

Condair GS
Die wirtschaftlichen Dampfluftbefeuchter
mit Gasbetrieb



Höchster Nutzen aus ökologischer Energie: Dampferzeugung auf wirtschaftlichste

Egal aus welcher Energie Dampf erzeugt wird, die dafür benötigte Menge bleibt stets dieselbe. Um kosteneffizient befeuchten zu können muss daher die wirtschaftlichste Energie genutzt werden. Gas bietet nicht nur den einzigartigen Kosten-Nutzenfaktor, es ist auch die umweltverträglichste Energiequelle. Weltweit ist die Nutzung von Erd- und Ökogas rapid am wachsen.

Bei der neusten Generation der gasbetriebenen Dampferzeugern von Condair wurde der Wirkungsgrad der Energieumsetzung nochmals beträchtlich gesteigert.

Innovativ

Die neuentwickelte 360°-Full Circle-Technologie des Verbrennungssystems garantiert niedrige Emissionen und ermöglicht eine stetige Leistungsregelung bereits ab 10 kg/h Dampfleistung. Die durchdachte Neukonstruktion des Kammer-Wärmetauschers erreicht thermische Wirkungsgrade von über 90%.



Wartungsfreundlich

Die grosszügig konzipierte Frontöffnung erlaubt eine bequeme Wartung und Reinigung des Wärmetauschers.



Präzise

Der GS ist in sechs verschiedenen Leistungsvarianten lieferbar. So kann zum Beispiel die Dampfleistung des GH2-240 bereits ab 10 kg/h bis zur Maximalleistung von 240 kg/h stufenlos geregelt werden. Die mikroprozessor-geregelte Gerätesteuerung kann mit allen gängigen Regelsignalen angesteuert werden.

Condair GS erfüllt alle europäischen Standards und wurde



und umweltfreundlichste Art

Bedienungsfreundlich

Der GS verfügt über eine benutzerfreundliche, integrierte Hilfefunktion. Die Steuerung kann über offene Übertragungsprotokolle (zum Beispiel LON) an Gebäudeleitsysteme angebunden werden. Bis zu 10 Befeuchter können zu einem Verbundsystem zusammen geschlossen werden.



Sicher

Eine automatische Betriebskontrolle mit integrierter Ionisationsüberwachung und ein Fehlererkennungssystem mit Sicherheitsabschaltung sorgen für einen absolut sicheren Betrieb des Condair GS. Die Betriebszuverlässigkeit wird durch ein intelligentes Wassermanagementsystem, bestehend aus außenliegender Schwimmereinheit, Füllventil, Abschlämpumppe sowie einem Abschlammwassertank, sichergestellt.

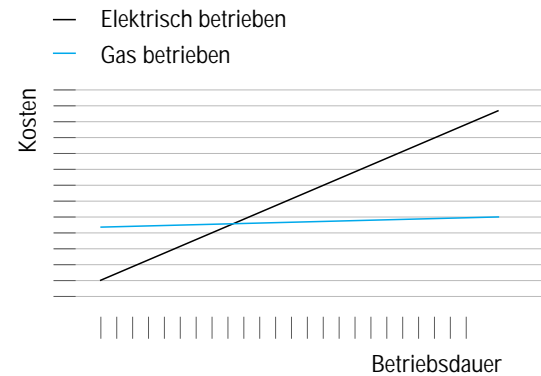
Variabel

Für die Dampfverteilung stehen eine Vielzahl geeigneter Dampfverteilrohre zur Installation in einem Monobloc System oder einem Kanal zur Verfügung.



Effektiv

Gas als eine der günstigsten Energiequellen ermöglicht eine durchschnittliche Amortisation eines Gas-Befeuchtungsgerätes innerhalb von weniger als 2 Jahren. Im Vergleich zu konventionellen Dampferzeugungsmethoden resultiert eine beträchtliche Steigerung des ROI. Ihr Vertriebspartner berechnet die für Sie spezifische Amortisationszeit und die Kosteneinsparung gerne.



e von British Gas offiziell zertifiziert.



Und hiervon profitieren Sie:

- Höchste Kosteneffizienz im Betrieb
- Kurze Amortisationszeit
- Schnelle, einfache Montage und Installation des Befeuchters durch das integrierte Gestell
- 360°-Full-Circle-Brennertechnologie für niedrigste Emissionen und genaueste Stetigregelung
- Dampfverteilssysteme für alle gängigen Applikationen, Spezialsysteme werden nach Anforderung hergestellt
- Wassertank und Wärmetauscher aus unverwüstlichem Edelstahl
- Für vollentsalztes Wasser entwickelt
- Betriebssicherheit durch integriertes Wassermanagementsystem

Die wichtigsten technischen Daten des Befeuchters:

Condair GS	Modell	40	80	120	160	200	240
Befeuchterleistung	kg/h	10...40	10...80	10...120	10...160	10...200	10...240
Netzanschluss		230V, 50...60Hz					
Maximale Wärmeleistung	kW	36.5	73.0	109.5	146.0	182.5	219.0
Regelsignale		0...5VDC/1...5VDC/0...10VDC/0...20mA/4...20mA					
Regelgenauigkeit		+/- 5% r.F.					
Gasarten		G20, G25					
Luftkanaldruck	Pa	-800...+1700					
Höhe	cm	alle Modelle 81.5					
Breite	cm	alle Modelle 118					
Tiefe	cm	50.8	67.3	103.5	103.5	146.4	146.4



Beratung, Verkauf und Service

Ihr Klimafachbetrieb



Günther Kälte Klima GmbH
 Schwalbenrainweg 15
 D-63741 Aschaffenburg
 GERMANY

Telefon +49 (0) 60 21) 34 94-0
 Telefax +49 (0) 60 21) 46 07 74

<http://www.gkk.net/luftbefeuchter.htm>

