



CLIMATE DESIGNERS

## Mini Standmodell DBE

*Vollständig vormontiert*

### **Material:**

- *Jaga DBE Technologie.*
- *Der Wärmetauscher besteht aus runden, nahtlosen Umwälzröhren aus reinem roten Kupfer, Lamellen aus reinem Aluminium und 2 Messingkollektoren für einseitigen Anschluss 1/2", links oder rechts (Höhe = 28 cm)*  
*Testdruck Wärmetauscher: 20 bar.*  
*Betriebsdruck: 10 bar*
- *Verkleidung in der Höhe 28cm in einem Stück, aus elektrolytisch verzinktem und zusätzlich gerichtetem Stahlblech mit einer Stärke von 1.25 mm.*
- *Abnehmbares Rost: profilierte Lamellen mit abgerundeter Oberseite und rückwärtigem Knick, aus elektrolytisch verzinktem Stahl mit einer Stärke von 0.80 mm.*
- *Kastenförmige Designfüße in der Höhe 12,5cm mit Abdeckung der Rohrleitungen und des elektrischen Anschlusses.*
- *Inklusive vormontiertem, in der Verkleidung verborgenem Jaga H-Ventil mit Absperrungen und Anschlüssen 3/4" Eurokonus.*

*Die Oberflächentemperatur der Verkleidung beträgt nie mehr als 43°C. Dies gilt auch für eine Wassertemperatur von 90°C. Jaga Mini Standmodell DBE entspricht der Sicherheitsnorm DHSS DN4.*

*Wärmeleistungen nach EN 442.*

### **Farbe:**

- *Der Wärmetauscher ist elektrostatisch mit anthrazitgrauem Polyesterpulver RAL 7024, Glanzgrad 70%, beschichtet.*
- *Der Jaga Heizkörper ist erhältlich in der Farbe sandstrahlgrau Metalllack oder verkehrsweiß satinmatt (RAL 9016). Andere Farben sind gegen Mehrpreis erhältlich (siehe Jaga Farbkarte).*
- *Beschichtung mit sanft strukturiertem kratzfestem Polyesterpulver, elektrostatisch aufgebracht und bei 200°C einbrennlackiert. UV-beständig nach ASTM G53.*

### **DBE Upgrade (DBE = Dynamic Boost Effekt)**

*Das Jaga DBE-System ist ein Leistungs-Upgrade für bestehende oder neue Jaga Low-H2O-Geräte.*

*Das Upgrade besteht aus:*

- *Einer Steuerplatine mit Temperatursensoren*
- *Je nach Heizkörperlänge und Typ verschiedenen DBE Aktivatoren*
- *12V Steckernetzteil 24Watt*
- *Verbindungskabeln*

### **Steuerplatine:**

*Ein 12VDC Mikroelektroniksystem einschließlich, Temperatursensoren, das abhängig von der gemessenen Wassertemperatur und Raumtemperatur die Aktivatoren modulierend nach Bedarf ansteuert.*

*Dieses Steuerelement ist auf dem Kupferbogen des Wärmetauschers anzubringen.  
Stromverbrauch: 0,0516 Watt.*

*Über ein Bedienfeld mit Taster und LED Anzeige lässt sich das System in die verschiedenen Betriebsmodi versetzen.*

*Im automatischen Komfort bzw. Standby Modus startet und moduliert das DBE System automatisch wenn die Steuerplatine einen Wärmebedarf meldet.*

*Durch kurzes drücken der Boosttaste sorgt das DBE System über einen Zeitraum von 15 Minuten für die maximale Wärmeabgabe. Somit kann ein ungeheizter Raum sehr schnell aufgeheizt werden.*

#### **DBE Aktivatoren:**

- *Jaga DBE Aktivatoren bestehen je nach Typ aus 2-3 besonders laufruhigen Axialventilatoren, mit Schwingungsdämpfern eingefasst in ein Rahmenprofil zur Montage auf Low H2O Wärmetauschern.*
- *Durch die Verwendung von qualitativ hochwertigen Kugellagern beträgt die Lebensdauer der DBE-Einheiten bei einer Temperatur von 40°C ca. 50.000 Betriebsstunden.*
- *Die Aktivatoren sind im Stillstand durch eine Blockierung geschützt. Eine unerwünschte Blockierung, etwa durch einen von außen eindringenden Gegenstand, sollte jedoch jederzeit verhindert werden, um Schäden an den Aktivatorenschaufeln zu vermeiden. Eine zufällige Blockierung sollte möglichst schnell behoben werden.*
- *Vermeiden Sie ein Eindringen des Aktivatorgehäuses.*

*Je nach Wärmetauschertyp stehen drei verschiedene Typen an Aktivatoren zur Verfügung.*

- *Jaga DBE Aktivatoreinheit Typ 10 für Wärmetauscher Typ 11 (max. 2,8Watt)*
- *Jaga DBE Aktivatoreinheit Typ 15 für Wärmetauscher Typ 16 (max. 2,2Watt)*

#### **Stromversorgung:**

*Das 12VDC Steckernetzteil mit 24Watt entspricht den gültigen Sicherheitsvorschriften.  
Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,5 Watt*

#### **Optionen:**

*Jaga Thermostatköpfe und Klemmringverschraubungen.*

**Fabrikat:** Jaga

**Modell:** Jaga Mini Standmodell DBE