

Haier

Haier

Wärmepumpe Wassererhitzer Bedienungs- und Installationshandbuch



Modell

HP80M5

HP110M5



Deutsch

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch dieses Wassererhitzers sorgfältig durch.
Das in dieser Anleitung angegebene Aussehen des Wassererhitzers dient nur als Referenz.

Inhalt

1. Sicherheitshinweise.....	3
2. Hinweise zu Transport und Lagerung.....	6
3. Funktionsweisen & Prinzipien.....	6
4. Technische Parameter.....	7
5. Beschreibung der Teile und Komponenten.....	8
6. Einführung in die Installation	11
7. Bedienung und Funktionen.....	20
8. Kontrolle und Wartung.....	24
9. Fehler und Schutz	25
10. Produktfiche.....	26

Sehr geehrte Benutzer von Haier,

Vielen Dank, dass Sie sich für Produkte von Haier entschieden haben.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und befolgen Sie die Bedienungs- und Sicherheitshinweise, um eine optimale Installation und Nutzung des Produkts zu gewährleisten.



Hinweis zur Produktsicherheit:

- 1. Dieses Gerät kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.**
2. Kinder müssen genau beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie sich von diesem Produkt fernhalten.
3. Die Methode zur Installation des Sicherheitsventils finden Sie auf Seite 16.
4. Das Wasser kann aus der Abflussleitung der Druckentlastungsvorrichtung tropfen, und diese Leitung muss zur Atmosphäre hin offen sein.
5. Der Wassererhitzer ist gemäß den Anweisungen auf Seite 27 zu entleeren.

Sicherheitshinweise (jederzeit zu befolgen)

Interpretation von Zeichen und Symbolen

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu schwerwiegenden Fehlfunktionen des Gerätes und zu Gefahren für den Anwender führen

	Hinweise mit diesem Warnzeichen sind beim Betrieb unbedingt zu beachten. Sie beziehen sich auf die Produkt- und Körpersicherheit der Anwender.
	Informationen, die mit diesem Verbotssymbol versehen sind, beziehen sich auf Aktivitäten, die definitiv verboten sind. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden oder der Benutzer kann sich in Gefahr bringen.

  Der Wassererhitzer muss in strikter Übereinstimmung mit den örtlichen Verdrahtungsvorschriften installiert werden und über eine Stromversorgung mit Erdleitung verfügen. Achten Sie auf eine wirksame Masseverbindung.	 Masseleitung und Nullleitung der Stromversorgung dürfen nicht miteinander verbunden werden. Die Erdleitung darf nicht mit gas- oder wasserführenden Rohrleitungen, Blitzableitern oder Telefonleitungen verbunden werden.
 Der Wassererhitzer darf nicht an Stellen installiert werden, an denen ein Wasserabfluss nicht möglich ist oder nicht möglich ist.	 Es wird empfohlen, den Warmwasserbereiter innen zu installieren.
 Dieser Wasserspeichertank muss mit einem Sicherheitsventil ausgestattet sein. Seine Einbaulage darf nicht verändert werden. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, darf sie zu keiner Zeit blockiert werden.	 Während des Badens müssen Kinder unter Aufsicht einer erwachsenen Person stehen.

Sicherheitshinweise (jederzeit zu befolgen)

 <p>Die Wasseraustrittstemperatur eines Wassererhitzers ist in der Regel höher als die auf dem Display angezeigte Temperatur. Heißes Wasser darf nicht unmittelbar nach dem Öffnen des Heißwasserventils auf den menschlichen Körper gerichtet werden, um Verletzungen durch heißes Wasser zu vermeiden.</p>	 <p>Einrichtungen zur Trennung von der Hauptversorgung mit einer allpoligen Kontakttrennung, die eine vollständige Trennung unter Überspannungskategorie-III-Bedingungen ermöglichen, müssen gemäß den Verdrahtungsregeln in die feste Verdrahtung eingebaut werden.</p>
 <p>Installieren Sie den Wassererhitzer in strikter Übereinstimmung mit der auf Seite 11-23 angegebenen Installationsanleitung.</p>	 <p>Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch qualifiziertes Fachpersonal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.</p>
 <p>Hände oder andere Gegenstände dürfen nicht in das Luftgitter gesteckt werden, um Verletzungen oder Schäden am Wassererhitzer zu vermeiden.</p>	 <p>Die Wartung muss gemäß den Anweisungen auf Seite 27 durchgeführt werden.</p>
 <p>Der Warmwasserbereiter ist für den festen Anschluss an das Wassernetz vorgesehen und nicht für den Anschluss über ein Schlauchset.</p>	
 <p>Installieren Sie den Wassererhitzer nicht an einer Stelle, an der er Gas, Dämpfen oder Staub ausgesetzt ist.</p>	
 <p>Der Wassereingangsdruck liegt zwischen 0,1-0,5 MPa. Die Zulaufwassertemperatur wird zwischen 10-30 °C vorgeschlagen.</p>	

Sicherheitshinweise (jederzeit zu befolgen)

 <p>Drehen Sie den Griff des Sicherheitsventils einmal im Monat. Das Ventil funktioniert gut, wenn Wasser ausströmt, andernfalls auf Verstopfung prüfen und ggf. das Sicherheitsventil austauschen.</p>	 <p>Warmwasserbereiter müssen mit einer eigenen Stromleitung und Fehlerstromschutzschaltern ausgestattet sein. Der Aktionsstrom darf 30 mA nicht überschreiten;</p>
 <p>Die Wasserablaufleitung muss in Verbindung mit der Atmosphäre stehen, sie darf nicht verstopft sein; die an ein Sicherheitsventil angeschlossene Wasserablaufleitung muss in einer frostfreien Umgebung mit einer kontinuierlichen Neigung nach unten installiert werden.</p>	
 <p>Das Gerät enthält florierte Treibhausgase. Chemische Bezeichnung des Gases: R134a/0,45 Kg Fluorierte Treibhausgase sind in hermetisch abgeschlossenen Geräten enthalten. Global Warming Potential(GWP) : 1430</p>	
 <p>Bitte beachten Sie bei Bedarf den Schaltplan auf Seite 23.</p>	
 <p>Die Art des Anschlusses des Geräts an das Stromnetz finden Sie auf Seite 21.</p>	
 <p>Gemäß den Sicherheitsvorschriften muss ein Sicherheitsventil (8 bar, G1/2F) am Tank installiert sein. Für Frankreich empfehlen wir hydraulische Sicherheitsgeräte, die mit einer Membran mit NF-Kennzeichnung ausgestattet sind. Der Nenndruck des Sicherheitsventils darf 0,8 MPa nicht überschreiten.</p>	

Hinweise zu Transport und Lagerung

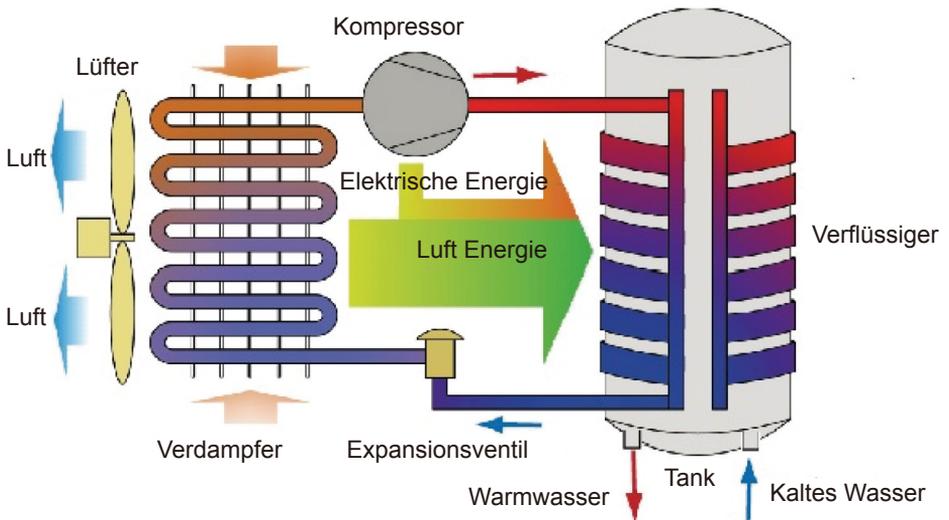
1. Während des Transports oder der Lagerung muss die Wärmepumpen-Wasserheizung in der unbeschädigten Verpackung verpackt werden, um Schäden am Aussehen und der Leistung des Produkts zu vermeiden;
2. Während des Transports oder der Lagerung muss der Wärmepumpen-Wassererhitzer in aufrechter Position sein;
3. Unter besonderen Bedingungen kann dieses Produkt für eine kurze Zeit/Abstand gemäß den Angaben auf der Seite des Verpackungskastens abgelegt werden. Der Wärmepumpen-Wassererhitzer muss, nachdem er für eine bestimmte Zeit abgestellt wurde, mehr als 4 Stunden in aufrechter Position gehalten werden, bevor er in Betrieb genommen wird.



Die Maschine muss jederzeit in aufrechter Position gehalten werden, um die beste Leistung zu erzielen!

Funktionsweisen & Prinzipien

Ein unter niedrigem Druck stehendes flüssiges Kältemittel wird im Verdampfer der Wärmepumpe verdampft und in den Verdichter geleitet. Mit steigendem Druck des Kältemittels steigt auch dessen Temperatur. Das erwärmte Kältemittel läuft durch eine Verflüssigerschleife im Speicher und gibt dabei die Wärme an das dort gespeicherte Wasser ab. Während das Kältemittel seine Wärme an das Wasser abgibt, kühlt es ab und kondensiert. Anschließend wird es durch ein Expansionsventil geleitet, wo der Druck reduziert wird und der Zyklus von vorne beginnt.

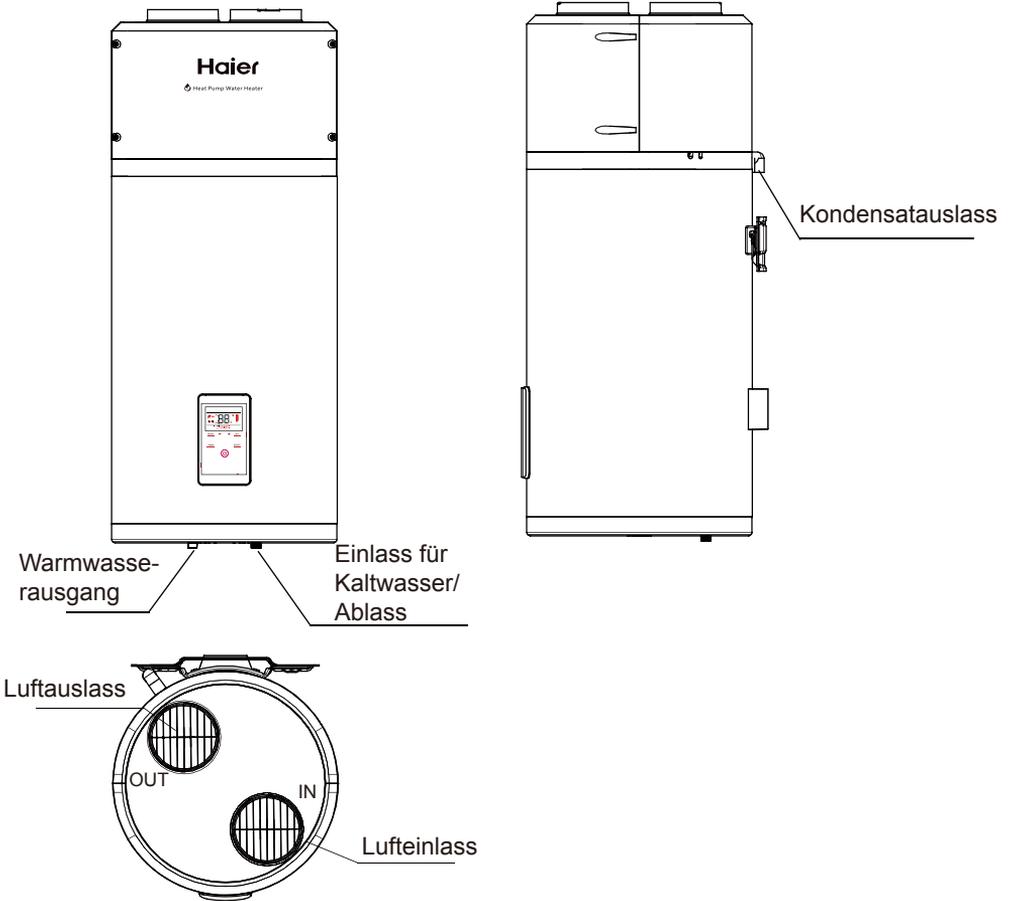


Technische Parameter

Modell	HP80M5	HP110M5
Tank		
Tankvolumen	82L	102L
Nennspannung/ Frequenz	220 V – 240 V/50 Hz	220 V – 240 V/50 Hz
Tank-Nenndruck	0.8MPa	0.8MPa
Korrosionsschutz	Magnesium-Stab	Magnesium-Stab
Wasserdichte Klasse	IPX4	IPX4
Aufführungen		
Art der Absaugung	Ambient/Außenbereich	Ambient/ Außenbereich
COP@7 °C/EN16147	2.715	2.644
COP@14 °C/EN16147	3.172	3.203
Gewindebohrer-Zyklus	M	M
Leistungsaufnahme durch elektrische Unterstützung	1200W	1200W
Nennleistungsaufnahme der Wärmepumpe	240W	240W
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	350W	350W
Maximale Leistungsaufnahme	1550W	1550W
Standby-Leistungsaufnahme/ Pes	20W	20W
Max. nutzbare Warmwassermenge bei 40 °C Einstellung bei 55 °C	102.5L	132.6L
Aufheizzeit (7 °C)	4h58	6h35
Aufheizzeit (14°C)	4h09	5h23
Standard-Temperatureinstellung	55°C	55°C
Temperatureinstellbereich- mit Heizung	35°C-75°C	35°C-75°C
Maximale Länge des Luftkanals	5m	5m
Durchmesser des Luftkanalanschlusses	160mm	160mm
Maximaler Betriebsdruck des Kältemittels	0,8/2,8 MPa	0,8/2,8 MPa
Kältemitteltyp/Gewicht	R134a / 0,45kg	R134a / 0,45kg
Schallleistungspegel	50dB	50dB
Umgebungstemperatur für die Verwendung des Produkts	-7-45 °C	-7-45 °C
Betriebstemperatur der Wärmepumpe	-7-45 °C	-7-45 °C
Abmessungen und Anschlüsse		
Wasserzulauf- und -ablaufanschluss	R1/2 "M	R1/2 "M
Anschluss Sicherheitsventil	R1/2 "M	R1/2 "M
Anschluss für Abfluss und Wassereinlass	R1/2 "M	R1/2 "M
Produktabmessungen	492*537*1170 mm	492*537*1320 mm
Verpackungsmaß ohne Palette	587*587*1247mm	587*587*1397 mm
Netto-/Bruttogewicht	51/59 kg	55/63kg
* Die COP- und Geräuschpegel-Daten wurden im Haier-Labor getestet.		

Beschreibung der Teile und Komponenten

Aufbau der Wärmepumpe

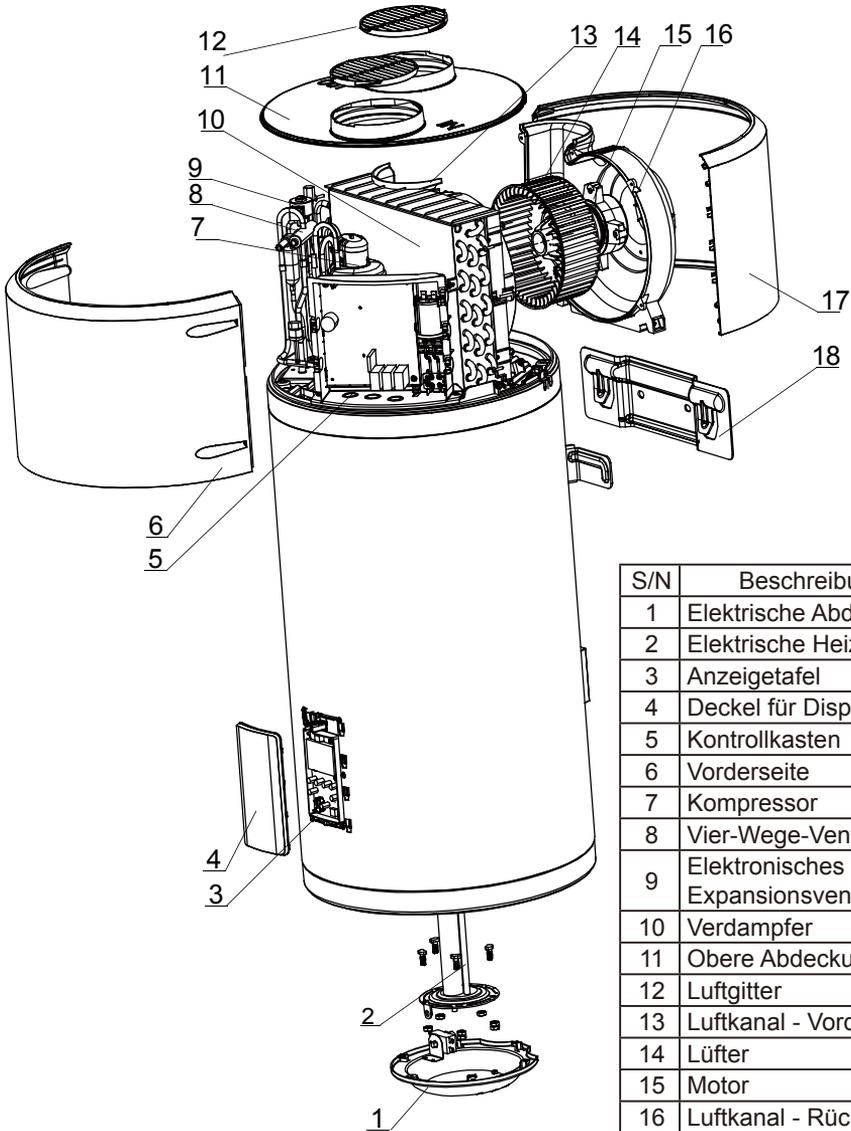


Zubehör

Teil-Name	Wärmepumpen-Wassererhitzer	Sicherheitsventil	Abflussrohr für Kondenswasser	Trägerplatte	Gebrauchsanweisung
Menge	1	1	1	1	1

Beschreibung der Teile und Komponenten

Explosionszeichnung

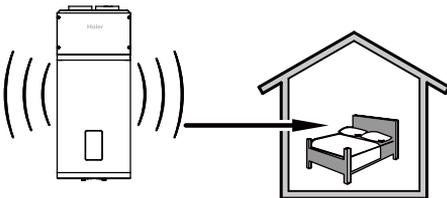


S/N	Beschreibung
1	Elektrische Abdeckung
2	Elektrische Heizung
3	Anzeigetafel
4	Deckel für Display
5	Kontrollkasten
6	Vorderseite
7	Kompressor
8	Vier-Wege-Ventil
9	Elektronisches Expansionsventil
10	Verdampfer
11	Obere Abdeckung
12	Luftgitter
13	Luftkanal - Vorderseite
14	Lüfter
15	Motor
16	Luftkanal - Rückseite
17	Rückseite
18	Trägerplatte

Einführung in die Installation

Vorsichtsmaßnahme bei der Installation

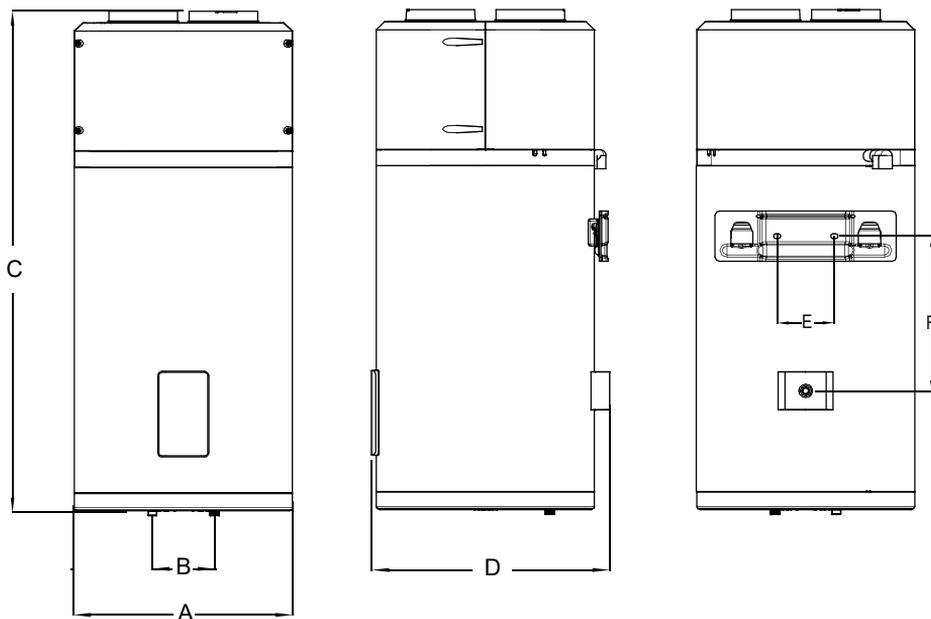
- Installieren Sie den Wassererhitzer nicht an einer Stelle, an der er Gas, Dämpfen oder Staub ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Gerät auf einer ebenen, festen Fläche, die das Gewicht des Geräts tragen kann und auf der das Kondenswasser ungehindert abfließen kann.
- Geräusche durch Betrieb und Abluft stören die Nachbarn nicht.
- Stellen Sie sicher, dass genügend Platz für die Installation und Wartung vorhanden ist.
- Es sind keine starken elektromagnetischen Störungen vorhanden, die die Steuerfunktionen beeinträchtigen könnten.
- Am Aufstellungsort sind keine Schwefelgase oder Mineralöle vorhanden, die Korrosion an der Maschine und den Anbauteilen verursachen können.
- Wasserleitung für den Wassererhitzer, die bei Temperaturen unter 0 °C verwendet wird, darf nicht einfrieren.
- Einstellung darf nicht in Räumen erfolgen, in denen ein Heizsystem verwendet wird, damit die Wärmeversorgung des Raums nicht beeinträchtigt wird.
- Gerät darf nicht in einem völlig geschlossenen Raum aufgestellt werden.
- Die angesaugte Luft darf auf keinen Fall staubig sein.
- Aufstellung des Geräts in einem trockenen, frostfreien Raum.
- Temperatur der Umgebungsluft bzw. der von der Wärmepumpe angesaugten Luft für optimalen Betrieb: von 2 bis 35 °C.



 Halten Sie einen ausreichenden Abstand zwischen der arbeitenden Wärmepumpe und dem Ruheraum ein.

Einführung in die Installation

Einbaumaße

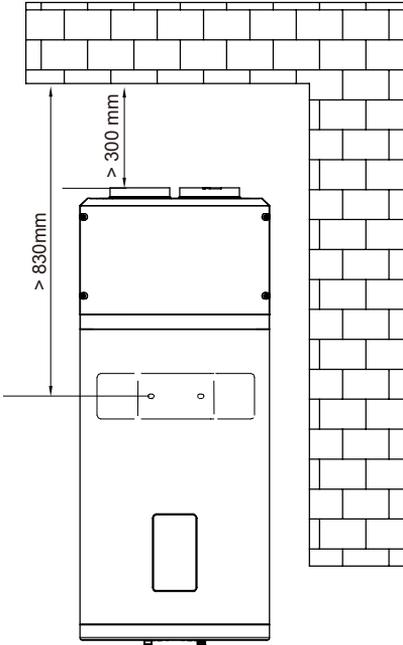


Einheit: mm

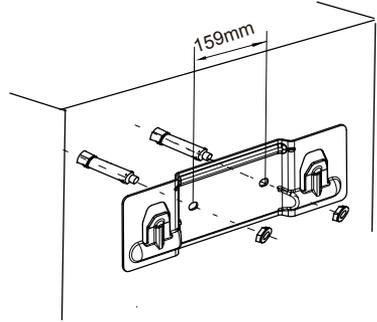
Modell	A	B	C	D	E	F
HP80M5	492	140	1170	537	159	360
HP110M5	492	140	1320	537	159	510

Einführung in die Installation

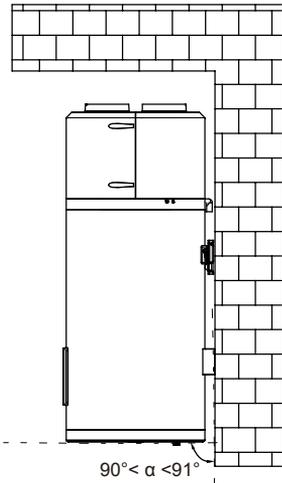
Einbaumaße



Hinweis: Diese beiden Spreizbolzen können ein Gewicht von mindestens 200 kg tragen. Bitte verwenden Sie die auf Ihr Wandmaterial abgestimmten Spreizdübel.



Installationswinkel entnehmen Sie den folgenden Diagrammen:



Nach Abschluss der Installation muss mit einem Nivellierlineal überprüft werden, ob die Stütze in einem horizontalen Zustand gehalten wird.

