

**Gabarrón**  
Výroba kvality



# ELEKTRICKÉ RADIÁTORY

PŘESNOST A KONTROLA  
VE VAŠICH RUKOU

ELEKTRICKÉ RADIÁTORY S WiFi,  
KOUPELNOVÉ RADIÁTORY A KONVEKTORY







# HLINÍKOVÉ RADIÁTORY

## GABARRÓN elektrické radiátory: přesnost a kontrola ve vašich rukou

Elektrické radiátory **Gabarrón** přinášejí kromě propracovaného elegantního designu i pohodlné komfortní ovládání a hlavně energeticky úsporný provoz pro zákazníky, kteří vyhledávají moderní klasiku

Elektrické radiátory GABARRÓN používají dvě odlišné technologie na vytápění: **ECOFLUID** a **ECOSECO**. Olejové radiátory GABARRÓN jsou plněny speciální ekologickou olejovou kapalinou ECOFLUID s nízkou minerální viskozitou a s charakterem vynikajících tepelných vlastností pro dlouhé udržování tepla, i bez spotřeby elektrické energie. Tato ekologická kapalina zvyšuje celkový kalorický výkon a umožňuje optimální předávání tepla do místnosti. Je nekorozivní a neobsahuje zuhelnitelné látky, takže je velmi šetrná k životnímu prostředí. Technologie **ECOSECO** je inovativní technologií v oblasti přenosu tepla, která nevyužívá na vytápění žádné teplotně odolné tekutiny.

Vysoce kvalitní hliníková konstrukce radiátorů GABARRÓN umožňuje přirozené proudění teplého vzduchu a poskytuje dokonalé rozložení tepla v místnosti. Předávání tepla sáláním přes hliníkový povrch a vynikající akumulaci schopnosti radiátorů zaručí mimořádně nízké provozní náklady. Nejdůležitější součástí radiátorů GABARRÓN je však nejmodernější technologie regulace spotřeby elektrické energie - **Electronic TRIAC Control Optimizer (ETCO)**.

Radiátory GABARRÓN obsahují i velmi přesný prostorový termostat s přesností  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ , který umožňuje kontrolu teploty a snižuje spotřebu elektrické energie.

Kontrola a ovládání přes WiFi, týdenní program, možnost výběru komfortní, ekonomické a Protizámrazné teploty, zabezpečovací systém, který je schopen udržovat nastavené hodnoty v paměti až rok nebo funkce detekce otevřených oken představují jen hrstku výhod, které nabízejí radiátory GABARRÓN.

Radiátory DILIGENS a INGENIUM byly vyvinuty k uspokojení potřeb i těch nejnáročnějších spotřebitelů, pro které je důležitým aspektem při výběru topného systému jeho technická pokročilost a možnost inteligentního řízení. Topný systém DILIGENS i INGENIUM je možné řídit z libovolného smartphonu, tabletu iOS a Android či PC zařízení.

# G CONTROL SYSTÉM A ELEKTRICKÉ RADIÁTORY

## Řízení topného systému přes WiFi z jakéhokoli místa na světě

G Control Systém umožňuje spotřebiteli řízení a regulaci topného systému odkudkoliv a kdykoliv. Systém je zabudovaný do elektrických radiátorů rady DILIGENS a INGENIUM. Spotřebitel takto získává plný přístup k řízení radiátorů pomocí internetového připojení prostřednictvím PC zařízení či smartphonů a tabletů Android a iOS. Díky volně přístupné aplikaci je možné nejen z dálky ovládat různá teplotní nastavení, ale také získávat informace o spotřebě všech radiátorů v topném systému.

Technologie G Control je zabudována do elektrických radiátorů DILIGENS a INGENIUM. Tato technologie ve spojení s internetovou bránou G Control Hub a elektroměrem G Control PM zaručuje dokonalé řízení a úspory ve vytápění.

Díky spojení mezi internetovou bránou a radiátory DILIGENS nebo INGENIUM spotřebitel získává informace o předchozí spotřebě všech elektrických radiátorů v topném systému.

Pokud je elektroměr zabudovaný do systému, budete mít přehled nejen o spotřebě radiátorů, ale i o celé spotřebě elektrické energie Vaší domácnosti. Spotřebitel má možnost určit maximální elektrickou spotřebu pro celou domácnost.

Pokud je energetická spotřeba jiných elektrických zařízení na určitý čas příliš vysoká, spotřebitel může určit, který radiátor má být na tuto dobu odstaven.

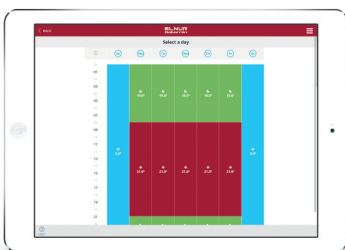
Topný systém je možné řídit z libovolného smartphonu, tabletu iOS a Android či PC zařízení. Po stažení aplikace Elnur WiFi Control v případě smart zařízení, zda přihlášení do desktop verze v případě PC zařízení spotřebitel získává přístup k řízení radiátorů.

Radiátory jsou vyrobeny z komponentů nejvyšší kvality, mají zabudovaný velmi přesný prostorový termostat. Radiátory DILIGENS neobsahují žádnou teplotnosnou tekutinu (ECOSECO), typy INGENIUM jsou olejové radiátory, plněné ekologickou olejovou kapalinou ECOFLUID.



### Použití aplikace a ovládání radiátorů je jednoduché a intuitivní

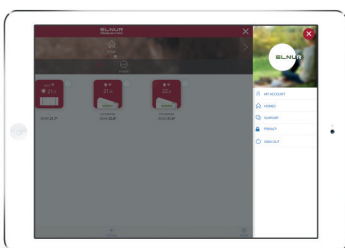
Na dálkové ovládání radiátorů DILIGENS a INGENIUM byla vyvinuta aplikace Elnur WiFi Control. Je to velmi intuitivní a na ovládání jednoduchá aplikace, která umožňuje rychlý přístup ke všem informacím ohledně radiátorů. Spotřebitel může z libovolného smart zařízení iOS a Android či PC zařízení zkontrolovat i provádět potřebné úpravy.



### Vytápění je možné zapínat, upravovat či vypnout odkudkoliv

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

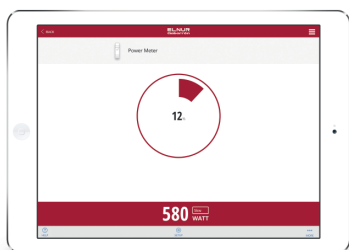
Zapnutie, vypnutie kúrenia, úprava programu, zmena teplôt či prevádzkového režimu z diaľky sú len pár z mnohých výhod, ktoré ponúkajú radiátory DILIGENS a INGENIUM.



### Registrace nových radiátorů či další domácnosti do systému

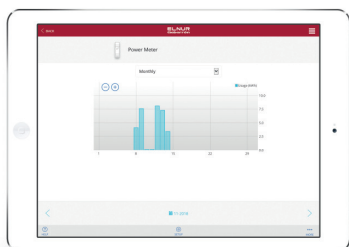
V případě rozšíření topného systému o další radiátory DILIGENS či INGENIUM, jejich registrace do systému aplikace je rychlá a jednoduchá.

Pomocí aplikace lze řízení radiátorů i více domácností, a to tak, že každý radiátor ví spotřebitel zvlášť ovládat, naprogramovat, atd.



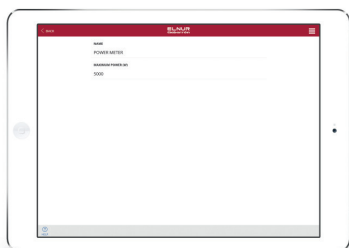
### Monitorování příkonu celé domácnosti

Spotřebitel může mít přístup k informacím o spotřebě všech elektrických spotřebičů v domácnosti, včetně elektrických zařízení v pohotovostním režimu. Řízením operace topných zařízení je možné dosáhnout výrazné úspory ve spotřebě elektrické energie.



### Monitorování spotřeby radiátorů DILIGENS a INGENIUM

Další důležitou funkcí je získání informací o historické spotřebě radiátorů DILIGENS či INGENIUM až roky dozadu. Takto je možné sledovat rozdíly ve spotřebě během celého roku a porovnat je se stejnými obdobími předchozích let.



### Racionalizace spotřeby energie pro nižší náklady na vytápění

Díky racionalizace spotřeby je možné předem určit maximální spotřebu energie Vaší domácnosti. Pokud systém zjišťuje, že aktuální spotřeba je velmi blízko nebo už i vyšší než určené maximum, systém automaticky vypne jeden nebo více radiátorů, na základě předem určené priority jednotlivých radiátorů. Když v topném systému je více radiátorů se stejnou prioritou, systém vypne ten radiátor, u něhož je skutečná pokojová teplota nejbližší k nastavené požadované teplotě.

Funkce racionalizace umožňuje spotřebiteli ušetřit na spotřebě elektřiny, protože systém detailně sleduje spotřebu každého elektrického spotřebiče, i spotřebu celé domácnosti, což umožňuje přizpůsobení spotřeby elektrické energie potřebám a požadavkům spotřebitele.



### Jednoduché nastavení programů a komfortní řízení celého systému

Každý radiátor je možné individuálně ovládat, zapnout, vypnout. Poskytují také možnost denního a týdenního programu, což umožní přesně určit požadovanou teplotu na 24 hodin denně pro 7 dní v týdnu.

Obsahují 3 provozní režimy: KOMFORTNÍ, EKONOMICKÝ, TEMPEROVÁNÍ. U všech provozních režimů lze změnit přednastavené teploty na základě požadavků spotřebitele, a to i z dálky přes internet.



### Detekce otevřených oken

G Control System je schopen okamžitě vypnout topení v místnosti, kde zjistí náhlý pokles teploty, aby se zabránilo zbytečnému energetickému výdeji. Systém vypne radiátory na 30 minut, po uplynutí této doby radiátory pokračují v provozu na základě předchozích nastavení.



# TECHNOLOGIE A FUNKCE PRO HOSPODÁŘSKÝ PROVOZ

## ETCO (Electronic TRIAC Control Optimizer)



Technologie přináší inovační řešení pro ETCO optimalizaci odběru elektrické energie během topení.

ETCO spolupracuje se zabudovaným a velmi přesným termostatem s přesností  $\pm 0,1^\circ\text{C}$  a usměrňuje odběr elektřiny formou výpočtu potřebného příkonu pro udržení nastavené teploty.

## Technologie EcoFluid nebo EcoSeco ve všech typech



Vnitřní část radiátorů, které využívají patentovanou **ECOSECO** technologii se skládá z vzkurovacích pásů, které zabírají celou vnitřní část zařízení a jsou instalovány přímo pod celý přední hliníkový kryt. Topný element je speciálně určen pro rovnoměrné rozptylování tepla po celém hliníkovém povrchu zařízení (žádná spirála). Takto dokáže přední hliníkový kryt okamžitě předávat teplo sáláním.

Radiátory pomocí technologie **ECOFLUID** dosáhnou vynikající tepelnou setrvačnost pomocí ekologické kapaliny a hliníkové konstrukce. Rovnoměrné rozptylování tepla po celém hliníkovém povrchu zajistí ekologická olejová kapalina.

Při obou technologiích tepelného přenosu je teplo perfektně rozloženo v místnosti.

## Funkce “Adaptivní zapínání topení”



Elektronické řízení Ingenium analyzuje požadavky na topení v místnosti, kde je radiátor nainstalován. Pomocí této informace je schopno adaptivní a včas zapnout topný element, aby se dosáhlo požadované teploty v požadovaném čase.

## 3 provozní režimy



Elektrické radiátory GABARRÓN mají 3 režimy fungování:

**AUTO** – V režimu AUTO radiátory pracují na základě nastaveného týdenního programu. Udrží naprogramované teplotní úrovně.

**MANUAL** – V režimu MANUAL radiátory udržují nastavenou teplotu a ignorují nastavené programování.

**OFF** – Radiátory lze vypnout i bez vypnutí hlavního vypínače. V režimu OFF nebo Stand-By radiátory netopí, displej ukazuje aktuální čas.

## 3 teplotní úrovně



Radiátory GABARRÓN poskytují 3 nastavitelné teplotní úrovně. K jednotlivým úrovním teploty lze přiřadit libovolnou hodnotu:

**KOMFORTNÍ (KOMFORT)** - Doporučuje se na období, kdy je uživatel doma a vyžaduje se maximální komfort. Doporučená hodnota teplotní úrovně je  $20 - 22^\circ\text{C}$ .

**EKONOMICKÁ (ECO)** - Doporučuje se na noci či v případech krátkodobé nepřítomnosti uživatele. Doporučená hodnota teplotní úrovně je  $17 - 19^\circ\text{C}$ .

**TEMPEROVANIE** - Doporučuje se v případech dlouhodobé nepřítomnosti uživatele. Doporučená hodnota teplotní úrovně je  $5 - 7^\circ\text{C}$ .

## Programovatelné radiátory



Radiátory jsou **programovatelné**. Ovládání GABARRÓN probíhá digitálně přes displej, nastavením požadované teploty, kterou si radiátor bude v dané místnosti přesně udržovat. V regulaci je možné nastavení týdenního programu, který umožňuje automatické nastavení různých teplot pro každou hodinu a každý den v týdnu.

Celá řada radiátorů DILIGENS a INGENIUM má zabudovanou novou technologii G Control System, která umožňuje spotřebiteli přístup k řízení radiátorů z libovolného smart zařízení (mobilní smart telefon, tablet - Android, iOS) či PC zařízení s internetovým připojením.

## Funkce “Detektor otevřených oken”



Pokud je aktivována funkce detekce otevřených oken, radiátor se automaticky vypne v případě náhlého poklesu teploty v místnosti.

Pokud radiátor zjistí pokles teploty o 2,4 ° C během 4 minut, vypne se. Po 30 minutách se radiátor vrátí do předchozího režimu provozu.

## Zabudovaný velmi přesný prostorový termostat



Radiátory GABARRÓN obsahují velmi přesný prostorový termostat s přesností  $\pm 0,1$  ° C, který umožňuje nepřetržité měření a kontrolu teploty pro neoptimálnější provoz radiátoru.

Tento termostat spolu s elektronikou, vyvinutou pro radiátory, zaručuje comfort pro uživatele a zabraňuje zbytečné spotřeby elektrické energie.

## Produkty jsou kompatibilní s ErP



ErP je směrnice o ekodesignu, která byla zavedena Evropskou unií jako součást programu ochrany klimatu s cílem snížit emise a optimalizovat úspory energie u výrobků označených značkou CE.

Všechny elektrické radiátory GABARRÓN jsou ErP Ready, čili poskytují nejlepší kvalitu, bezpečnost a úsporný provoz. S novým ErP nařízením EU plánuje dosáhnout takzvaný 20-20-20 cíl, jehož podstatou je do roku 2020 dosáhnout:

- 20% snížení emisí CO<sub>2</sub>.
- 20% snížení spotřeby primární energie.
- 20% zvýšení podílu obnovitelné energie.

Tato opatření budou mít silný pozitivní vliv na ochranu životního prostředí a stimulaci 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 pro řízení topení přes WiFi



G Control Systém umožňuje spotřebiteli řízení a regulaci topného systému odkudkoliv a kdykoliv.

Systém je zabudovaný do elektrických radiátorů rady DILIGENS a INGENIUM. Tato technologie ve spojení s internetovou bránou a elektroměrem G Control Hub G Control PM zaručuje dokonalé řízení a úspory ve vytápění.

Spotřebitel získává plný přístup k řízení radiátorů pomocí internetového připojení prostřednictvím PC zařízení či smartphonů a tabletů Android a iOS.

Kromě toho system umožňuje získávat informace o předchozí spotřebě všech elektrických radiátorů DILIGENS či INGENIUM v topném systému.

Pokud je elektroměr zabudovaný do systému, uživatel má přehled nejen o spotřebě radiátorů, ale i o celé spotřebě elektrické energie celé domácnosti. Spotřebitel má možnost určit maximální elektrickou spotřebu pro celou domácnost, a pokud je energetická spotřeba jiných elektrických zařízení na určitý čas příliš vysoká, spotřebitel může určit, který radiátor má být na tuto dobu odstaven.

# ELECTRIC RADIATORS WITH WiFi CONTROL

## DILIGENS

Digitální programovatelný radiátor bez teplotnosné kapaliny.  
Možnost ovládání přes WiFi prostřednictvím G Control Systému.



Control panel



G Control Hub



### Technické Parametry

- ▶ **Triac Control Optimizer ETCO** pro řízení odběru elektrické energie.
- ▶ **LCD displej** se zeleným podsvícením.
- ▶ Denní a týdenní programování.
- ▶ **Tři úrovně teploty** - Komfortní, Ekonomická a Proti zamrznutí – Temperování.
- ▶ Zabudovaný **G Control Systém** pro dálkové ovládání a konfiguraci různých nastavení přes WiFi.
- ▶ Digitální nastavení teploty, zobrazení skutečné a nastavené teploty.
- ▶ Funkce **detekce otevřených oken**.
- ▶ Funkce **“adaptivního zapnutí”**.
- ▶ **Geolokalizace** prostřednictvím internetového připojení.
- ▶ Zabudovaný digitální termostat s přesností  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ .
- ▶ Zámek klávesnice.
- ▶ Ochrana proti přehřátí.
- ▶ Digitální nastavitelný teploměr.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým nátěrem RAL 9010.
- ▶ Možnost konfigurace systému v manuálním nebo automatickém režimu podle preferencí.
- ▶ Vybaven s 1,2 m síťovým kabelem s vidlicí.
- ▶ **Snadná a rychlá instalace** díky patentovaným nástěnným konzolám.
- ▶ Internetová brána G Control Hub je nabízena jako příslušenství pro řízení radiátoru přes WiFi.
- ▶ Elektroměr G Control PM je nabízen jako příslušenství pro kontrolu spotřeby el. Energie v domácnosti a zabránění překročení majitelům nastavené maximální dovolené spotřeby.
- ▶ 2-letá záruka na regulaci.

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

\*plus 2 cm od stěny



# INGENIUM

Digitální olejový programovatelný radiátor

Možnost ovládání přes WiFi prostřednictvím G Control Systému.



Top control \*\*\*



G Control Hub



## Technické Parametry

- ▶ Triac Control Optimizer ETCO pro řízení odběru elektrické energie.
- ▶ LCD displej se zeleným podsvícením.
- ▶ Denní a týdenní programování.
- ▶ Tři úrovně teploty - Komfortní, Ekonomická a Proti zamrznutí – Temperování.
- ▶ Zabudovaný G Control Systém pro dálkové ovládání a konfiguraci různých nastavení přes WiFi.
- ▶ Digitální nastavení teploty, zobrazení skutečné a nastavené teploty.
- ▶ Funkce detekce otevřených oken.
- ▶ Funkce "adaptivního zapnutí".
- ▶ Geolokalizace prostřednictvím internetového připojení.
- ▶ Ekologické olejové topné medium EcoFluid (Shell).
- ▶ Zabudovaný digitální termostat s přesností  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Zámek klávesnice.
- ▶ Ochrana proti přehřátí.
- ▶ Digitální nastavitelný teploměr.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým nátěrem RAL 9010.
- ▶ Možnost konfigurace systému v manuálním nebo automatickém režimu podle preferencí.
- ▶ Vybaven s 1,2 m síťovým kabelem s vidlicí.
- ▶ Snadná a rychlá instalace díky patentovaným nástěnným konzolám.
- ▶ Internetová brána G Control Hub je nabízena jako příslušenství pro řízení radiátoru přes WiFi.
- ▶ Elektroměr G Control PM je nabízen jako příslušenství pro kontrolu spotřeby el. Energie v domácnosti a zabránění překročení majitelům nastavené maximální dovolené spotřeby.
- ▶ 2-letá záruka na regulaci.

TYP		RD4W	RD6W	RD8W	RD10W	RD12W	RD14W
Výkon	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Elektrický proud	A	2,2	3,3	4,3	5,4	6,5	8,7
Napájení		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50
Izolace		Třída I	Třída I	Třída I	Třída I	Třída I	Třída I
IP Krytí		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Rozměry*	cm	42x58x8	58x58x8	74x58x8	90x58x8	106x58x8	122x58x8
Hmotnost netto	kg	9	12	15	18	21	24,5
Hmotnost brutto	kg	10	13	17	20	23	26,5
EAN13		8432336423161	8432336423185	8432336423208	8432336423222	8432336423246	8432336423260

\* plus 2 cm od stěny

# ZÁKLADNÍ ELEKTRICKÉ RADIÁTORY

## RXE PLUS

Digitální programovatelný radiátor bez teponosné kapaliny



### Technické Parametry

- ▶ **Triac Control Optimizer ETCO** pro řízení odběru elektrické energie.
- ▶ Digitální **displej**, který zobrazuje čas, pokojovou teplotu a systémová hlášení.
- ▶ **Denní a týdenní programování**.
- ▶ **Tři úrovně teploty** - Komfortní, Ekonomická a Proti zamrznutí – Temperování.
- ▶ Funkce detekce **otevřených oken**.
- ▶ Funkce **“adaptivního zapnutí”**.
- ▶ **Zabudovaný digitální termostat** s přesností  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Zámek klávesnice.
- ▶ Ochrana proti přehřátí.
- ▶ Digitální nastavitelný teploměr.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým nátěrem RAL 9010.
- ▶ Možnost konfigurace systému v manuálním nebo automatickém režimu podle preferencí.
- ▶ Vybaven s 1,2 m síťovým kabelem s vidlicí.
- ▶ **Snadná a rychlá instalace** díky patentovaným nástěnným konzolám.
- ▶ 3 provozní režimy: AUTO, MANUAL, OFF.
- ▶ **Funkce ročního zálohování dat**.
- ▶ 2-letá záruka na regulaci.



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

\* plus 2 cm od stěny

# RFE PLUS

Digitální olejový programovatelný radiator



## Technické Parametry

- ▶ **Triac Control Optimizer ETCO** pro řízení odběru elektrické energie.
- ▶ Digitální **displej**, který zobrazuje čas, pokojovou teplotu a systémová hlášení.
- ▶ **Denní a týdenní programování**.
- ▶ Tři úrovně teploty - Komfortní, Ekonomická a Proti zamrznutí – Temperování.
- ▶ Funkce detekce **otevřených oken**.
- ▶ Funkce **“adaptivního zapnutí”**.
- ▶ **Zabudovaný digitální termostat** s přesností  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Zámek klávesnice.
- ▶ Ochrana proti přehřátí.
- ▶ Digitální nastavitelný teploměr.
- ▶ Ekologické olejové topné medium **EcoFluid (Shell)**.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým nátěrem RAL 9010.
- ▶ Možnost konfigurace systému v manuálním nebo automatickém režimu podle preferencí.
- ▶ Vybaven s 1,2 m síťovým kabelem s vidlicí.
- ▶ **Snadná a rychlá instalace** díky patentovaným nástěnným konzolám.
- ▶ 3 provozní režimy: AUTO, MANUAL, OFF.
- ▶ **Funkce ročního zálohování dat**.
- ▶ 2-letá záruka na regulaci.



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

\* plus 2 cm od stěny

# SO ZNÍŽENOU VÝŠKOU

## RBC

Digitální olejový programovatelný radiátor



### Technické Parametry

- ▶ LCD Displej s bílým podsvícením.
- ▶ Denní a týdenní programování.
- ▶ Tři úrovně teploty - Komfortní, Ekonomická a Proti zamrznutí – Temperování.
- ▶ Digitální nastavení teploty, zobrazení skutečné a nastavené teploty.
- ▶ Funkce detekce otevřených oken.
- ▶ Funkce “adaptivního zapnutí”.
- ▶ Ekologické olejové topné medium EcoFluid (Shell).
- ▶ Zabudovaný digitální termostat s přesností  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Zámek klávesnice.
- ▶ Ochrana proti přehřátí.
- ▶ Digitální nastavitelný teploměr.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým nátěrem RAL 9010.
- ▶ Vybaven s 1,2 m síťovým kabelem s vidlicí.
- ▶ Snadná a rychlá instalace díky patentovaným nástěnným konzolám.
- ▶ Snížená výška - pouze 43 cm.
- ▶ 2-letá záruka na regulaci.



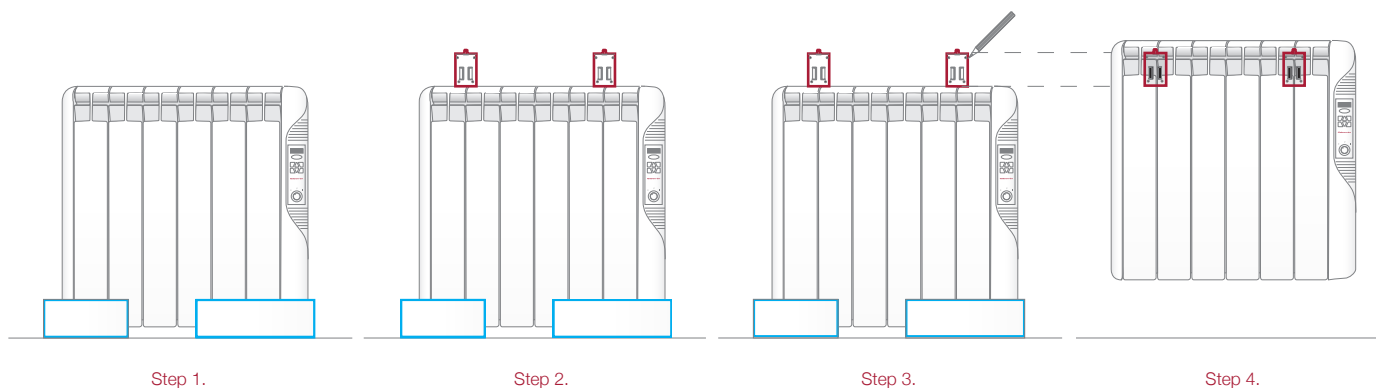
TYP		RBC9	RBC11	RBC14
Výkon	W	1000	1250	2000
Elektrický proud	A	4,3	5,4	8,7
Napájení		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Frekvence	Hz	50	50	50
Izolace		Třída II	Třída II	Třída II
IP Krytí		IP2X	IP2X	IP2X
Rozměry*	cm	79,5x43x10	95,5x43x10	119,5x43x10
Hmotnost netto	kg	15	17	20
Hmotnost brutto	kg	16	19	22,5
EAN13		8432336409745	8432336409769	8432336409783

\* plus 2 cm od stěny

## PATENTOVANÉ NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY

Společnost **Elnur** nabízí to nejlepší řešení pro snadnou instalaci a zaručuje Vaši spokojenost při práci s elektrickými radiátory.

Díky bezpečnostním podpěrám lze připevnit konzolky na stěnu rychle a jednoduše, na vhodné místo a bez jakýchkoliv problémů s měřením.



Jednoduchý návod na instalaci radiátorů, který ušetří čas a úsilí:

1. Radiátor umístíte na zem s ochrannými polystyrénovými nožkami (označené modrou barvou).
2. Držák umístíte na vrch zařízení (označeny červenou barvou).
3. Použijte tužku na vyznačení místa pro vrtání děr. Po vytvoření děr do nich připevníte držáky.
4. Můžete zavěsit radiátor.

Rychlá, pohodlná, lehká a jednoduchá instalace, osazení radiátoru na první pokus.

## VYUŽITÍ NÍZKÉHO TARIFU ELEKTRICKÉ ENERGIE

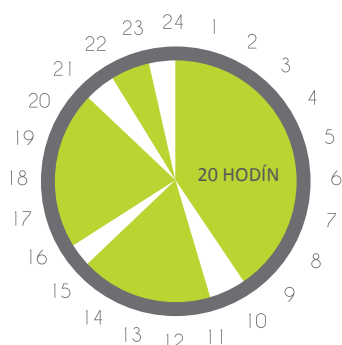
Dodavatelé elektřiny poskytují více typů sazeb. Proto je velmi důležitý správný výběr sazby.

Existuje typ dvoupásmové sazby, který je vhodný pro odběrná místa s elektrickým přímotopným vytápěním a s operativním řízením času platnosti NT (časové pásmo platnosti nízkého tarifu (nízká tarif)), která je poskytována 20 hodin denně s blokováním přímotopných elektrických spotřebičů, resp. elektrických spotřebičů na vytápění během pásma VT (časové pásmo platnosti vysokého tarifu (vysoká tarif)).

1. Při tomto typu sazby tedy dodavatelé elektřiny poskytují pásmo NT minimálně 20 hodin a elektrický proud vypínají 4 krát denně na jednu hodinu.

Radiátory Gabarrón vychladnou až 30-40 minut po odpojení z elektrického proudu, což výrazně zvyšuje komfort při užívání tohoto typu sazby, kde elektrický proud vypínají 4 krát denně na hodinu. Takto v průběhu jedné hodiny vypnutého proudu nepocítíte téměř žádný pokles teploty.

### NÍZKA TARIFA



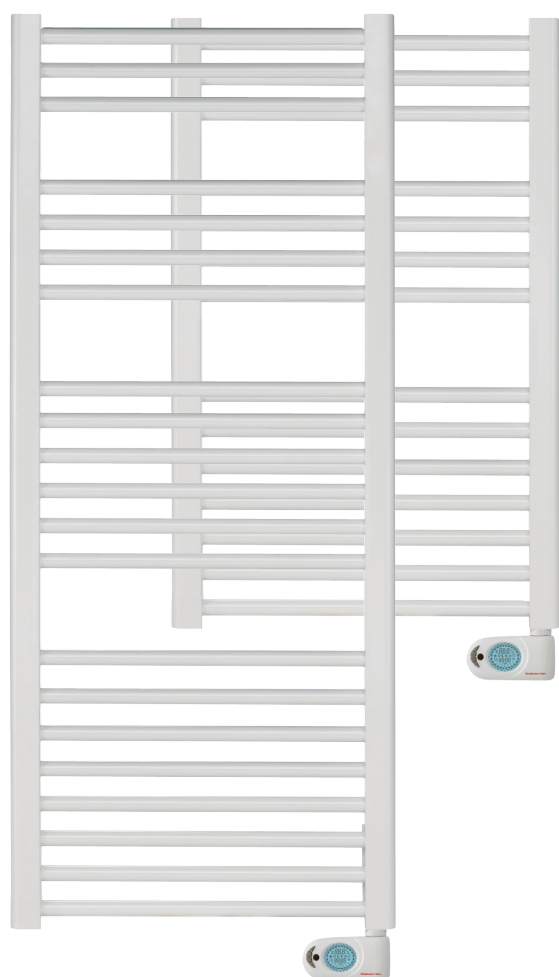
 VT - Radiátory jsou blokovány, elektrický proud je vypnutý.

 NT - Radiátory mohou používat nízkou tarifu elektrické energie, čímž jsou náklady na vytápění výrazně sniženy.

# KOUPELNOVÉ RADIÁTORY

## TBBK

Programovatelný digitální řebříkový radiátor



### Technické Parametry

- ▶ **Denní a týdenní programování.**
- ▶ Digitální nastavení teploty, zobrazení skutečné a nastavené teploty.
- ▶ Zabudovaný elektronický prostorový termostat.
- ▶ Různé nastavitelné režimy: Comfort, Eco, Protizámrný, "Timer-2h" - pro rychlé vytopení.
- ▶ **Tři úrovně teploty** - Komfortní, Ekonomická a Proti zamrznutí – Temperování.
- ▶ Funkce detekce **otevřených oken.**
- ▶ 2h časovač pro **rychlé vytopení** na maximální výkon.
- ▶ Olejová kapalina EcoFluid s nízkou minerální viskozitou.
- ▶ Zámek klávesnice.
- ▶ Ochrana proti přehřátí.
- ▶ Krytí IP 44 proti stříkající vodě.
- ▶ Izolace třídy II.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým nátěrem RAL 9010.
- ▶ Vybaven s 1 m síťovým kabelem s vidlicí.
- ▶ Snadná a rychlá instalace díky patentovaným nástěnným konzolám.
- ▶ 2-letá záruka na regulaci.



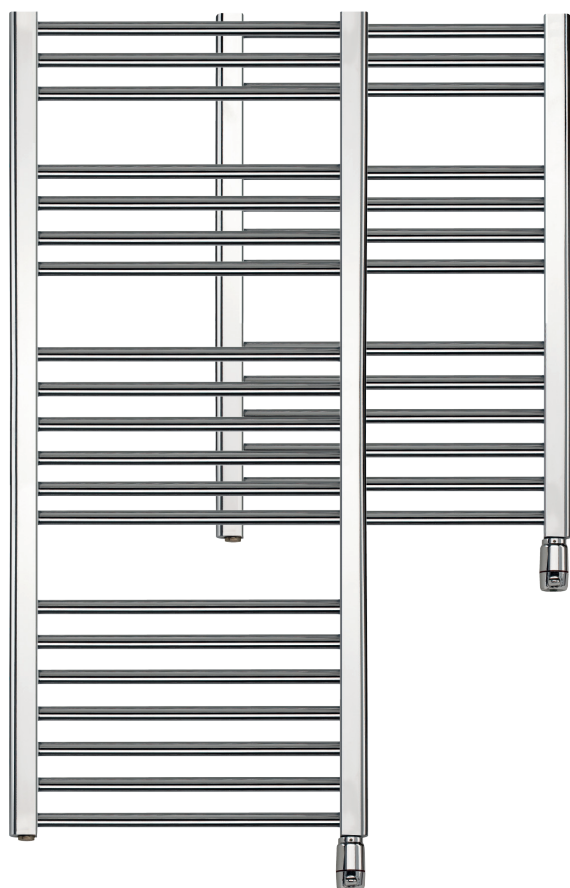
Control panel of TBBk range

TYP		TBB-8K	TBB-12K
Výkon	W	300	600
Elektrický proud	A	1,3	2,6
Napájení		220-240 V~	220-240 V~
Frekvence	Hz	50	50
Izolace		Třída II	Třída II
IP Krytí		IP44	IP44
Rozměry*	cm	87x50x8	128x50x8
Hmotnost netto	kg	10	14
Hmotnost brutto	kg	11	16
EAN13		8432336502408	8432336502422



# TBC

## Manuální chrómový řebříkový radiátor



### Technické Parametry

- ▶ Olejová kapalina EcoFluid s nízkou minerální viskozitou.
- ▶ Elektronický manuální termostat s vysokou citlivostí.
- ▶ Bezpečnostní omezovač teploty.
- ▶ Ochrana proti přehřátí.
- ▶ Krytí IP 65 proti stříkající vodě.
- ▶ Izolace Třída I.
- ▶ Patentované nástěnné konzoly.
- ▶ Vybaven s 1,3 m síťovým kabelem s vidlicí.
- ▶ Modely s chrómovým povrchem.
- ▶ 2-letá záruka na regulaci.



Elektronické ovládání pro radiátory TBC

TYP		TBC-8	TBC-12
Výkon	W	300	500
Elektrický proud	A	1,3	2,2
Napájení	A	220-240 V~	220-240 V~
Frekvence		50	50
Izolace	Hz	Třída I	Třída I
IP Krytí		IP65	IP65
Rozměry*		87x50x8	128x50x8
Hmotnost netto	cm	10	14
Hmotnost brutto	kg	11	16
EAN13		8432336500206	8432336500251



# PROGRAMOVATELNÝ DIGITÁLNÍ KONVEKTOR PH PLUS

Elektrické konvektory **PH Plus** jsou přímotopné tělesa s rychlým náběhem a jednoduchým ovládáním. Mají poměrně nízké pořizovací náklady a jednoduchou instalaci. Jsou vhodné pro různé chaty, zimní zahrady, pro ubytovací zařízení, firemní prostory, na doplňkové i hlavní topení rodinných domů či bytů.

Poskytují přirozenou cirkulaci vzduchu v místnosti. Studený vzduch vstupuje do zařízení přes dolní část a ohříván je pomocí hliníkové spirály. Následně je ohřátý vzduch distribuován rovnoměrně do místnosti přes vrchní mřížky konvektoru. Mohou se použít samostatně nebo jako doplněk již existujícího topného systému.

V nabídce jsou ve výkonu od 750 do 2000W v bílé barvě RAL9010. Ocelová konstrukce je povrchově upravena elektrostatickým práškovým lakováním, které zaručuje perfektní povrchovou úpravu proti stárnutí a korozi. Neobsahují ventilátor, díky čemuž mají tichý provoz. Mají rychlý (neakumulačný) náběh, díky kterému jsou vhodné do místností, kde není během celého dne třeba držet konstantní teplotu. Vhodné jsou i na dlouhodobé temperování.

Konvektory PH Plus jsou z hlediska ovládání inteligentní zařízení, mají digitální displej, zabudovaný velmi přesný termostat s možností denního a týdenního programu. Technologii **ETCO (Electronic Triac Control Optimizer)** přináší inovační řešení pro optimalizaci odběru elektrické energie během topení. ETCO spolupracuje se zabudovaným termostatem a usměrňuje odběr elektriny formou výpočtu potřebného příkonu na udržování nastavené teploty.

V konvektorech PH Plus nechybí ani **detektor otevřených oken**. Pokud je aktivována funkce detekce otevřených oken, konvektor se automaticky vypne v případě náhlého poklesu teploty v místnosti. Pokud radiátor zjistí pokles teploty o 2,4 ° C během 4 minut, vypne se. Po 30 minutách se konvektor vrátí do předchozího režimu provozu.

Součástí balení je konzola na nástěnné uchycení a napájecí vodič s délkou 1,5m bez vidlice (koncovka do zásuvky). Krytí je IP20 (nevhodné do vlhkého prostředí). Bezpečnostní omezovač teploty je zabudován.





# PH PLUS

Programovatelný digitální konvektor



PH Plus control panel

## Technické Parametry

- ▶ **Triac Control Optimizer ETCO** pro řízení odběru elektrické energie.
- ▶ **Digitální displej**, který zobrazuje čas, pokojovou teplotu a systémová hlášení.
- ▶ **Denní a týdenní programování.**
- ▶ **Tři úrovně teploty** - Komfortní, Ekonomická a Proti zamrznutí – Temperování.
- ▶ Funkce detekce **otevřených oken.**
- ▶ Funkce **“adaptivního zapnutí”**
- ▶ Zabudovaný **digitální termostat** s přesností  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Zámek klávesnice.
- ▶ Ochrana proti přehřátí.
- ▶ On-Off vypínač.
- ▶ Krytí IP2X.
- ▶ Hliníkový povrch s epoxidovým nátěrem RAL 9010.
- ▶ **Výkon od 750 do 2000 W.**
- ▶ Vybaven s 1,2 m síťovým kabelem s vidlicí.
- ▶ Nástěnné konzoly součástí balení.



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

\*plus 2 cm od stěny

# PRÍSLUŠENSTVO

## G Control Hub EU

INTERNETOVÁ BRÁNA  
PRO WIFI OVLÁDÁNÍ



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

Vhodné pro:

- Elektrické radiátory Diligens a Ingenium

## G Control PM

ELEKTROMETER



Doplněk T1  
(transformátor max. 100A)



TYP	G CONTROL PM
REFERENČNÍ ČÍSLO	90000105
NAPÁJENÍ	220-240 V~
INSTALACE	DIN lišta 35 cm
TLOUŠŤKA	1 modul 18 mm

Vhodné pre:

- Elektrické radiátory Diligens a Ingenium

## KOLEČKOVÁ SADA



PRO ELEKTRICKÉ  
RADIÁTORY RFE PLUS,  
DILIGENS, INGENIUM A  
RBC

TYP	KOLIESKOVÁ SADA
REFERENČNÍ ČÍSLO	90300200
VÝŠKA	11,5 cm
ŠÍŘKA	27,5 cm
TLOUŠŤKA	7,0 cm
HMOTNOST	1,0 kg
EAN	8432336610707



# SLUŽBY PRO ZÁKAZNÍKA

Výrobky na nejvyšší úrovni kvality je třeba doplnit i kvalitními službami. Výrobce Elnur se vyznačuje výraznou orientací na spokojenost konečného zákazníka. K tomu nepřispívá jen neustále technologické a designové vylepšování produktů, ale i rychlá dodávka či korektní servis produktů. Zákaznický servis je Vám k dispozici pro zodpovězení a vyřešení jakýchkoliv dotazů ohledně záručního a pozáručního servisu, technické podpory, podání informací ohledně stavu již objednané či budoucí dodávky produktů. Pro jakékoliv Vaše dotazy ohledně výroby a dalších služeb nás neváhejte kontaktovat.

+421902 483 560, +421910 870 087, [klimatel@klimatel.sk](mailto:klimatel@klimatel.sk)

## PROFESIONÁLNÍ PORADENSTVÍ

Poskytujeme komplexní poradenství v oblasti elektrického vytápění, které z naší strany zahrnuje: prezentaci výrobků, návrh výkonu zařízení, konzultaci vhodného výběru zařízení a regulace, návrh umístění zařízení, výpočet předpokládaných nákladů na vytápění.

+421902 483 560, +421910 870 087, [klimatel@klimatel.sk](mailto:klimatel@klimatel.sk)

## ŠKOLENÍ

V případě zájmu poskytujeme našim partnerům bezplatné představení sortimentu produktů. Přiblížení technologických řešení, která zajišťují vynikající výsledky v rámci komfortu a úsporného provozu.

+421902 483 560, +421910 870 087, [klimatel@klimatel.sk](mailto:klimatel@klimatel.sk)

## POPREDAJNÍ TECHNICKÁ PODPORA

U nás práce nekončí odesláním zboží zákazníkovi. Cílem je zajistit co nejrychlejší a co nejbezpečnější dopravu produktů ke klientovi, kvalitně poradit nebo provést montáž produktů a poskytnout prvotní rady pro regulaci a nastavení topné provozu.

+421902 483 560, +421910 870 087, [klimatel@klimatel.sk](mailto:klimatel@klimatel.sk)

## PROJEKTOVÝ MANAGEMENT

Naším cílem je poskytnout dostatečnou podporu partnerům z oblasti vytápění, stavebnictví i projektantské činnosti. Naše dveře jsou stále otevřené pro konzultaci různých možností topného systému pro Vaši širší nabídku a větší výběr Vašeho zákazníka.

+421902 483 560, +421910 870 087, [klimatel@klimatel.sk](mailto:klimatel@klimatel.sk)

## BEZPEČNOST

Elektrická energie je nejbezpečnější, čistá, ekologická a ekonomická opce vytápění na trhu. Elektrické topné zařízení během provozu neprodukuje spaliny, ani jiné škodlivé látky pro životní prostředí. Pro fungování nepotřebují plyn, ani jiná paliva, tedy nehrozí nebezpečí výbuchu.

Vzhledem k bezpečnému provozování a snadnou instalaci elektrické topné zařízení GABARRÓN nevyžadují žádnou roční údržbu, tedy odpadají každoroční povinné náklady na prohlídku topného systému. Pouze elektrické kotle a bojler s hořčikovou anodou uvnitř vyžadují minimální údržbu.

“Investice do elektrického vytápění je zároveň investicí do bezpečnosti Vaší rodiny”



Výrobce

ELNUR S.A.

Travesía Villa Esther, 11

28110 Algete (MADRID)

Tlf.: +34 91 628 1440

Fax: +34 91 629 1566

[elnur@elnur.es](mailto:elnur@elnur.es)

[www.elnur.es](http://www.elnur.es)