**Mini Standmodell Hybrid**

Vollständig vormontiert

**Material:**

* 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 ¾“ Eurokonus.

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

Wärmeleistungen nach EN 442.

**Farbe:**

* Der Wärmetauscher ist elektrostatisch mit anthrazitgrauem Polyesterpulver RAL 7024, Glanzgrad 70%, beschichtet.
* Der 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.

Wärmeleistungen nach EN 442.

**DBH Upgrade**

Das DBH-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 DBH Aktivatoren
* 24V Steckernetzteil 30Watt
* Verbindungskabeln

**Steuerplatine:**

Ein 24VDC Mikroelektroniksystem (JDPC) einschließlich, Temperatursensoren, das abhängig von der gemessenen Wassertemperatur und Raumtemperatur die Aktivatoren steuert.

Dieses Steuerelement ist auf die Konsole anzubringen.

Stromverbrauch: 0,0516 Watt.

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

Im automatischen Heiz-Modus funktioniert das System in 3 Geschwindigkeiten: 26, 30 und open dB(A) ab einer Wassertemperatur von 28°C.

**DBH Aktivatoren:**

* DBH Aktivatoren bestehen je nach Typ aus 2-9 besonders laufruhigen Axialventilatoren, mit Schwingungsdämpfern eingefasst in ein Rahmenprofiel zur Montage auf Low H2O Wärmetauschern.
* Durch die Verwendung von qualitativ hochwertigen Kugellagern beträgt die Lebensdauer der DBH-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 Eindrücken des Aktivatorgehäuses.
* Je nach Wärmetauschertyp stehen zwei verschiedene Typen an Aktivatoren zur Verfügung.
	+ DBH Aktivatoreinheit Typ 10 für Wärmetauscher Typ 10 und 11
	+ DBH Aktivatoreinheit Typ 15 für Wärmetauscher Typ 15,16,20 und 21

**Stromversorgung**:

Das 24VDC Steckernetzteil mit 30Watt entspricht den gültigen Sicherheitsvorschriften.

Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,5 Watt

**Verbindungskabel:**

Hiermit werden entweder die DBH-Einheiten aneinander gekoppelt oder eine Verbindung zu dem Mikroprozessor hergestellt

**Optionen:**

Jaga Thermostatköpfe und Klemmringverschraubungen.

**Fabrikat**: Jaga

**Modell**: Mini Standmodell Hybrid