

Cenník výrobkov

platný od 1. 8. 2014,
ceny sú uvedené s DPH



[Pre našich zákazníkov](#) > [Produkty](#) > Elektrické kotly a konvektory

Elektrické kotly a konvektory

Elektrokotly a konvektory - čistá energia pre Váš domov.

Elektrické kotly a konvektory

Zariadenia na vykurovanie prostredníctvom elektrickej energie, prípadne s možnosťou prípravy teplej vody v zostave s externým zásobníkom.



Elektrické kotly

Priamovykurovacie elektrické zariadenia s moduláciou výkonu. V kotle je zabudovaná ekvitermická regulácia, príprava na podlahové kúrenie, rozšírená autodiagnostika.



Priamovykurovacie elektrické konvektory

Zariadenia na elektrické lokálne vykurovanie, zabudovaný termostat.



Zostavy

Zostavy na vykurovanie a ohrev TV v zásobníku umiestnenom vedľa kotla alebo pod kotlom.

[Pre našich zákazníkov](#) › [Produkty](#) › [Elektrické kotly a konvektory](#) › [Elektrické kotly](#) › Raja

Raja

6K, 9K, 12K, 14K, 18K, 21K, 24K, 28K

- Výkonový rad od 6 kW do 28 kW
- Systém spínania HDO
- Zabudovaná ekvitermická regulácia
- Príprava na podlahové kúrenie

Downloads

Prehľad výrobkov

Elektrokotol Raja 6K, 9K, 12K, 14K, 18K, 21K, 24K, 28K

Nový elektrický kotol na vykurovanie RAJA v štýle plynových závesných kotlov s mikroprocesorovým riadením s jednoduchým a prehľadným ovládaním. Kotol má závesné prevedenie s možnosťou prípravy teplej vody v externom zásobníku. Ovládací panel umožňuje zobrazovanie okamžitých hodnôt či už teploty alebo tlaku vo vykurovacom systéme alebo okamžitého výkonu kotla na displeji.

Výbava a vlastnosti kotla RAJA:

- Postupné spínanie výkonu nielen pri spínaní špirál ale aj pri ich vypínaní
- Možnosť obmedzenia maximálneho výkonu
- Všetky bezpečnostné prvky
- Nastaviteľná maximálna teplota vykurovacej vody
- Zobrazenie teploty a tlaku vykurovacej vody
- Zabudovaná ekvitermická regulácia - riadenie vykurovacej teploty v závislosti od vonkajšej teploty
- Chybová diagnostika
- Zabudované čerpadlo a expanzná nádoba
- Možnosť automatického odopínania výkonových stupňov v závislosti na zaťažení domácej el. siete pri použití externého odopínacieho zariadenia
- Systém spínania HDO
- Možnosť pripojenia na 1 fázovú sieť 230V (len verzie 6K a 9K)
- Príprava na podlahové kúrenie - kontakt havarijného termostatu podlahového kúrenia
- Dvojrychlostné čerpadlo s automatickým prepínaním rýchlosti
- Protimrazová ochrana kotla prípadne externého zásobníka

Typy kotla RAJA:

- RAJA 6K - s výkonom od 1 kW do 6 kW
- RAJA 9K - s výkonom od 1 kW do 9 kW
- RAJA 12K - s výkonom od 2 kW do 12 kW
- RAJA 14K - s výkonom od 2,3 kW do 14 kW
- RAJA 18K - s výkonom od 2 kW do 18 kW
- RAJA 21K - s výkonom od 2,3 kW do 21 kW
- RAJA 24K - s výkonom od 2 kW do 24 kW
- RAJA 28K - s výkonom od 2,3 kW do 28 kW

Technické parametre

Technické parametre

	6K13	9K13	12K13	14K13	18K13	21K13	24K13	28K13
Elektrické napätie (6 - 28 kW) (V)	3× 230V/400V + N + PE, 50Hz	3× 230V/400V + N + PE, 50Hz	3× 230V/400V + N + PE, 50Hz	3× 230V/400V + N + PE, 50Hz	3× 230V/400V + N + PE, 50Hz	3× 230V/400V + N + PE, 50Hz	3× 230V/400V + N + PE, 50Hz	3× 230V/400V + N + PE, 50Hz
Elektrický prúd max. (A)	3× 9,5	3× 14	3× 18,5	3× 23	3× 27,5	3× 32	3× 36,5	3× 43 A
Prikon (kW)	6	9	12	14	18	21	24	28
Účinnosť (%)	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Max. prevádz. teplota vykurovacej vody (°C)								
Max. výtlak obeh. čerpadla (kPa)	50	50	50	50	50	50	50	50
Expanzná nádoba (l)	7	7	7	7	7	7	7	7
Min. prevádzkový pretlak kotla (kPa)	80	80	80	80	80	80	80	80
Max. prevádzkový pretlak kotla (kPa)	300	300	300	300	300	300	300	300
Odporúčaný prevádzkový pretlak kotla (kPa)	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200	100 - 200
Elektrické krytie	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Pripojenie vykurovacej vody	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Vypúšťací otvor	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Rozmery

	6K13	9K13	12K13	14K13	18K13	21K13	24K13	28K13
výška × šírka × hĺbka (mm)	740 × 410 × 310							
hmotnosť (bez vody) (kg)	34							

Odporúčané veľkosti ističov a prierezy vodičov

	6K13	9K13	12K13	14K13	18K13	21K13	24K13	28K13
Výkon kotla	6	9	12	14	18	21	24	28
Počet a výkon vykurovacích telies	2x3 kW	3kW+6kW	2x6kW	2x7kW	3x6kW	3x7kW	4x6kW	4x7kW
Maximálny prúd jednou fázou (A)	9,5	14	18,5	23	27,5	32	36,5	43
Maximálny prúd pri zapojení na jednu fázu (A)	28	39						
Menovitý prúd ističa (A)	10	16	20	25	32	40	40	50
Menovitý prúd ističa pri zapojení na jednu fázu (A)	32	50						
Prierez prírodného vodiča - Cu	1,5	1,5	2,5	2,5	4	4	6	10

(mm²)Prierez prírodného vodiča pri
zapojení na jednu fázu - Cu (mm²)

6

10

Zásobník

6K13 9K13 12K13 14K13 18K13 21K13 24K13 28K13

Skutočný objem zásobníka (l)

Max. prevádzkový tlak pre teplú
vodu(bar)Max. prevádzkový tlak pre
vykurovaciu vodu(bar)

Max. teplota vody(°C)

Max.možná teplota vstupu
vykurovacej vody(°C)

Trvalý výkon teplej vody (l/h(kW))

Max.výkon teplej vody (l/10min)

Objem vykurovacej špirály (l)

Menovitý prietok vykurovacieho
médiu (m³/h)Pokles tlaku pri men. Prietoku
vykurovacieho médiu (mbar)Straty energie v pohotovostnom
režime [kWh/d]Max. prev. teplota pri bežnom použití
(°C)Max. prev. teplota pri inom použití
(°C)

Pripojenie VV

Pripojenie studenej a teplej vody

Vypúšťací ventil a zátka

Objem expanznej nádoby(l)

Plocha ohriev. telesa v nádobe(m²)

Výška / Šírka / Hĺbka (mm)

Výška (mm)

Priemer (mm)

Hmotnosť bez vody (kg)

Dodatočné technické parametre pre iné využitie

6K13 9K13 12K13 14K13 18K13 21K13 24K13 28K13

Elektrické napätie/frekvencia [V/Hz]

Stupeň elektrického krytia

Na stiahnutie

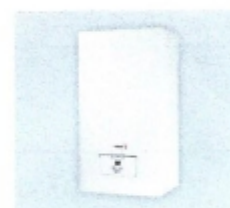
Meno súboru

Stiahnuť súbor

Návod na obsluhu Raja ver13 R1PDF (2 MB)Prospekt RajaPDF (233 KB)Vyhlásenie o zhode RajaPDF (600 KB)

Elektrické kotly

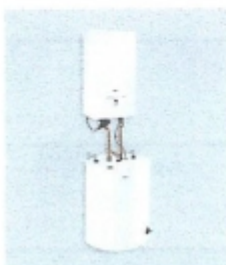
Raja			
typ	obj. číslo	výkon v kW	cena v €
Raja 6K	0010008927	1,0 – 6	650,00
Raja 9K	0010008928	1,0 – 9	670,00
Raja 12K	0010008929	2,0 – 12	680,00



Raja

Raja			
typ	obj. číslo	výkon v kW	cena v €
Raja 14K	0010008930	2,3 – 14	740,00
Raja 18K	0010008931	2,0 – 18	760,00
Raja 21K	0010008932	2,3 – 21	820,00
Raja 24K	0010008933	2,0 – 24	830,00
Raja 28K	0010008934	2,3 – 28	840,00

Zostavy elektrických kotlov s externým zásobníkom



Aqua Complet Raja

Aqua Complet Raja			
ohrev TV v 115 l externom zásobníku			
typ	obj. číslo	výkon v kW	cena v €
Aqua Complet Raja 6K + B120S	0010003802	1,0 – 6	1 240,00
Aqua Complet Raja 9K + B120S	0010003803	1,0 – 9	1 260,00
Aqua Complet Raja 12K + B120S	0010003804	2,0 – 12	1 270,00
Aqua Complet Raja 14K + B120S	0010003805	2,3 – 14	1 330,00
Aqua Complet Raja 18K + B120S	0010003806	2,0 – 18	1 350,00
Aqua Complet Raja 21K + B120S	0010003807	2,3 – 21	1 410,00
Aqua Complet Raja 24K + B120S	0010003808	2,0 – 24	1 420,00
Aqua Complet Raja 28K + B120S	0010007455	2,3 – 28	1 430,00

Elektrické priamovytváracie konvektory



Konvektor

Konvektory			
typ	obj. číslo	výkon v kW	cena v €
Protherm 500	1105S	0,5	85,00
Protherm 1000	1110S	1,0	90,00
Protherm 1500	1115S	1,5	95,00
Protherm 2000	1120S	2,0	99,00