



Kotle na pelety

CALGARY
ORLANDO

s vestavěnou řídicí jednotkou



Konečně je tu
inteligentní systém
vytápění



EDILKAMIN

CALGARY 24

ORLANDO 33

Technický popis

Integrovaný zásobník pelet na 100 kg

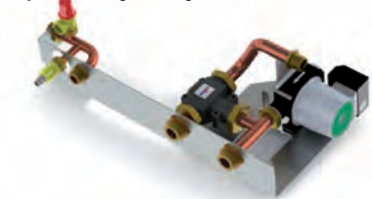


Inovativní keramický hořák s katalytickým čištěním zvyšuje teplotu spalování pelet v topeništi, zaručuje vysokou účinnost spalování a výrazně snižuje emise vypouštěné do ovzduší. Vysoká teplota spalování pelet zajišťuje výrazné snížení tvorby popela a tím **prodlužuje nutnost čištění až na jednu za 2 týdny**

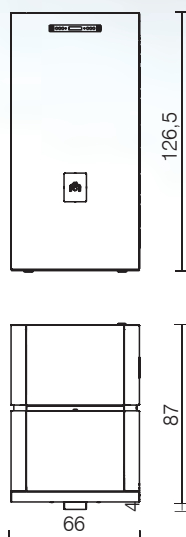
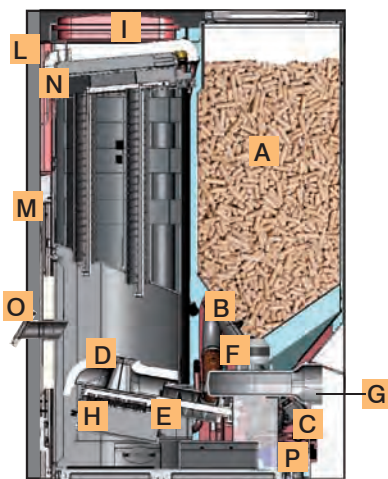
Vestavěný hydraulický KIT

Součástí kotle je hydraulický KIT obsahující: čerpadlo, termostatický směšovací ventil, pojistný ventil a expanzní nádobu.

Vestavěný termostatický směšovací ventil chrání výměník kotle před vznikem nízkoteplotní koroze a prodlužuje tím jeho životnost.



- A** zásobník pelet
- B** šnekový podavač pelet
- C** motor šnekového podavače
- D** spalovací hořák
- E** zapalovací odpor
- F** spalínový ventilátor
- G** kouřovod Ø 100 mm
- H** popelník
- I** uzavřená expanzní nádrž
- L** ovládací panel
- M** vnější tepelně izolované dveře
- N** inspekční a čistící otvor výměníku
- O** kontrolní otvor topeniště
- P** hydraulický kit



Technické údaje

		Calgary Orlando	
		24	32,3
Jmenovitý výkon	kW	24	32,3
Účinnost	%	91,7	92,3
Autonomie min-max	h	17-58	14-48
Spotřeba pelet min-max	kg/h	1,7/5,7	2,1/7,35
Vytápěný prostor	m ³	625	840
Hmotnost	kg	385	385
Průměr kouřovodu	cm	10	10

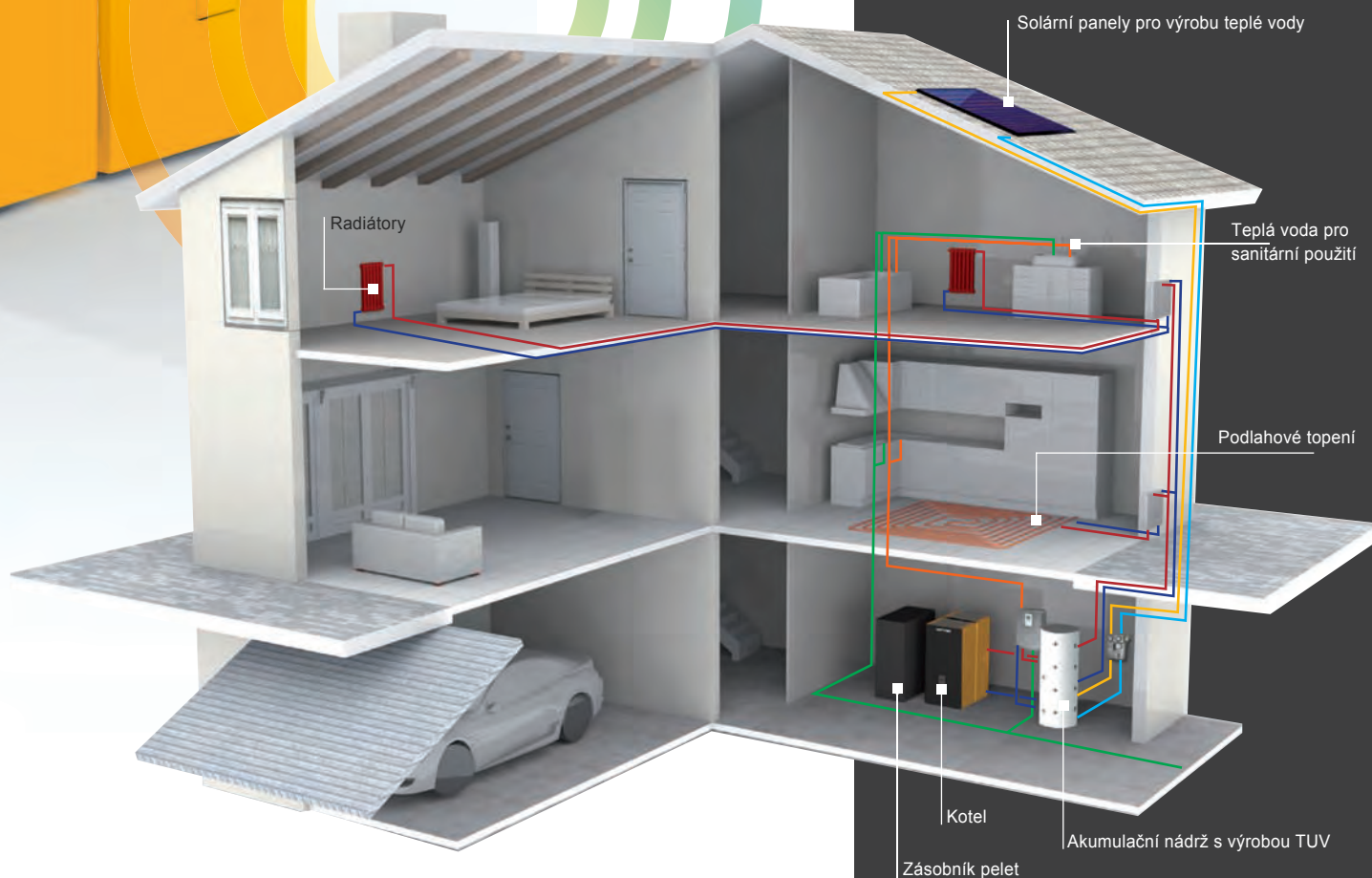


**Jednoduchost,
flexibilita,
modularita.**

Kotle na pelety **CALGARY** a **ORLANDO** jsou vybaveny inovativní jednotkou **DOMOKLIMA** která umožňuje kompletní centrální ovládání a regulaci jednoho nebo více těchto systémů:

- solární panely
- podlahové vytápění (vytápění nízkou teplotou topné vody)
- radiátory (vytápění vysokou teplotou topné vody)
- akumulční nádrž
- bojler pro výrobu teplé užitkové vody

Díky systému DOMOKLIMA lze kotle na pelety CALGARY a ORLANDO úspěšně integrovat do nejmodernějších topných systémů a to i těch nejsložitějších.



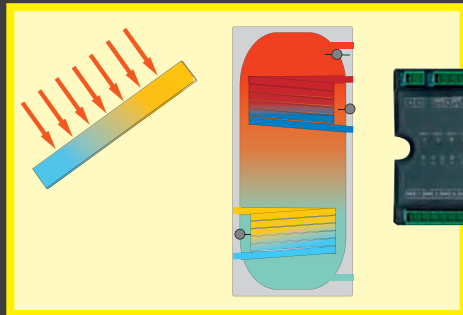
Objevte nový elektron



KOMPONENT DOMOKLIMA

"SOLARPRUF"

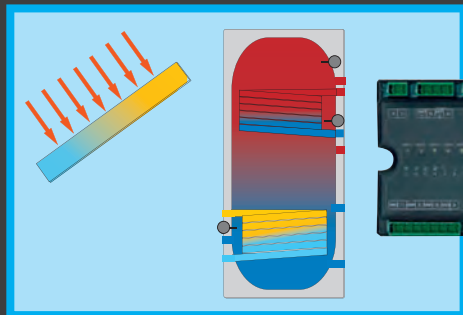
Řídí provoz solárních panelů připojených na akumulční nádrž určenou pro skladování teplé vody



KOMPONENT DOMOKLIMA

"SOLARBOL"

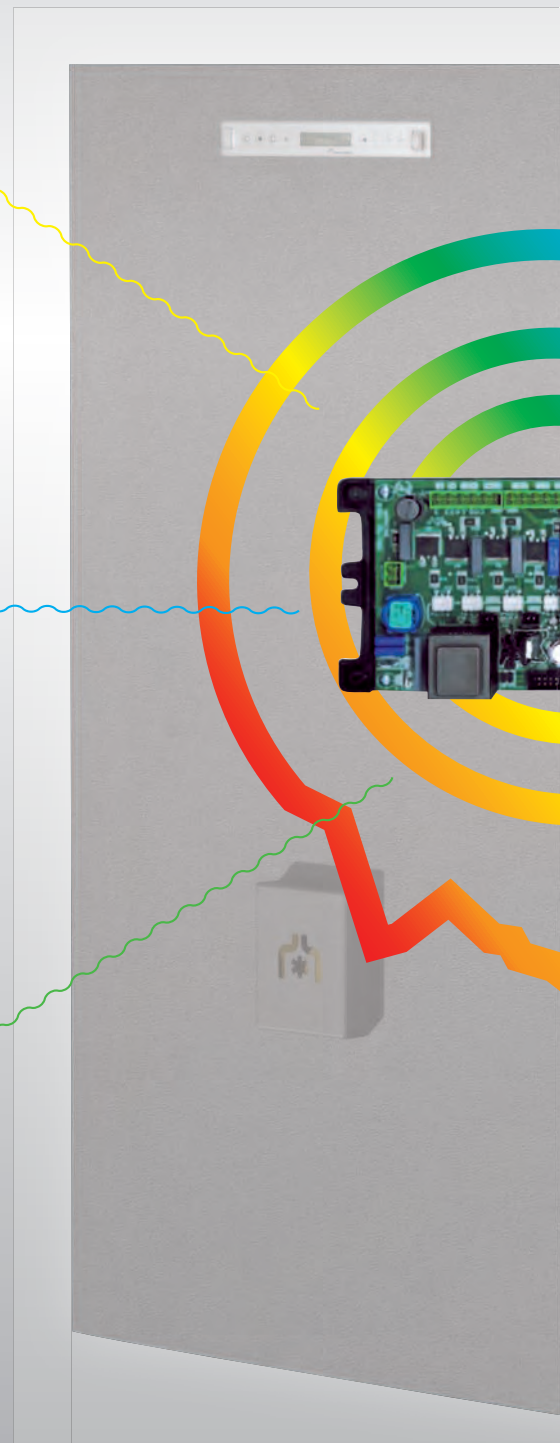
Řídí provoz solárních panelů připojených na akumulční nádrž za účelem výroby teplé užitkové vody pro sanitární použití



KOMPONENT DOMOKLIMA

"GRAPHICA"

Vzdálený grafický displej (umístitelný např. v obývacím pokoji), umožňuje plné ovládání a sledování stavu systému

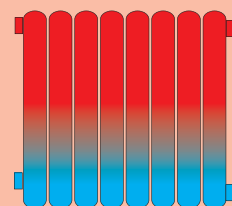


cký mozek Vašeho domu!

“DOMOKLIMA” je systém skládající se z hlavní elektronické řídicí jednotky (**řídicí jednotka DOMOKLIMA** je součástí kotle), která přes **komunikační sběrnici *** pracující na nízkém napětí ovládá připojené periferní regulační jednotky jednotlivých systémů (**komponenty DOMOKLIMA**), které ovládají chod těchto podřízených systémů.

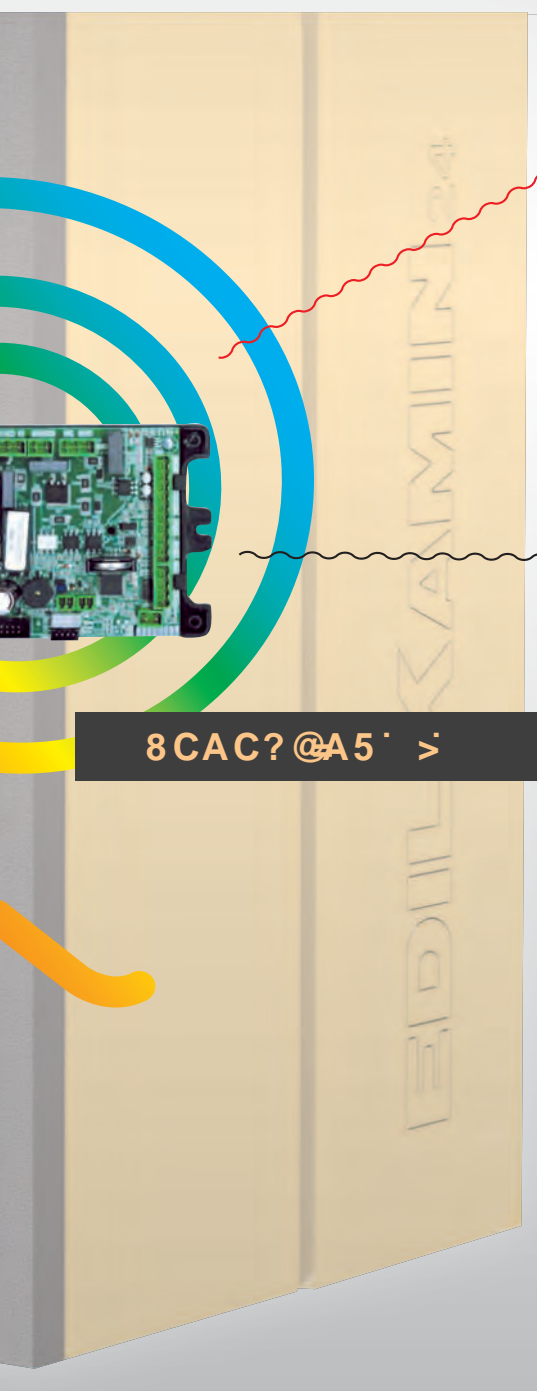
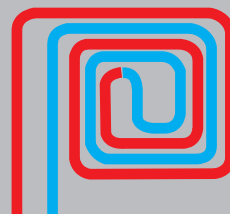
KOMPONENT DOMOKLIMA “RISCALDA”

Řídí topný systém pracující na principu vytápění topnou vodou o vysoké teplotě (například radiátory)



KOMPONENT DOMOKLIMA “RISCALDA”

Řídí topný systém pracující na principu vytápění topnou vodou o nízké teplotě - takzvané nízkoteplotní vytápění (například podlahové topení)



8CAC? @A5' >

*

DS (DomoSystem): Komunikační a napájecí sběrnice v jednom

Propojení jednotlivých komponent s řídicí jednotkou DOMOKLIMA je realizováno pomocí dvou vodičové nízkonapěťové sběrnice (12V). Pomocí těchto dvou vodičů jsou zároveň jednotlivé komponenty napájeny a současně jsou po nich obousměrně přenášeny informace mezi řídicí jednotkou a periferními komponenty. Díky tomuto řešení je možné systém DOMOKLIMA realizovat bez jakýchkoliv větších zásahů do stávající elektroinstalace.

PŘÍDAVNÉ ZÁSOBNÍKY PELET

ŠNEKOVÉ DOPLŇOVÁNÍ



250 kg

Obsah zásobníku:

- 250 kg

- 500 kg

(k dispozici KITy pro zvýšení
kapacity od 500 do 800 Kg)

Délka podavče:

100 - 300 - 500 cm



500 kg

PNEUMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ



*
Pneumatický podavač



**
Silo na pelety s objemem:
- od 2,1 do 3,2 t
- od 4,2 do 6,7 t



Příklad dopřování sila

Více informací naleznete na

www.edilkamin-servis.cz

Prodejce:

Dovozce do České republiky
www.edilkamin-cz.cz e-mail: info@edilkamin-cz.cz



EDILKAMIN
TECNOLOGIA DEL FUOCO