

**bremono<sup>®</sup>**   
Die Sonnenseite der Wärme

**jaga** TOP PERFORMERS

**Wärmen Kühlen Lüften**

Bedarfsgeregelte Hochleistungsheizkörper und  
Unterflurkonvektoren  
besonders geeignet für Wärmepumpen



bremono schafft Behaglichkeit  
in jedem Raum



[www.bremono.ch](http://www.bremono.ch)

## TOP PERFORMERS Technik

■ Evolution der Heiztechnik

### Das regelfreundliche Tieftemperatur-Heizsystem ab Vorlauftemperatur 30°C

Durch die sehr gute Gebäudeisolation ist der Wärmebedarf in den letzten Jahren stark gesunken. Damit kann ein immer grösserer Teil des Wärmebedarfs durch die Nutzung von Fremdwärme gedeckt werden. Die Regelfreundlichkeit und damit die Reaktionsgeschwindigkeit des Heizsystems wird damit zum zentralen Faktor für das ausgeglichene Raumklima und das Energiesparen. Parallel zur besseren Wärmedämmung hat ein starker Trend zu immer tieferen Vorlauftemperaturen eingesetzt. Alternative Wärmeerzeugungssysteme wie z.B. Wärmepumpen sind bei Vorlauftemperaturen um 30–35°C am effizientesten. Darum werden Wärmeverteilsysteme heute bei diesen Temperaturen betrieben.

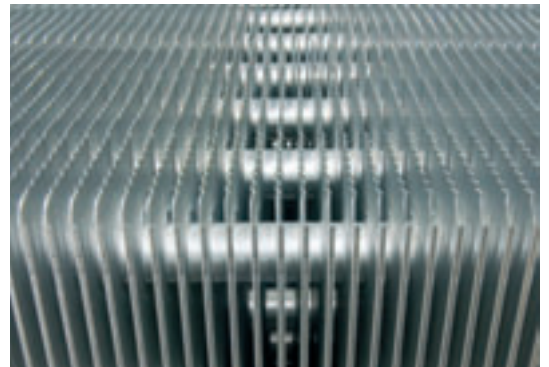
Tiefe Vorlauftemperaturen waren in der Vergangenheit der Bodenheizung vorbehalten. Die Bodenheizung aber ist träge und kann deshalb Fremdwärme nur ungenügend ausnützen. Konventionelle Heizkörper sind zwar reaktionsschnell, geben aber bei 35°C zu wenig Leistung ab. Gesucht war deshalb ein Wärmeverteilsystem, das auch bei Vorlauftemperaturen unter 35°C reaktionsschnell und leistungsstark ist.

Die Lösung wurde gefunden: Mit den Jaga TOP PERFORMERS werden die Vorteile der Wärmepumpen mit den Vorteilen von Heizkörpern kombinierbar. Jaga TOP PERFORMERS leisten bei Vorlauftemperaturen unter 35°C bis zu 3x mehr als konventionelle Heizkörper und können deshalb mit Wärmepumpen eingesetzt werden. Wegen der extrem hohen Reaktionsgeschwindigkeit, die auf dem sehr tiefen Wärmeinhalt und aktiver Konvektion beruht, sparen sie gegenüber der Bodenheizung bis zu 32% Energie.

Und so funktionierte es:

### LOW H<sub>2</sub>O

LOW H<sub>2</sub>O steht für den geringen Wasserinhalt. Wärmetauscher aus hochleitfähigem Kupferrohr mit sehr geringem Wasserinhalt und Aluminiumlamellen mit sehr geringer Masse bilden die Basis für die hohe Reaktionsgeschwindigkeit der Jaga LOW H<sub>2</sub>O Heizkörper.

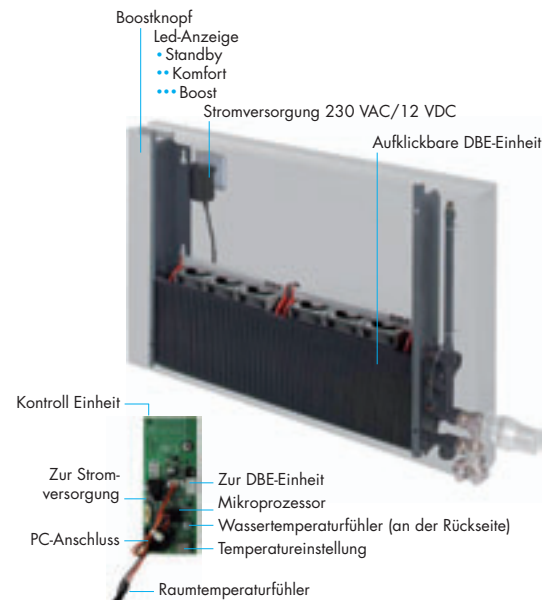


### Dynamic Boost Effect, DBE

Dynamisch modulierende, kaum hörbare 26 dB(A) Hochleistungs-Aktivatoren unterstützen die natürliche Konvektion je nach Bedarf äusserst wirksam. Die Leistung wird im Komfortmodus um 200%, im Boostmodus um 300% erhöht.

Die intelligente, mikroprozessorgesteuerte Regeltechnik, die auch in Netzwerke eingebunden werden kann, sorgt für eine extrem kurze Aufheizphase.

DBE sorgt für Lieferung von genügend Wärmeenergie **auch bei sehr tiefen Vorlauftemperaturen** und macht die LOW H<sub>2</sub>O Heizkörper zu TOP PERFORMERS.

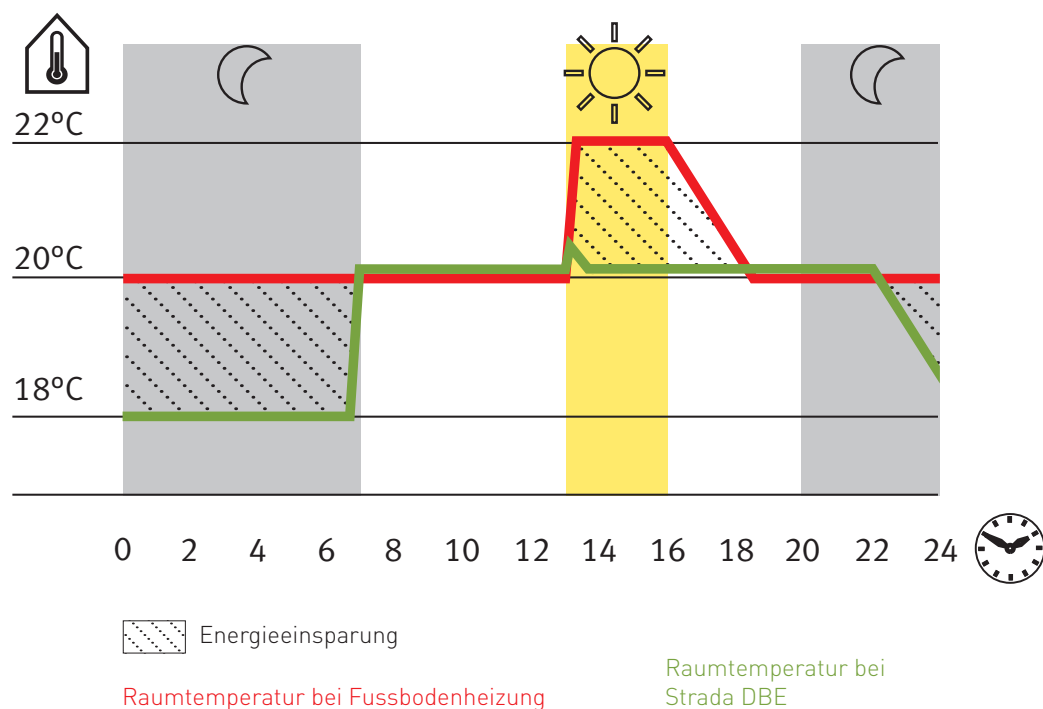


## TOP PERFORMERS

Der Verbrauch wird effektiv gesenkt, weil der Heizkörper sehr schnell aufwärmt aber auch sehr schnell zurückschaltet, wenn keine Wärme mehr benötigt wird. Andere Tieftemperatursysteme liefern in dieser Phase hartnäckig weiter Wärme und verschwenden dadurch Energie.

**Dynamic Boost Effect – noch mehr Leistung just in time.**

Die Kombination von LOW H<sub>2</sub>O und DBE-Technik ermöglicht die Nutzung der Vorteile von Wärmepumpen und Heizkörpern. Sie sparen nicht nur Energie bei der Wärmeerzeugung sondern auch bei der Wärmeverteilung und das bei einem auch bei Fremdwärmeeinfluss ausgeglichenen Raumklima.



Test ausgeführt im Jaga Experience Lab ([www.heating-studies.org](http://www.heating-studies.org)).

Durch die extrem gute Reaktionsgeschwindigkeit, die präzise Regelung und die exzellente Leistung der TOP PERFORMERS werden die verbrauchsintensiven Nachteile der Bodenheizung eliminiert.

**Die Fussbodenheizung verzögert durch ihre Trägheit (ca. 2–3 Stunden Reaktionszeit) die Wirkung der Regelung enorm.**

Besonders bei wechselnden Bedingungen, wie bei Fremdennergieeintrag (Sonne, Menschen, Geräte usw.) und in der Zwischensaison, halten die TOP PERFORMERS stets die gewünschte Raumtemperatur.

Weitere Merkmale der TOP PERFORMERS Kraftpakete sind: kleinste Abmessungen, modernstes Design, maximaler Komfort und eine intelligente Regeltechnik, also **Wärme «Just in Time»**. Auch Kühlen im Sommer und Frischluftmodule sorgen für mehr Nutzen. Wenn Sie wollen, sind die **Heizkörper auch unsichtbar**, wie die Bodenheizung. TOP PERFORMERS sind ideal für die **Sanierung** und den **Neubau**. Sie ergänzen das brevo Heizkörperprogramm ideal bei Vorlauftemperaturen im Wärmepumpenbereich.

■ Vorteile gegenüber Flächenheizungen



## TOP PERFORMERS

### ■ Wärmen

#### Heizkörper

Die Modelle STRADA, Wandeinbau, KNOCKONWOOD, KNOCKONWOOD Standmodell und viele weitere Modelle sind sowohl als LOW H<sub>2</sub>O als auch als DBE erhältlich. Komplettes Sortiment: siehe unter [www.bremo.ch](http://www.bremo.ch).



STRADA DBE



WANDEINBAU DBE



KNOCKONWOOD DBE



KNOCKONWOOD Standmodell DBE

### ■ Kühlen und Wärmen

#### DBE PRO

##### Preiswertes Kühlen und Wärmen

Sämtliche Modelle können optimal mit dem Kühlsystem DBE PRO ausgestattet werden. Mit DBE PRO sind die modulierenden Aktivatoren speziell für die Kombination von Wärmen und trockenem Kühlen ausgelegt. DBE PRO ist eine sehr umweltfreundliche und preiswerte Kühlung.



TEMPO DBE PRO

# Der neue Hybridheizkörper

## Extrem leistungsstarkes Kühlen und Wärmen

Trotz seiner schlanken Erscheinung kann der BRIZA jeden Raum heizen und kühlen. Äusserst kraftvoll dank der dynamischen Hybridtechnologie. Speziell für die Verwendung mit umweltfreundlichen Wärmepumpen entwickelt. Für 2- und 4-Leitersystem. Erhältlich auch mit Corian-Front mit integrierter Temperaturanzeige.



BRIZA CORIAN



BRIZA

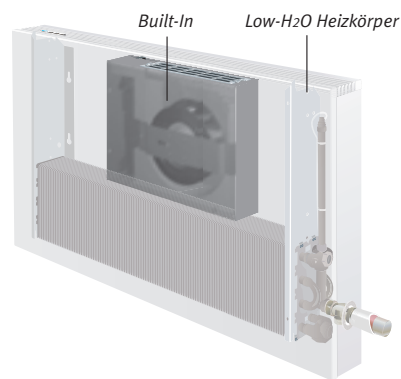
■ aktives Kühlen  
und Wärmen

jagaHybridHeating

# Frischlucht mit OXYGEN

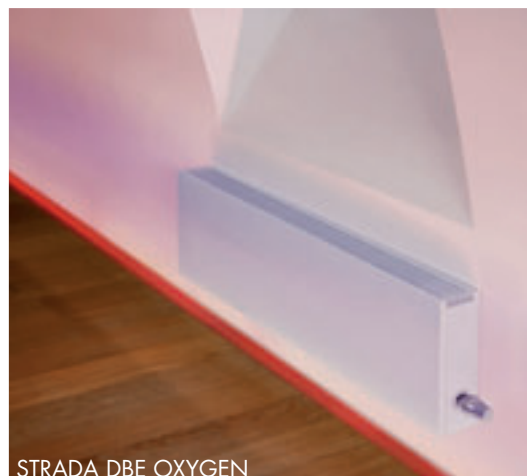
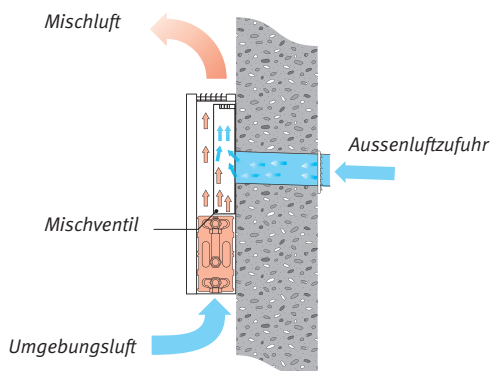
## Gesunde Wärme und saubere Luft

Dieser Heizkörper erfrischt, filtert, erwärmt die Luft und hat sogar eine Nachtkühlfunktion. Mit einem Knopfdruck tut er all dies 100% automatisch. Holen Sie sich diese Intelligenz in Ihr Haus und fühlen Sie den Komfort. Das OXYGEN System kann unsichtbar in STRADA DBE Heizkörper eingebaut werden, ist CO<sub>2</sub> gesteuert und verfügt über eine Ablufteinheit mit Wärmerückgewinnung.



■ Lüften

The **O**xxygen  
Radiator



STRADA DBE OXYGEN





## Die Unterflurkonvektoren

### MINI CANAL DBE

#### Warme Kraft, vollkommen integriert

Der MINI CANAL mit der bewährten LOW H<sub>2</sub>O Komforttechnik erwärmt Ihren Raum bis in die entferntesten Winkel. Und ohne die Aussicht zu versperren. Nach dem Einbau ist nur noch der Rost sichtbar. Dieser ist in zahlreichen Materialien und Farben erhältlich, passend zu Ihrer Einrichtung. Einbauhöhe bereits ab 9 cm.

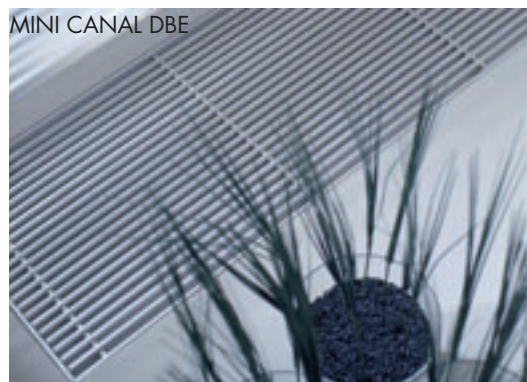
Mit dem MINI CANAL DBE wird die LOW H<sub>2</sub>O Technik mit dem DBE-System kombiniert. So wird die Leistung massiv gesteigert, Ihr Raum wird in extrem kurzer Zeit und mit nur sehr geringem Energieeinsatz erwärmt. Speziell geeignet für Wärmepumpen! Einbauhöhe bereits ab 14 cm.



MINI



MINI CANAL DBE



MINI CANAL DBE

## ROSTE MINI CANAL

#### Designo Holzrollrost

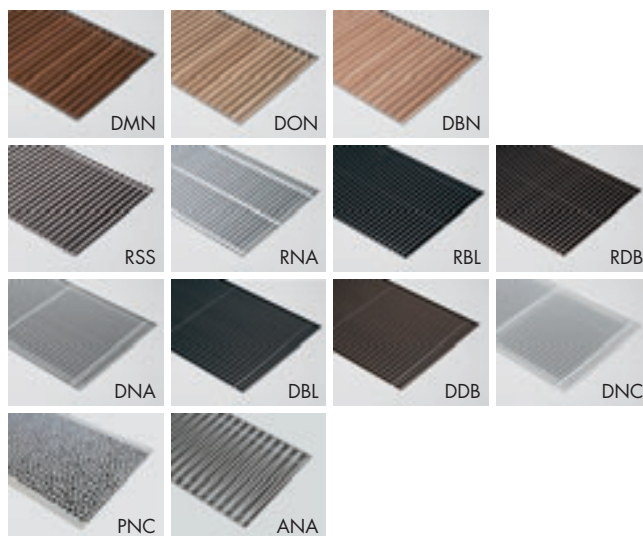
Merbau Natur	DMN
Eiche Natur	DON
Buche Natur	DBN

#### Rollroste

Edelstahl	RSS
Naturfarben Aluminium	RNA
Schwarz	RBL
Dunkelbraun	RDB

#### Starre Roste aus Aluminium

Designo Naturfarben	DNA
Designo Schwarz	DBL
Designo Dunkelbraun	DDB
Designo Lackiert, 32 Farben	Farbe/DNC
Pebbles Aluminiumfarben	PNC 026
Accordion Naturfarben	ANA



## MICRO CANAL

### Superkompakt und Höchstleistung

DER MICRO CANAL ist der kleinste Unterflorkonvektor von bremo. Kleinste Abmessungen kombiniert mit einer automatischen Regelung der Aktivatoren ergeben ein perfektes Hochleistungs-Paket. Auch hier steht die Energieeffizienz an erster Stelle. Speziell geeignet für Wärmepumpen! Einbauhöhe 6–8 cm, bei einer Breite von 13 cm.



MICRO CANAL



MICRO CANAL

■ Wärmen

## CLIMA CANAL

### Vollständige Klima-Kontrolle

Trotz seiner kleinen Abmessungen ist der CLIMA CANAL gleichzeitig eine leistungsfähige Hauptheizquelle, Kühleinheit für Nass-Kühlung und Quellluftsystem. Geräuschlos und diskret bietet Ihnen das Modell CLIMA CANAL maximalen Klimakomfort. Speziell geeignet für Wärmepumpen! Einbauhöhe 8,5–13 cm.



CLIMA CANAL

■ Wärmen, Kühlen  
und Lüften

jagaHybridHeating 



CLIMA CANAL



CLIMA CANAL WAND



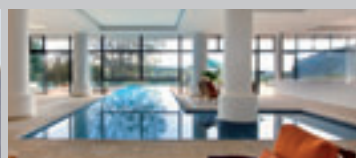
# bre mo – Wärme und Eleganz für jeden Raum



bre mo durchbricht das herkömmliche Denken. Mit innovativen Technologien, die besser, schneller, sparsamer, gesünder und umweltfreundlicher heizen.



mehr Technik und Details unter [www.bremo.ch](http://www.bremo.ch)



Konsequent nachhaltige Heizungssysteme für die moderne Gebäudetechnik

## Breitenmoser & Keller AG

Werkstrasse 2, CH-9542 Münchwilen TG  
Tel. 071 969 30 20, Fax 071 969 30 21  
info@bremo.ch [www.bremo.ch](http://www.bremo.ch)