

Gabarrón
Výroba kvality



ELEKTRICKÉ RADIÁTORY

PRESNOSTĚ A KONTROLA
VO VAŠICH RUKÁCH

ELEKTRICKÉ RADIÁTORY S WiFi,
KÚPELŇOVÉ RADIÁTORY A KONVEKTORY







HLINÍKOVÉ RADIÁTORY

GABARRÓN elektrické radiátory: presnosť a kontrola vo vašich rukách

Elektrické radiátory **GABARRÓN** prinášajú okrem prepracovaného elegantného dizajnu aj pohodlné komfortné ovládanie a hlavne energeticky úspornú prevádzku pre zákazníkov, ktorí vyhl'adávajú modernú klasiku.

Elektrické radiátory GABARRÓN používajú dve odlišné technológie na vykurovanie: **ECOFLUID** a **ECOSECO**. Olejové radiátory GABARRÓN sú plnené špeciálnou ekologickou olejovou kvapalinou ECOFLUID s nízkou minerálnou viskozitou a s charakterom vynikajúcich tepelných vlastností pre dlhé udržiavanie tepla, aj bez spotreby elektrickej energie. Táto ekologická kvapalina zvyšuje celkový kalorický výkon a umožňuje optimálne odovzdávanie tepla do miestnosti. Je nekorozívna a neobsahuje uhoľhatejúce látky, takže je veľmi šetrná k životnému prostrediu. Technológia **ECOSECO** je inovačnou technológiou v oblasti prenosu tepla, ktorá nevyužíva na vykurovanie žiadne teplotnosné tekutiny.

Vysoko kvalitná hliníková konštrukcia radiátorov GABARRÓN umožňuje prirodzené prúdenie teplého vzduchu a poskytuje dokonalé rozloženie tepla v miestnosti. Odovzdávanie tepla sálaním cez hliníkový povrch a vynikajúce akumulčné schopnosti radiátorov zaručia mimoriadne nízke prevádzkové náklady. Najdôležitejšou súčasťou radiátorov GABARRÓN je však najmodernejšia technológia regulácie spotreby elektrickej energie - **Electronic TRIAC Control Optimizer (ETCO)**.

Radiátory GABARRÓN obsahujú aj veľmi presný priestorový termostat s presnosťou $\pm 0,1$ °C, ktorý umožňuje kontrolu teploty a znižuje spotrebu elektrickej energie.

Kontrola a ovládanie cez WiFi, týždenný program, možnosť výberu komfortnej, ekonomickej a protizámrznej teploty, zabezpečovací systém, ktorý je schopný udržiavať nastavené hodnoty v pamäti až rok alebo funkcia detekcie otvorených okien predstavujú len hŕstku výhod, ktoré ponúkajú radiátory GABARRÓN.

Radiátory DILIGENS a INGENIUM boli vyvinuté na uspokojenie potrieb aj tých najnáročnejších spotrebiteľov, pre ktorých je dôležitým aspektom pri výbere vykurovacieho systému jeho technická pokročilosť a možnosť inteligentného riadenia. Vykurovací systém DILIGENS aj INGENIUM je možné riadiť z ľubovoľného smartfónu, tabletu iOS a Android či PC zariadenia.

G CONTROL SYSTÉM A ELEKTRICKÉ RADIÁTORY

Riadenie vykurovacieho systému cez WiFi z akéhokoľvek miesta na svete

G Control Systém umožňuje spotrebiteľovi riadenie a reguláciu vykurovacieho systému odkiaľkoľvek a kedykoľvek. Systém je zabudovaný do elektrických radiátorov rady DILIGENS a INGENIUM. Spotrebiteľ takto získava plný prístup k riadeniu radiátorov pomocou internetového pripojenia prostredníctvom PC zariadení či smartfónov a tabletov Android a iOS. Vďaka voľne prístupnej aplikácii je možné nielen z diaľky ovládať rôzne teplotné nastavenia, ale aj získavať informácie o spotrebe všetkých radiátorov vo vykurovacom systéme.

Technológia G Control je zabudovaná do elektrických radiátorov DILIGENS a INGENIUM. Táto technológia v spojení s internetovou bránou G Control Hub a elektromerom G Control PM zaručuje dokonalé riadenie a úspory vo vykurovaní.

Vďaka spojeniu medzi internetovou bránou a radiátormi DILIGENS či INGENIUM spotrebiteľ získava informácie o predchádzajúcej spotrebe všetkých elektrických radiátorov vo vykurovacom systéme.

Ak je elektromer zabudovaný do systému, budete mať prehľad nielen o spotrebe radiátorov, ale aj o celej spotrebe elektrickej energie Vašej domácnosti. Spotrebiteľ má možnosť určiť maximálnu elektrickú spotrebu pre celú domácnosť.

Ak je energetická spotreba iných elektrických zariadení na určitý čas príliš vysoká, spotrebiteľ môže určiť, že ktorý radiátor má byť na túto dobu odstavený.

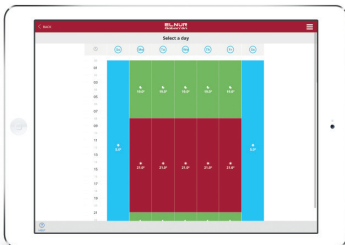
Vykurovací systém je možné riadiť z ľubovoľného smartfónu, tabletu iOS a Android či PC zariadenia. Po stiahnutí aplikácie ELNUR WiFi Control v prípade smart zariadení, či prihlásení sa do desktop verzie v prípade PC zariadení spotrebiteľ získava prístup k riadeniu radiátorov.

Radiátory sú vyrobené z komponentov najvyššej kvality, majú zabudovaný veľmi presný priestorový termostat. Radiátory DILIGENS neobsahujú žiadnu teplotnú tekutinu (ECOSECO), typy INGENIUM sú olejové radiátory, plnené ekologickou olejovou kvapalinou ECOFLUID.



Použitie aplikácie a ovládanie radiátorov je jednoduché a intuitívne

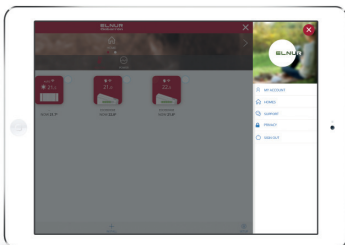
Na diaľkové ovládanie radiátorov DILIGENS a INGENIUM bola vyvinutá aplikácia ELNUR WiFi Control. Je to veľmi intuitívna a na ovládanie jednoduchá aplikácia, ktorá umožňuje rýchly prístup ku všetkým informáciám ohľadom radiátorov. Spotrebiteľ môže z ľubovoľného smart zariadenia iOS a Android či PC zariadenia skontrolovať aj vykonávať potrebné úpravy.



Vykurovanie je možné zapnúť, upravovať či vypnúť odkiaľkoľvek

Vďaka komunikácii internetovej brány G Control Hub s radiátormi DILIGENS či INGENIUM spotrebiteľ získava plný prístup k riadeniu radiátorov pomocou internetového pripojenia.

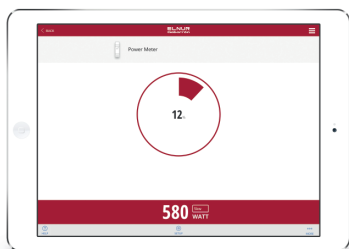
Zapnutie, vypnutie kúrenia, úprava programu, zmena teplôt či prevádzkového režimu z diaľky sú len pár z mnohých výhod, ktoré ponúkajú radiátory DILIGENS a INGENIUM.



Registrácia nových radiátorov či ďalšej domácnosti do systému

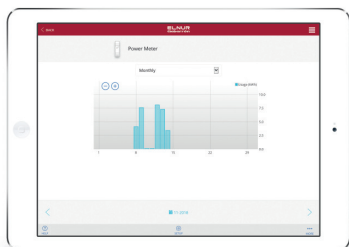
V prípade rozšírenia vykurovacieho systému o ďalšie radiátory DILIGENS či INGENIUM, ich registrácia do systému aplikácie je rýchla a jednoduchá.

Pomocou aplikácie je možné riadenie radiátorov aj viacerých domácností, a to tak, že každý radiátor vie spotrebiteľ zvlášť ovládať, naprogramovať, atď.



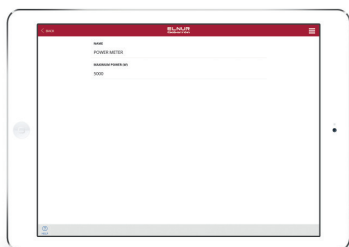
Monitorovanie príkonu celej domácnosti

Spotrebiteľ môže mať prístup k informáciám o spotrebe všetkých elektrických spotrebičov v domácnosti, vrátane elektrických zariadení v pohotovostnom režime. Riadením operácie vykurovacích zariadení je možné dosiahnuť výrazné úspory v spotrebe elektrickej energie.



Monitorovanie spotreby radiátorov DILIGENS a INGENIUM

Ďalšou dôležitou funkciou je získanie informácií o historickej spotrebe radiátorov DILIGENS či INGENIUM až roky dozadu. Takto je možné sledovať rozdiely v spotrebe počas celého roka a porovnať ich s rovnakými obdobiami predchádzajúcich rokov.



Racionalizácia spotreby energie pre nižšie náklady na vykurovanie

Vďaka racionalizácii spotreby je možné vopred určiť maximálnu spotrebu elektrickej energie Vašej domácnosti. Ak systém zistí, že aktuálna spotreba je veľmi blízko alebo už aj vyššia ako určené maximum, systém automaticky vypne jeden alebo viac radiátorov, na základe vopred určenej priority jednotlivých radiátorov. Keď vo vykurovacom systéme je viac radiátorov s rovnakou prioritou, systém vypne ten radiátor, v prípade ktorého je skutočná izbová teplota najbližšia k nastavenej požadovanej teplote.

Funkcia racionalizácie umožňuje spotrebiteľovi ušetriť na spotrebe elektriny, keďže systém detailne sleduje spotrebu každého elektrického spotrebiča, aj spotrebu celej domácnosti, čo umožňuje prispôsobenie spotreby elektrickej energie potrebám a požiadavkám spotrebiteľa.



Jednoduché nastavenie programov a komfortné riadenie celého systému

Každý radiátor je možné individuálne ovládať, zapnúť, vypnúť. Poskytujú aj možnosť denného a týždenného programu, čo umožní presne určiť požadovanú teplotu na 24 hodín denne pre 7 dní v týždni.

Obsahujú 3 prevádzkové režimy: KOMFORTNÝ, EKONOMICKÝ, TEMPEROVANIE. V prípade všetkých prevádzkových režimov je možné zmeniť prednastavené teploty na základe požiadaviek spotrebiteľa, a to aj z diaľky cez internet.



Detekcia otvorených okien

G Control Systém je schopný okamžite vypnúť kúrenie v miestnosti, kde zistí náhly pokles teploty, aby sa zabránilo zbytočnému energetickému výdaju. Systém vypne radiátory na 30 minút, po uplynutí tejto doby radiátory pokračujú v prevádzke na základe predchádzajúcich nastavení.



TECHNOLÓGIE A FUNKCIE PRE EKONOMICKÚ PREVÁDZKU

ETCO (Electronic TRIAC Control Optimizer)



Technológia prináša inováčné riešenie pre ETCO optimalizáciu odberu elektrickej energie počas vykurovania.

ETCO spolupracuje so zabudovaným a veľmi presným termostatom s presnosťou $\pm 0,1$ °C a usmerňuje odber elektriny formou vypočítania potrebného príkonu na udržanie nastavenej teploty.

Technológia EcoFluid alebo EcoSeco vo všetkých typoch



Vnútrotná časť radiátorov, ktoré využívajú patentovanú **ECOSECO** technológiu sa skladá z vykurovacích pásov, ktoré zaberajú celú vnútornú časť zariadenia a sú inštalované priamo pod celý predný hliníkový kryt. Vykurovací element je špeciálne určený na rovnomerné rozptyľovanie tepla po celom hliníkovom povrchu zariadenia (žiadna špirála). Takto dokáže predný hliníkový kryt okamžite odovzdávať teplo sáláním.

Radiátory pomocou technológie **ECOFLUID** dosiahnu vynikajúcu tepelnú zotrvačnosť pomocou ekologickej kvapaliny a hliníkovej konštrukcie. Rovnomerné rozptyľovanie tepla po celom hliníkovom povrchu zabezpečí ekologická olejová kvapalina.

Pri oboch technológiách tepelného prenosu je teplo perfektne rozložené v miestnosti.

Funkcia “Adaptívne zapínanie kúrenia”



Elektronické riadenie Ingenium analyzuje požiadavky na kúrenie v miestnosti, kde je radiátor nainštalovaný. Pomocou tejto informácie je schopné adaptívne a včas zapnúť vykurovací element, aby sa dosiahla požadovaná teplota v požadovanom čase.

3 prevádzkové režimy



Elektrické radiátory GABARRÓN majú **3 režimy fungovania**:

AUTO – V režime AUTO radiátory pracujú na základe nastaveného týždenného programu. Udržiavajú naprogramované teplotné úrovne.

MANUAL – V režime MANUAL radiátory udržiavajú nastavenú teplotu a ignorujú nastavené programovanie.

OFF – Radiátory je možné vypnúť aj bez vypnutia hlavného vypínača. V režime OFF alebo Stand-By radiátory nevykurujú, displej ukazuje aktuálny čas.

3 teplotné úrovne



Radiátory GABARRÓN poskytujú 3 nastavitelné teplotné úrovne. K jednotlivým úrovniam teploty je možné priradiť ľubovoľnú hodnotu:

KOMFORTNÁ(KOMFORT) - Odporúča sa na obdobia, kedy je užívateľ doma a vyžaduje sa maximálny komfort. Odporúčaná hodnota teplotnej úrovne je 20 - 22 °C.

EKONOMICKÁ(ECO) - Odporúča sa na noci či v prípadoch krátkodobej neprítomnosti užívateľa. Odporúčaná hodnota teplotnej úrovne je 17 - 19 °C.

TEMPEROVANIE - Odporúča sa v prípadoch dlhodobej neprítomnosti užívateľa. Odporúčaná hodnota teplotnej úrovne je 5 - 7 °C.

Programovateľná prevádzka



Radiátory sú **programovateľné**. Ovládanie GABARRÓN prebieha digitálne cez displej, nastavením požadovanej teploty, ktorú si radiátor bude v danej miestnosti presne udržiavať. V regulácii je možné nastavenie týždenného programu, ktorý umožňuje automatické nastavenie rôznych teplôt pre každú hodinu a každý deň v týždni.

Celá rada radiátorov DILIGENS a INGENIUM má zabudovanú novú technológiu G Control System, ktorá umožňuje spotrebiteľovi prístup k riadeniu radiátorov z ľubovoľného smart zariadenia (mobilný smart telefón, tablet - Android, iOS) či PC zariadenia s internetovým pripojením.

Funkcia “Detektor otvorených okien”



Ak je aktivovaná funkcia detekcie otvorených okien, radiátor sa automaticky vypne v prípade náhleho poklesu teploty v miestnosti.

Ak radiátor zistí pokles teploty o 2,4 °C v priebehu 4 minút, vypne sa. Po 30 minútach sa radiátor vráti do predchádzajúceho režimu prevádzky.

Zabudovaný veľmi presný priestorový termostat



Radiátory GABARRÓN obsahujú veľmi presný priestorový termostat s presnosťou $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, ktorý umožňuje nepretržité meranie a kontrolu teploty pre najoptimálnejšiu prevádzku radiátora.

Tento termostat spolu s elektronikou, vyvinutou pre radiátory, zaručuje comfort pre užívateľa a zabraňuje zbytočnej spotrebe elektrickej energie.

Produkty sú kompatibilné s ErP



ErP je smernica o ekodizajne, ktorá bola zavedená Európskou úniou ako súčasť programu ochrany klímy s cieľom znížiť emisie a optimalizovať úspory energie pri výrobkoch označených značkou CE.

Všetky elektrické radiátory GABARRÓN sú ErP Ready, čiže poskytujú najlepšiu kvalitu, bezpečnosť a úspornú prevádzku. S novým ErP nariadením EÚ plánuje dosiahnuť takzvaný 20-20-20 cieľ, ktorého podstatou je do roku 2020 dosiahnuť:

- 20% zníženie emisie CO₂.
- 20% zníženie spotreby primárnej energie.
- 20% zvýšenie podielu obnoviteľnej energie.

Tieto opatrenia budú mať silný pozitívny vplyv na ochranu životného prostredia a stimuláciu úspor energie.

Patentované nástenné konzoly



Výrobca ELNUR urobí všetko pre to, aby uľahčil inštaláciu svojich produktov.

Unikátne navrhnuté nástenné konzoly, ktoré sú súčasťou balenia, umožňujú veľmi jednoduchú inštaláciu, ktorá netrvá viac ako 5 minút



G Control Systém pre riadenie kúrenia cez WiFi



G Control Systém umožňuje spotrebiteľovi riadenie a reguláciu vykurovacieho systému odkiaľkoľvek a kedykoľvek.

Systém je zabudovaný do elektrických radiátorov rady DILIGENS a INGENIUM. Táto technológia v spojení s internetovou bránou a elektromerom G Control Hub G Control PM zaručuje dokonalé riadenie a úspory vo vykurovaní. Spotrebiteľ získava plný prístup k riadeniu radiátorov pomocou internetového pripojenia prostredníctvom PC zariadení či smartfónov a tabletov Android a iOS.

Okrem toho systém umožňuje získavať informácie o predchádzajúcej spotrebe všetkých elektrických radiátorov DILIGENS či INGENIUM vo vykurovacom systéme.

Ak je elektromer zabudovaný do systému, užívateľ má prehľad nielen o spotrebe radiátorov, ale aj o celej spotrebe elektrickej energie celej domácnosti. Spotrebiteľ má možnosť určiť maximálnu elektrickú spotrebu pre celú domácnosť, a ak je energetická spotreba iných elektrických zariadení na určitý čas príliš vysoká, spotrebiteľ môže určiť, že ktorý radiátor DILIGENS má byť na túto dobu odstavený.

ELECTRIC RADIATORS WITH WiFi CONTROL

DILIGENS

Digitálny programovateľný radiátor bez teplonosnej kvapaliny.
Možnosť ovládania cez WiFi prostredníctvom G Control Systému.

Technické Parametre

- ▶ Triac Control Optimizer ETCO pre riadenie odberu elektrickej energie.
- ▶ LCD displej so zeleným podsvietením.
- ▶ Denné a týždenné programovanie.
- ▶ Tri úrovne teploty – Komfortná, Ekonomická a Proti zamrznutiu - Temperovanie.
- ▶ Zabudovaný G Control Systém pre diaľkové ovládanie a konfiguráciu rôznych nastavení cez WiFi.
- ▶ Digitálne nastavenie teploty, zobrazenie skutočnej a nastavenej teploty.
- ▶ Funkcia detekcie otvorených okien.
- ▶ Funkcia "Adaptívneho zapnutia".
- ▶ Geolokalizácia prostredníctvom internetového pripojenia.
- ▶ Zabudovaný digitálny termostat s presnosťou $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Zámok klávesnice.
- ▶ Ochrana proti prehriatiu.
- ▶ Digitálne nastaviteľný teplomer.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým náterom RAL 9010.
- ▶ Možnosť konfigurácie systému v manuálnom alebo automatickom režime podľa preferencií.
- ▶ Vybavený s 1,2 m sieťovým káblom s vidlicou.
- ▶ Jednoduchá a rýchla inštalácia vďaka patentovaným nástenným konzolám.
- ▶ Internetová brána G Control Hub je ponúkaná ako príslušenstvo pre riadenie radiátora cez WiFi.
- ▶ Elektromer G Control PM je ponúkaný ako príslušenstvo pre kontrolu spotreby el. energie v domácnosti a zabránenie prekročeniu majiteľom nastavenej maximálnej dovolenej spotreby.
- ▶ 2-ročná záruka na reguláciu.



Control panel



G Control Hub



TYP		DIL4GC	DIL6GC	DIL8GC	DIL10GC	DIL12GC	DIL14GC
Výkon	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Elektrický prúd	A	2,2	3,3	4,3	5,4	6,5	8,7
Napájanie		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Frekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Izolácia		Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I
IP Krytie		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Rozmery*	cm	43,5x58x10	59,5x58x10	75,5x58x10	91,5x58x10	107,5x58x10	122x58x10
Hmotnosť netto	kg	7	10	12	15	18	21
Hmotnosť brutto	kg	8	11	14	17	20	23
EAN13		8432336422409	8432336422423	8432336422447	8432336422461	8432336422485	8432336422508

*plus 2 cm od steny

INGENIUM

Digitálny olejový programovateľný radiátor

Možnosť ovládania cez WiFi prostredníctvom G Control Systému



Top control ***



G Control Hub



eco fluid

Technické Parametre

- ▶ Triac Control Optimizer ETCO pre riadenie odberu elektrickej energie.
- ▶ LCD displej so zeleným podsvietením.
- ▶ Denné a týždenné programovanie.
- ▶ Tri úrovne teploty – Komfortná, Ekonomická a Proti zamrznutiu - Temperovanie.
- ▶ Zabudovaný G Control Systém pre diaľkové ovládanie a konfiguráciu rôznych nastavení cez WiFi.
- ▶ Digitálne nastavenie teploty, zobrazenie skutočnej a nastavenej teploty.
- ▶ Funkcia detekcie otvorených okien.
- ▶ Funkcia "Adaptívneho zapnutia".
- ▶ Geolokalizácia prostredníctvom internetového pripojenia.
- ▶ Ekologické olejové vykurovacie medium EcoFluid (Shell).
- ▶ Zabudovaný digitálny termostat s presnosťou $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Zámok klávesnice.
- ▶ Ochrana proti prehriatiu.
- ▶ Digitálne nastaviteľný teplomer.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým náterom RAL 9010.
- ▶ Možnosť konfigurácie systému v manuálnom alebo automatickom režime podľa preferencií.
- ▶ Vybavený s 1,2 m sieťovým káblom s vidlicou.
- ▶ Jednoduchá a rýchla inštalácia vďaka patentovaným nástenným konzolám.
- ▶ Internetová brána G Control Hub je ponúkaná ako príslušenstvo pre riadenie radiátora cez WiFi.
- ▶ Elektromer G Control PM je ponúkaný ako príslušenstvo pre kontrolu spotreby el. energie v domácnosti a zabránenie prekročeniu majiteľom nastavenej maximálnej dovolenej spotreby.
- ▶ 2-ročná záruka na reguláciu.

TYP		RD4W	RD6W	RD8W	RD10W	RD12W	RD14W
Výkon	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Elektrický prúd	A	2,2	3,3	4,3	5,4	6,5	8,7
Napájanie		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Frekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Izolácia		Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I
IP Krytie		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Rozmery*	cm	42x58x8	58x58x8	74x58x8	90x58x8	106x58x8	122x58x8
Hmotnosť netto	kg	9	12	15	18	21	24.5
Hmotnosť brutto	kg	10	13	17	20	23	26.5
EAN13		8432336423161	8432336423185	8432336423208	8432336423222	8432336423246	8432336423260

*plus 2 cm od steny

ZÁKLADNÉ ELEKTRICKÉ RADIÁTORY

RXE PLUS

Digitálny programovateľný radiátor bez teplonosnej kvapaliny



Technické Parametre

- ▶ **Triac Control Optimizer ETCO** pre riadenie odberu elektrickej energie.
- ▶ Digitálny **displej**, ktorý zobrazuje čas, izbovú teplotu a systémové hlásenia.
- ▶ **Denné a týždenné programovanie.**
- ▶ **Tri úrovne teploty** – Komfortná, Ekonomická a Proti zamrznutiu – Temperovanie.
- ▶ Funkcia detekcie **otvorených okien.**
- ▶ Funkcia **“Adaptívneho zapnutia”.**
- ▶ Zabudovaný digitálny termostat s presnosťou $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Zámok klávesnice.
- ▶ Ochrana proti prehriatiu.
- ▶ Digitálne nastaviteľný teplomer.
- ▶ Zvrásnený hliníkový povrch s epoxidovým náterom RAL 9010.
- ▶ Možnosť konfigurácie systému v manuálnom alebo automatickom režime podľa preferencií.
- ▶ Vybavený s 1,2 m sieťovým káblom s vidlicou.
- ▶ Jednoduchá a rýchla inštalácia vďaka patentovaným nástenným konzolám.
- ▶ 3 prevádzkové režimy: AUTO, MANUAL, OFF.
- ▶ **Funkcia ročného zálohovania údajov.**
- ▶ 2-ročná záruka na reguláciu.



TYP		RX4E PLUS	RX6E PLUS	RX8E PLUS	RX10E PLUS	RX12E PLUS	RX14E PLUS
Výkon	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Elektrický prúd	A	2,2	3,3	4,3	5,4	6,5	8,7
Napájanie		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Frekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Izolácia		Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I
IP Krytie		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Rozmery*	cm	41,5x58x10	57,5x58x10	73,5x58x10	89,5x58x10	105,5x58x10	121,5x58x10
Hmotnosť netto	kg	8,5	10	13	15	17	19
Hmotnosť brutto	kg	9	11	14	16	19	21
EAN13		8432336423048	8432336423062	8432336423086	8432336423109	8432336423123	8432336423147

* plus 2 cm od steny

RFE PLUS

Digitálny olejový programovateľný radiator



Technické Parametre

- ▶ **Triac Control Optimizer ETCO** pre riadenie odberu elektrickej energie.
- ▶ Digitálny **displej**, ktorý zobrazuje čas, izbovú teplotu a systémové hlásenia.
- ▶ **Denné a týždenné programovanie**.
- ▶ Tri úrovne teploty – Komfortná, Ekonomická a Proti zamrznutiu – Temperovanie.
- ▶ Funkcia detekcie **otvorených okien**.
- ▶ Funkcia **“Adaptívneho zapnutia”**.
- ▶ Zabudovaný digitálny termostat s presnosťou $\pm 0,1^\circ\text{C}$.
- ▶ Zámok klávesnice.
- ▶ Ochrana proti prehriatiu.
- ▶ Digitálne nastaviteľný teplomer.
- ▶ Ekologické olejové vykurovacie medium EcoFluid (Shell).
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým náterom RAL 9010.
- ▶ Možnosť konfigurácie systému v manuálnom. alebo automatickom režime podľa preferencií.
- ▶ Vybavený s 1,2 m sieťovým káblom s vidlicou.
- ▶ Jednoduchá a rýchla inštalácia vďaka patentovaným nástenným konzolám.
- ▶ 3 prevádzkové režimy: AUTO, MANUAL, OFF.
- ▶ **Funkcia ročného zálohovania údajov**.
- ▶ 2-ročná záruka na reguláciu.



eco fluid

TYP		RF4E PLUS	RF6E PLUS	RF8E PLUS	RF10E PLUS	RF12E PLUS	RF14E PLUS
Výkon	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Elektrický prúd	A	2,2	3,3	4,3	5,4	6,5	8,7
Napájanie		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Frekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Izolácia		Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I
IP Krytie		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Rozmery*	cm	41,5x58x10	57,5x58x10	73,5x58x10	89,5x58x10	105,5x58x10	121,5x58x10
Hmotnosť netto	kg	10,5	13	17	21	24,5	28
Hmotnosť brutto	kg	11	14	18	22	26	30
EAN13		8432336422928	8432336422942	8432336422966	8432336422980	8432336423000	8432336423024

* plus 2 cm od steny

RBC

Digitálny olejový programovateľný radiátor



Technické Parametre

- ▶ LCD Displej s bielym podsvietením.
- ▶ Denné a týždenné programovanie.
- ▶ 3 úrovne teploty: Komfortná, Ekonomická, Proti zamrznutiu - Temperovanie.
- ▶ Digitálne nastavenie teploty, zobrazenie skutočnej a nastavenej teploty.
- ▶ Funkcia detekcie otvorených okien.
- ▶ Funkcia "Adaptívneho zapnutia".
- ▶ Ekologické olejové vykurovacie medium EcoFluid (Shell).
- ▶ Zabudovaný digitálny termostat s presnosťou $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Zámok klávesnice.
- ▶ Ochrana proti prehriatiu.
- ▶ Digitálne nastaviteľný teplomer.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým náterom RAL 9010.
- ▶ Vybavený s 1,2 m sieťovým káblom s vidlicou.
- ▶ Jednoduchá a rýchla inštalácia vďaka patentovaným nástenným konzolám.
- ▶ Znížená výška – iba 43 cm.
- ▶ 2-ročná záruka na reguláciu.



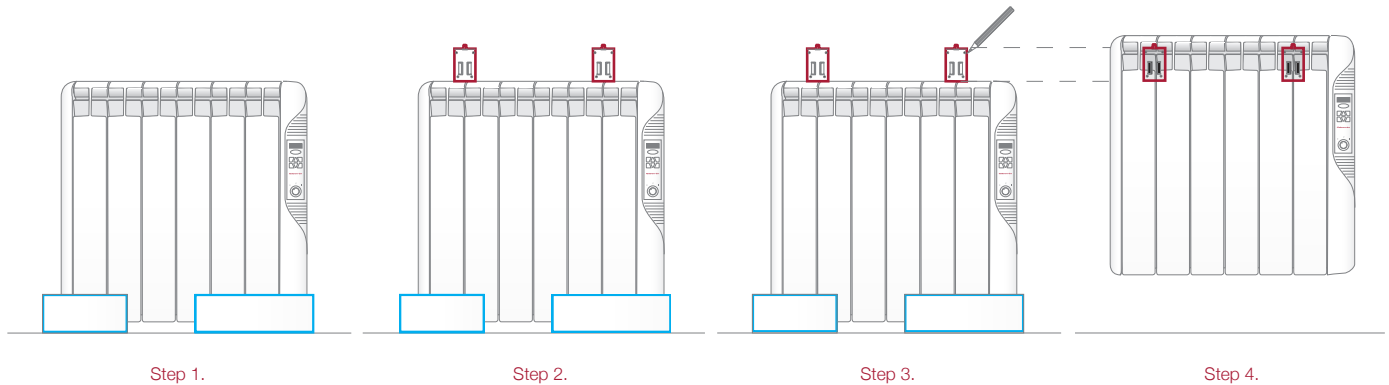
TYP		RBC9	RBC11	RBC14
Výkon	W	1000	1250	1500
Elektrický prúd	A	4,3	5,4	6,5
Napájanie		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Frekvencia	Hz	50	50	50
Izolácia		Trieda II	Trieda II	Trieda II
IP Krytie		IP2X	IP2X	IP2X
Rozmery*	cm	79,5x43x10	95,5x43x10	119,5x43x10
Hmotnosť netto	kg	15	17	20
Hmotnosť brutto	kg	16	19	22,5
EAN13		8432336409745	8432336409769	8432336409783

* plus 2 cm od steny

PATENTOVANÉ NÁSTENNÉ KONZOLY

Spoločnosť **Elnur** ponúka to najlepšie riešenie pre jednoduchú inštaláciu a zaručuje Vašu spokojnosť pri práci s elektrickými radiátormi.

Vďaka patentovaným, bezpečnostným podperám môžete pripevniť konzolky na stenu rýchlo a jednoducho, na vhodné miesto a bez akýchkoľvek problémov s meraním.



Jednoduchý návod na inštaláciu radiátorov, ktorý ušetrí čas a úsilie:

1. Radiátor umiestnite na zem s ochrannými polystyrénovými nožičkami (označené modrou farbou).
2. Držiak umiestnite na vrch zariadenia (označené červenou farbou).
3. Použite ceruzku na vyznačenie miesta pre vŕtanie dier. Po vytvorení dier do nich pripevnite držiaky.
4. Môžete zavesiť radiator.

Rýchla, pohodlná, ľahká a jednoduchá inštalácia, osadenie radiátora na prvý pokus.

VYUŽÍVANIE NÍZKEJ TARIFY ELEKTRICKEJ ENERGIE

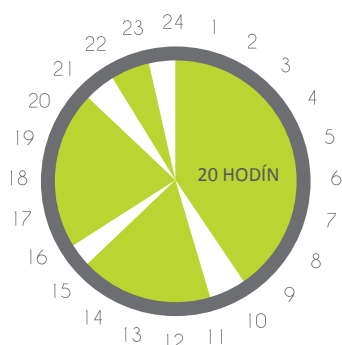
Dodávatelia elektrickej energie poskytujú viac typov sadzieb. Preto je veľmi dôležitý správny výber sadzby.

Existuje typ dvojpásmovej sadzby, ktorý je vhodný pre odberné miesta s elektrickým priamovýhrevným vykurovaním a s operatívnym riadením času platnosti NT (časové pásmo platnosti nízkej tarify (nízka tarifa)), ktorá je poskytovaná 20 hodín denne s blokováním priamovýhrevných elektrických spotrebičov, resp. elektrických spotrebičov na vykurovania počas pásma VT (časové pásmo platnosti vysokej tarify (vysoká tarifa)).

Pri tomto type sadzby teda dodávatelia elektrickej energie poskytujú pásmo NT minimálne 20 hodín a elektrický prúd vypínajú 4 krát denne na jednu hodinu.

Radiátory Gabarrón vychladnú až 30-40 minút po odpojení z elektrického prúdu, čo výrazne zvyšuje komfort pri užívaní tohto typu sadzby, kde elektrický prúd vypínajú 4 krát denne na hodinu. Takto v priebehu jednej hodiny vypnutého prúdu nepocítite takmer žiadny pokles teploty.

NÍZKA TARIFA

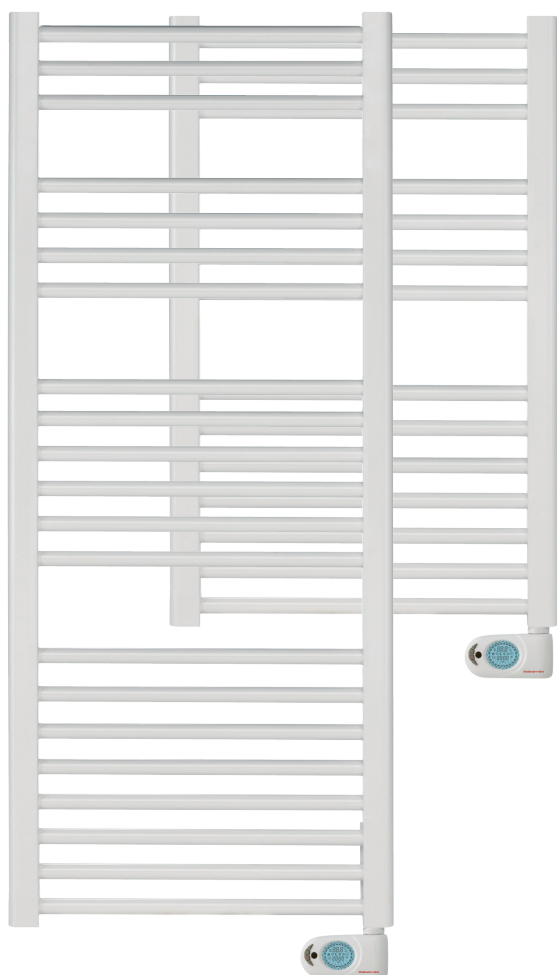


 VT - Radiátory sú blokované, elektrický prúd je vypnutý.

 NT - Radiátory môžu používať nízku tarifu elektrickej energie, čím sú náklady na vykurovanie výrazne znížené.

TBBK

Programovateľný digitálny rebríkový radiátor



Technické Parametre

- ▶ **Denné a týždenné programovanie.**
- ▶ Digitálne nastavenie teploty, zobrazenie skutočnej a nastavenej teploty.
- ▶ Zabudovaný elektronický priestorový termostat.
- ▶ Rôzne nastaviteľné režimy: Comfort, Eco, Protizámrazný, "Timer-2h" – pre rýchle vykúrenie.
- ▶ **3 úrovne teploty:** Komfortná, Ekonomická, Proti zamrznutiu - Temperovanie.
- ▶ Funkcia detekcie **otvorených okien**.
- ▶ 2h časovač pre **rýchle vykúrenie** na maximálny výkon.
- ▶ Olejová kvapalina EcoFluid s nízkou minerálnou viskozitou.
- ▶ Zámok klávesnice.
- ▶ Ochrana proti prehriatiu.
- ▶ Krytie IP 44 proti striekajúcej vode.
- ▶ Izolácia triedy II.
- ▶ Vybavený 1m dlhým prírodným vodičom ukončeným vidlicou.
- ▶ Patentované nástenné konzoly.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým náterom RAL 9010.
- ▶ 2-ročná záruka na reguláciu.



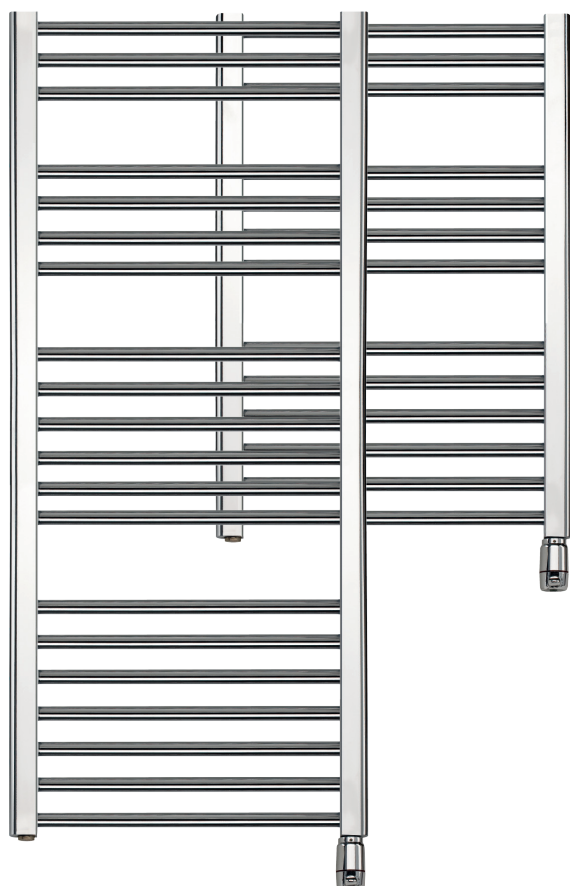
Control panel of
TBBk range

TYP		TBB-8K	TBB-12K
Výkon	W	300	600
Elektrický prúd	A	1,3	2,6
Napájanie		220-240 V~	220-240 V~
Frekvencia	Hz	50	50
Izolácia		Trieda II	Trieda II
IP krytie		IP44	IP44
Rozmery	cm	87x50x8	128x50x8
Hmotnosť netto	kg	10	14
Hmotnosť brutto	kg	11	16
EAN13		8432336502408	8432336502422



TBC

Manuálny chrómový rebríkový radiátor



Technické Parametre

- ▶ Olejová kvapalina EcoFluid s nízkou minerálnou viskozitou.
- ▶ Elektronický manuálny termostat s vysokou citlivosťou.
- ▶ Bezpečnostný obmedzovač teploty.
- ▶ Ochrana proti prehriatiu.
- ▶ Krytie IP 65 proti špliechajúcej vode.
- ▶ Izolácia Triedy I.
- ▶ Patentované nástenné konzoly.
- ▶ Vybavený 1,3 m dlhým prírodným vodičom a vidlicou.
- ▶ Modely s chrómovým povrchom.
- ▶ 2-ročná záruka na reguláciu.



Elektronické ovládanie
pre radiátory TBC

TYP		TBC-8	TBC-12
Výkon	W	300	500
Elektrický prúd	A	1,3	2,2
Napájanie		220-240 V~	220-240 V~
Frekvencia	Hz	50	50
Izolácia		Trieda I	Trieda I
Krytie IP		IP65	IP65
Rozmery	cm	87x50x8	128x50x8
Hmotnosť netto	kg	10	14
Hmotnosť brutto		11	16
EAN13		8432336500206	8432336500251



PROGRAMOVATEĽNÝ DIGITÁLNY KONVEKTOR PH PLUS

Elektrické konvektory **PH Plus** sú priamovýhrevné telesá s rýchlym nábehom a jednoduchým ovládaním. Majú pomerne nízke obstarávacie náklady a jednoduchú inštaláciu. Sú vhodné na rôzne chaty, zimné záhrady, pre ubytovacie zariadenia, firemné priestory, na doplnkové i hlavné kúrenie rodinných domov či bytov.

Poskytujú prirodzenú cirkuláciu vzduchu v miestnosti. Studený vzduch vstupuje do zariadenia cez dolnú časť a ohrievaný je pomocou hliníkovej špirály. Následne je ohriaty vzduch distribuovaný rovnomerne do miestnosti cez vrchné mriežky konvektora. Môžu sa použiť samostatne alebo ako doplnok už existujúceho vykurovacieho systému.

V ponuke sú vo výkone od 750 do 2000W v bielej farbe RAL9010. Ocelová konštrukcia je povrchovo upravená elektrostatickým práškovým lakovaním, ktoré zaručuje perfektnú povrchovú úpravu proti starnutiu a korózii. Neobsahujú ventilátor, vďaka čomu majú tichú prevádzku. Majú rýchly (neakumulačný) nábeh, vďaka ktorému sú vhodné do miestností, kde nie je počas celého dňa potrebné držať konštantnú teplotu. Vhodné sú aj na dlhodobé temperovanie.

Konvektory PH Plus sú z hľadiska ovládania inteligentné zariadenia, majú digitálny displej, zabudovaný veľmi presný termostat s možnosťou denného a týždenného programu. Technológiu **ETCO (Electronic Triac Control Optimizer)** prináša inovačné riešenie pre optimalizáciu odberu elektrickej energie počas vykurovania. ETCO spolupracuje so zabudovaným termostatom a usmerňuje odber elektriny formou výpočtu potrebného príkonu na udržiavanie nastavenej teploty.

V konvektoroch PH Plus nechýba ani **detektor otvorených okien**. Ak je aktivovaná funkcia detekcie otvorených okien, konvektor sa automaticky vypne v prípade náhleho poklesu teploty v miestnosti. Ak radiátor zistí pokles teploty o 2,4°C v priebehu 4 minút, vypne sa. Po 30 minútach sa konvektor vráti do predchádzajúceho režimu prevádzky.

Súčasťou balenia je konzola na nástenné uchytenie a napájací vodič s dĺžkou 1,5m bez vidlice (koncovka do zásuvky). Krytie je IP20 (nevhodné do vlhkého prostredia). Bezpečnostný obmedzovač teploty je zabudovaný.



PH PLUS

Programovateľný digitálny konvektor



PH Plus control panel

Technické Parametre

- ▶ **Triac Control Optimizer ETCO** pre riadenie odberu elektrickej energie.
- ▶ **Digitálny displej**, ktorý zobrazuje čas, izbovú teplotu a systémové hlásenia.
- ▶ **Denné a týždenné programovanie**.
- ▶ **Tri úrovne teploty** – Komfortná, Ekonomická a Proti zamrznutiu - Temperovanie.
- ▶ Funkcia detekcie **otvorených okien**.
- ▶ Funkcia **“Adaptívneho zapnutia”**.
- ▶ Zabudovaný **digitálny termostat** s presnosťou $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Zámok klávesnice.
- ▶ Ochrana proti prehriatiu.
- ▶ On-Off vypínač.
- ▶ Krytie IP2X.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým náterom RAL 9010.
- ▶ **Výkon od 750 do 2000 W**.
- ▶ Vybavený 1,2 m dlhým prírodným vodičom ukončeným vidlicou.
- ▶ Nástenné konzoly súčasťou balenia.



TYP		PH-075 PLUS	PH-125 PLUS	PH-150 PLUS	PH-200 PLUS
Výkon	W	700-750	1150-1250	1400-1500	1850-2000
Napájanie		230-240 V~	230-240 V~	230-240 V~	230-240 V~
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Izolácia		Trieda I	Trieda I	Trieda I	Trieda I
Rozmery *	cm	41x41x8	56x41x8	63x41x8	78x41x8
Hmotnosť netto	kg	3,5	4	4,5	5,5
Hmotnosť brutto	kg	4	6	6	8
EAN13		8432336603402	8432336603426	8432336603440	8432336603464

*plus 2.5 cm od steny

PRÍSLUŠENSTVO

G Control Hub EU

INTERNETOVÁ BRÁNA
PRE WiFiVLÁDANIE



TYP	G CONTROL HUB EU
REFERENČNÉ ČÍSLO	90000095
NAPÁJANIE	5V 500 mA
ZABUDOVANÁ ANTÉNA	868 Mhz RF
ETHERNETOVÝ KÁBEL	0,5 m (v balení)

Vhodné pre:

- elektrické radiátory Diligens a Ingenium.

G Control PM

ELEKTROMETER



Doplnok T1
(transformátor max. 100A)



TYP	G CONTROL PM
REFERENČNÉ ČÍSLO	90000105
NAPÁJANIE	220-240 V~
INŠTALÁCIA	DIN lišta 35 cm
HRÚBKA	1 modul 18 mm

Vhodné pre:

- elektrické radiátory Diligens a Ingenium.

KOLIESKOVÁ SADA



PRE ELEKTRICKÉ
RADIÁTORY RFE PLUS,
DILIGENS, INGENIUM A
RBC

TYP	KOLIESKOVÁ SADA
REFERENČNÉ ČÍSLO	90300200
VÝŠKA	11,5 cm
ŠÍRKA	27,5 cm
HRÚBKA	7,0 cm
HMOTNOSŤ	1,0 kg
EAN	8432336610707



SLUŽBY PRE ZÁKAZNÍKA

Výrobky na najvyššej úrovni kvality je potrebné doplniť aj kvalitnými službami. Výrobca ELNUR sa vyznačuje výraznou orientáciou na spokojnosť konečného zákazníka. K tomu neprispieva len neustále technologické a dizajnové vylepšovanie produktov, ale aj rýchla dodávka či korektný servis produktov. Zákaznícky servis je Vám k dispozícii pre zodpovedanie a vyriešenie akýchkoľvek otázok ohľadom záručného a pozáručného servisu, technickej podpory, podania informácií ohľadom stavu už objednanej či budúcej dodávky produktov. Pre akékoľvek Vaše otázky ohľadom výroby a ďalších služieb nás neváhajte kontaktovať.

+421902 483 560, +421910 870 087, klimatel@klimatel.sk

PROFESIONÁLNE PORADENSTVO

Poskytujeme komplexné poradenstvo v oblasti elektrického vykurovania, ktoré z našej strany zahŕňa: prezentáciu výrobkov, návrh výkonu zariadení, konzultáciu vhodného výberu zariadení a regulácie, návrh umiestnenia zariadení, výpočet predpokladaných nákladov na vykurovanie.

+421902 483 560, +421910 870 087, klimatel@klimatel.sk

ŠKOLENIA

V prípade záujmu poskytujeme našim partnerom bezplatné predstavenie sortimentu produktov. Priblíženie technologických riešení, ktoré zabezpečujú vynikajúce výsledky v rámci komfortu a úspornej prevádzky.

+421902 483 560, +421910 870 087, klimatel@klimatel.sk

POPREDAJNÁ TECHNICKÁ PODPORA

U nás práca nekončí odoslaním tovaru zákazníkovi. Cieľom je zabezpečiť čo najrýchlejšiu a čo najbezpečnejšiu dopravu produktov ku klientovi, kvalitne poradiť či vykonať montáž produktov a poskytnúť prvotné rady pre reguláciu a nastavenie vykurovacej prevádzky.

+421902 483 560, +421910 870 087, klimatel@klimatel.sk

PROJEKTOVÝ MANAGEMENT

Naším cieľom je poskytnúť dostatočnú podporu partnerom z oblasti vykurovania, stavebníctva i projektantskej činnosti. Naše dvere sú stále otvorené pre konzultáciu rôznych možností vykurovacieho systému pre Vašu širšiu ponuku a väčší výber Vášho zákazníka.

+421902 483 560, +421910 870 087, klimatel@klimatel.sk

BEZPEČNOSŤ

Elektrická energia je najbezpečnejšia, čistá, ekologická a ekonomická opcia vykurovania na trhu. Elektrické vykurovacie zariadenia počas prevádzky neproduktujú spaliny, ani iné škodlivé látky pre životné prostredie. Pre fungovanie nepotrebujú plyn, ani iné palivá, teda nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Vzhľadom na bezpečné prevádzkovanie a jednoduchú inštaláciu elektrické vykurovacie zariadenia GABARRÓN nevyžadujú žiadnu ročnú údržbu, teda odpadávajú každoročné povinné náklady na prehliadku vykurovacieho systému. Iba elektrické kotly a bojler s horčíkovou anódou vo vnútri vyžadujú minimálnu údržbu.

“Investícia do elektrického vykurovania je zároveň investíciou do bezpečnosti Vašej rodiny”



Výrobca

ELNUR S.A.

Travesía Villa Esther, 11

28110 Algete (MADRID)

Tlf.: +34 91 628 1440

Fax: +34 91 629 1566

elnur@elnur.es

www.elnur.es