



memmert

Experts in Thermostatics

Montage

ANLEITUNG

↳ Zargenaufbau für Durchreicheschrank



100% ATMOSAFE. MADE IN GERMANY.

www.memmert.com | www.atmosafe.net

1. Einführung

Um beim Betrieb von Memmert-Durchreisheschränken UF...TS den Reinraum vor Kontamination durch Fremdkörper aus dem Grauraum zu schützen, ist es erforderlich, Wandzargen zu montieren. Diese Anleitung unterstützt Sie bei der Platzierung des Geräts im Reinraum sowie der Montage der Wandzargen.



Abb. 1 Durchreisheschrank UF750TS mit Wandzarge – Ansicht von Reinraumseite

2. Lieferumfang/benötigte Teile

Bauteil	Anzahl	Teilenummer für Gerät ...			
		UF160TS	UF260TS	UF450TS	UF750TS
Baugruppe	1	B33204	B33205	B33206	B33027
Baugruppe besteht aus:					
Seitenteil links Zarge (Reinraumseite)	1	E38307	E38311	E38307	E37410
Seitenteil rechts Zarge (Reinraumseite)	1	E38308	E38312	E38308	E37417
Oberes Rahmenteil Zarge (Reinraumseite)	1	E38323	E38310	E38330	E38330
Seitenteil links Zarge (Grauraumseite)	1	E38303	E38316	E38303	E37414
Seitenteil rechts Zarge (Grauraumseite)	1	E38302	E38315	E38302	E37415
Oberes Rahmenteil Zarge (Grauraumseite)	1	E38321	E38317	E38327	E38327
Verschraubung M3 x 6 Torx	60	E05772	E05772	E05772	E05772

3. Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel

- ▶ Torxschraubendreher Größe 15
- ▶ Akkuschauber
- ▶ Silikon zur Verfungung (optional)
- ▶ Ø-2,5-mm Bohrer, Senker klein

4. Wandausschnitt vorbereiten

Beim Anfertigen des Wandausschnitts darauf achten, dass die Maße des Ausschnitts zwischen dem kleinstmöglichen und dem größtmöglichen Abmaß liegen. Ein zu kleiner Wandausschnitt verhindert das Platzieren des Schrankes, bei einem zu großen Ausschnitt wird der Reinraum nicht ordnungsgemäß abgedichtet.

Die Wand muss mindestens 100 mm und darf nicht mehr als 300 mm stark sein. Nur so wird sichergestellt, dass die Serviceklappe am Deckel des Geräts zugänglich ist.

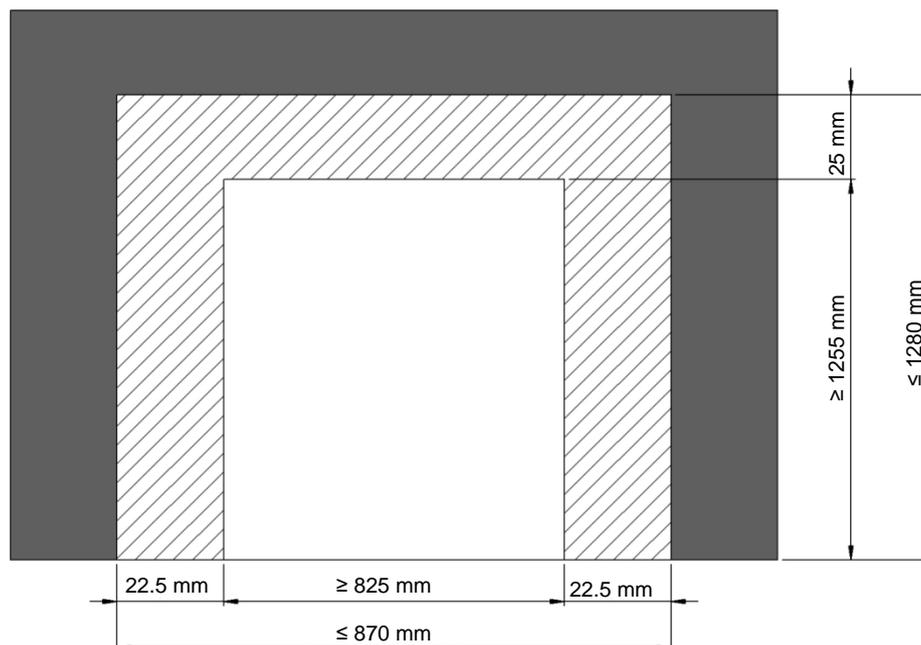
Werden mehrere Geräte nebeneinander in der Wand verbaut, muss aufgrund der Zargenbreite der Abstand zwischen den Geräten mindestens 300 mm betragen.

Bei den Durchreicheschränken UF160TS, UF260TS, UF450TS und UF750TS, welche in der Regel auf dem Boden aufgestellt werden, gelten die im Folgenden aufgeführten Mindest- und Maximalwerte.

Legende:

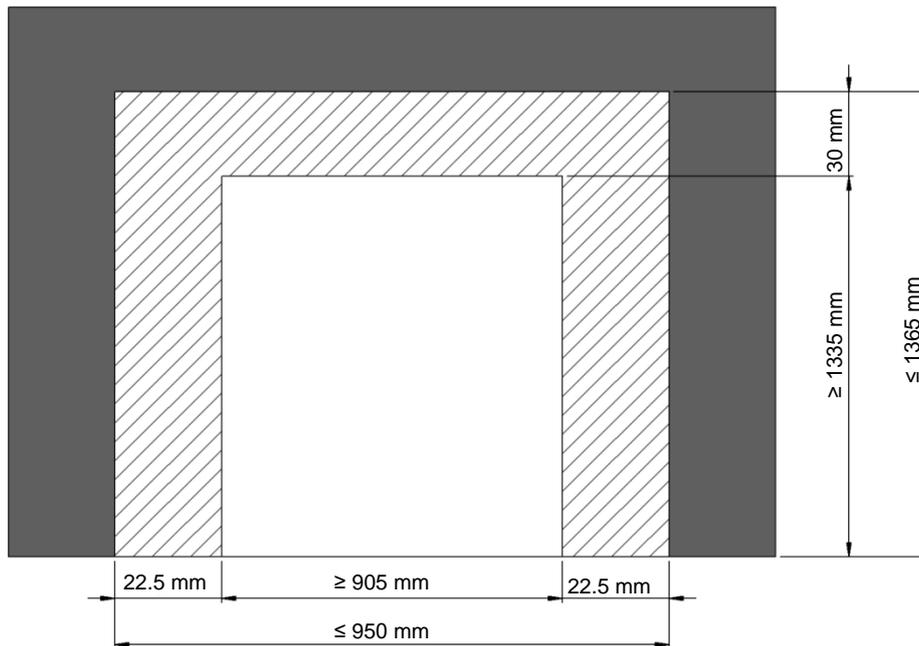
-  Wand
-  Toleranzfeld
-  Ausschnitt

Abmaß des Wandausschnitts für ein Gerät UF160TS:



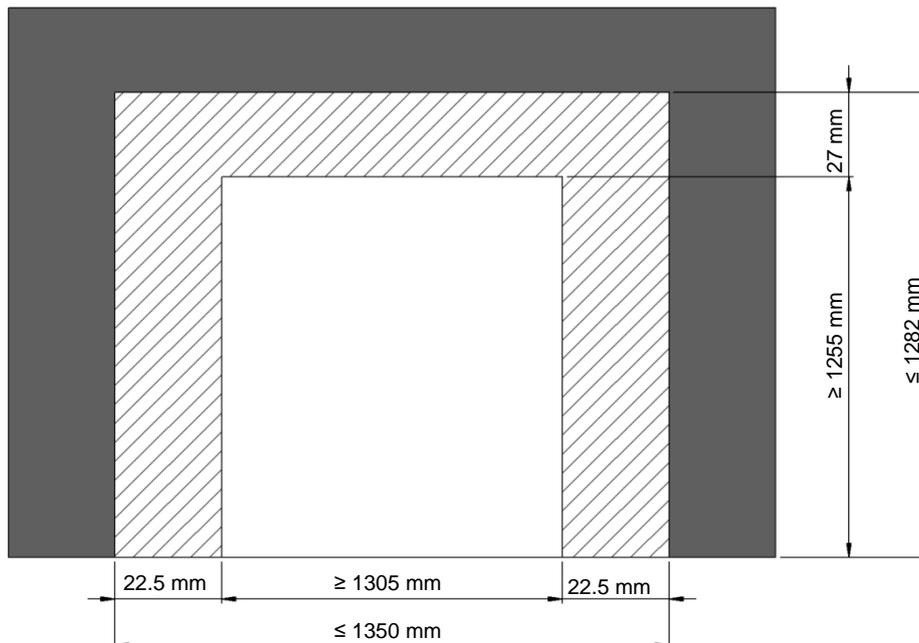
Der Toleranzwert in der Breite liegt auf jeder Seite bei 22,5 mm, das heißt insgesamt bei 45 mm. Der Toleranzwert in der Höhe liegt bei 25 mm.

Abmaß des Wandausschnitts für ein Gerät UF260TS:



Der Toleranzwert in der Breite liegt auf jeder Seite bei 22,5 mm, das heißt insgesamt bei 45 mm.
Der Toleranzwert in der Höhe liegt bei 30 mm.

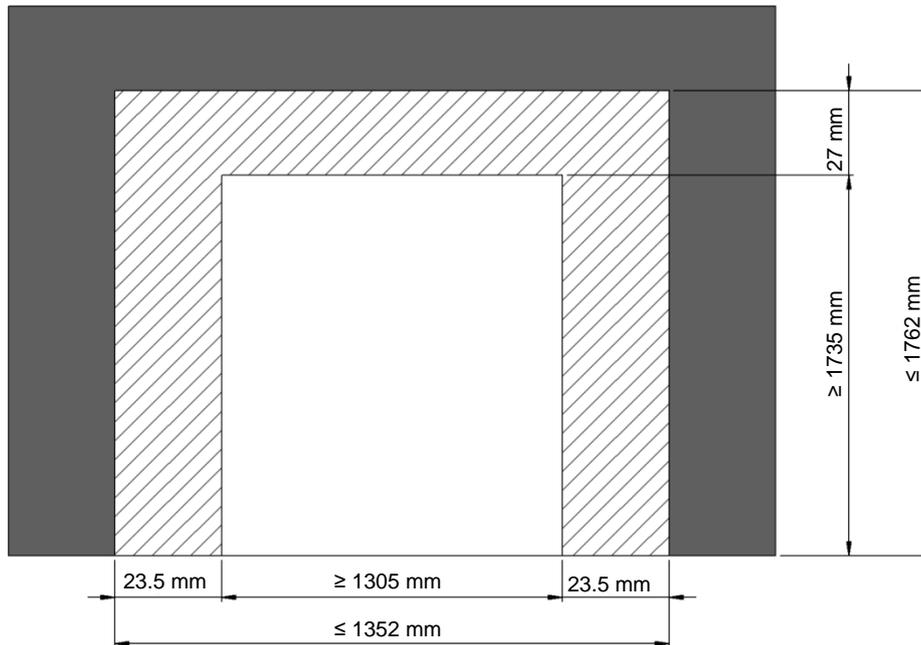
Abmaß des Wandausschnitts für ein Gerät UF450TS:



Der Toleranzwert in der Breite liegt auf jeder Seite bei 22,5 mm, das heißt insgesamt bei 45 mm.

Der Toleranzwert in der Höhe liegt bei 27 mm.

Abmaß des Wandausschnitts für ein Gerät UF750TS:



Der Toleranzwert in der Breite liegt auf jeder Seite bei 23,5 mm, das heißt insgesamt bei 47 mm.
Der Toleranzwert in der Höhe liegt bei 27 mm.

5. Zargenbaugruppen vormontieren

Für die Montage werden zwei Zargen-Baugruppen benötigt: eine für die Reinraumseite und eine für die Grauraumseite.

Jede Zargenbaugruppe besteht aus drei Bauteilen:

- ▶ Seitenteil links
- ▶ Seitenteil rechts
- ▶ oberes Rahmenteil

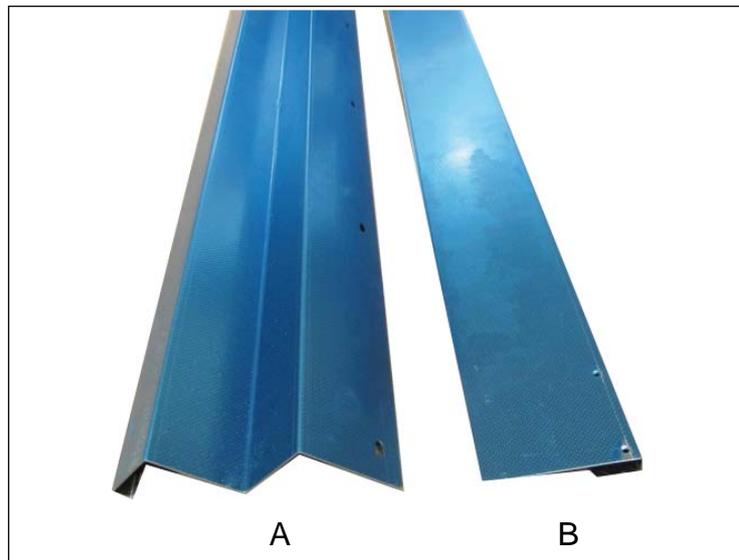


Abb. 2 Seitenteile der Reinraumseite (A) und der Grauraumseite (B)

1. Legen Sie vor Beginn der Montage eine kratz feste Unterlage auf die Arbeitsfläche und bereiten Sie jeweils die drei Einzelteile vor.

Abb. 3 zeigt die Wandzargen in vormontiertem Zustand. Die mit dem Blendenkasten bündige Zarge ist die Reinraumzarge (D), die schmale Zarge die Grauraumzarge (C).

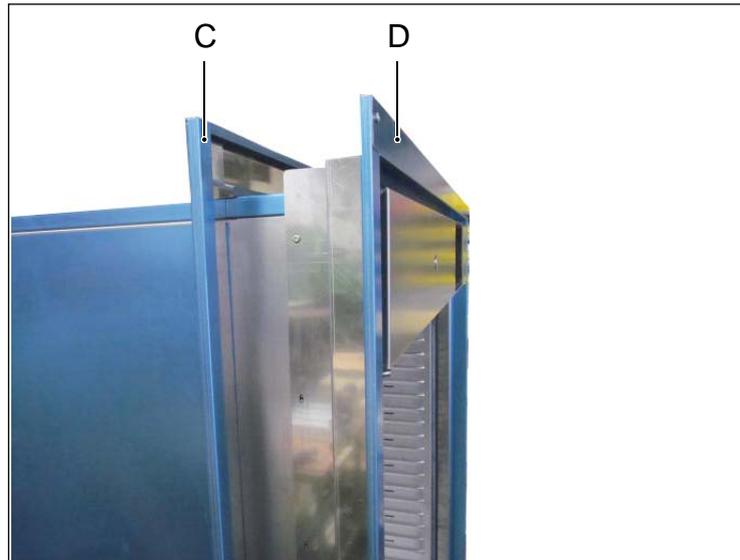


Abb. 3 Vormontierte Zargen

2. Der Aufbau der Wandzargen ist für Reinraum- und Grauraumzarge identisch. Richten Sie jeweils die drei Zargenteile im 90°-Winkel zueinander aus, so dass die Bohrungen in den Ecken in einer Flucht sind. Entfernen Sie an den Verbindungsstellen die blaue Schutzfolie.
3. Mit einem Torxschraubendreher Größe 15 die im Lieferumfang enthaltenen M3x6-mm-Torxschrauben in die Gewindedurchzüge des oberen Rahmenteils einschrauben und mit den Seitenteilen verbinden (Abb. 4)
4. Montieren Sie beide Wandzargen wie beschrieben.



Abb. 4 Montage

6. Zarge Reinraumseite am Gerät montieren

Bevor der Schrank in der Wand positioniert werden kann, die Reinraumzarge am Gerät befestigen:

1. Richten Sie die vormontierte Zarge Reinraumseite bündig mit der Frontseite des Blendenkastens auf der Reinraumseite aus. (Die Geräteseite mit den Bedienelementen ist die Grauraumseite.)
2. Markieren Sie anschließend die Position der Langlöcher auf der Zarge mit einem wasserfesten Stift am Gerät (Abb. 5).
3. Übertragen Sie an den markierten Positionen mit einem Ø2,5-mm-Bohrer die Bohrungen auf das Gerät.
4. Fixieren Sie die Reinraumzarge mit M3x6-mm-Torxschrauben am Gerät.

Um die Zarge optimal zu versiegeln, können die Fugen zwischen Zarge und Gerät mit Silikon verfugt werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

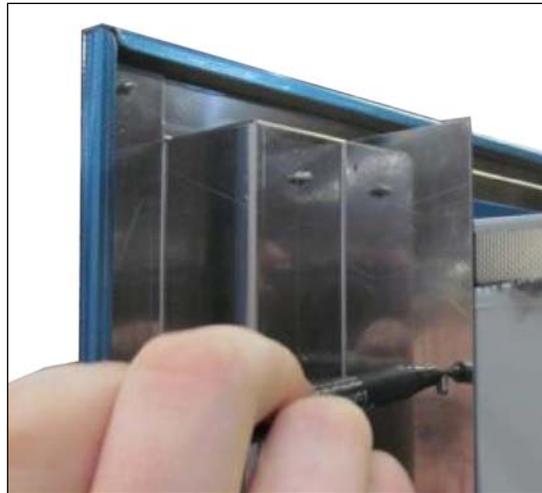
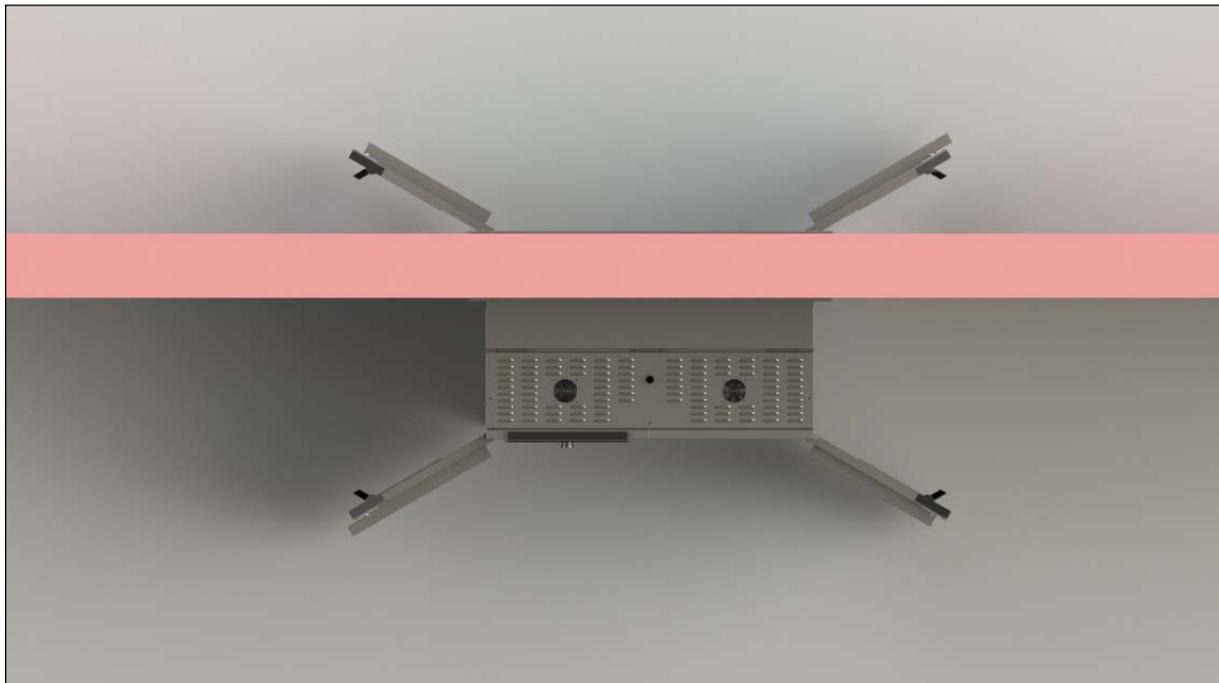


Abb. 5 Positionen der Langlöcher in der Zarge am Gerät markieren

7. Durchreicheschrank platzieren

1. Das Gerät mit montierter Reinraumzarge von der Reinraumseite durch die Öffnung in der Wand schieben, bis die Reinraumzarge bündig an der Wand aufliegt.
2. Nachdem das Gerät korrekt positioniert wurde, auf der Grauraumseite die Grauraumzarge auf das Gerät schieben.
3. Überprüfen Sie vor der Befestigung der Grauraumzarge folgende Punkte:
 - ▶ Die Zarge Reinraumseite muss bündig mit dem Blendenkasten Reinraumseite befestigt sein.
 - ▶ Die Zarge Reinraumseite liegt bündig an der Wand an
 - ▶ Die gewünschte Höhe des Geräts wurde mittels Nivellierfüßen eingestellt.
 - ▶ Die vormontierte Zarge Grauraumseite wurde auf das Gerät geschoben und liegt bündig an der Wand an.
4. Übertragen Sie wie in Abschnitt 6 beschrieben die Positionen der Langlöcher in der Grauraumzarge auf das Gerät. Mit einem Ø2,5-mm-Bohrer die Bohrungen setzen. Fixieren Sie die Grauraumzarge mit M3x6-mm-Torxschrauben am Gerät.
5. Prüfen Sie abschließend, ob die Wandzargen den Spalt zwischen Gerät/Zarge und Zarge/Wand optimal abdichten.

Reinraumseite



Grauraumseite



memmert
Experts in Thermostatics

Montageanleitung

D33468 | Stand 04/2018
deutsch

Memmert GmbH + Co. KG
Willi-Memmert-Straße 90-96 | D-91186 Büchenbach
Tel. +49 9122 925-0 | Fax +49 9122 14585
E-Mail: sales@memmert.com
facebook.com/memmert.family
Die Experten-Plattform: www.atmosafe.net