

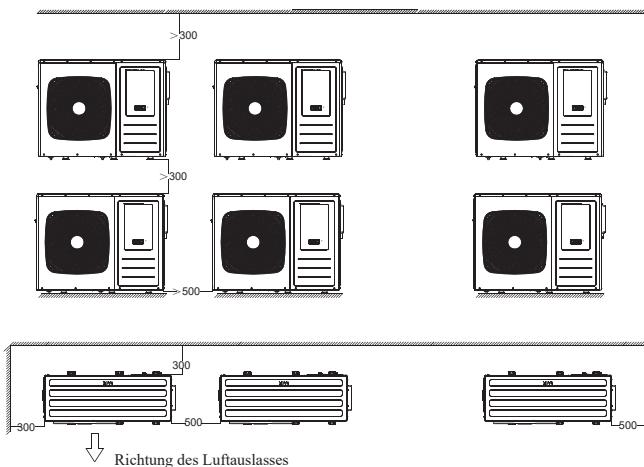
## Aufstellung des Geräts

### ■ Einbauplatz

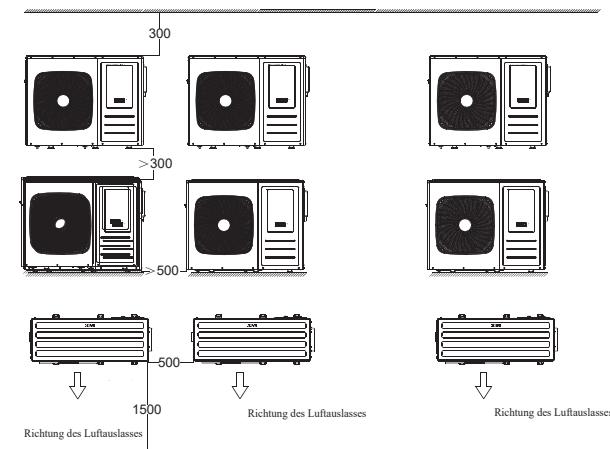
Installation mehrerer Geräte (die unten gezeigten Geräte dienen nur zur Veranschaulichung und sind abhängig vom tatsächlich gekauften Modell).

Reservieren Sie 300 mm Platz für die Wartung auf der Oberseite des Geräts und 500 mm Platz für die Wartung in der Anschlussdose des Geräts.

Wenn sich an der Seite des Geräts eine Wand befindet.



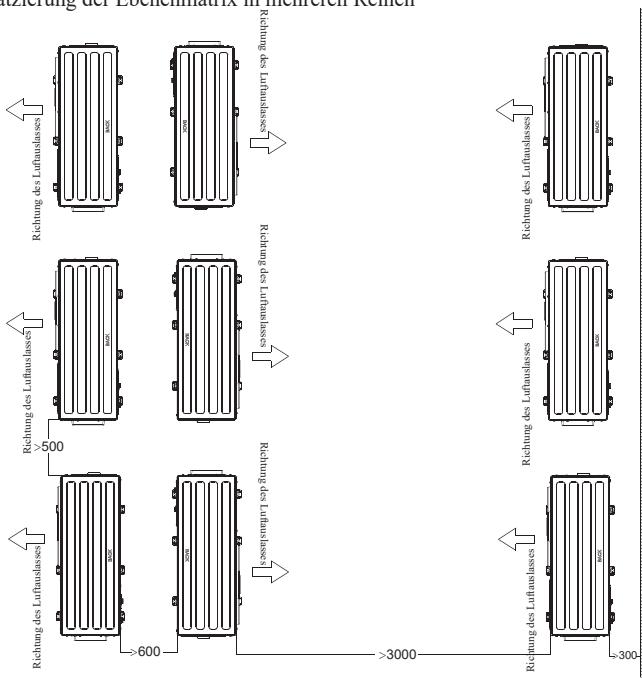
Wenn sich vor dem Gerät eine Wand befindet (die unten abgebildeten Geräte dienen nur zur Veranschaulichung und unterliegen dem tatsächlich erworbenen Modell)



# Aufstellung des Geräts

## ■ Einbauplatz

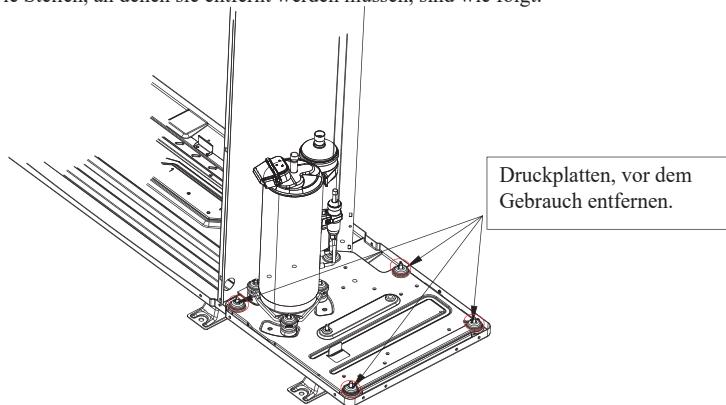
Platzierung der Ebenenmatrix in mehreren Reihen



## Entfernung der festen Platten

Die Modelle dieser Serie verfügen über insgesamt sieben Druckplatten am Pressenchassis und am Pressensockel; sie dienen dazu, die Rohre während des Transports vor Bruch zu schützen und interne Einflüsse zu minimieren; diese Halterung sollte vor dem Einschalten der Wärmepumpe entfernt werden, um eine bessere Qualität zu erreichen;

Die Stellen, an denen sie entfernt werden müssen, sind wie folgt:



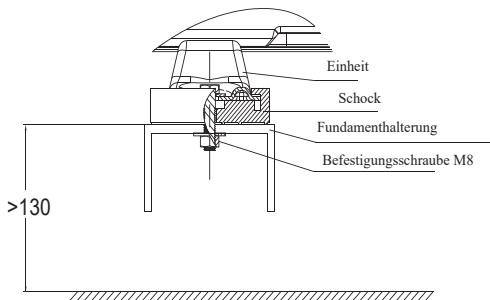
# Installation des Geräts

## Installationsfundament

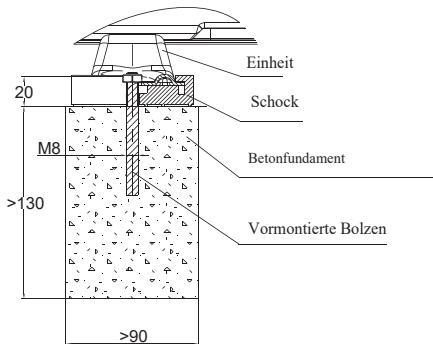
Die folgenden Faktoren sollten bei der Konstruktion der Basisstruktur des Außengeräts berücksichtigt werden:

1. Der Sockel verhindert übermäßige Vibrationen und Geräusche. Der Sockel des Außengeräts sollte auf festem Boden stehen oder die Struktur sollte stark genug sein, um das Gewicht des Geräts zu tragen.
2. Die Höhe des Sockels sollte mindestens 130 mm und die Breite mindestens 90 mm betragen. Der Sockel sollte mit einem Abfluss versehen sein, damit kein Wasser in das Gehäuse eindringen kann.
3. Das Gerät fest mit dem Fundament verschrauben, wobei die Schrauben 20-22 mm aus der Oberfläche des Fundaments herausragen sollten

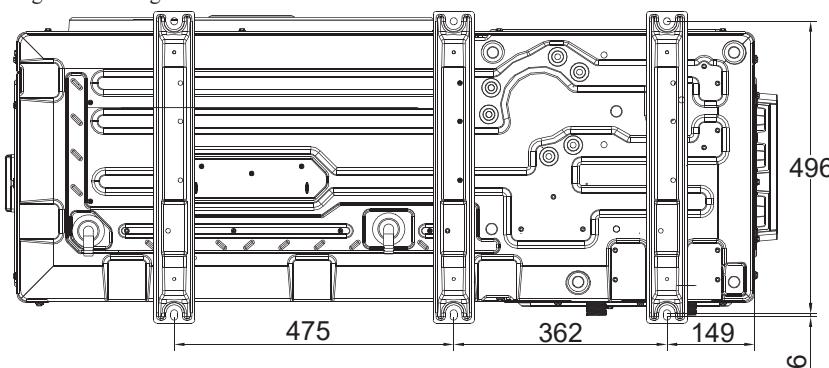
Schematische Darstellung eines Stahlfundaments



Schematische Darstellung des Betonfundaments



Montage Abmessungen

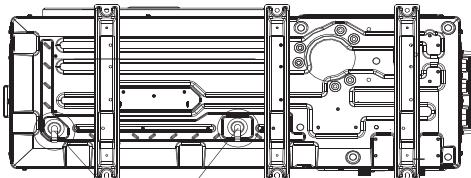


# Einbau der Einheit

## Anforderungen an die Entwässerung

Für das Kondensat, das sich im Heizbetrieb am luftseitigen Wärmetauscher bilden kann, sollte ein Abfluss am Montagesockel des Geräts vorgesehen werden, um einen reibungslosen Ablauf des Kondensats im Heizbetrieb des Geräts zu ermöglichen. Es ist darauf zu achten, dass das Kondensat von Straßen und Gehwegen ferngehalten wird, insbesondere in Klimazonen, in denen das Kondensat gefrieren kann. Wenn Ihr Außengerät entleert werden muss, befolgen Sie diese Richtlinien.

1. Das Gerät wird mit zwei Abflusskrümmern als Zubehör geliefert, die vor Ort montiert werden können, wenn ein zentraler Abfluss erforderlich ist (Abflussschläuche werden vor Ort geliefert).
2. In kalten Gebieten dürfen die Abflussbögen nicht an die Schläuche angeschlossen werden. Andernfalls kann das Abflussystem einfrieren und der Abflusschlauch verstopfen.
3. Wenn eine zentrale Entwässerung erforderlich ist, empfiehlt es sich, ein Heizband anzubringen, damit das Wasser reibungslos abfließen kann und der Ablaufschlauch und das Gerät nicht einfrieren.



Einbauposition des Abflussbogens

## Installieren des Wassersystems

### Systemzusammensetzung

Das Wassersystem besteht aus den Hauptkomponenten wie Gerät, Rohrleitungen, Endstück, Steuerteil, Arbeitsmittel, einschließlich Filter, Auslassventil, Expansionskasten, Umwälzpumpe und anderen Hauptkomponenten.

Die Einheit ist das Kernstück des Wassersystems, das Endstück realisiert die Kalt- und Warmwasserregulierung der Innentemperatur und die Zubereitung und Speicherung von Warmwasser, die Einheit ist mit dem Endstück durch die Rohrleitung verbunden, der Arbeitsstoff ist das Medium der Wärme- (Kälte-) Übertragung, die Klimatisierung und das Warmwasser des Systems werden durch die Regulierung des Reglers realisiert.

Der Filter filtert die Verunreinigungen im System, um die Verstopfung der Rohre, des Wärmetauschers und anderer Teile zu verhindern; das Abluftventil schließt die Luft im System aus, um die Verstopfung der Systemluft und die trockene Verbrennung der elektrischen Zusatzheizung zu vermeiden; das Ausdehnungsgefäß wird verwendet, um die Volumenänderung des Arbeitsmittels aufgrund der Temperaturänderung zu regulieren, um den Systemdruck im Verhältnis zur Temperatur zu halten, und die Umwälzpumpe ist der Antriebsteil für den Fluss des Arbeitsmittels.

Um eine oxidative Korrosion der Rohrleitungen und der Metallteile des Systems zu vermeiden, sollte das Arbeitsstoffsystem abgeschaltet werden.

### Vorsichtsmaßnahmen:

Vorsichtsmaßnahmen:

Maximaler Systemdruck  $\leq$  6 bar;

Maximale Kondensationstemperatur des Arbeitsstoffes  $\leq$  75°C;

Die Werkstoffe der Rohrleitungen müssen mit dem Arbeitsstoff und den anderen Bestandteilen verträglich sein; Rohre und Formstücke müssen den Anforderungen an den Betriebsdruck und die Temperatur des Systems entsprechen;

Am tiefsten Punkt des Systems ist ein Ablasswert einzurichten, um sicherzustellen, dass die Arbeitsstoffe im System vollständig abgelassen werden können, und die abgelassenen Arbeitsstoffe sind aufzufangen und ordnungsgemäß zu entsorgen; an allen hoch gelegenen Punkten des Systems sind Ablassventile einzurichten, und die Ablassventile sind an einer Stelle anzubringen, die leicht zu kontrollieren und zu öffnen ist; Die Rohrleitungen und Armaturen sind gemäß allen Normen, Vorschriften und sonstigen gesetzlichen und behördlichen Anforderungen auszuwählen.