

MONTAGEANLEITUNG

RAPID-SORB[®]

**Dampfverteilsystem für Ultra-kurze
Befeuchterstrecken**



Sicherheitshinweise

Bitte vor Montage und Inbetriebnahme die Montage- und Betriebsanleitung gründlich durchlesen und beachten.

Bitte unbedingt beachten!

Die Montage- Bedienungsanleitung soll ständig am Einsatzort der Anlage verfügbar sein.

Sämtliche Arbeiten dürfen nur von Personen ausgeführt werden, die mit dem Produkt vertraut und ausreichend qualifiziert sind.

Neben den Sicherheitshinweisen sind alle nationalen und lokalen Vorschriften zu beachten.

Umbau des Dampfverteilsystems

Ohne schriftliche Genehmigung von Kaut dürfen an dem Dampfverteilsystem RAPID-SORB® keine baulichen Veränderungen vorgenommen werden.

Bauliche Veränderungen ohne Genehmigung führen zum Verlust der Haftung für daraus entstehende Schäden.

Einführung

Das Dampfverteilsystem RAPID-SORB® ist für den Anschluss an Luftbefeuchter Fabrikat DRI-STEEM® oder an die KAUT – Dampfluftbefeuchter vorgesehen.

Durch die Konstruktion des RAPID-SORB® Dampfverteilsystems wird aufgrund der speziellen Dampfdüsen eine kurze Befeuchterstrecke erzielt. Es wird nur der trockene Dampf aus der Kernzone des Verteilerrohres dem Luftstrom zugeführt. Der Dampfaustritt erfolgt quer zum Luftstrom auf dem gesamten Kanal- / Gerätequerschnitt.



Ansicht Dampf Düsen

Das Dampfverteilsystem wird nach Ihren Angaben und Anforderungen ausgelegt und gefertigt.

Die auf dem Dampfsammler vertikal angeordneten Verteilerrohre sind mit einer optimierten Anzahl an hochtemperaturbeständigen Kunststoffdampf Düsen ausgestattet, die eine zusätzliche Schalldämpfung bewirken.

RAPID-SORB® - Dampfverteilsystem

Dampfsammler innerhalb des Kanals

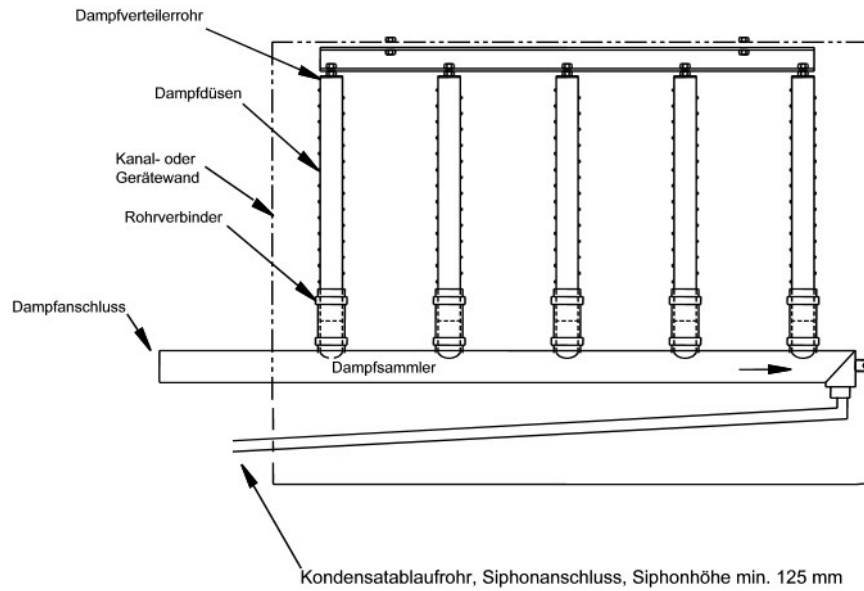


Abb. 1

RAPID-SORB® - Dampfverteilsystem

Dampfsammler außerhalb des Kanals

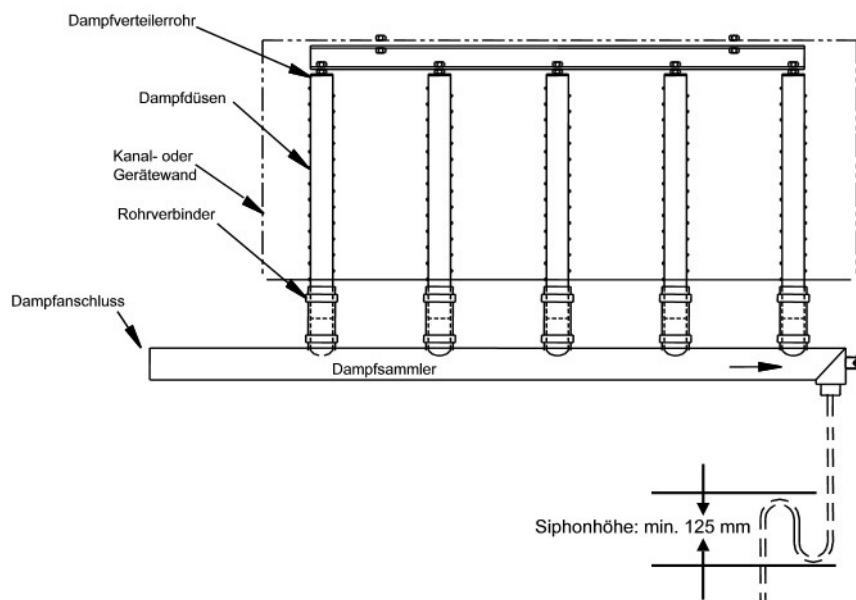


Abb. 2

RAPID-SORB® - Dampfverteilsystem

Dampfsammler innerhalb des Kanals

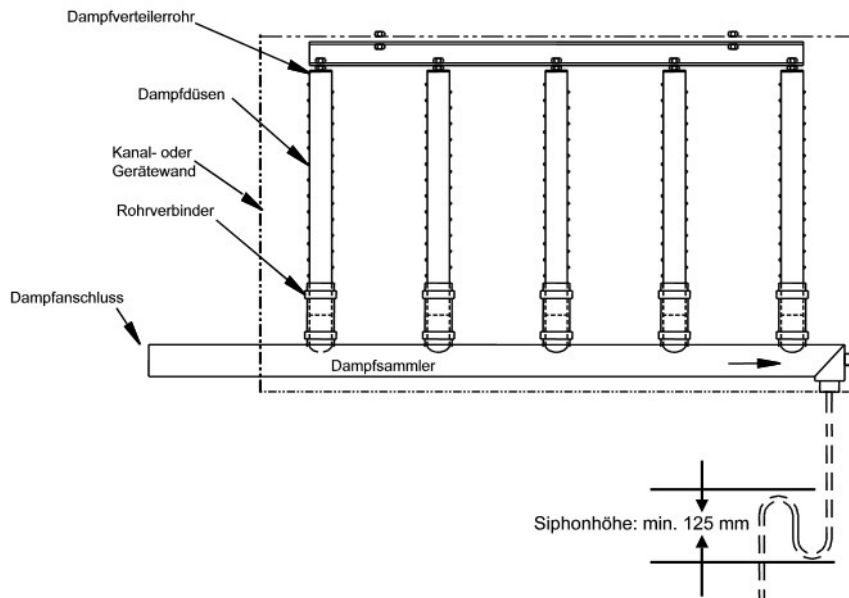


Abb. 3

Montage

Einbau in horizontale Kanäle oder Lüftungsgeräte

Als erstes überprüfen Sie bitte die Vollständigkeit der gelieferten Teile. Sollten Teile fehlen, so wenden Sie sich umgehend an Ihren Lieferanten.

Das Dampfverteilsystem RAPID-SORB® wird in Einzelteilen geliefert und muss vorort in den Lüftungskanal oder in das Lüftungsgerät eingebaut werden.

Vor der Montage des Dampfverteilsystems RAPID-SORB® müssen Ausschnitte in den Lüftungskanal geschnitten werden. Es kann von dem Hersteller eine Maßskizze angefordert werden, wo alle relevanten Dimensionen angegeben sind.

Beim Einbau in einem Lüftungskanal kann sich der Dampfsammler auch außerhalb und nur die Verteilerrohre innerhalb des Kanals befinden. Dieses muss vor der Montage geklärt werden. Es kann aber auch aus Platzmangel der Dampfsammler innerhalb des Kanals montiert werden, in diesem Fall wird ein Kondensatablaufrohr mitgeliefert, oder der Kondensatablauf erfolgt direkt nach unten.

Der Dampfsammler wird horizontal eingebaut und die Verteilerrohre vertikal auf den Dampfsammler montiert. Entweder sind Steckmuffen oder Schlauchstücke zum Verbinden der Verteilerrohre mit dem Dampfsammler vorgesehen. Oben auf den Verteilerrohren sind Muttern befestigt, wo das im Lieferumfang enthaltene Profil befestigt wird. Das Profil wird an der Kanal- oder Lüftungsgerätedecke befestigt.

An dem Dampfsammler befindet sich ein Befestigungswinkel, um den Dampfsammler mit der Kanal-/Gerätewand zu befestigen. Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

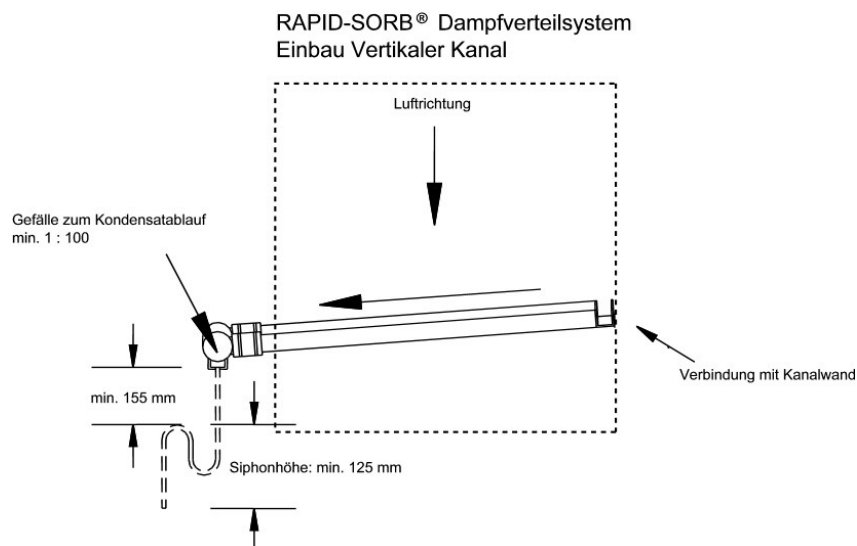
Das Kondensatablaufrohr 3/4" (siehe Abb. 1) wird an dem RAPID-SORB® befestigt. Es muss ein Siphon min. 125 mm Höhe oder ein thermischer Kondensatableiter vorgesehen werden.

Anschließend kann der RAPID-SORB® mit dem Dampferzeuger verbunden werden. Zur Verlegung der Dampfleitung sehen Sie bitte in die Montageanleitung des Dampfluftbefeuchters.

Es ist darauf zu achten das die Dampfleitung mit ausreichend Gefälle vom Dampferzeuger zum Verteilsystem verlegt wird.

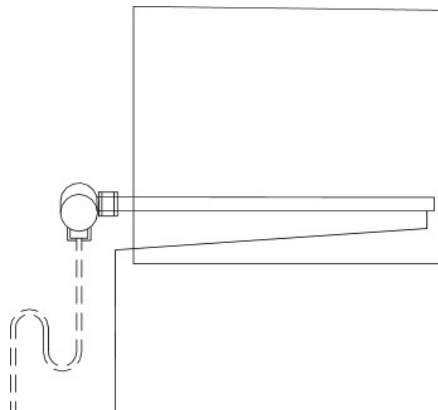
Einbau in vertikale Kanäle

Das Dampfverteilsystem RAPID-SORB® kann auch in vertikale Kanäle eingebaut werden, die Montage ist wie oben beschrieben. Die Verteilerrohre des RAPID-SORB® Dampfverteilsystem müssen schräg mit Gefälle zum Dampfsammler in den Lüftungskanal montiert werden.



Variante 2

In besonderen Fällen werden die Dampfverteilerrohre waagrecht installiert. Bei dieser Installation erhält jedes Verteilerrohr ein separates Kondensatablaufrohr.





Alfred Kaut GmbH & Co. · Elektrizitätsgesellschaft · Gegründet 1892
Kälte-, Klima- und Wärmetechnik · Luftbe- und Entfeuchtung

WUPPERTAL 42277 Wuppertal Windhukstr. 88 Tel. 02 02 - 26 820 Fax 02 02 - 26 82 100	BERLIN 16348 Wandlitz Fontanestr. 5 Tel. 03 33 97 - 6 86 80 Fax 03 33 97 - 68 68 15	DRESDEN 01099 Dresden Arndtstr. 5 Tel. 03 51 - 25 47 30 Fax 03 51 - 2 54 73 15	FRANKFURT 63477 Maintal Senefelder Str. 3 Tel. 0 61 09 - 6 96 80 Fax 0 61 09 - 69 68 15
HAMBURG 20537 Hamburg Ausschläger Weg 40 Tel. 0 40 - 2 54 06 80 Fax 0 40 - 25 40 68 15	MÜNCHEN 81737 München Hofer Str. 21 Tel. 0 89 - 68 09 19 60 Fax 0 89 - 68 09 19 65	NÜRNBERG 90530 Wendelstein Joh.-Höllfritsch-Str. 8 Tel. 0 91 29 - 40 54 60 Fax 0 91 29 - 40 54 65	STUTTGART 73066 Uhingen Stuttgarter Str. 163 Tel. 0 71 61 - 3 89 99 50 Fax 0 71 61 - 3 89 99 55

www.kaut.de · E-Mail: info@kaut.de