



memmert
Experts in Thermostatics

ICO
HCP



MONTAGEANLEITUNG ZUM STAPELN

ICO150 UND ICO240
HCP150 UND HCP240

100% ATMOSAFE. MADE IN GERMANY.

www.memmert.com | www.atmosafe.net

Hersteller und Kundendienst

Memmert GmbH + Co. KG
Willi-Memmert-Straße 90–96
D-91186 Büchenbach
Deutschland

Tel.: +49 (0)9122 925-0
Fax: +49 (0)9122 14585
E-Mail: sales@memmert.com
Internet: www.memmert.com

Kundendienst:

Service-Hotline: +49 (0)9171 9792 911
Service-Fax: +49 (0)9171 9792 979
E-Mail: service@memmert.com

Bei Kundendienstanfragen immer die Gerätenummer auf dem Typenschild angeben

Versandanschrift für Reparaturen:

Memmert GmbH + Co. KG
Kundenservice
Willi-Memmert-Str. 90–96
DE-91186 Büchenbach
Germany

Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice vor dem Versand von Reparaturgeräten oder Rücklieferungen, anderenfalls müssen wir die Annahme der Sendung verweigern.

© 2019 MEMMERT GmbH + Co. KG

D39151 | Stand 09/2019

Änderungen vorbehalten

Zu dieser Anleitung

Zweck und Zielgruppe

Diese Anleitung beschreibt das Stapeln zweier baugleicher CO₂ Brutschränken ICO (ICOMed) oder zweier baugleicher Feuchteammern HCP. Sie ist zur Verwendung durch eingewiesenes Personal des Eigentümers bestimmt.

Wenn Sie mit der Montage beauftragt sind, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Machen Sie sich mit den Sicherheitsvorschriften vertraut. Führen Sie nur Arbeiten aus, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Wenn Sie etwas nicht verstanden haben oder eine Information vermissen, fragen Sie Ihren Vorgesetzten oder wenden Sie sich an das Herstellerwerk. Handeln Sie nicht eigenmächtig.

1. Allgemeines

Jeweils zwei Brutschränke ICO (ICOMed) bzw. zwei Feuchtekkammern HCP gleicher Größe können aufeinandergestapelt werden.

Als Stapelelemente werden dabei auf der Unterseite des oberen Geräts Stapelecken in allen vier Ecken eingedrückt. Das obere Gerät wird aufgrund des Eigengewichts auf dem unteren Gerät befestigt.

1.1 Kippsicherung

Aufgrund der erhöhten Kippgefahr werden Geräte der Größe 150 und 240 auf der Rückseite zusätzlich mit einem Verbindungsblech und zwei verstellbaren Wandhalterungen gesichert.

1.2 Stapelvorgang

- ▶ Geräte der Größe 150 können von Hand durch vier Personen gestapelt werden.
- ▶ Geräte der Größe 240 müssen aufgrund des Gewichts und der Größe mit einem elektrischen Hubwagen montiert werden. Das untere Gerät muss zu Montagezwecken auf einem Untergestell stehen.

1.3 Stapelelement

Aufgrund des Gewichts und bei Geräten der Größe 240 erfolgt die Montage mit erhöhten Stapelecken, welche das Stapeln mit einem elektrischen Hubwagen ermöglichen.

1.4 Fahrbares Untergestell (Optional)

Die Option "Fahrbares Untergestell" ermöglicht das geringfügige Verschieben der gestapelten Geräte zu Servicezwecken.

1.5 Montagevoraussetzungen

Achten Sie bei der Standortwahl auf einen druckfesten, stabilen und ebenerdigen Untergrund, der das Gewicht zweier beladener Geräte zuverlässig tragen kann, sowie auf eine ausreichende Deckenhöhe. Für die Montage der Wandhalterung sollte die Wandstruktur eine ausreichend statische Tragfähigkeit aufweisen.

1.6 Benötigte Werkzeuge und Materialien

- ▶ Bohrmaschine
- ▶ Torxschraubendreher Größe 15
- ▶ Bohrer für Wanddübel
- ▶ Innensechskantschlüssel Größe 2,5
- ▶ Dübel o. Ä. zum Befestigen an der Wand (nicht im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Elektronischer Hubwagen (Bei Geräten der Größe 240)

2. Sicherheitsvorschriften

⚠️ WARNUNG



Sie können sich aufgrund des Gewichts des Geräts verletzen, wenn Sie versuchen, es allein anzuheben. Zum Tragen von Geräten der Größe 50 sind mindestens zwei und bei den Größen 105 und 150 vier Personen erforderlich. Größere Geräte dürfen nicht getragen, sondern nur mit Hubwagen oder Stapler transportiert werden.

50	105	150	240

⚠️ WARNUNG



Die gestapelten Geräte könnten umfallen und jemanden schwer verletzen, wenn sie nicht gegen Umfallen gesichert sind. Geräte niemals freistehend im Raum aufstellen, sondern immer an einer Wand befestigen.

⚠️ VORSICHT



Sie können sich beim Transport und Aufstellen des Geräts Quetschverletzungen an Händen oder Füßen zuziehen. Tragen Sie Schutzhandschuhe und Arbeitsschuhe. Fassen Sie das Gerät unten nur an den Seiten:



3. Stapeln ICO / ICOfed / HCP

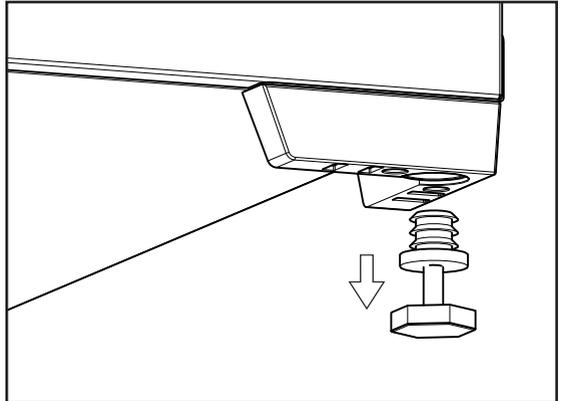
3.1 Vorbereitungen bei Montage mit Untergestell

3.1.1 Vormontierte GerätefüÙe entfernen

HINWEIS

- ▶ **Wenn das untere Gerät auf einem Untergestell montiert wird, mssen die vormontierten StellfÙe entfernt werden.**

1. Unteres Gerät auf elektrischen Hubwagen heben.
2. Gerät anheben.
3. Vormontierte GeratefÙe des unteren Geräts entfernen.



3.1.2 Untergestell ausrichten

HINWEIS

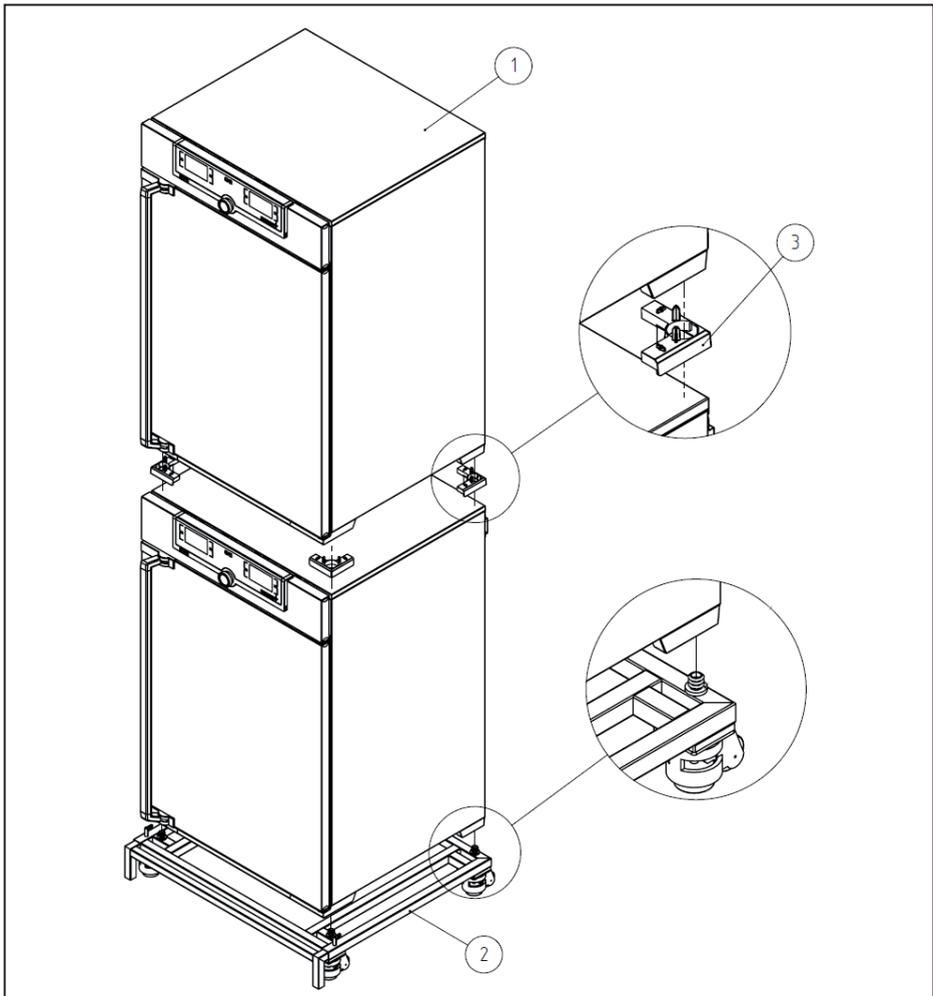
- ▶ **Untergestell muss fest auf dem Boden stehen und waagrecht ausgerichtet werden. Achten Sie auf einen geeigneten Untergrund. (s. Seite 4)**

1. StellfÙe des Untergestells am Aufstellungsort herausdrehen.

3.2 Stapelvorgang

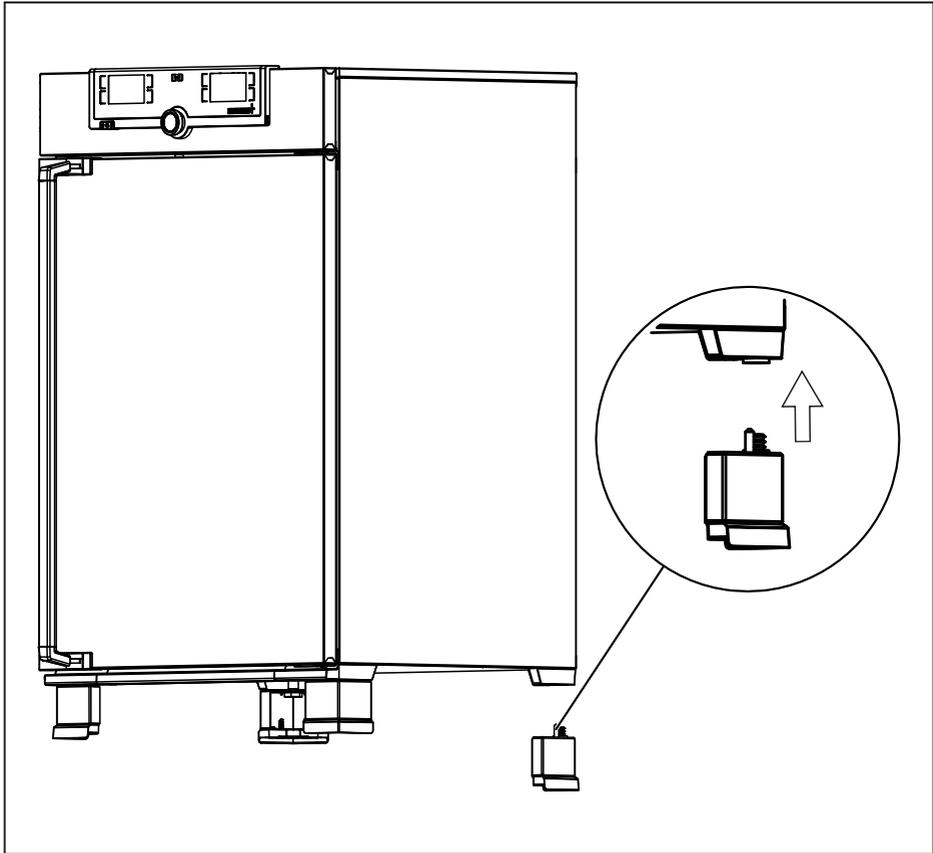
3.2.1 Stapelvorgang Größe150 mit Untergestell

1. Unteres Gerät auf Untergestell heben.
- ▶ Die Gerätefüße müssen in die Kunststoffzapfen ② des Untergestells einrasten.
2. Oberes Gerät anheben.
3. Vier Stapelecken ③ in oberes Gerät ① eindrücken.
4. Gerät langsam ablassen.
- ▶ Stapelecken müssen mit dem Deckel des unteren Gerätes fluchten.
5. Prüfen, ob das Gerät an allen Ecken aufliegt.



3.2.2 Stapelvorgang Größe 240 mit Untergestell

1. Unteres Gerät auf Untergestell heben.
- ▶ Die Gerätefüße müssen in die Kunststoffzapfen am Untergestell einrasten.
2. Oberes Gerät mit elektronischen Hubwagen anheben.
3. Erhöhte Stapellecken in oberes Gerät eindrücken.

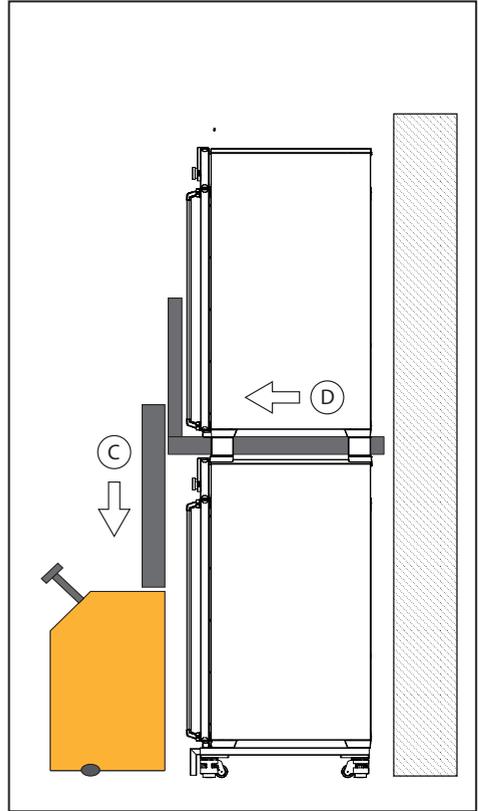
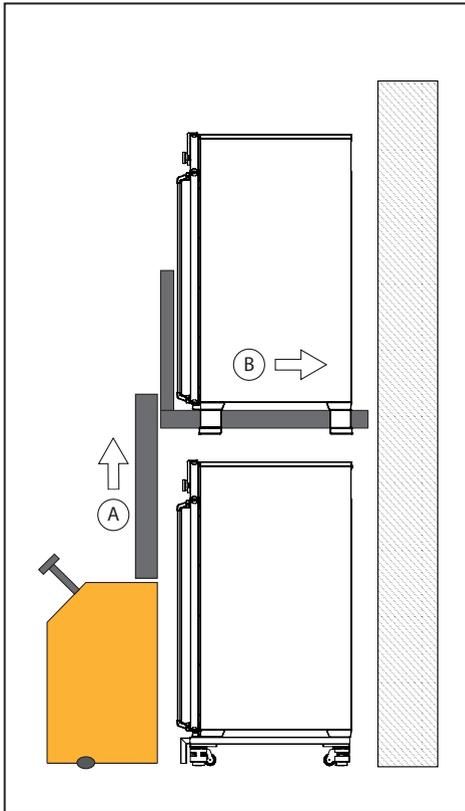


4. Gerät langsam und vorsichtig über das untere Gerät fahren (A) (B).

HINWEIS

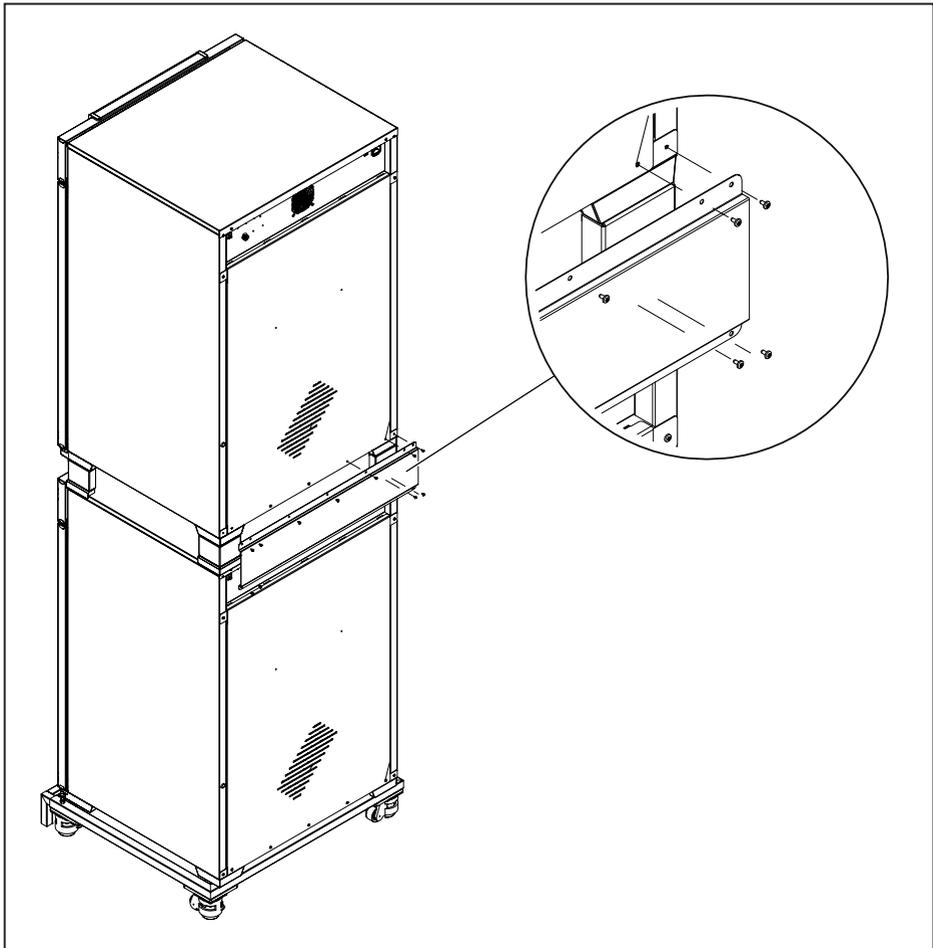
- **Stapelecken müssen mit dem Deckel des unteren Gerätes fluchten.**

5. Gerät langsam ablassen (C).
 6. Prüfen, ob das Gerät an allen Ecken aufliegt.
 7. Hubwagen langsam herausfahren (D).



3.3 Verbindungsblech montieren

1. An den Geräterückseite die eingeschraubten M3x6-Torxschrauben lösen.
2. Verbindungsblech mit M3x6-Torxschrauben (TX15) montieren.



3.4 Wandhalterungen montieren

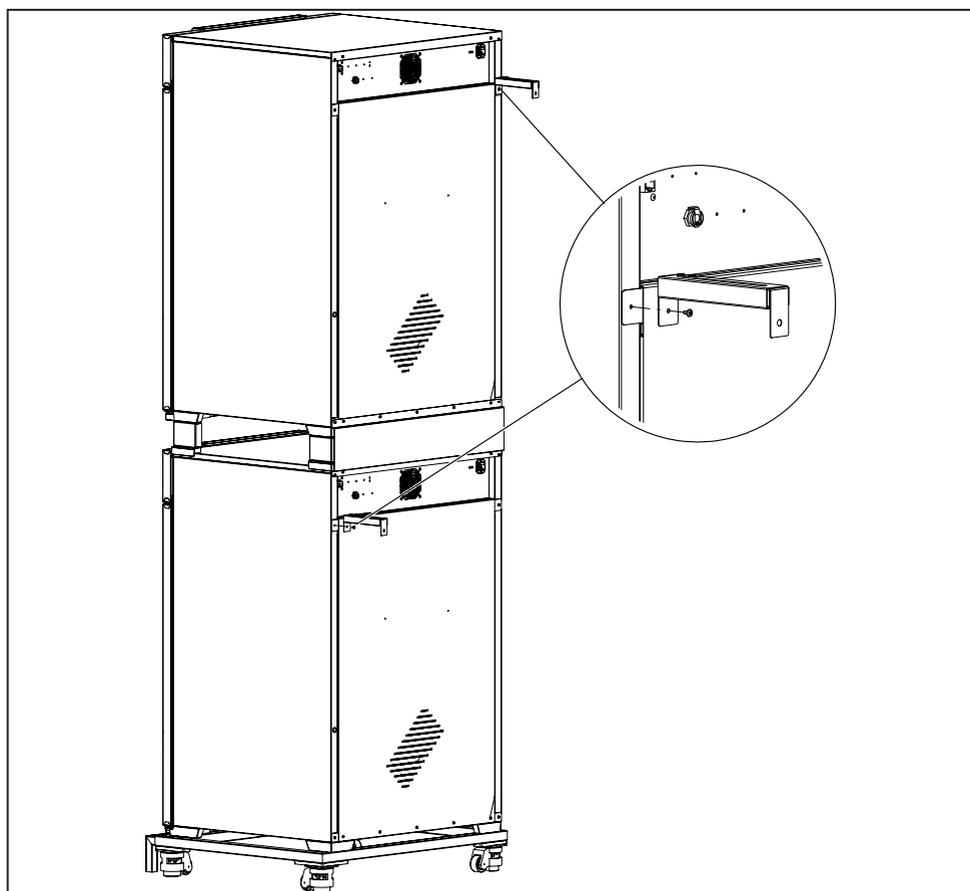
HINWEIS

Bei den Geräten der Größe 150 und 240 müssen die verstellbaren Wandhalterungen aus dem Stapelset verwendet werden.

1. Entfernen Sie pro Gerät jeweils eine M3x6-Torxschraube, an der linken oder rechten Rahmenseite.
 2. Wandhalterungen an hintere Rahmen montieren.
 3. Löcher bohren, Dübel setzen und Kippsicherungen an einer geeigneten Wand befestigen.
- ▶ Da die Gegebenheiten (Wandstruktur) am Aufstellungsort nicht bekannt sind, werden keine Dübel oder ähnliche Materialien zur Wandbefestigung mitgeliefert.

Die Montage ist damit abgeschlossen.

Der Abstand zur Wand kann eingestellt werden, indem die beiden Innensechskantschrauben geöffnet werden und die Halterung ausgezogen wird.



4. Gestapelte Geräte verschieben

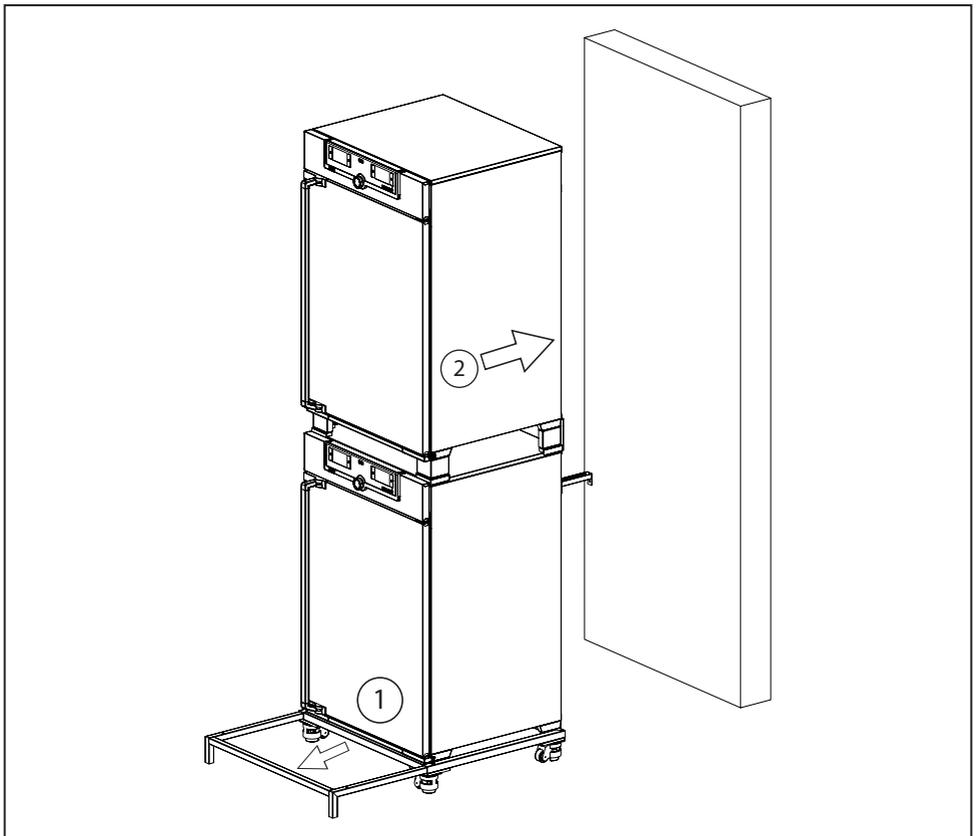
⚠️ WARNUNG



Die gestapelten Geräte könnten umfallen und jemanden schwer verletzen, wenn sie verschoben werden. Nach der Wandbefestigung dürfen die Geräte lediglich zu Servicezwecken geringfügig verschoben werden.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Arretierbolzen am Untergestell öffnen
2. Kippschutz ausziehen, bis Arretierbolzen einrastet.
3. Wandhalterungen von der Wand lösen.
4. Geräte vorsichtig etwas nach vorne ziehen. Servicearbeiten ausführen und Geräte vorsichtig wieder zur Wand schieben.
5. Kippschutz wieder einfahren.
6. Gerät erneut an Wand befestigen.





memmert
Experts in Thermostatics

Montageanleitung ICO / ICOmed / HCP

D39151 | Stand 09/2019

deutsch

Memmert GmbH + Co. KG
Postfach 1720 | D-91107 Schwabach
Tel. +49 9122 925-0 | Fax +49 9122 14585
E-Mail: sales@memmert.com
facebook.com/memmert.family
Die Experten-Plattform: www.atmosafe.net