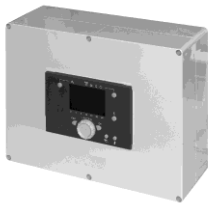
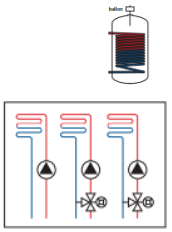
KASKÁDA KOTLŮ - regulace

KASKÁDOVÝ REGULÁTOR RVS63.283 sestava VČETNĚ ROZVADĚČE ③





Max. sestava kaskáda až **8 modulovaných kondenzačních kotlů** (Green)
topné okruhy - **2x směšovaný+1x čerpadlový TO**, LPB komunikace
teplá voda – zásobník nebo deskový výměník + zásobník
multifunkční výstup – 3x (např. **cirkulace zásobníku** časově a teplotně)

Obsahuje: regulátor RVS 63.283, sada svorek, ovládací panel AVS37 se zadní krytkou, spojovací kabel – vše instalováno do rozvaděče pro montáž na zeď

Neobsahuje: ***komunikační převodník kotle*** *– nutno pro kotle HP - instalace do každého z kotlů v kaskádě*
teplotní čidla *- venkovní + anuloid + čidla TO + zásobník (viz níže)*

	Obj. číslo	Doporučené příslušenství pro	Cena
v rozvaděči	**35 90 475**	TALIA GREEN SYSTEM HP	**17 500,-**

Komunikační převodník CM

Komunikační převodník kotle HP (nutný pro každý kotel v kaskádě)

Obj.č.	Cena
33 18 642	**800,-**

ČIDLO VENKOVNÍ

Venkovní čidlo QAC 34.101-drát

1x pro soustavu

Obj.č.	Cena
1 71 237-S	**420,-**

ČIDLO PŘÍLOŽNÉ - anuloid

Příložné provedení QAD 36.101
1x pro anuloid

Obj.č.	Cena
11 002 600-S	**590,-**

ČIDLO PŘÍLOŽNÉ

Příložné provedení QAD 36.101
1x pro každý směšovaný topný okruh

Obj.č.	Cena
11 002 600-S	**590,-**

ČIDLO ZÁSOBNÍK

Teplotní čidlo pro zásobník TV – QAZ 36.522/109 provedení do jímky

Obj.č.	Cena
12 081 759-S	**450,-**

POKOJOVÝ TERMOSTAT QAA74

Pokojový termostat QAA74.611/101 s funkcí dálkového ovládání okruhu.

Obj.č.	Cena
12 048 253-S	**5 330,-**

POKOJOVÝ TERMOSTAT QAA55

Pokojový termostat *QAA 55.110/101* - snímač teploty

Obj.č.	Cena
12 048 253-S	**2 270,-**

WEB SERVER OZW672.01

Webový server pro 1x regulátor RVS 63.283 s komunikací LPB, ethernet

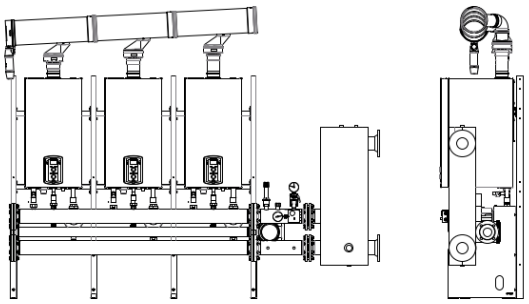
Obj.č.	Cena dle vybavení
1 adresa	**7 800,-**

Další příslušenství SIEMENS na vyžádání

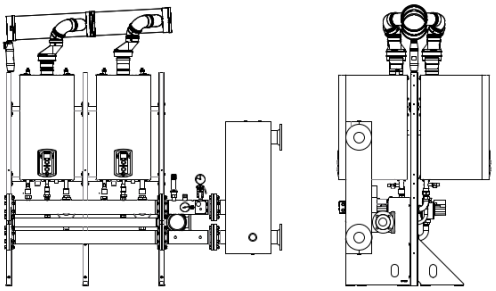
Obj.č.	Cena

KASKÁDA KOTLŮ – nosná konstrukce

.



2 až 6 kotlů V ŘADĚ



2 až 8 kotlů ZÁDY

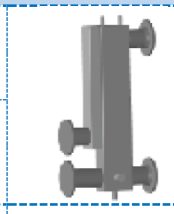
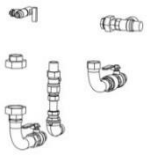
NOSNÁ KONSTRUKCE			Obj.č.	Popis ③	Cena bez DPH
Kotle v řadě	samostatně	**1 kotel** samostaně instalovaný		Příčníky pro zavěšení kotlů, svislé nosníky, trojúhelníkové vzpěry *Veškeré hydraulické napojení řešeno samostatně na stavbě nebo jako samostatné příslušenství*	**9 400,-**
		2 kotle v řadě			**15 500,-**
		3 kotle v řadě			**21 500,-**
		4 kotle v řadě			**27 000,-**
	s hydraulickým přísluš.	**2 kotle** v řadě včetně hydraulického příslušenství **<460 kW**		Příčníky pro zavěšení kotlů, svislé nosníky, trojúhelníkové vzpěry + Levý a pravý nosník kolektoru, 2x kolektor topení pro dva nebo tři kotle, kolektor plynu, přírubová sada *Propojení mezi kotlem a kolektory topení a plynu se řeší samostatně na stavbě nebo jako samostatné příslušenství str. 35*	**41 000,-**
		3 kotle v řadě včetně hydraulického příslušenství **<460 kW**			**52 000,-**
		4 kotle v řadě včetně hydraulického příslušenství **<460 kW**			**76 000,-**
		4 kotle v řadě včetně hydraulického příslušenství **>460 kW**			**78 000,-**
Kotle zády		**2 kotle** zády		Příčníky pro zavěšení kotlů, svislé nosníky, trojúhelníkové vzpěry *Veškeré hydraulické napojení řešeno samostatně na stavbě nebo jako samostatné příslušenství str. 35*	**10 700,-**
		4 kotle zády			**17 500,-**
		6 kotlů zády			**27 000,-**
	s hydraulickým přísluš.	**4 kotle** zády včetně hydraulického příslušenství **<460 kW**		Příčníky pro zavěšení kotlů, svislé nosníky, trojúhelníkové vzpěry + levý a pravý nosník kolektoru, 2x kolektor topení pro dva nebo tři kotle, kolektor plynu, přírubová sada *Propojení mezi kotlem a kolektory topení a plynu se řeší samostatně na stavbě nebo jako samostatné příslušenství*	**44 500,-**
		6 kotlů zády včetně hydraulického příslušenství **<460 kW**			**55 000,-**
		4 kotle zády včetně hydraulického příslušenství **>460 kW**			**48 000,-**
		6 kotlů zády včetně hydraulického příslušenství **>460 kW**			**60 000,-**
KOTLE NA ZDI					
Kotle na zdi	s hydraulickým přísluš.	**2 kotle** v řadě včetně hydraulického příslušenství **<460 kW**		levý a pravý nosník kolektoru, 2x kolektor topení pro dva nebo tři kotle kolektor plynu přírubová sada *Propojení mezi kotlem a kolektory topení a plynu se řeší samostatně na stavbě nebo jako samostatné příslušenství str. 35*	**28 500,-**
		3 kotle v řadě včetně hydraulického příslušenství **<460 kW**			**33 500,-**
		4 kotle v řadě včetně hydraulického příslušenství **<460 kW**			**52 500,-**
		4 kotle v řadě včetně hydraulického příslušenství **>460 kW**			**55 000,-**

Pro vyšší výkony nebo jiné sestavy si vyžádejte samostatnou cenovou nabídku

KASKÁDA KOTLŮ – nosná konstrukce

.

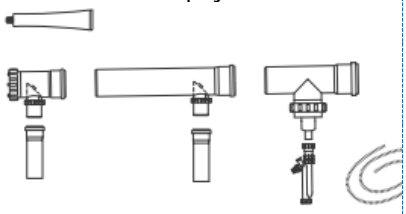
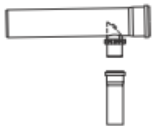
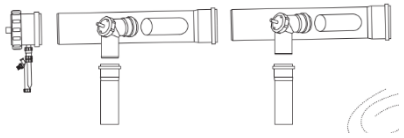
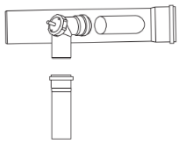
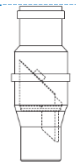
③

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NOSNOU KONSTRUKCI			TALIA GREEN SYSTEM HP					
			45	65	85	100	115	150
Anuloid DN 65 bez izolace, připojení příruba,		Obj.číslo	3590444 - do výkonu 460 kW					
		Cena bez DPH	**17 500,-**					
Anuloid DN 100 bez izolace, připojení příruba		Obj.číslo	3590445 - pro výkon nad 460 kW					
		Cena bez DPH	**20 500,-**					
Izolace pro anuloid **DN65**		Obj.číslo	3590456					
		Cena bez DPH	**6 900,-**					
Izolace pro anuloid **DN100**		Obj.číslo	35 90 457					
		Cena bez DPH	**10 900,-**					
Připojovací sada pro kotle v řadě - propojení kotel – kolektory topení a plynu (včetně uzávěrů, pojistného ventilu 3 bar) **bez čerpadla**		Obj.číslo	3590446		------			
		Cena bez DPH	**12 900,-**		------			
		Obj.číslo	------		3590447			
		Cena bez DPH	------		**13 500,-**			
Připojovací sada pro kotle zády - propojení kotel – kolektory topení a plynu (včetně uzávěrů, pojistného ventilu 3 bar) **bez čerpadla**		Obj.číslo	3590448		3590449			
		Cena bez DPH	**14 500,-**		**14 900,-**			

KASKÁDA KOTLŮ – odkouření

.

③

	provedení	napojení kotle / společný sběrač spalin		obj.č.	Cena
kotle 35, 45, 65	**AXIAL,** napojení D80 	**AXIAL – ZÁKLADNÍ SADA** 1x koncový kus kaskády se zpětnou klapkou 1x díl s odbočkou a zpětnou klapkou 1x revizní T-kus s odvodem kondenz. 2x trubka ø 80, 25 cm 1x sifon s hadicí 3m, 1x mazivo *Neobsahuje: redukci z 60/100 na D80 pro kotle 25, 35 kW*	ø 80/110	SCMK81B	8 400,-
			ø 80/125	SCMK82B	9 800,-
			ø 80/160	SCMK86B	11 800,-
		**AXIAL – ROZŠÍŘENÍ** 1x trubkový díl s odbočkou a ZK 1x trubka ø 80, 25 cm *Neobsahuje: redukci z 60/100 na ø 80 pro kotle 25, 35 kW*	ø 80/110	SCEK81B	3 150,-
			ø 80/125	SCEK82B	3 425,-
			ø 80/160	SCEK86B	4 000,-
kotle 85, 100, 115. 150		**OFFSET 2 kotle bez ZK** 1x koncový kus se sifonem 2x trubkový díl s odbočkou 45° ø 110 2x revizní koleno 90°, ø 110 2x trubka ø 110, 25 cm 1x sifon s hadicí 3m, 1x mazivo + redukce z ø 100 na ø 110	ø 110/160	SCMO16B	10 400,-
			ø 110/200	SCMO10B	13 500,-
		**OFFSET – ROZŠÍŘENÍ** 2x trubkový díl s odbočkou 45° ø 110 2x revizní koleno 90°, ø 110 2x trubka ø 110, 25 cm + redukce z ø 100 na ø 110	ø 110/160	SCE016B	4 100,-
			ø 110/200	SCE010B	5 300,-
		**OFFSET – ZPĚTNÁ KLAPKA** ZK ø 125, napojení ø 110 včetně sifonu instalace pouze ve svislém směru	ø 110/110	PBK121	4 320,-

Potřebné rozměry sběrače / komína v závislosti na výkonu kaskády pro kotle 45, 65, 85, 100, 115, 150 orientačně				
rozměr v mm		výška komína		
sběrač	komín	**5m**	**15m**	**30m**
150	150	330 kW	320 kW	290 kW
150	200	460 kW	420 kW	380 kW
200	200	540 kW	510 kW	490 kW
200	250	700 kW	680 kW	650 kW
200	300	860 kW	840 kW	800 kW

Konkrétní navržené technické řešení je **nutno vždy ověřit výpočtem**, který zohlední způsob vedení spalin, spalovacího vzduchu (délku a počet kolen), nadmořskou výšku kotelny a řadu dalších prvků.