prostorový</p> <p>Z - dvoubodový</p> <p>A/W - ekvitermní</p> <p>F - 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>	<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,-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 120-1 E = nepřímo ohříváný zásobník TV hranatého tvaru, objem 117 litrů, vývojová řada 1</p>
Druh plynu:	
<p>23 - zemní plyn</p> <p>31 - propan</p>	

## Průtokové ohřivače vody Junkers

Typ	Objednávací číslo	Max. výkon (kW)	Regulovaný výkon (kW)	Množství vody 60°C l/min	Max. množství vody l/min	Multifunkční displej	Zapalování				Odtah spalin			Příslušenství		Cena	
							Piezo- elektrické	Elektrické	HydroPower	Oxystop - bez odtahu	do komína	(●/T-Turbo) přes zed	povinné	povinně volitelné	bez DPH	s DPH 19 %	
W 125 V 2 P 23 Oxystop	7 700 352 946	8,7	-	5	5						●			43/53		5 190,00 Kč	6 176,10 Kč
WR 11-2 P 23 miniMAXX	7 701 331 668	19,2	7-19,2	2,0-5,5	11		●			●				26 nebo 28		6 190,00 Kč	7 366,10 Kč
WRD 11-2 G 23 miniMAXX	7 701 331 667	19,2	7-19,2	2,0-5,5	11	●		●		●				26 nebo 28		8 190,00 Kč	9 746,10 Kč
WR 14-2 P 23 miniMAXX	7 702 331 749	23,6	7-23,6	2,0-7,0	14		●			●				26 nebo 28		7 190,00 Kč	8 556,10 Kč
WRD 14-2 G 23 miniMAXX	7 702 331 747	23,6	7-23,6	2,0-7,0	14	●		●		●				26 nebo 28		9 190,00 Kč	10 936,10 Kč
WRD 18-2 G 23 miniMAXX	7 703 331 779	30,5	7-30,5	2,0-8,8	18	●		●		●				26 nebo 28		10 190,00 Kč	12 126,10 Kč
WR 325-1 AD1 P 23	7 702 340 011	21,4	7-21,4	2,0-6,0	12		●					●		25 nebo 27	BL 54/13,14,17	10 190,00 Kč	12 126,10 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*	14 190,00 Kč	16 886,10 Kč

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

\* Příslušenství odtahu spalin viz str. 7

## Příslušenství k průtokovým ohřivačům vody Junkers

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 19 %
č.25	7 709 000 052	Připojení vody pod omítku - studená - ventil, teplota - koleno, pro ohřivače WR 325... a Celsius	650,00 Kč	773,50 Kč
č.26	7 709 000 053	Připojení studené vody pod omítku s ventilem, pro ohřivače miniMAXX	500,00 Kč	595,00 Kč
č.27	7 709 000 054	Připojení vody nad omítku - studená - ventil, teplota - koleno, pro ohřivače WR 325... a Celsius	450,00 Kč	535,50 Kč
č.28	7 709 000 055	Připojení studené vody nad omítku s ventilem, pro ohřivače miniMAXX	350,00 Kč	416,50 Kč
č.43	7 709 000 060	Rohový kohout - připojení plynu pod omítku (pouze pro W 125 )	750,00 Kč	892,50 Kč
č.53	7 709 000 065	Rohový kohout - připojení vody nad omítku (pouze pro W 125 )	550,00 Kč	654,50 Kč
č.371	7 709 000 041	Výtoková trubice, délka 150 mm (pro W 125)	210,00 Kč	249,90 Kč
č.372	7 709 000 042	Výtoková trubice, délka 250 mm (pro W 125)	250,00 Kč	297,50 Kč
č.373	7 709 000 043	Výtoková trubice, délka 350 mm (pro W 125)	300,00 Kč	357,00 Kč
č.440/3	7 719 001 008	Kohout pro zemní plyn (R 1/2"), rohové provedení	450,00 Kč	535,50 Kč
č.883	7 709 003 176	Pevný mezikus pro výstup TV - závit R 1/2" (náhrada za flexibilní hadici ohřivače miniMAXX)	60,00 Kč	71,40 Kč
Skříňka BL 54/13	7 709 000 313	Skříňka odkouření pro WR 325-1 ADO P s odtahem spalin do zdi - šířka zdi 260 až 430 mm	4 500,00 Kč	5 355,00 Kč
Skříňka BL 54/14	7 709 000 314	Skříňka odkouření pro WR 325-1 ADO P s odtahem spalin do zdi - šířka zdi 410 až 570 mm	4 800,00 Kč	5 712,00 Kč
Skříňka BL 54/17	7 709 000 317	Skříňka odkouření pro WR 325-1 ADO P s odtahem spalin do zdi - šířka zdi 100 až 150 mm	4 200,00 Kč	4 998,00 Kč

## Závěsné kotle

Typ	Objednávací číslo		Max. výkon	kW	Rozsah výkonu	Low Nox <sup>1</sup>	PCL = plýnuá regulace výkonu	ADS = automat. diagnost. systém (/B, H, III/III=vybaven jednotkou Bosch Heatronic III/III)	HOS = hřídací odtahů spalín (●/vybaven dvěma nezáv. HOS)	COM = okamžitá dodávka TV	NiRo = nerezový výměník	Elektronické zapalování	I	Expanzní nádobka	Ohřev vody TV	Integrovaný zásobník 48 l (n - nerez)	Množství vody 60°C teplo	Vestavné dopouštění UT	do kotlina	Odtah s palín	Průslušenství		Cena	
	bez DPH	s DPH 19 %																			povinné	povinné volitelné		
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	42 828,10 Kč	
ZS 12-2 DH KE CERACLASS	7 712 130 838		12	4,0-12,0	●	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●			●	●	v ceně*	18 490,00 Kč	22 003,10 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	44 018,10 Kč	
ZS 24-2 DH KE CERACLASS	7 712 230 805		23,6	8,0-23,6	●	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●			●	●	v ceně*	20 490,00 Kč	24 383,10 Kč	
ZSC 24-3 MFK CERACLASS EXCELLENCE N	7 716 704 355		24	7,3-24,0	●	●	●/B, H, III	●	●	●	●	●	8	●	●	●			●	●	v ceně*	28 490,00 Kč	33 903,10 Kč	
ZSC 28-3 MFK CERACLASS EXCELLENCE N	7 716 704 357		28,1	8,6-28,1	●	●	●/B, H, III	●	●	●	●	●	8	●	●	●			●	●	v ceně*	29 990,00 Kč	35 688,10 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	44 018,10 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	47 588,10 Kč	
ZS 12-2 DH AE CERACLASS	7 712 131 853		12	4,0-12,0	●	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●			●	●	v ceně*	20 490,00 Kč	24 383,10 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	49 988,10 Kč	
ZS 24-2 DH AE CERACLASS	7 712 231 605		24	10,0-24,0	●	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●			●	●	v ceně*	22 490,00 Kč	26 763,10 Kč	
ZSC 24-3 MFA CERACLASS EXCELLENCE N	7 716 704 354		24	7,9-24,0	●	●	●/B, H, III	●	●	●	●	●	8	●	●	●			●	●	v ceně*	30 990,00 Kč	36 878,10 Kč	
ZSC 28-3 MFA CERACLASS EXCELLENCE N	7 716 704 356		28,1	9,8-28,1	●	●	●/B, H, III	●	●	●	●	●	8	●	●	●			●	●	v ceně*	32 990,00 Kč	39 258,10 Kč	
ZSC 35-3 MFA CERACLASS EXCELLENCE N	7 716 704 358		34,9	10,6-34,9	●	●	●/B, H, III	●	●	●	●	10,5	●	●	●	●			●	●	v ceně*	34 990,00 Kč	41 638,10 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	49 988,10 Kč	
ZW 18-2 DH KE CERACLASS	7 713 130 853		18	6,0-18,0 (TV 20)	●	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●			●	●	v ceně*	20 490,00 Kč	24 383,10 Kč	
ZWN 18-6 KE CERASTAR	7 716 010 158		18,2	9,1-18,2	●	●	●/B, H, II	●●	●	●	●	●	11	●	●	●			●	●	v ceně*	42 990,00 Kč	51 158,10 Kč	
ZW 24-2 DH KE CERACLASS	7 713 230 774		23,6	8,0-23,6	●	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●			●	●	v ceně*	21 490,00 Kč	25 573,10 Kč	
ZWC 24-3 MFK CERACLASS EXCELLENCE N	7 716 010 136		24	7,3-24,0	●	●	●/B, H, III	●	●	●	●	●	8	●	●	●			●	●	v ceně*	28 490,00 Kč	33 903,10 Kč	
ZWN 24-6 KE CERASTAR	7 716 010 157		24,3	10,9-24,3	●	●	●/B, H, II	●●	●	●	●	●	11	●	●	●			●	●	v ceně*	40 990,00 Kč	48 778,10 Kč	
ZWSE 24-5 MFK CERACLASS ACU	7 716 701 135		24	10,0-24,0	●	●	●	●	●	●	●	●	7,5	●	●	●			●	●	v ceně*	36 990,00 Kč	44 018,10 Kč	
ZWSE 23-4 MFK EUROSTAR ACU HIT	7 716 701 092		23	8,0-23,0	●	●	●/B, H, II	●	●	●	●	●	7,5	●	●	●			●	●	v ceně*	45 990,00 Kč	54 728,10 Kč	
ZW 24-2 DH AE CERACLASS	7 713 231 652		24	10,0-24,0	●	●	●	●	●	●	●	●	6	●	●	●			●	●	v ceně*	23 490,00 Kč	27 953,10 Kč	
ZWC 24-3 MFA CERACLASS EXCELLENCE N	7 716 010 135		24	7,3-24,0	●	●	●/B, H, II	●	●	●	●	●	8	●	●	●			●	●	v ceně*	30 990,00 Kč	36 878,10 Kč	
ZWN 24-6 AE CERASTAR	7 716 010 168		24	13,2-24,0	●	●	●/B, H, III	●●	●	●	●	●	11	●	●	●			●	●	v ceně*	47 990,00 Kč	57 108,10 Kč	
ZWSE 24-5 MFA CERACLASS ACU	7 716 701 134		24	10,0-24,0	●	●	●	●	●	●	●	●	7,5	●	●	●			●	●	v ceně*	39 990,00 Kč	47 588,10 Kč	
ZWSE 23-4 MFA EUROSTAR ACU HIT	7 716 701 090		23	8,0-23,0	●	●	●/B, H, II	●	●	●	●	●	7,5	●	●	●			●	●	v ceně*	52 490,00 Kč	62 463,10 Kč	
ZWSE 28-4 MFA EUROSTAR ACU HIT	7 716 701 091		28	10,0-28,0	●	●	●/B, H, II	●	●	●	●	●	7,5	●	●	●			●	●	v ceně*	53 490,00 Kč	63 653,10 Kč	

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

\* V ceně je zahrnuta přípojovací lišta

<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

N - novinka

**Příslušenství k závěsným kotlům**

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 19 %
<b>Přípojovací příslušenství</b>				
č. 869	7 719 002 091	Přípojovací lišta - zemní plyn s uzavíracími kohouty	995,00 Kč	1 184,05 Kč
č. 415	7 719 000 715	Přípojovací lišta - zemní plyn s vestavěným dopouštěním	2 060,00 Kč	2 451,40 Kč
č. 269	7 719 000 661	Přípojovací lišta - propan	1 095,00 Kč	1 303,05 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	761,60 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	2 380,00 Kč
č. 224	7 719 000 048	Souprava pro připojení topení-nad omítku (R 3/4")	990,00 Kč	1 178,10 Kč
č. 228	7 719 000 052	Souprava pro připojení plynu a topení-pod omítku - pro propan (12mm a R 3/4")	2 160,00 Kč	2 570,40 Kč
č. 240	7 719 000 085	Souprava pro připojení užitkové vody-nad omítku (R 1/2")	600,00 Kč	714,00 Kč
č. 252	7 719 000 097	Přechodový kus R 1/2" x 12 mm Ermeto	170,00 Kč	202,30 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	59,50 Kč
č. 400	7 719 000 633	Souprava pro ZSC/ZSN/ZSB, - připojení užitkové vody pod omítku (R 1/2")	450,00 Kč	535,50 Kč
č. 414	7 719 000 705	Zpětná klapka k přípojovací liště ( č. 269, č. 415, č. 869) pro připojení zásobníku	500,00 Kč	595,00 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	2 201,50 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	2 011,10 Kč
č. 430	7 719 000 759	Instalační přípojka pro TUV s poj. ventilem, sanita, tlak sítě nad 4 bar	3 870,00 Kč	4 605,30 Kč
č. 432	7 719 000 763	Záchytný síťon úkapů pojistného ventilu	220,00 Kč	261,80 Kč
č. 440/1	7 719 001 006	Údržbový kohout s rozetou (R 3/4"), rohové provedení	490,00 Kč	583,10 Kč
č. 440/12	7 719 001 282	Kohout pro zemní plyn s termopojistkou a rozetou (R 3/4"), rohové provedení	990,00 Kč	1 178,10 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	1 249,50 Kč
č. 508	7 719 000 990	Propojení vývodů na mont. liště pro kotle s hydraulicky přepínaným troj. ventilem při provozu bez zásobníku	600,00 Kč	714,00 Kč
č. 528/1	7 719 001 279	Souprava pro připojení plynu a topení-nad omítku, přímé provedení pro plyn s termopojistkou (R 3/4")	1 890,00 Kč	2 249,10 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	5 224,10 Kč
č. 619/C1	7 719 002 031	Kryt přívodů mezi ZSN/ZSB, a zásobníky ST 120/160-1E/C1	2 100,00 Kč	2 499,00 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	1 130,50 Kč
č. 667/1	7 719 002 095	Propoj. sada pro zásobník ST 75 a ZSN/ZSB, uspořádání vedle sebe (obsahuje přípojovací lištu)	8 990,00 Kč	10 698,10 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	10 698,10 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	10 698,10 Kč
č. 679	7 719 001 486	Propoj. sada pro zásobník ST 50/80-5 a ZSN při odděleném zapojení (obsahuje přípojovací lištu)	8 990,00 Kč	10 698,10 Kč
č. 687	7 719 001 574	Automatický bypass k přípojovací liště (při 100% osazení topné soustavy termostatickými ventily)	1 690,00 Kč	2 011,10 Kč
č. 694/C1	7 719 002 032	Spodní podhledový kryt pro CERASTAR ...-6	2 790,00 Kč	3 320,10 Kč
č. 695/C1	7 719 002 033	Spodní podhledový kryt pro CERAMINI ...-6	2 790,00 Kč	3 320,10 Kč
č. 845	7 719 002 007	Ventil pro dopouštění s adaptérem pro motoricky přepínaný troj. ventil (CERASTAR, CERASmart, CERAPUR)	590,00 Kč	702,10 Kč
č. 880	7 719 002 131	Pancéřová hadice pro přímé připojení cirkulace ke kotli CERACLASS ACU a EUROSTAR ACU HIT (ZWSE...)	360,00 Kč	428,40 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	1 773,10 Kč
č. 1008	7 719 002 369	Plastový předmontážní rám s možností tlakové zkoušky systému s vícenásobným použitím (pro CERACLASS)	190,00 Kč	226,10 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	702,10 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	1 773,10 Kč
HW 25	7 719 001 677	Anuloid - hydraulické oddělení kotlového a topného okruhu pro kotle s výkonem do 28 kW	8 990,00 Kč	10 698,10 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	10 698,10 Kč
LSM 5	7 719 001 570	Spinací modul pro ovládání elektromagnetického ventilu, větráku apod. Nahrazuje předchozí typy.	4 860,00 Kč	5 783,40 Kč
Expanzní nádoba - TV	7 716 780 013	Expanzní nádoba pro TV pro Ceraclass Acu	2 450,00 Kč	2 915,50 Kč

## Příslušenství k závěsným kotlům - odkouření pro kotle CERACLASS, CERACLASS EXCELLENCE, CERACLASS ACU

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 19 %
<b>Koaxiální odkouření AZ ... 60/100. Pro kotle řady Ceraclass, Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu</b>				
AZ 361	7 716 050 036	Odkouření do strany (vodorovně) 425-725 mm s kolénem	1 890,00 Kč	2 249,10 Kč
AZ 362	7 716 050 037	Odkouření do strany (vodorovně) 810 mm s kolénem	1 590,00 Kč	1 892,10 Kč
AZ 363	7 716 050 038	Prodloužení 350 mm	590,00 Kč	702,10 Kč
AZ 364	7 716 050 039	Prodloužení 750 mm	790,00 Kč	940,10 Kč
AZ 365	7 716 050 040	Prodloužení 1500 mm	1 490,00 Kč	1 773,10 Kč
AZ 366	7 716 050 041	Koleno 90°	590,00 Kč	702,10 Kč
AZ 367	7 716 050 042	Koleno 45° (2x)	1 190,00 Kč	1 416,10 Kč
AZ 368	7 716 050 043	Vodorovné ukončení (365 mm) s adaptérem AZ 370	1 590,00 Kč	1 892,10 Kč
AZ 369	7 716 050 044	Odkouření svislé 1460 mm - černé s adaptérem AZ 370	2 990,00 Kč	3 558,10 Kč
AZ 370	7 716 050 045	Připojovací adaptér 60/100	990,00 Kč	1 178,10 Kč
AZ 371	7 716 050 046	Manžeta svislého odkouření - plochá síťečka	890,00 Kč	1 059,10 Kč
AZB 925	7 719 002 857	Manžeta svislého odkouření - síťečka šikmá - černá	990,00 Kč	1 178,10 Kč
AZB 923	7 719 002 855	Manžeta svislého odkouření - síťečka šikmá - červená	990,00 Kč	1 178,10 Kč
AZ 374	7 716 050 049	Jímač kondenzátu - horizontální	1 890,00 Kč	2 249,10 Kč
AZ 375	7 716 050 050	Jímač kondenzátu - vertikální	1 890,00 Kč	2 249,10 Kč
AZ 474	7 716 050 144	Prodloužení se zkušební otvorem (330 mm)	1 690,00 Kč	2 011,10 Kč
AZ 475	7 716 050 149	Koleno 90° se zkušební otvorem	1 790,00 Kč	2 130,10 Kč
<b>Dělené odkouření AZ ...80/80. Pro kotle řady Ceraclass, Ceraclass Excellence, Ceraclass Acu</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, černé	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 návodu

**Příslušenství k závěsným kotlům - odkouření**

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena
<b>Odkouření AZ ... 80/110 (speciální příslušenství děleného a paralelního vedení odkouření AZ ... naleznete ve zvláštním ceníku)</b>			
AZ 182	7 719 001 063	Odkouření do strany (vodorovně) 600 mm s kolénem	2 990,00 Kč s DPH 19 % 3 568,10 Kč
AZ 184	7 719 001 065	Odkouření do strany (vodorovně) 1000 mm s kolénem	3 990,00 Kč 4 748,10 Kč
AZ 183	7 719 001 064	Odkouření do strany (vodorovně) 1500 mm s kolénem	4 990,00 Kč 5 938,10 Kč
AZ 185	7 719 001 066	Odkouření do strany (vodorovně) 2000 mm s kolénem	5 990,00 Kč 7 128,10 Kč
AZ 190	7 719 001 071	Prodloužení 500 mm	1 690,00 Kč 2 011,10 Kč
AZ 178	7 719 001 059	Prodloužení 1000 mm	2 690,00 Kč 3 201,10 Kč
AZ 179	7 719 001 060	Prodloužení 1500 mm	3 690,00 Kč 4 391,10 Kč
AZ 180	7 719 001 061	Prodloužení 2000 mm	4 690,00 Kč 5 581,10 Kč
AZ 181	7 719 001 062	Prodloužení 2500 mm	5 690,00 Kč 6 771,10 Kč
AZ 135	7 719 000 837	Koleno 90° s dvojitou trubkou	790,00 Kč 940,10 Kč
AZ 201	7 719 001 142	Koleno 2x45° s dvojitou trubkou	1 790,00 Kč 2 130,10 Kč
AZ 186	7 719 001 067	Odkouření svislé - max 1350 mm - v barvě kovu (bez nátěru)	3 690,00 Kč 4 391,10 Kč
AZ 210	7 719 001 217	Odkouření svislé - max 1350 mm - červené	3 690,00 Kč 4 391,10 Kč
AZ 187	7 719 001 068	Trubka odkouření s kontrolním otvorem	1 690,00 Kč 2 011,10 Kč
AZ 188	7 719 000 964	Adaptér odkouření z 60/90 na 80/110 (pro kotel CERAMINI)	790,00 Kč 940,10 Kč
AZ 136	7 719 000 838	Manžeta svislého odkouření - plochá síťeča	550,00 Kč 654,50 Kč
AZB 923	7 719 002 855	Manžeta svislého odkouření - síťeča 25 - 45° - červená	990,00 Kč 1 178,10 Kč
AZB 925	7 719 002 857	Manžeta svislého odkouření - síťeča 25 - 45° - černá	990,00 Kč 1 178,10 Kč
AZ 122	7 719 001 028	Manžeta vodorovného průchodu - síťeča 30 - 45°	5 490,00 Kč 6 533,10 Kč
AZ 123	7 719 001 031	Manžeta vodorovného průchodu - síťeča 45 - 60°	5 490,00 Kč 6 533,10 Kč
AZ 212/1	7 719 001 815	Odkouření do systému Schiedel VARIO multi LAS, Sakirk SUPRA-, EKA-, LDW-, Raab LAS, Wienerberger	4 900,00 Kč 5 831,00 Kč
AZ 213	7 719 001 287	FLEXI - ohebná prodlužovací trubka k AZ 212	2 190,00 Kč 2 606,10 Kč
AZ 328	7 719 002 291	Jímač kondenzátu pro ZSN/ZWN Cerastar-6 AE při délce koncentrického odkouření nad 4m (max. 6m)	3 990,00 Kč 4 748,10 Kč
AZ 342	7 719 002 366	Sada k přípusobení kotle ZSN/ZWN Cerastar-6 AE k odkouření AZ 212/1 (LAS) nebo AZ 314 (rozdělené odkouření)	1 990,00 Kč 2 368,10 Kč

Při specifikaci jednotlivých prvků odkouření je třeba dbát příslušných návodu

**Příslušenství ke kondenzačním kotlům**

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena
<b>Odkouření ... 80/125 (kompletní nabídku obsahuje samostatný ceník odkouření kondenzačních kotlů)</b>			
AZB 600/2	7 719 002 504	Odkouření do strany (vodorovně), délka 1200 mm, s T-kusem, průměr 80/125 mm	4 990,00 Kč 5 938,10 Kč
AZB 601/2	7 719 002 761	Odkouření svislé, délka 1277 mm, černé, průměr 80/125 mm	3 490,00 Kč 4 153,10 Kč
AZB 602/2	7 719 002 762	Odkouření svislé, délka 1277 mm, červené, průměr 80/125 mm	3 490,00 Kč 4 153,10 Kč
AZB 604	7 719 001 519	Prodloužení 500 mm, průměr 80/125 mm	1 090,00 Kč 1 297,10 Kč
AZB 605	7 719 001 520	Prodloužení 1000 mm, průměr 80/125 mm	2 090,00 Kč 2 487,10 Kč
AZB 606	7 719 001 521	Prodloužení 2000 mm, průměr 80/125 mm	3 090,00 Kč 3 677,10 Kč
AZB 607	7 719 001 522	Koleno 90°, průměr 80/125 mm	990,00 Kč 1 178,10 Kč
AZB 608	7 719 001 523	Koleno 2x45°, průměr 80/125 mm	1 890,00 Kč 2 249,10 Kč
AZ 136	7 719 000 838	Manžeta svislého odkouření - plocha síťeča	550,00 Kč 654,50 Kč
<b>Další příslušenství</b>			
č. 852	7 719 002 024	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo pro ZBR 11-42 A CERAPUR, vestavné do kotle, bez odliňovače vzduchu, 230V/50Hz	4 590,00 Kč 5 462,10 Kč
č. 862	7 719 002 072	Sada pro připojení kotle CERASMARTMODUL (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 2 487,10 Kč
č. 885	7 719 002 146	Jímač kondenzátu (CERASMARTMODUL)	790,00 Kč 940,10 Kč
č. 1069	7 719 002 706	Vertikální přípoje pro plyn, náběh, zpátečku, SV a TV s tepelnou izolací (CERASMARTMODUL) - nelze použít společně s č. 1079, č. 1082	3 990,00 Kč 4 748,10 Kč
č. 1079	7 719 002 734	Expanzní nádobka 8 l pro užitkovou vodu, integrovaná do kotle (CERASMARTMODUL) - nelze použít společně s č. 1069, č. 1082	4 290,00 Kč 5 105,10 Kč
č. 1082	7 719 002 737	Přídavná expanzní nádobka 18 l pro soust. s velkým objemem vody, integrovaná do kotle (CERASMARTMODUL) - nelze použít společně s č. 1069, č. 1079	3 590,00 Kč 4 272,10 Kč

1 Typy AZB jsou určeny pouze pro kondenzační kotle

## Kondenzační kotle

Typ	Objednací číslo	Max. výkon pro vytápění	Rozsah výkonu (vytápění / příprava TV)	Textový displej s ekvitermií regulací a 3-kanálovými spínacími hodinami	PCL = plynulá regulace výkonu	ADS = automat. diagnost. systém (B.H. = vybaaven jednotkou Bosch Heatronic II)	HOS = hřídač odtahu spalin	COM = okamžitá dodávka TV	Al-Si-Mg výměník s dlouhou životností	Expanzní nádobka	Ořev vody TV	Integrovaný vrstvený zásobník TV	Množství vody 60°C teple	Účinnost	Třída NOx 5 (<70 mg/kWh)	Kondenzát	Příslušenství*	Cena	
																		bez DPH	s DPH 19 %
ZSBR 3-16 A CERAPUR	7 712 231 794	16,1	4,3-16,1 / 14,7	●	●	●B.H.II	●	●	●*	18	●	●	●	109	●	1,2	odkouření	53 490,00 Kč	63 653,10 Kč
ZSBR 7-28 A CERAPUR	7 700 001 719	27,5	8,6-27,5 / 25,7	●	●	●B.H.II	●	●	●*	18	●	●	●	109	●	2,3	odkouření	53 490,00 Kč	63 653,10 Kč
ZWBR 7-28 A CERAPUR	7 713 231 793	27,5	8,6-27,5	●	●	●B.H.II	●	●	●*	18	●	●	8	109	●	2,3	odkouření	65 490,00 Kč	77 933,10 Kč
ZBR 11-42 A CERAPUR <sup>1</sup>	7 700 001 718	41,4	12,9-41,4	●	●	●B.H.II	●	●	●*	--	●	●	●	106	●	3,5	odkouření	62 490,00 Kč	74 363,10 Kč
ZSB 16-1 A CERASmart	7 700 001 586	16,1	4,3-16,1 / 14,7	●	●	●B.H.II	●	●	● <sup>2</sup>	10	●	●	●	108	●	1,2	odkouření	41 490,00 Kč	49 373,10 Kč
ZSB 22-1 A CERASmart	7 700 001 585	21,8	8,6-21,8 / 25,7	●	●	●B.H.II	●	●	● <sup>2</sup>	10	●	●	●	108	●	2,2	odkouření	41 490,00 Kč	49 373,10 Kč
ZWB 26-1 A CERASmart	7 700 001 622	21,8	8,6-21,8 / 26,8	●	●	●B.H.II	●	●	● <sup>2</sup>	10	●	●	8	108	●	2,2	odkouření	48 490,00 Kč	57 703,10 Kč
ZBS 16/83S-2 MA CERASmartMODUL	7 714 311 009	16,1	4,3-16,1 / 15,1	●	●	●B.H.II	●	●	●*	18	●	●	●	108	●	1,2	odkouření	71 490,00 Kč	85 073,10 Kč
ZBS 22/120S-2 MA CERASmartMODUL	7 714 311 010	21,8	8,6-21,8 / 26,1	●	●	●B.H.II	●	●	●*	18	●	●	●	108	●	2,2	odkouření	74 490,00 Kč	88 643,10 Kč
ZBS 30/150S-2 MA CERASmartMODUL	7 714 311 011	31,2	8,4-31,2 / 32,2	●	●	●B.H.II	●	●	●*	18	●	●	●	108	●	2,8	odkouření	77 490,00 Kč	92 213,10 Kč

\* V ceně je zahrnuta přípojovací lišta (neplatí pro CERASmartMODUL)

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

<sup>2</sup> Plášť výměníku z nerezové oceli

## Sestavy závěsných kondenzačních kotlů a nepřímoořevných zásobníků

Typ kotle	Objednací číslo	Výkon kotle pro vytápění	Rozsah výkonu (vytápění / příprava TV)	ADS = autodiagnost. systém	PCL = plynulá regulace výkonu	Low Nox *	Text. displej s ekv. regulací	Textový displej	HOS = hřídač odtahu spalin	Expanzní nádobka	Zásobník		Příslušenství*	Cena		
											ST 120-1	ST 160-1		bez DPH	s DPH 19 %	
<b>Kominová provedení</b>											Objem	Objem				
ZSBR 3 - 16 A + ST 120-1E/C1	7 700 000 158	16,1	4,3-16,1 / 14,7	●	●	●	●	●	●	18	117	32	360	odkouření	68 400,00 Kč	81 396,00 Kč
ZSB 16-1 A + ST 120-1E/C1	7 700 000 177	16	4,3-16,1 / 14,7	●	●	●	●	●	●	10	117	32	360	odkouření	55 400,00 Kč	65 926,00 Kč
ZSB 16-1 A + ST 160-1E/C1	7 700 000 178	16	4,3-16,1 / 14,7	●	●	●	●	●	●	10	117	20	590	odkouření	58 400,00 Kč	69 496,00 Kč
ZSB 22-1 A + ST 120-1E/C1	7 700 000 179	22	8,6-21,8 / 25,7	●	●	●	●	●	●	10	117	20	590	odkouření	56 400,00 Kč	67 116,00 Kč
ZSB 22-1 A + ST 160-1E/C1	7 700 000 180	22	8,6-21,8 / 25,7	●	●	●	●	●	●	10	117	20	590	odkouření	59 400,00 Kč	70 686,00 Kč
ZSBR 7 - 28 A + ST 120-1E/C1	7 700 000 146	28	8,6-27,5 / 25,7	●	●	●	●	●	●	18	117	20	590	odkouření	68 400,00 Kč	81 396,00 Kč
ZSBR 7 - 28 A + ST 160-1E/C1	7 700 000 150	28	8,6-27,5 / 25,7	●	●	●	●	●	●	18	117	20	590	odkouření	71 400,00 Kč	84 966,00 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 hrdlá odvodu spalin (mm)	Hmotnost netto (kg)	Vestavěná expanzní nádoba, oběh. čerpadlo, pojistný ventil a manometr	Rozměry (v x š x h) (mm)	Cena	
								bez DPH	s DPH 19 %
KN 15-8 E	7 700 001 010	14,3	15	130	78		850 x 707 x 452	30 490,00 Kč	36 283,10 Kč
KN 23-8 E	7 700 001 152	21,9	23	130	95		850 x 707 x 452	34 490,00 Kč	41 043,10 Kč
KN 30-8 E	7 700 001 276	28,5	30	150	114		850 x 707 x 596	36 490,00 Kč	43 423,10 Kč
KN 36-8 E	7 700 001 277	34,2	36	150	131		850 x 707 x 596	41 990,00 Kč	49 968,10 Kč
KN 42-8 E	7 700 001 013	39,9	42	150	147		850 x 737 x 740	47 990,00 Kč	57 108,10 Kč
KN 48-8 E	7 700 001 055	45,6	48	180	164		850 x 737 x 740	51 990,00 Kč	61 868,10 Kč
KN 54-8 E	7 700 001 085	49,8	54	180	183		850 x 737 x 884	55 990,00 Kč	66 628,10 Kč
KN 15-8 EC	7 700 001 012	14,3	15	130	91	●	850 x 707 x 452	37 490,00 Kč	44 613,10 Kč
KN 23-8 EC	7 700 001 154	21,9	23	130	111	●	850 x 707 x 596	45 990,00 Kč	54 728,10 Kč
KN 30-8 EC	7 700 001 279	28,5	30	150	128	●	850 x 707 x 596	48 990,00 Kč	58 298,10 Kč

\* Všechny typy kotlů Supraline jsou dodávány na základě závazné objednávky s dodací lhůtou 4 týdny od jejího obdržení. O přestavbách na propan (30 nebo 50 mbar) se informujte u autorizovaných servisů nebo přímo u firmy Junkers.

## Příslušenství k litinovým kotlům SUPRALINE

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 19 %
TRZ 12-2	7 719 002 103	Prostorový regulátor s digit. hodinami, rozsah teplot 5 až 39°C, napájení monočláňky 2xLR6, s týdenním programem	2 490,00 Kč	2 963,10 Kč
SVM 1	7 719 001 317	Modul přednostní přípravy TUV, vhodný pro všechny zásobníky Junkers s čidlem NTC	4 390,00 Kč	5 224,10 Kč
MB 40	7 719 001 387	Omezovač min. teploty kotle řízeného jen prostorovou regulací teploty - automat ovládání čerpadla	2 090,00 Kč	2 487,10 Kč
TA 120 E1	7 719 001 318	Jednostupňový ekvitermní vestavný regulátor s integrovanou přednostní přípravou TUV	13 990,00 Kč	16 648,10 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	19 028,10 Kč
TA 120 A	7 719 000 747	Jednostupňový ekvitermní 2 bodový regulátor pro montáž na zeď, s integrovanou přednostní přípravou TUV	8 590,00 Kč	10 222,10 Kč
TW 2	7 744 901 034	Dálkové ovládání pro TA 120 E1, TA 122 E2, TA 120 A	1 190,00 Kč	1 416,10 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	12 126,10 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	12 126,10 Kč
MOK 180-1	7 719 001 835	Motorově řízená univerzální klapka odvodu spalin (230V/50Hz) k vestavbě za přerušovač tahu spalin	10 190,00 Kč	12 126,10 Kč

## Plynové litinové kotle SUPRASTAR

Typ	Objednávací číslo	Jmenovitý výkon (kW)	Počet výkonových stupňů (kW)	Vestavěná kominová klapka	Elektronická diagnostika	Vestavěná ekvitermní regulace TAC	Ekologicky šetrný výrobek	Cena	
								bez DPH	s DPH 19 %
<b>S výkony do 42 kW</b>									
KN 12-8 DP 23	7 715 030 072	12	1 St.		●	●	●	52 900,00 Kč	62 951,00 Kč
KN 18-8 DP 23	7 715 230 022	18	1 St.		●	●	●	56 900,00 Kč	67 711,00 Kč
KN 24-8 DP 23	7 715 330 023	24	1 St.		●	●	●	61 900,00 Kč	73 661,00 Kč
KN 30-8 DP 23	7 715 330 272	30	1 St.		●	●	●	66 900,00 Kč	79 611,00 Kč
KN 36-8 DP 23	7 715 330 273	36	1 St.		●	●	●	73 900,00 Kč	87 941,00 Kč
KN 42-8 DP 23	7 715 430 010	42	1 St.		●	●	●	74 900,00 Kč	89 131,00 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	7 715 430 073 980	45	2 St.	●	●	●	●	106 900,00 Kč	127 211,00 Kč
KN 54-9 D 23	7 715 430 095 980	54	2 St.	●	●	●	●	110 900,00 Kč	131 971,00 Kč
KN 63-9 D 23	7 715 430 129 980	63	2 St.	●	●	●	●	115 900,00 Kč	137 921,00 Kč
KN 72-9 D 23	7 715 430 177 980	72	2 St.	●	●	●	●	127 900,00 Kč	152 201,00 Kč
KN 81-9 D 23	7 715 430 228 980	81	2 St.	●	●	●	●	135 900,00 Kč	161 721,00 Kč
KN 90-9 D 23	7 715 430 276 980	90	2 St.	●	●	●	●	139 900,00 Kč	166 481,00 Kč
KN 99-9 D 23	7 715 430 335 980	99	2 St.	●	●	●	●	146 900,00 Kč	174 811,00 Kč
KN 108-9 D 23	7 715 430 381 980	108	2 St.	●	●	●	●	154 900,00 Kč	184 331,00 Kč
KN 117-9 D 23	7 715 430 435 980	117	2 St.	●	●	●	●	160 900,00 Kč	191 471,00 Kč
<b>Řízené kotle (použitelné ve spojení s řídicím kotlem viz výše)</b>									
KN 45-9 F 23	7 715 430 075 980	45	2 St.	●	●	●	●	85 900,00 Kč	102 221,00 Kč
KN 54-9 F 23	7 715 430 097 980	54	2 St.	●	●	●	●	89 900,00 Kč	106 981,00 Kč
KN 63-9 F 23	7 715 430 131 980	63	2 St.	●	●	●	●	94 900,00 Kč	112 931,00 Kč
KN 72-9 F 23	7 715 430 179 980	72	2 St.	●	●	●	●	106 900,00 Kč	127 211,00 Kč
KN 81-9 F 23	7 715 430 230 980	81	2 St.	●	●	●	●	114 900,00 Kč	136 731,00 Kč
KN 90-9 F 23	7 715 430 278 980	90	2 St.	●	●	●	●	119 900,00 Kč	142 681,00 Kč
KN 99-9 F 23	7 715 430 337 980	99	2 St.	●	●	●	●	125 900,00 Kč	149 821,00 Kč
KN 108-9 F 23	7 715 430 383 980	108	2 St.	●	●	●	●	133 900,00 Kč	159 341,00 Kč
KN 117-9 F 23	7 715 430 437 980	117	2 St.	●	●	●	●	144 900,00 Kč	172 431,00 Kč

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 čidlo viz příslušenství str. 11

## Příslušenství k litinovým kotlům

Typ	Objednávací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 19 %
MOK 110	7 719 000 198	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 12 a 18	9 100,00 Kč	10 829,00 Kč
MOK 130	7 719 000 191	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 24	9 100,00 Kč	10 829,00 Kč
MOK 150	7 719 000 192	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 30, 42 a 45	9 300,00 Kč	11 067,00 Kč
MOK 160	7 719 000 201	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 54	9 300,00 Kč	11 067,00 Kč
MOK 180	7 719 000 199	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 63 a 72	9 600,00 Kč	11 424,00 Kč
MOK 200	7 719 000 193	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 81, 90 a 99	9 900,00 Kč	11 781,00 Kč
MOK 225	7 719 000 194	Univerzální motorická komínová klapka pro KN 108 a 117	10 590,00 Kč	12 602,10 Kč
MM 1	7 719 001 128	Přídavná deska pro řízení 1 směšovaného okruhu pro vestavbu do kotle KN...-8 DP	5 990,00 Kč	7 128,10 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	9 508,10 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	4 986,10 Kč
VF-IMK 1	7 719 002 283	Systémové čidlo pro kaskádu KN...-9 včetně ponorné jímky (vždy 1 čidlo na kaskádu)	1 990,00 Kč	2 368,10 Kč
TFX 1	7 719 002 282	Bazénové čidlo, resp. čidlo pro napojení druhého zásobníku TV	1 990,00 Kč	2 368,10 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	38 222,80 Kč
BK 10	7 719 001 350	Propojovací kabel pro komunikaci BUS s TAC Plus 2, v délce 10 m	1 440,00 Kč	1 713,60 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	3 712,80 Kč
BK 1	7 719 001 351	Propojovací kabel pro komunikaci BUS s TAC Plus 2, v délce 1 m	1 030,00 Kč	1 225,70 Kč
SAK 3	7 719 001 998	Pojistka proti ztrátě vody pro kaskádu do max. 3 kotlů	12 990,00 Kč	15 458,10 Kč
TWR 2	7 719 002 293	Dálkové ovládání jednoho topného okruhu	2 990,00 Kč	3 558,10 Kč
AGF 1 - čidlo teploty spalín	7 719 001 131	Čidlo teploty spalín s údajem na panelu TAC kotle KN...-8 DP	1 350,00 Kč	1 606,50 Kč
LRS 85	7 719 001 163	Termostat-sada: pro regulaci nabíjecí teploty zásobníku TUV, nastavitelný do max. 85°C	4 790,00 Kč	5 700,10 Kč
MVA 1	7 719 001 122	Relé k vybuzení ventilu osazovaného u kotlů na propan instalovaných pod úrovní terénu	2 510,00 Kč	2 986,90 Kč
SF2 - čidlo teploty	7 719 001 132	Čidlo teploty pro propojení nepřímého ohřívání zásobníku cizího výrobce s kotlem Junkers (bez konektoru)	1 110,00 Kč	1 320,90 Kč
STB 100-1	7 719 000 997	Bezpečnostní termostat 100°C	1 400,00 Kč	1 666,00 Kč
PSW 140 CZ	7 719 000 555	Kaskád. spínač pro kotle dvoust. regulaci výkonu - možnost spojit až 4 kotle do kaskády	7 990,00 Kč	9 508,10 Kč
HW 25	7 719 001 677	Anuloid - hydraulické přizpůsobení pro topné systémy s velkým obsahem vody do 28 kW	8 990,00 Kč	10 698,10 Kč
HW 50	7 719 001 780	Anuloid - hydraulické přizpůsobení pro topné systémy s velkým obsahem vody do 105 kW	8 990,00 Kč	10 698,10 Kč
UPS 25-40	7 719 001 197	Třístupňové oběhové čerpadlo, při 1 m³ max 0,31 bar	2 600,00 Kč	3 094,00 Kč
UPS 25-60	7 719 001 198	Třístupňové oběhové čerpadlo, při 2 m³ max 0,49 bar	3 600,00 Kč	4 284,00 Kč
VDK 4	7 719 002 271	Konstruktivní skupina kontroly těsnosti	31 990,00 Kč	38 068,10 Kč
WMS 1	7 719 000 285	Pojistka proti ztrátě vody - ochrana proti nedostatku vody, DN 20	6 290,00 Kč	7 485,10 Kč
DWM 15-1 R 1/2"	7 719 002 707	Trojcestný směšovací ventil R 1/2", Kvs=2,5	1 190,00 Kč	1 416,10 Kč
DWM 20-1 R 3/4"	7 719 002 708	Trojcestný směšovací ventil R 3/4", Kvs=6,3	1 190,00 Kč	1 416,10 Kč
DWM 25-1 R 1"	7 719 002 709	Trojcestný směšovací ventil R 1", Kvs=8,0	1 290,00 Kč	1 535,10 Kč
DWM 32-1 R 1 1/4"	7 719 002 710	Trojcestný směšovací ventil R 1 1/4", Kvs=18,0	1 290,00 Kč	1 535,10 Kč
SM 3	7 719 002 715	Motor pro trojcestný ventil DWM..	2 390,00 Kč	2 844,10 Kč

## Přímo ohřívání plynové zásobníky teplé vody

Typ	Objednací číslo	Objem litry	Jmen. výkon kW	Minimální doba ohřevu na 60°C min	Maximální trvalé množství teplé vody 60°C l/hod	Průměr hrdia odvodu spalin mm	Provedení tvar	Cena	
								bez DPH	s DPH 19 %
S 120-1 23/31 <sup>1</sup>	7 708 302 013	114	6,1	69	150	80	kruhový	17 990,00 Kč	21 408,10 Kč
S 160-1 23/31 <sup>1</sup>	7 708 303 011	150	7,0	81	202	80	kruhový	18 990,00 Kč	22 598,10 Kč
S 190-1 23/31 <sup>1</sup>	7 708 304 011	186	7,0	100	260	80	kruhový	20 990,00 Kč	24 978,10 Kč
S 290 KP 23 K <sup>2</sup>	7 708 305 006	280	15,5	69	360	90	kruhový	44 490,00 Kč	52 943,10 Kč

<sup>1</sup> Přestavba na propan je součástí dodávky

<sup>2</sup> O přestavbě na propan se prosím informujte u autorizovaných servisů nebo přímo u firmy JUNKERS

## Nepřímo ohřívání plynové zásobníky teplé vody

Typ	Objednací číslo	Objem litry	Výkon top. spirály kW	Minimální doba ohřevu na 60°C min	Maximální trvalé množství teplé vody 45°C l/hod	Vhodný kotel	Provedení tvar	Cena		
								bez DPH	s DPH 19 %	
ST 50-5	7 719 001 550	50	14	29	140	závěsný do 18 kW	hranatý, závěsný	18 900,00 Kč	22 491,00 Kč	
ST 80-5	7 719 001 551	80	14	39	140	závěsný do 18 kW	hranatý, závěsný	19 900,00 Kč	23 681,00 Kč	
ST 75-1	7 719 001 406	75	25	17	614	závěsný do 24 kW	hranatý, závěsný	19 900,00 Kč	23 681,00 Kč	
ST 120-1 E/C1	7 719 002 029	117	25	20	590	závěsný do 24 kW	hranatý	16 900,00 Kč	20 111,00 Kč	
ST 160-1 E/C1	7 719 002 030	152	25	26	590	závěsný do 24 kW	hranatý	19 900,00 Kč	23 681,00 Kč	
ST 65 E	7 719 003 009	63	25	18	614	závěsný do 24 kW	hranatý	19 900,00 Kč	23 681,00 Kč	
ST 120-2 E	7 719 003 064	115	25	20	590	závěsný do 24 kW	hranatý	16 900,00 Kč	20 111,00 Kč	
ST 160-2 E	7 719 003 065	149	25	26	590	závěsný do 24 kW	hranatý	19 900,00 Kč	23 681,00 Kč	
SO 120-1 <sup>1</sup>	7 719 001 167	114	25	31	590	kotel do 25 kW	hranatý	16 900,00 Kč	20 111,00 Kč	
SO 160-1 <sup>1</sup>	7 719 001 168	153	25	37	590	kotel do 25 kW	kruhový	18 900,00 Kč	22 491,00 Kč	
SO 200-1 <sup>1</sup>	7 719 001 169	191	25	44	590	kotel do 25 kW	kruhový	19 900,00 Kč	23 681,00 Kč	
SK 130-2 E	7 719 001 923	127	36	30	640	kotel KN do 42 kW	jako KN	24 900,00 Kč	29 631,00 Kč	
SK 120-4 ZB	7 719 001 931	114	26	25	646	kotel do 30 kW	kruhový	21 900,00 Kč	26 061,00 Kč	
SK 160-4 ZB	7 719 001 932	152	34	28	842	kotel do 36 kW	kruhový	23 900,00 Kč	28 441,00 Kč	
SK 200-4 ZB	7 719 001 933	190	39	32	958	kotel do 42 kW	kruhový	28 900,00 Kč	34 391,00 Kč	
SK 300-3 ZB	7 719 001 369	293	45	56	1081	kotel do 57 kW	kruhový	34 900,00 Kč	41 531,00 Kč	
SK 400-3 ZB	7 719 001 370	388	60	69	1450	kotel do 108 kW	kruhový	40 900,00 Kč	48 671,00 Kč	
SK 500-3 ZB	7 719 001 371	470	78	81	1917	kotel do 120 kW	kruhový	46 900,00 Kč	55 811,00 Kč	
SK 800-B <sup>1</sup>	7 719 001 676	760	200	30	4914	kotel do 240 kW	kruhový	88 900,00 Kč	105 791,00 Kč	
SK 1000-B <sup>1</sup>	7 719 001 675	950	225	40	5529	kotel do 270 kW	kruhový	99 900,00 Kč	118 881,00 Kč	
<b>Příslušenství pro nepřímé ohřívání zásobníků</b>										
SE 8	7 719 001 172	Spínací modul pro propojení zásobníků Junkers s kotelmi jiných výrobců							1 590,00 Kč	1 892,10 Kč
ZL 102/1	7 719 001 934	Příslušenství k připojení cirkulačního potrubí zásobníku ST 120/160							1 290,00 Kč	1 535,10 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 = plynulá regulace	ADS = autodiagnost. 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					ST 75/ST 65		
								Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvale množství TV	Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvale množství TV	Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvale množství TV	Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvale množství TV	Objem	Min. doba ohřevu na 60°C	Maximální trvale množství TV	litry	l/hod
<b>Komínová provedení</b>		<b>kW</b>	<b>PCL</b>	<b>ADS</b>	<b>NiRo</b>			<b>litry</b>	<b>min</b>	<b>l/hod</b>	<b>litry</b>	<b>min</b>	<b>l/hod</b>	<b>litry</b>	<b>min</b>	<b>l/hod</b>	<b>litry</b>	<b>min</b>	<b>l/hod</b>	<b>litry</b>	<b>min</b>	<b>l/hod</b>		
ZSN 5/11-6 KE + ST 50-5	7 700 000 124	11.	•	•	•	•		50	29	140													51 900,00 Kč	61 761,00 Kč
ZSN 5/11-6 KE + ST 80-5	7 700 000 125	11.	•	•	•	•		80	39	140													54 900,00 Kč	65 331,00 Kč
ZSN 5/11-6 KE + ST 120-1E/C1	7 700 000 153	11.	•	•	•	•		117	49	270													51 900,00 Kč	61 761,00 Kč
ZS 12-2 DH KE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 171	12.						117	40	295													29 490,00 Kč	35 093,10 Kč
ZSN 18-6 KE + ST 120-1E/C1	7 700 000 128	18.	•	•	•	•		117	25	442													52 900,00 Kč	62 951,00 Kč
ZSN 18-6 KE + ST 160-1E/C1	7 700 000 129	18.	•	•	•	•								152	32	442							54 900,00 Kč	65 331,00 Kč
ZSN 18-6 KE + ST 75	7 700 000 134	18.	•	•	•	•											75	21	442				54 900,00 Kč	65 331,00 Kč
ZS 24-2 DH KE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 169	24.						117	21	565													32 490,00 Kč	38 663,10 Kč
ZSC 24-3 MFK + ST 120-2E	7 713 253 058	24.	•	•	•	•		115	20	590													41 990,00 Kč	49 968,10 Kč
ZSC 24-3 MFK + ST 160-2E	7 713 253 059	24.	•	•	•	•								149	26	590							44 990,00 Kč	53 538,10 Kč
ZSC 24-3 MFK + ST 65E	7 713 253 060	24.	•	•	•	•											63	18	614				44 990,00 Kč	53 538,10 Kč
ZSC 28-3 MFK + ST 120-2E	7 713 253 061	28.	•	•	•	•		115	20	590													43 990,00 Kč	52 348,10 Kč
ZSC 28-3 MFK + ST 160-2E	7 713 253 062	28.	•	•	•	•								149	26	590							45 990,00 Kč	54 728,10 Kč
ZSN 24-6 KE + ST 120-1E/C1	7 700 000 111	24.	•	•	•	•		117	20	590													52 900,00 Kč	62 951,00 Kč
ZSN 24-6 KE + ST 160-1E/C1	7 700 000 115	24.	•	•	•	•								152	26	590							54 900,00 Kč	65 331,00 Kč
ZSN 24-6 KE + ST 75	7 700 000 116	24.	•	•	•	•											75	17	614				54 900,00 Kč	65 331,00 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	65 331,00 Kč
ZSN 7/11-6 AE + ST 80-5	7 700 000 127	11.	•	•	•	•		80	39	140													57 900,00 Kč	68 901,00 Kč
ZSN 7/11-6 AE + ST 120-1E/C1	7 700 000 154	11.	•	•	•	•		117	49	270													54 900,00 Kč	65 331,00 Kč
ZS 12-2 DH AE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 172	12.						117	40	295													32 490,00 Kč	38 663,10 Kč
ZSN 18-6 AE + ST 120-1E/C1	7 700 000 131	18.	•	•	•	•		117	25	442													57 900,00 Kč	68 901,00 Kč
ZSN 18-6 AE + ST 160-1E/C1	7 700 000 132	18.	•	•	•	•								152	32	442							59 900,00 Kč	71 281,00 Kč
ZSN 18-6 AE + ST 75	7 700 000 133	18.	•	•	•	•											75	21	442				59 900,00 Kč	71 281,00 Kč
ZS 24-2 DH AE + ST 120-1Z/C1	7 700 000 170	24.						117	21	565													35 490,00 Kč	42 233,10 Kč
ZSC 24-3 MFA + ST 120-2E	7 713 253 063	24.	•	•	•	•		115	20	590													45 990,00 Kč	54 728,10 Kč
ZSC 24-3 MFA + ST 160-2E	7 713 253 064	24.	•	•	•	•								149	26	590							48 990,00 Kč	58 298,10 Kč
ZSC 24-3 MFA + ST 65E	7 713 253 065	24.	•	•	•	•											63	18	614				48 990,00 Kč	58 298,10 Kč
ZSC 28-3 MFA + ST 120-2E	7 713 253 066	28.	•	•	•	•		115	20	590													47 990,00 Kč	57 108,10 Kč
ZSC 28-3 MFA + ST 160-2E	7 713 253 067	28.	•	•	•	•								149	26	590							49 990,00 Kč	59 488,10 Kč
ZSC 35-3 MFA + ST 120-2E	7 713 253 068	28.	•	•	•	•		115	20	590													48 990,00 Kč	58 298,10 Kč
ZSC 35-3 MFA + ST 160-2E	7 713 253 069	28.	•	•	•	•								149	26	590							49 990,00 Kč	59 488,10 Kč
ZSN 24-6 AE + ST 120-1E/C1	7 700 000 112	24.	•	•	•	•		117	20	590													55 900,00 Kč	66 521,00 Kč
ZSN 24-6 AE + ST 160-1E/C1	7 700 000 119	24.	•	•	•	•								152	26	590							58 900,00 Kč	70 091,00 Kč
ZSN 24-6 AE + ST 75	7 700 000 120	24.	•	•	•	•											75	17	614				58 900,00 Kč	70 091,00 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	Objednávací číslo	Popis	Provedení				Hodiny		Závěsné kotle s plynulou regulací	Ceraclass / Ceraclass Acu	KN ... - 8 Supraline	Pro kotle jiných výrobců	Cena	
			prostorový	ekvitermní	analogové	digitální	Cykly	den/tyden					bez DPH	s DPH 19 %
TR 21	7 744 901 015	6-30°C, přípojka 24 V	•					•				990,00 Kč	1 178,10 Kč	
TR 220	7 744 901 047	6-30°C, přípojka CAN-BUS, optimalizace teploty	•				T	• <sup>1</sup>				8 790,00 Kč	10 460,10 Kč	
TR 12	7 719 001 861	6-30°C, přípojka 230 V / 50 Hz, releový kontakt	•						•	•	•	790,00 Kč	940,10 Kč	
TRZ 12-2	7 719 002 103	5-39°C, napájení dvěma tužkovými bateriemi LR6	•						•	•	•	2 490,00 Kč	2 963,10 Kč	
TR 12-1 F	7 719 002 498	5-30°C, bezdrátový regulátor, napájení dvěma tužk. bateriemi LR03	•				T	• <sup>2</sup>	•	•	•	5 790,00 Kč	6 890,10 Kč	
TA 213 A1	7 719 001 275 001	6-30°C, přípojka 24 V, pro Bosch Heatronic II	•	•			T	• <sup>3</sup>				15 990,00 Kč	19 028,10 Kč	
TA 21 A1	7 719 001 274 001	6-30°C, přípojka 24 V, pro Bosch Heatronic II	•	•	○		T	• <sup>3</sup>				9 990,00 Kč	11 888,10 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	2 249,10 Kč	
TA 120 E1	7 719 001 318	6-30°C, přípojka 230 V / 50 Hz, releový kontakt	•	•			T			•		13 990,00 Kč	16 648,10 Kč	
TA 122 E2	7 719 001 390	6-30°C, speciálně pro dva kotle Supraline v kaskádě	•	•			T			•		15 990,00 Kč	19 028,10 Kč	
TA 120 A	7 719 000 747	6-30°C, přípojka 230 V / 50 Hz, releový kontakt	•	•	○		T			•	•	8 590,00 Kč	10 222,10 Kč	
TA 130 A	7 719 000 752	6-30°C, přípojka 230 V / 50 Hz, releový kontakt	•	•	○		T	pro řízení směšovačů				8 590,00 Kč	10 222,10 Kč	
TA 250	7 744 901 048	6-30°C, přípojka CAN-BUS, více okruhů (max. 10)	•	•			T	• <sup>1</sup>				8 990,00 Kč	10 698,10 Kč	
TA 270	7 744 901 157	6-30°C, přípojka CAN-BUS, více okruhů (max. 10)	•	•			T	• <sup>1</sup>				9 490,00 Kč	11 293,10 Kč	
TA 300	7 744 901 127	6-30°C, přípojka CAN-BUS, více okruhů, kaskáda až pěti kotlů	•	•			T	• <sup>1</sup>				10 990,00 Kč	13 078,10 Kč	
EU 1 T	7 719 000 496	Denní spínací hodiny analogové jednobanánové pro řízení vytápění, určeny do regulace TA...E/A (mimo TA 211 E)										1 390,00 Kč	1 654,10 Kč	
EU 1 W	7 719 000 497	Týdenní spínací hodiny analogové jednobanánové pro řízení vytápění, určeny do regulace TA...E/A (mimo TA 211 E)										1 390,00 Kč	1 654,10 Kč	
DT 1/C1	7 719 002 015	Vestavné týdenní digitální jednobanánové hodiny pro kotle s Bosch Heatronic II - řízení 1 topného okruhu										1 490,00 Kč	1 773,10 Kč	
DT 2/C1	7 719 002 016	Vestavné týdenní digitální dvoukanalové (ÚV, TV) hodiny pro kotle s Bosch Heatronic II										1 690,00 Kč	2 011,10 Kč	
TAS 21	7 719 001 186 001	Kaskádový řadič pro kotle s plynulou regulací výkonu - možnost spojit až 3 kotle do kaskády										6 590,00 Kč	7 842,10 Kč	
PSW 140 CZ	7 719 000 555	Kaskádový řadič pro kotle s dvoustupňovou regulací výkonu - možnost spojit až 4 kotle do kaskády										7 990,00 Kč	9 508,10 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	357,00 Kč	
TB 1	7 719 002 255	Hlídač teploty pro podlahové vytápění, příložný termostat se zláčenými kontakty, rozsah nastavení 30-60°C										790,00 Kč	940,10 Kč	
TW 2	7 744 901 034	Dálkové ovládání pro TA...E/A, neprogramovatelné										1 190,00 Kč	1 416,10 Kč	
TWR 2	7 719 002 293	Dálkové ovládání jednoho topného okruhu pro kotle KN ... - 9										2 990,00 Kč	3 558,10 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	8 080,10 Kč	
TF 30	7 719 002 296	Dálkové ovládání vestavěného ekvitermního regulátoru kotle Cerapur (týd. program, provoz podle prostorové nebo venkovní teploty)										4 690,00 Kč	5 581,10 Kč	
HMM	7 719 001 661	Externí spínací modul pro jeden topný okruh (čerpadlo a mix. ventily) pouze k TA 270 nebo k TA 300										4 690,00 Kč	5 581,10 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	5 105,10 Kč	
VF	7 719 001 833	Čidlo teploty výstupní vody - příslušenství k modulu HSM v případě zapojení kotlů do kaskády										990,00 Kč	1 178,10 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 (součástí regulátoru TA...)										3 290,00 Kč	3 915,10 Kč	
TK 1	7 749 900 300	Termostatická hlavice s přímým čidlem a ochranou proti zamrznutí (kompatibilní s vent. Heimeier)										270,00 Kč	321,30 Kč	

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

1 Regulator nelze připojit k závěsným kotlům EUROSTAR - 4

2 Regulator nelze připojit k závěsným kotlům CERAPUR s textovým displejem

3 Regulator nelze připojit k závěsným kotlům EUROMAXX

**Regulace, dálková ovládání, příslušenství regulace pro Ceraclass Excellence\***

Typ	Objednávací číslo	Popis	Provedení				Hodiny		Závesné kotle s plynou regulací s Bosch Heatronic III	Cena	
			prostorový	ekvitemní	analogové	digitální	Cyklus den/tyden	bez DPH		s DPH 19 %	
FR 10	7 719 002 945	5-30°C, přípojka 24 V, 1 okruh	●					●	1 690,00 Kč	2 011,10 Kč	
FR 100	7 719 002 911	5-30°C, přípojka 24 V, směřovaný nebo nesměřovaný okruh	●				●	T	3 490,00 Kč	4 153,10 Kč	
FR 110	7 719 002 917	5-30°C, optimalizace teploty, ovládání zásobníku TV	●				●	T	4 990,00 Kč	5 938,10 Kč	
FW 100	7 719 002 924	5-30°C, reguluje 1 okruh		●			●	T	4 990,00 Kč	5 938,10 Kč	
FW 200	7 719 002 930	5-30°C, reguluje 2 okruhy (s IPM 1, IPM 2)		●			●	T	6 990,00 Kč	8 318,10 Kč	
MT 10	7 719 002 444	Vestavné mechanické jednobanální hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III							1 490,00 Kč	1 773,10 Kč	
DT10	7 719 002 445	Vestavné týdenní digitální jednobanální hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III							1 990,00 Kč	2 368,10 Kč	
DT20	7 719 002 446	Vestavné týdenní digitální dvoukanalové (UV, TV) hodiny pro kotle s Bosch Heatronic III							2 490,00 Kč	2 963,10 Kč	
FB 10	7 719 002 942	Dálkové ovládání pro FW 100, FW 200, neprogramovatelné							1 790,00 Kč	2 130,10 Kč	
FB 100	7 719 002 938	Dálkové ovládání pro FW 100, FW 200, programovatelné							3 990,00 Kč	4 748,10 Kč	
IPM 1	7 719 002 738	Externí spínací modul pro jeden topný okruh (směšovaný nebo nesměšovaný)							4 690,00 Kč	5 581,10 Kč	
IPM 2	7 719 002 739	Externí spínací modul pro dva okruhy							5 690,00 Kč	6 771,10 Kč	
ISM 1	7 719 002 740	Externí spínací modul pro solární systémy							4 490,00 Kč	5 343,10 Kč	
ICM	7 719 002 949	Kaskádový modul							10 490,00 Kč	12 483,10 Kč	
Netcom 50	7 747 011 437	Dálkový telefonický spínač							7 990,00 Kč	9 508,10 Kč	

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

## Solární technika\*

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 19 %
Set A2	7 740 000 001	Set se 2 kolektory pro montáž na střechu**	74 900,00 Kč	89 131,00 Kč
Set A3	7 740 000 002	Set se 3 kolektory pro montáž na střechu**	97 900,00 Kč	116 501,00 Kč
Set A4	7 740 000 004	Set se 4 kolektory pro montáž na střechu**	119 900,00 Kč	142 681,00 Kč
Set A5	7 740 000 005	Set s 5 kolektory pro montáž na střechu**	139 900,00 Kč	166 481,00 Kč
Set I2	7 740 000 006	Set se 2 kolektory pro montáž do střechy**	84 900,00 Kč	101 031,00 Kč
Set I3	7 740 000 007	Set se 3 kolektory pro montáž do střechy**	109 900,00 Kč	130 781,00 Kč
Set I4	7 740 000 009	Set se 4 kolektory pro montáž do střechy**	136 900,00 Kč	162 911,00 Kč
Set I5	7 740 000 010	Set s 5 kolektory pro montáž do střechy**	159 900,00 Kč	190 281,00 Kč
Set F2	7 740 000 011	Set se 2 kolektory pro montáž na plochou střechu**	79 900,00 Kč	95 081,00 Kč
Set F3	7 740 000 012	Set se 3 kolektory pro montáž na plochou střechu**	103 900,00 Kč	123 641,00 Kč
Set F4	7 740 000 014	Set se 4 kolektory pro montáž na plochou střechu**	126 900,00 Kč	151 011,00 Kč
Set F5	7 740 000 015	Set s 5 kolektory pro montáž na plochou střechu**	149 900,00 Kč	178 381,00 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, regulaci, exp. nádobu, nemrznoucí kapalinu a odvzdušnění.

Typ	Objednací číslo	Popis	Cena	
			bez DPH	s DPH 19 %
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	41 531,00 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	47 481,00 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	53 431,00 Kč

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



### Skupina Bosch

Bosch Termotechnika s.r.o.

divize Junkers

Pod Víšňovkou 35/1661

140 00 Praha 4 - Krč

Tel.: 261 300 461 - 466

Fax: 261 300 516

E-mail: [junkers.cz@bosch.com](mailto:junkers.cz@bosch.com)

Internet: [www.junkers.cz](http://www.junkers.cz)

ceník je platný od 15.03.2008 do odvolání nebo nahrazení novým ceníkem. Změny vyhrazeny.