

CRU[®]V

Luftbefeuchtungssystem

Höchste Qualität von einem der führenden Hersteller

Schon seit über 30 Jahren ist DRI-STEEM marktführend in der Entwicklung von kreativen und zuverlässigen Lösungen zur Luftbefeuchtung. Das CRUV Luftbefeuchtungssystem ist in jeder Hinsicht ein Qualitätsprodukt. Es besteht aus leicht zu reinigendem Edelstahl und ist mit einer in dieser Branche einzigartigen zweijährigen Garantie abgedeckt.

Bewährte Technik

- Regelgenauigkeit von ± 3 % RL
- Elektronische Wasserstandsüberwachung sorgt für sicheren und zuverlässigen Betrieb.
- Diagnostikroutine überprüft die Systemfunktion beim Einschalten (VAPOR-LOGIC₃ Regeloption).
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Kann mit jeder Art von Wasser verwendet werden: Leitungswasser, enthärtetes, deionisiertes oder mit Umkehrosmose behandeltes Wasser.
- Befeuchtungsleistung 2,7 bis 46 kg/h

Minimaler Wartungsaufwand

- Ein Mikroprozessor erfaßt die Betriebszeit und zeigt die empfohlenen Wartungsintervalle auf dem Tastenfelddisplay an (VAPOR-LOGIC₃ Regeloption).

- Die Saisonende-Entleerungsfunktion verhindert das Wachstum von Mikroben. (VAPOR-LOGIC₃ Regeloption)
- Vom Bediener regelbare Überlaufsfunktion entfernt an der Oberfläche treibende Mineralien.
- Timergesteuerte Spül- und Ablaufsfunktion entfernt Mineralien, die sich in der Verdampfungskammer abgesetzt haben.
- Kontinuierliche Expansion durch Erwärmen und Kontraktion durch Abkühlen der Heizelemente entfernt Mineralienablagerungen.
- Abnehmbarer Deckel erleichtert den Zugang zur Verdampfungskammer und den elektrischen Anschlüssen.
- Auf dem Tastenfelddisplay wird angezeigt, wann die nächste Tankreinigung erforderlich ist – je nach Wasserverbrauch (VAPOR-LOGIC₃ Regeloption).
- Umweltfreundlich – es gibt keine Kunststoffzylinder zu entsorgen.
- Die Wassertank-Füllstandsregelung ist leicht zugänglich.

Zur Wahl stehen: Standard-CRUV-Regelung

- Ein elektronisches Modul überwacht und regelt den Füllstand und steuert die Ablauf- und Spülfunktion.

oder die mikroprozessor-gesteuerte VAPOR-LOGIC₃ Regeloption

- Programmierbar für Ein/Aus, proportionale Zeitschaltung oder Thyristorsteuerung.
- LonTalk-Funktion ermöglicht die Integration in die meisten Gebäude-Managementsysteme.
- Benutzerfreundliches Tastenfelddisplay zeigt die aktuellen Werte an und speichert Fehlermeldungen, um ggf. die Störungssuche zu erleichtern.
- Die Funktion „Kälteeinbruch-Offset“ verhindert Kondensation am Fenster.
- VAV-Regeloption

Garantierte DampfabSORPTION

- DampfabSORPTIONsentfernungen sind katalogisiert und garantiert.
- Spezielle Röhren in den Dispersionsrohren verhindern Tropfen durch Kondensation.
- Absorptionstabellen helfen bei der Auswahl der Dispersionsoption.
- Mit Hilfe der DRI-CALC[®] Software können Absorptionentfernungen berechnet und die korrekte Dispersioneinheit bestimmt werden.



CRU[®]V Abmessungen

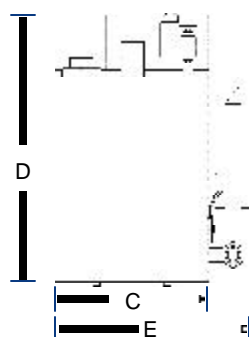
Abmessungen des CRUV Luftbefeuchtungssystems

Modell		A	B	C	D	E	F
CRUV/CRUV-DI – 2 und 4	in.	14.35	15.50	9.00	7.88	11.50	11.44
	mm	364	394	229	200	292	291
CRUV/CRUV-DI – 6, 8 und 10	in.	14.35	16.00	14.38	8.88	16.88	12.94
	mm	364	406	365	225	429	329
CRUV/CRUV – 12 und 16	in.	14.35	16.00	14.38	10.68	16.88	14.75
	mm	364	406	365	271	429	375
CRUV/CRUV – 21, 25, 30 und 34	in.	14.35	16.00	14.38	12.25	16.88	16.25
	mm	364	406	365	311	429	413

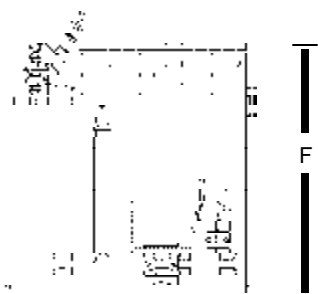
CRUV Draufsicht



CRUV Endansicht



CRUV Seitenansicht



CRU[®]V technische Daten

CRUV Leistung und technische Daten (mechanisch/elektrisch)

	CRUV-2 CRUV-DI-2	CRUV-4 CRUV-DI-4	CRUV-6 CRUV-DI-6	CRUV-8 CRUV-DI-8	CRUV-10 CRUV-DI-10	CRUV-12 CRUV-DI-12	CRUV-14 CRUV-DI-14	CRUV-16 CRUV-DI-16	CRUV-21 CRUV-DI-21	CRUV-25 CRUV-DI-25	CRUV-30 CRUV-DI-30	CRUV-34 CRUV-DI-34
Befeuchtungsleistung pro Stunde (lbs/gal/kg)	6/7/2.7	12/1.4/5.4	18/2.2/8.2	24/2.9/10.9	30/3.6/13.6	36/4.4/16.4	42/5/19.1	48/5.8/21.8	64/7.7/29.0	75/9.0/34.0	91/10.9/41.4	102/12.2/46.3
Betriebsgewicht (lbs/kg)	43/20	44/20	83/38	83/38	100/45	100/45	100/45	100/45	113/51	113/51	117/53	117/53
Versandgewicht (lbs/kg)*	18/8	19/9	40/18	40/18	44/20	44/20	44/20	44/20	47/21	47/21	51/23	51/23
A bei:	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120 V/1ø	9.6	19.2	28.8	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-
208 V/1ø	8.0	16.0	24.0	31.9	39.9	-	-	-	-	-	-	-
230 V/1ø***	8.3	16.7	25.0	33.3	41.7	-	-	-	-	-	-	-
240 V/1ø	4.2	8.3	12.5	16.7	20.8	25.0	29.2	33.3	43.8	-	-	-
480 V/1ø	3.3	6.7	10.0	13.3	16.7	20.0	23.3	26.7	35.0	41.7	-	-
208 V/3ø	-	16.7**	25.0**	33.3**	29.1**	33.3	38.9	44.4	-	-	-	-
240 V/3ø	-	14.4**	21.7**	28.9**	25.3**	28.9	33.7	38.5	-	-	-	-
400 V/3ø	-	8.7**	13.0**	17.3**	15.2**	17.3	20.2	23.1	30.3	36.1	43.3	-
480 V/3ø	-	7.2**	10.8**	14.4**	12.6**	14.4	16.8	19.2	25.3	30.1	36.1	40.9
600 V/3ø	-	5.8**	8.7**	11.5**	10.1**	11.5	13.5	15.4	20.2	24.1	28.9	32.7
kW	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14	16.0	21.0	25.0	30.0	34.0

Bitte beachten

- * Bei Modellen ohne vorverdrahtete Schalttafel 4 kg abziehen.
- ** Bei der Auswahl der Drahtgrößen ist das Drahtsegment zu berücksichtigen, das am meisten Strom zieht, da in manchen Fällen ein ungleichmäßiger Stromdurchfluß auftreten kann.
- *** Befeuchtungsleistung und kW-Lastminderung von 7 %.

Fragen Sie den Experten



Mit Hilfe der DRI-CALC® Computer-Software können Sie ganz genau bestimmen, welches DRI-STEEM System für Ihre Anwendung geeignet ist.

Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner

Ihre DRI-STEEM Ansprechpartner kennen sich aufgrund ihrer langjährigen Erfahrung mit Luftbefeuchtern bestens aus. Sie werden von Anwendungsspezialisten unterstützt, die eine optimale Lösung für Ihre Anforderungen finden können.

Lesen Sie unser Handbuch zur Luftbefeuchtung

In diesem Handbuch („Humidification-Handbook“) finden Sie einfach alles zum Thema Luftbefeuchtung. Auf über 150 Seiten wird Luftbefeuchtungstechnik einfach und verständlich beschrieben. Das Handbuch befaßt sich u. a. mit Prozeßanforderungen, Vorschlägen zur Luftfeuchtigkeitsregelung, Systemdesign, Belastungsgrößen, Verwendung der Psychrometer-Tabelle, verschiedenen Luftbefeuchtertypen und Empfehlungen zur Installation.

Informieren Sie sich durch unser Video

Ihr Ansprechpartner stellt Ihnen gerne ein kurzes Video zur Verfügung, in dem die Grundprinzipien der Luftbefeuchtung, Anforderungen für die Luftqualität (IAQ) sowie die Luftbefeuchtungssysteme von DRI-STEEM beschrieben werden.

Oder lassen Sie Ihren Computer die Arbeit machen

Die exklusive DRI-CALC® Software von DRI-STEEM ist ein anwenderfreundliches Programm, das Ihnen beim Design der Anlage Zeit spart. Die Software berechnet die richtigen Belastungsgrößen, wählt die benötigten Geräte aus, legt die technischen Daten fest und erstellt sogar Gerätespezifikationen anhand der eingegebenen Daten für DRI-STEEM Produkte. Technische Zeichnungen sowie ein Lexikon zum Thema Luftbefeuchtung sind ebenfalls in der Software enthalten.

Unübertroffene Garantie

DRI-STEEM garantiert für einen Zeitraum von 27 Monaten nach dem Versanddatum, daß seine Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

DRI-STEEM®

Europa-Niederlassung:
Marc Briers, Grote Hellekensstraat 54 b, B-3520 Zonhoven, Belgium
Tel. +3211823595 • Fax +3211817948
E-mail: marc.briers@dristeem.com

US-Hauptsitz:
14949 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344
+1 800-328-4447 • +1 952-949-2415 • Fax +1 952-229-3200
E-mail: sales@dristeem.com
www.dristeem.com

Kontinuierliche Produktverbesserung ist ein Grundprinzip der DRI-STEEM Humidifier Company. Aus diesem Grund sind Änderungen von Funktionen und Spezifikationen jederzeit vorbehalten.

DRI-CALC, DRI-STEEM, RAPID-SORB, ULTRA-SORB und VAPOR-LOGIC₃ sind eingetragene Warenzeichen der DRI-STEEM Humidifier Company.

Ihr DRI-STEEM Ansprechpartner:



Formular Nr. DRUV00PDS(C).0700



Auf Recyclingpapier gedruckt mit
Faser auf pflanzlicher Basis.
Mindestens 10 % Altpapieranteil.



Copyright © 1999 DRI-STEEM Humidifier Company, Inc.

Gedruckt in den USA