



Otopná tělesa

# DBE

Dynamic Boost Effect



Nejmenší a nejvýkonnější  
radiátory

**inteligentní radiátor s maximálním výkonem v kompaktním tvaru**

Nyní je to možné, díky technologii DBE vyvinuté firmou JAGA. S technologií Dynamic Boost Effect představuje JAGA novou generaci inteligentních radiátorů, které jsou schopny se rychle přizpůsobit svému okolí a dodávají, maximální komfort

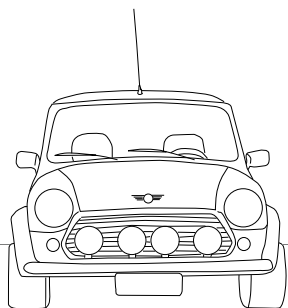
**Revoluční technologie DBE**

Změna v myšlení, stejně jako změna vinylové gramodesky v CD nebo VHS v DVD. Díky DBE budou vaše radiátory menší, výkonnější, příjemnější a inteligentnější

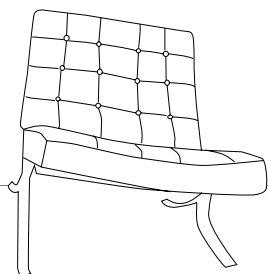
# Vstupte do éry radiátorů DBE



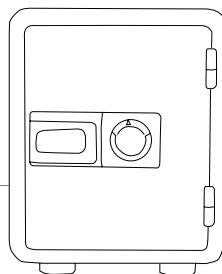
Éra kompaktní síly, komfortu,  
úsporného provozu a ekologie



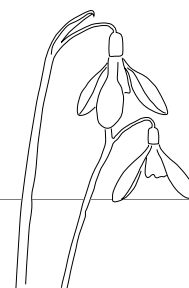
Malý a výkonný



Komfortní



Úsporný



Šetrný k životnímu prostředí

### Kompaktní krása

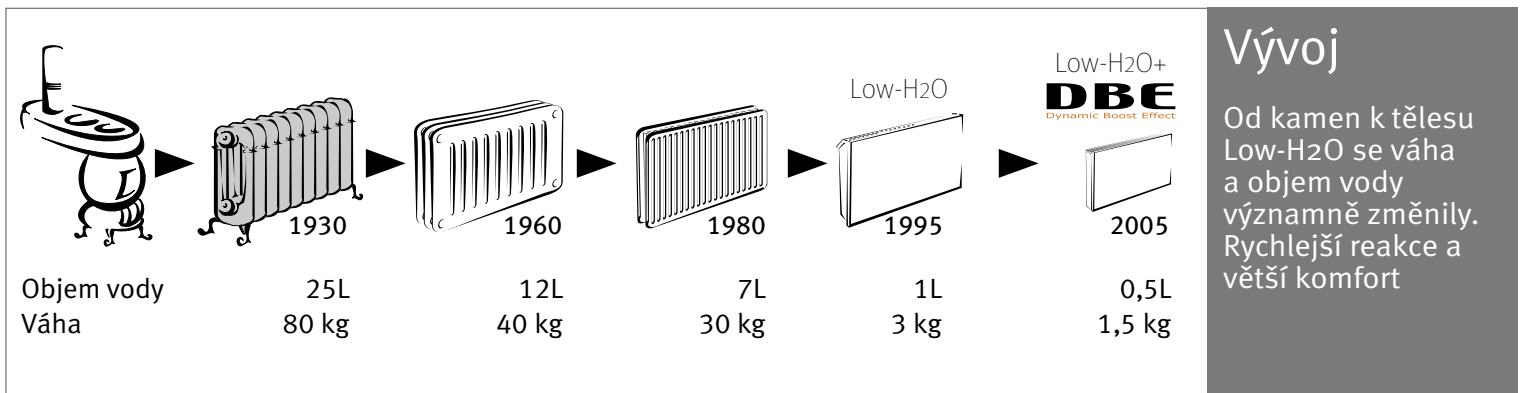
Menší radiátory jsou krásnější. Dynamic Boost Effect významně zvyšuje výkon. A výsledek? Menší ale výkonnější radiátor, který pro svoje umístění potřebuje menší prostor a nabízí široké možnosti v oblasti designu.

### Maximální síla

Standby, komfort nebo boost. DBE dodá to správné množství energie ve správný okamžik přesně podle vašich potřeb. V cyklu komfort je výkon zvyšován o 50% a v cyklu boost může být až o 250% vyšší. Můžete si být jisti, že s DBE budete mít vámi požadovaný komfort i výkon za jakýchkoli okolností.

# Malý a výkonný

Radiátor vybavený DBE má výkon vyšší až o 250%





### **Okamžité teplo**

DBE radiátor zajistí požadovanou pokojovou teplotu až 9 krát rychleji než běžný radiátor. Váš pokoj je vytápěn jen tehdy, když to potřebujete. DBE znamená, že už Vám nebude zima!

### **I do nejvzdálenějších rohů místnosti**

DBE také zaručuje lepší rozložení tepla. Stejně příjemné teploty dosáhnete jak přímo u tělesa, tak na opačné straně místnosti.

# Příjemný

## DBE radiátor zajistí okamžité teplo!

Podpodlahová jednotka: Canal Plus Compact DBE



### Stav nouze?

### Jednoduše spusťte Boost!

Vaše milovaná dcera se rozhodla věnovat studiu a topení není zapnuté? Nevadí: jednoduše spusťte boost a největší místnost vyhřejete v rekordním čase. Po 15 minutách se Boost přepne zpět do režimu komfort.



### **Rychlejší ohřev**

Tradiční radiátor potřebuje svůj čas. Je schopen ohřívat vzduch až tehdy, když se ohřeje sám. Díky své hmotnosti k tomu samozřejmě potřebuje svůj čas. Díky své síle a rychlosti minimalizuje DBE plýtvání energií na minimum. Doba ohřevu je kratší, tepelné vyzařování rychlejší a mnohem efektivnější.

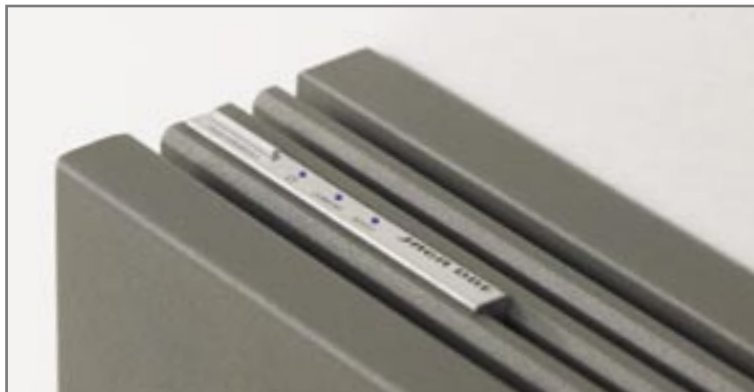
### **Dosáhne se požadované teploty v místnosti?**

OK, DBE radiátory chytře redukují svůj výkon v závislosti na čase. Tradiční radiátory vydávají tvrdohlavě svoje teplo dokud nevychladnou. Trvá to dlouho a je to plýtvání energií.

# Úsporná

Budova s DBE přinese 15 až 25% úsporu ve vašem vyúčtování za energie.

Strada DBE



**DBE umožňuje až o 40% nižší teplotu kotle.**

Radiátory DBE mají takový výkon, že umožňují extrémně nízké teploty kotle bez toho, aby se musela instalovat velká otopná tělesa!



### **Méně energie, méně CO2**

Užití menší energie je ve prospěch životního prostředí. Emise CO2 průměrného domu vybaveného DBE jsou každý rok asi o tunu nižší. Emise CO2 jsou hlavní příčinou globálního oteplování a vše co emise snižuje musí být dobré.

### **Plnění závěrů dohody v Kyoto**

CO2 se uvolňuje při spalování fosilních paliv, topného oleje a přírodního plynu. Vaše ústřední vytápění produkuje velké množství skleníkových plynů. Dohoda z Kyoto chce snížením emisí bojovat se znečištěným životním prostředím. Použitím DBE radiátorů se tomuto cíli přiblížíme.

# Šetrný k životnímu prostředí

Emise CO2 u domu vybaveného DBE jsou ročně téměř o tunu nižší.

Knockonwood DBE



**Spočítejte svoje vlastní emise CO2.**

Doporučujeme dvě webové stránky [www.futureforests.com](http://www.futureforests.com) a [www.oneworld.net](http://www.oneworld.net). Jděte na kalkulačtor uhlíku (za použití "search for") a vyplňte požadované hodnoty. Udělejte to stejně za předpokladu nižší spotřeby energie s DBE, a porovnejte výsledky



### Inteligentní radiátor

Jaga kompletně předprogramuje mikroprocesor. Vy pouze jednou zadáte maximální požadovanou teplotu v místnosti a následně radiátor řídí vše sám, nepřetržitě měření a sledování teploty v místnosti a teploty vody zajišťující ten správný tepelný výkon. Dokonce rozezná přechod z nočního na denní program. Dostanete veškeré teplo, které právě potřebujete. Úplně automaticky.

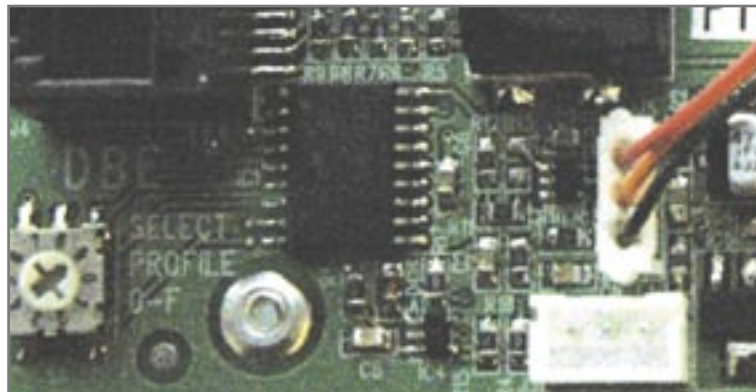
### Boost pouhým stiskem tlačítka.

Používáte místnost pouze příležitostně? Proč plýtvat energií při jejím vytápění, když ji nepoužíváte? Jednoduše stiskněte jednu boost tlačítka a DBE radiátor rychle dodá potřebný tepelný výkon. Radiátor vrátíte do stavu Standby nebo Comfort za použití stejného tlačítka.

# Vhodnost

## Důmyslný systém, jehož provoz je snadný.

Mikroprocesor



### Jednorázové nastavení

Při prvním použití zařízení je nastavena pouze maximální teplota v místnosti. Základní nastavení je 24 stupňů pro koupelnu, 22 stupňů pro obývací pokoje a 20 stupňů pro kuchyň. DBE je aktivováno na základě těchto teplot. Konečná teplota v místnosti je vždy dána termostatickým ventilem a proto může být vždy nastavena vyšší nebo nižší. DBE zajišťuje dodatečný výkon a velice krátké doby ohřevu.



### **Programování**

Chcete vytvořit svůj vlastní uživatelský profil? Je to možné. Stáhněte si zdarma software z [www.theradiator-factory.com](http://www.theradiator-factory.com)

### **Domotics**

Můžete připojit mikroprocesor k vašemu PC. Při použití systému domotics centrálně kontrolujete veškerá nastavení a příkazy

### **Nejlepší z obou světů.**

Pokrokový výměník Low-H2O směřuje k revoluční technologii DBE. Nebo, nejlepší statický otopný systém směřuje k novému inteligentnímu dynamickému prostředku. Jednotka DBE obsahuje miniaturní Hi-Tech tepelné aktivátory a je řízena mikroprocesorem. Tato kombinace zaručuje vyšší tepelný výkon, rychlejší reakční časy a úspornější provoz.

### **Inteligentní ovládání**

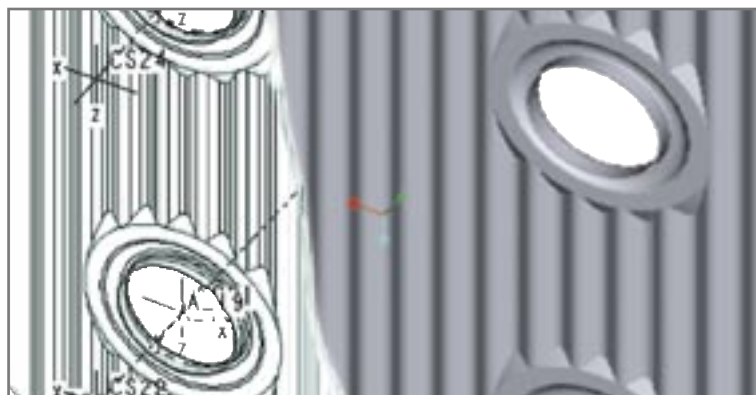
DBE čidla soustavně měří pokojovou teplotu a teplotu vody v radiátor. Co se stane, když teplota klesne pod naprogramované hodnoty? Mikroprocesor okamžitě odešle signál DBE jednotce, která neslyšně zvýší tepelný výkon. Při dosažení požadované teploty se tepelný výkon okamžitě sníží.

### **Spotřeba: méně než 1€ za rok\***

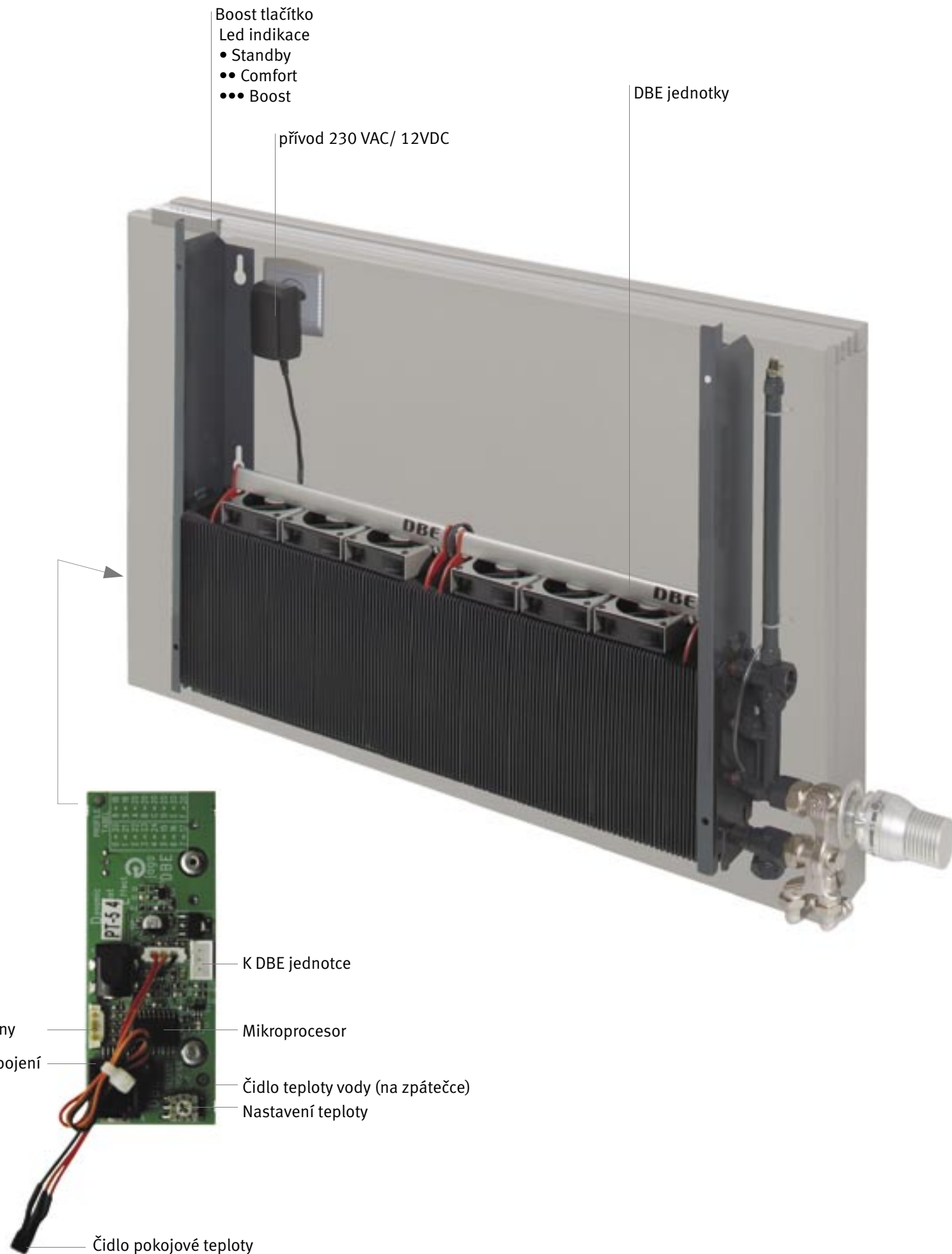
DBE je rychlé a výkonné a současně výjimečně úsporné. DBE mozek pracuje při 12 V stejnosměrného proudu. I při maximálním boost výkonu je spotřeba proudu nižší než televizoru v režimu Standby a to pouze po dobu několika minut při přepnutí z nočního na denní cyklus, nebo v době extrémní zimy.\*na základě 4 cyklů po 15 minutách

# Statický a dynamický.

## Low-H2O a DBE: komfort z obou světů



**Low-H2O: pokrokový a úsporný**  
bez DBE vykazují Low-H2O radiátory výjimečnou účinnost. Nezávislá studie provedená BRE\*, dokazuje, že Low-H2O radiátory vytápějí rychleji, jsou úspornější a šetrnější k životnímu prostředí. Především díky nižší setrvačnosti a lepšímu tepelnému vyzařování. Doplněním o inteligenci DBE automaticky získáte radiátor budoucnosti!!!\* Porovnání s belgickým WTCB nebo nizozemským ISSO



Design-look, hravost, kov nebo dřevo, na nožičkách,  
stěnový nebo vestavěný

# Produktová řada

## DBE řešení pro každý otopný problém



### KNOCKONWOOD-DBE

Rozměry

L: 60-80-100-120-140-180-220 cm

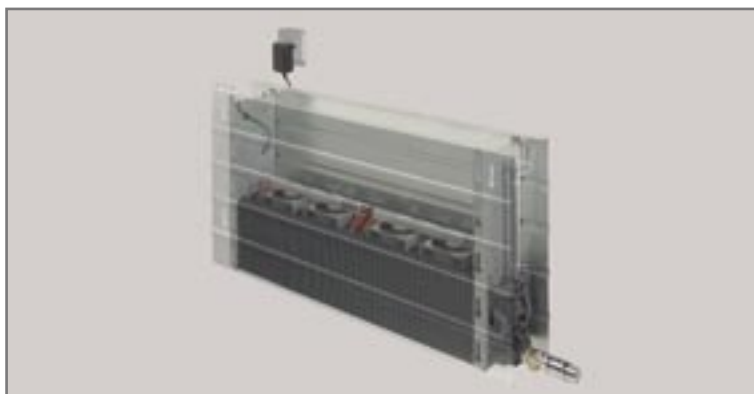
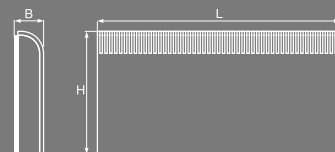
H: 30-55-80 cm

B: 10.8-12.8-17.8 cm

Emisní příklad:

H 55-B 12.8 cm

1197 až 2197 wattů/metr



### VESTAVBY - DBE

Rozměry

L: 60-100-140-180 cm

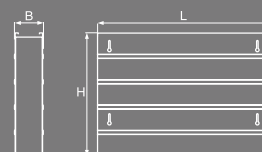
H: 20-50 cm

B: 8.5-11.8-16.8-21.8 cm

Emisní příklad:

H 50-B 16.8 cm

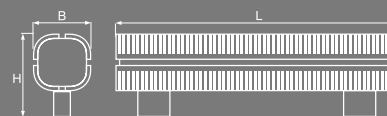
1898 až 3198 wattů/metr



### KNOCKONWOOD samostatně stojící DBE

Prototyp

Očekává se na konci roku 2005







## STRADA-DBE

Rozměry

L: 60-80-100-120-160-200-240 cm

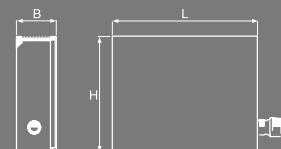
H: 20-35-50-95 cm

B: 8.5-11.8-16.8 cm

Emisní příklad:

H 55-B 11.8 cm

1386 až 2386 wattů/metr



## MINI-DBE

Rozměry

L: 80-100-120-140-180-240 cm

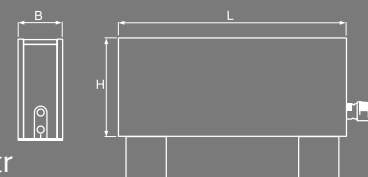
H: 28 cm

B: 13-18 cm

Emisní příklad:

H 28-B 18 cm

1433 až 2733 wattů/metr



## CANAL PLUS COMPACT-DBE

Rozměry

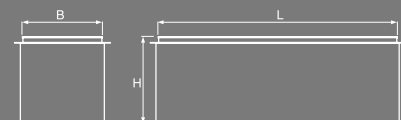
L: 178-198-218-238-258 cm

H: 36.5 cm

B: 34 cm

Emisní příklad:

999 až 1649 wattů/metr





**Belgium**

Jaga N.V.  
 Verbindingslaan z/n  
 B-3590 Diepenbeek  
 Tel. +32 11 29 41 11  
 Fax +32 11 32 35 78  
 e-mail: doc@jaga.be  
 www.theradiatorfactory.com

**France**

Jaga Distribution France  
 8, rue du Maréchal  
 de Lattre de Tassigny  
 59800 Lille  
 Tél. 0800 90 89 51  
 Fax 0800 90 24 11  
 e-mail: info@jaga.fr

**The Netherlands**

Konvektco Nederland b.v.  
 De Meerheuvel 6  
 5221 EA 's-Hertogenbosch  
 Tel. +31 73 631 23 60  
 Fax +31 73 631 23 71  
 e-mail: info@jaga.nl

**United Kingdom**

Jaga Heating Products Ltd  
 Orchard Business Park  
 Bromyard Road  
 Ledbury, Herefordshire HR8 1LG  
 Tel. +44 1531 631 533  
 Fax +44 1531 631 534  
 e-mail: jaga@jaga.co.uk

**Germany**

Jaga Deutschland GmbH  
 Neuer Zollhof 1  
 40221 Düsseldorf  
 Tel. 0800 18 25 917  
 Fax 0800 18 25 926  
 e-mail: info@jaga.de

**Czech Republic**

Jaga N.V. - organizační složka  
 Čsl. armády 325  
 253 01 Hostivice  
 Tel. +420 220 190 515-6  
 Fax +420 220 190 519  
 e-mail: info@jagacz.com  
 www.jagacz.com

**PPC Düsseldorf**  
**Product Presentation Center**

Produkt Präsentation Zentrum  
 Neuer Zollhof 1  
 40221 Düsseldorf  
 Tel. +49 211 310 2730  
 Fax +49 211 310 2759  
 e-mail: ppc@jaga.be

**Denmark**

JAGA A/S  
 Naverland 2  
 2600 Glostrup  
 Tel. +45 43 46 76 40  
 Fax +45 43 46 76 39  
 e-mail: info@jaga.dk

Ostatní zemsamostatně stojící:

Jaga International:  
 www.theradiatorfactory.com  
 export@jaga.be  
 Tel. +32 11 29 41 16