

AUFSTELLUNGSHINWEIS FÜR TOPAZ

Adiabatischer Rückkühler

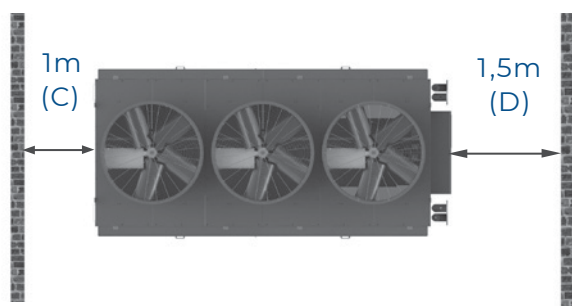
Installation Um eine optimale thermische Leistung zu erreichen, empfehlen wir adiabaten Rpückkühler der Serie TOPAZ nach den folgenden Kriterien zu installieren:

- ▶ Um Luft zur Kühlung des Kühlmediums ansaugen zu können, sollte ausreichend Platz zu beiden Seiten des Gerätes frei sein. (siehe Spezifikation)
- ▶ Die Geräte müssen so positioniert sein, dass die warme Abluft nicht angesaugt wird. Werden mehrere Geräte installiert, ist es empfehlenswert die Hauptwindrichtung zu berücksichtigen, um eine Rezirkulation der warmen Abluft zu vermeiden.
- ▶ Wenn das Gerät in unmittelbarer Nähe zu einem Gebäude oder einer angrenzender Mauer platziert wird, muss die Ausblasöffnung oberhalb des Gebäudes oder der Mauer sein.
- ▶ Der Luftaustritt muss frei von jeglichen Hindernissen sein.
- ▶ Die Rohrleitungen / Anschlussleitungen sollten beweglich vorgesehen werden, um Leckagen durch Vibrationen und Ausdehnung vorzubeugen.
- ▶ Der TOPAZ ist ausschließlich für eine Aufstellung im Freien ausgelegt.
- ▶ Beachten Sie bei der Planung auch eventuelle Erweiterungen.

Die angegebenen Maße sind generell empfohlene Mindestmaße.
Im Fall einer speziellen Konstruktion bitten wir Sie, uns zu kontaktieren.

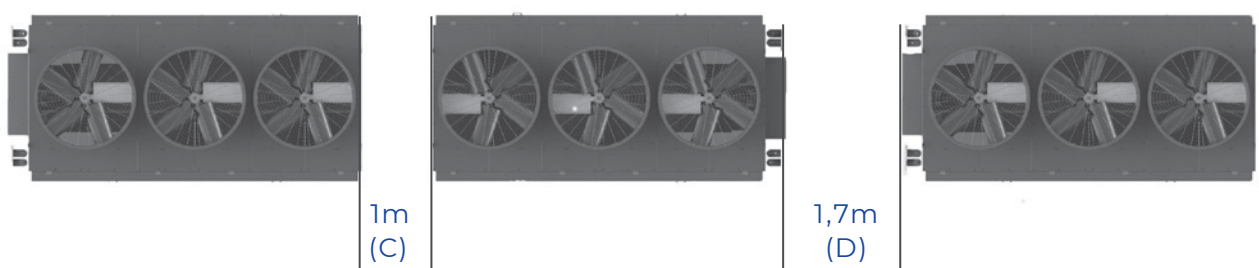
Aufstellung TOPAZ mit Zwischenabstände

Zur Sicherstellung der Venitlatorleistung gelten folgende Maße:



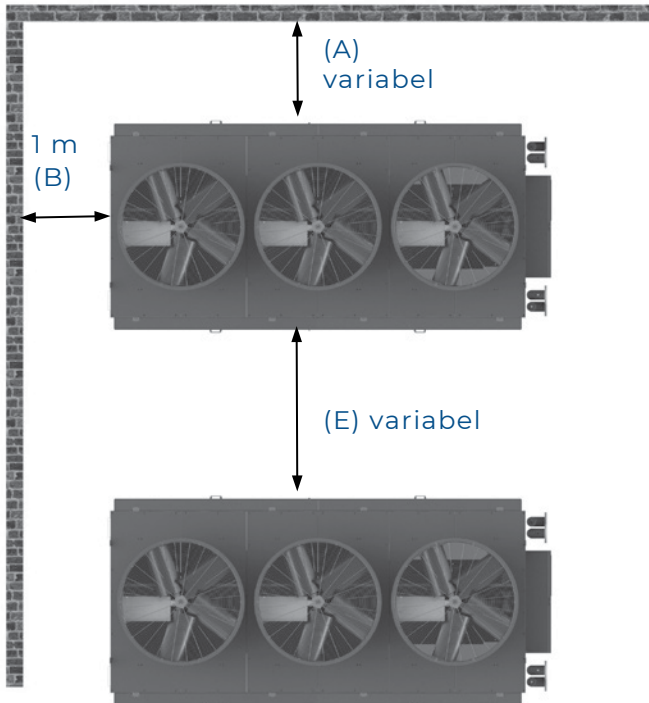
(C) Empfohlener Zwischenabstand, um den Zugang in das Innere der Geräte zur Reinigung und Wartung gewährleisten zu können.

(D) Zwischenabstand, um ausreichend Raum für die Anschlüsse des Wärmetauschers (Zulauf Warmwasser und Ablauf Kaltwasser) und den Zugang zum Schaltschrank zu ermöglichen



Aufstellung TOPAZ mit Begrenzung

Zur Sicherstellung der Ventilatorleistung gelten folgende Maße:



An den beiden Seiten des Gerätes, an denen sich die Lufteinlässe befinden, muss genügend Freiraum vorhanden sein (A und E)

Der Abstand (E), zwischen den Seiten mit Befeuchtungskörpern, sollte mindestens 1,8 m, der Abstand (B), zwischen Stirnseite und Begrenzung, sollte mindestens 1m betragen.

Siehe unten angegebene Minimum Abstände.

Bei reduzierter Ventilatorleistung kann sich der Abstand (A) verringern

Für Wartungszwecke muss ausreichend begehbarer Raum um das Gerät eingeplant werden.

Minimum Abstände:

(B) = minimum 1 m

(E) = minimum 1,8 m (Topaz von T1 bis T4)
 (E) = minimum 2.3 m (Topaz von T5 bis T7)
 (E) = minimum 2.6 m (Topaz von T8 bis T11)

(A) = minimum 0.9 m (Topaz von T1 bis T4)
 (A) = minimum 1.15 m (Topaz von T5 bis T7)
 (A) = minimum 1.3 m (Topaz von T8 bis T11)

Angaben gelten für eine bodennahe Aufstellung.

Wenn sich der Topaz in der Nähe eines Gebäudes oder einer Umzäunung befindet, muss die Oberseite des Ventilators höher oder gleich einer benachbarten Wand oder einem benachbarten Gebäude sein.

Es ist besonders darauf zu achten, dass keine Abluft und oder feuchte Luft in das Gerät (Lufteinlässen) zurückgeführt wird. Dieses Kriterium muss bei etwaigen Erweiterungen berücksichtigt werden. Die angegebenen Abmessungen sind minimale allgemeine Empfehlungen.