

HVAC

Es gibt viele Arten, Stile und Möglichkeiten, einen Salzraum zu entwerfen und zu bauen.

Ein Salzraum kann verschiedene Größen und Formen haben. Ein Salzraum kann für eine einzelne Person oder für viele Personen gleichzeitig eingerichtet werden.

In der Regel sind effektive Salzräume nicht größer als 40 Quadratmeter, da die meisten Halogengeneratoren nur eine begrenzte Kapazität haben. Ein Salzraum kann aus einem leeren Rohbau oder durch die Umwandlung eines bestehenden Raums gebaut werden. Ein Salzraum kann ein eigenständiges Unternehmen sein, eine Ergänzung zu einem bestehenden Unternehmen (z. B. ein Spa, ein Wellnesscenter, eine Massage-, Yoga-,Chiropraktikerpraxis, ein Gesundheitsdienstleister usw.) oder Teil eines Hauses für den persönlichen Gebrauch werden.

Der Bau eines Salzraums ist relativ einfach, dennoch gibt es mehrere Faktoren zu berücksichtigen, wenn man einen Salzraum entwirft und baut. Da dies eine für viele Menschen relativ neue Branche ist, gibt es vieles, was die Menschen nicht wissen oder verstehen ... von Vermietern und Generalunternehmern bis hin zu Architekten und Innenarchitekten. Bitte wenden Sie sich daher an einen Experten wie uns.

Heizung, Lüftung und Klimaanlage/Luftzirkulation

Zunächst ist es wichtig zu verstehen, dass Salz in bestimmten Situationen korrosiv sein kann. Wenn Salz in das HLK-System (Heizung, Lüftung, Klimaanlage) gelangen, kann dies zu Schäden führen. Sie müssen die Dynamik verstehen, wie man einen Salzraum entwirft und baut und wissen, dass ein Salzraum eine bestimmte Temperatur und Luftfeuchtigkeit haben muss und dass Sie den Luftstrom, die Belüftung und die Luftzirkulation kontrollieren müssen.

Sie benötigen keine separate HLK-Anlage, um einen Salzraum zu bauen, aber Sie müssen das System richtig konfigurieren, damit es funktioniert, um einen effektiven Salztherapieraum zu haben.

Einzelheiten:

Die Temperatur sollte zwischen 20 °C und 23 °C liegen, die Luftfeuchtigkeit sollte nicht mehr als 50–55 % betragen.

Ein Salzraum muss ein geschlossener, abgedichteter Raum mit einer festen/harten Decke sein. Decken- oder abgehängte Fliesen sind in der Regel porös, Salz wird aus dem Raum entweichen und die Gitter bestehen in der Regel aus korrosiven Materialien.

Der Halogengenerator wird außerhalb des Raums an einer angrenzenden Wand montiert, wobei ein Loch durchgeschnitten wird, durch das die Hülse des Halogengenerators in den Raum gelangt, um die trockene Salzluft zu verteilen. Der Halogengenerator wird in der Regel in einem mechanischen oder Versorgungsschrank installiert, um ihn zu schützen und eine unbefugte Nutzung oder Manipulation zu verhindern. Der Halogengenerator wird an eine Standard-110-Steckdose angeschlossen.

HVAC-Funktionen für einen Salzraum:

- Eine durchschnittliche Salzsitzung dauert 45 Minuten.
- Während der Salzsitzung muss der Luftstrom in den Salzraum ausgeschaltet sein. Er kann während der Sitzung für kurze Zeit eingeschaltet werden, wenn er benötigt wird, sollte jedoch nach Möglichkeit vermieden werden.
- Dadurch wird verhindert, dass der Luftstrom die Salzlufte nach unten bläst oder drückt.
- Um ein bestehendes System zu modifizieren, wird ein motorisierter Dämpfer installiert, sodass das gesamte System nicht ausgeschaltet werden muss und Sie einfach den Luftstrom in den Raum schließen/stoppen können. Der Schalter für den Dämpfer sollte neben dem Halogengenerator installiert werden, damit das Personal ihn leicht bedienen kann. Der Dämpfer schützt auch den Rest des Systems und stellt sicher, dass keine Salzlufte in das System zurückgelangt. Der Dämpfer sollte aus nicht korrodierendem Material wie Edelstahl, Aluminium oder einem anderen Material bestehen.
- Platzieren Sie keinen Rücklauf im Salztherapie-Raum. Die aus dem Salzraum zurückgeführte Luft kann Ihr HLK-System beschädigen.
- Der Schrank oder Raum, in dem der Halogengenerator montiert ist, sollte über gute Luft oder Frischluft verfügen, da der Halogengenerator Luft in den Salzraum bringt. Wenn möglich, sollte der Schrank über einen Luftstrom in den entweder über eine Luftzufuhröffnung oder über Öffnungen in der Tür oder den angrenzenden Schrankwänden in den Bereich strömen.
- Nach Abschluss einer Salzbehandlung bläst der Halogengenerator kein Salz mehr in den Raum, und alle verbleibenden Salzpartikel in Mikrogröße in der Luft fallen zu Boden.
- Zu diesem Zeitpunkt kann der Luftstrom wieder eingeschaltet werden, die Türen zum Raum werden geöffnet und ein Abluftventilator sollte nun eingeschaltet werden. Der Abluftventilator sollte im Raum installiert sein, um den Raum nach außen zu entlüften.

Es wird kein Salz abgegeben, da sich das gesamte Salz in der Luft aufgelöst hat. Der Abluftventilator sollte so dimensioniert sein, dass er 1–1,5 komplette Luftzirkulationen in 15 Minuten (4 pro Stunde) durchführt. Beispiel: 300 Quadratfuß Raum 15 Fuß x 20 Fuß x 8 Fuß hoch = 2400 Kubikfuß $2400:15=160$ Ein 160 CFM-Ventilator wechselt die Luft einmal in 15 Minuten.

Die empfohlene Ventilatorgröße beträgt also 160-240 CFM.

Der Abluftventilator und die Abluftkanäle können aus Kunststoff oder einem anderen nicht korrodierenden Material bestehen.

Der Abluftventilator sollte während der Salzbehandlung ausgeschaltet sein.

Der Schalter für den Abluftventilator sollte sich ebenfalls in unmittelbarer Nähe des Halogengenerators und des Dämpfungsschalters befinden.

Der Abluftventilator kann auch mit einem Zeitschalter ausgestattet werden, damit er nach 15 Minuten automatisch abschaltet.

Halo FX-Halogengeneratoren verfügen über Hilfsausgänge für die direkte Verkabelung mit dem Halogengenerator und können entsprechend programmiert werden. Wir empfehlen jedoch, zusätzlich die oben genannten Schalter zu verwenden.

Richtige Platzierung und Installation des Halogengenerators:

Die Anordnung und die Abmessungen des Raums müssen im Hinblick auf das Raumvolumen berücksichtigt werden, das die genaue Platzierung des Halogengenerators sowie die Programmierung des Halogengenerators bestimmt. Der Halogengenerator muss außerdem an einem Ort aufgestellt werden, an dem der Bediener Zugang zu den Steuerelementen und Luftzirkulationsschaltern hat.

Elektrische, Einrichtungs- und andere Komponenten:

Da Salz mit der Zeit korrodiert, müssen alle Komponenten im Salzraum korrosionsfrei sein, einschließlich Leuchten, Schalter, Lüftungsöffnungen, Lautsprecher und Möbel.