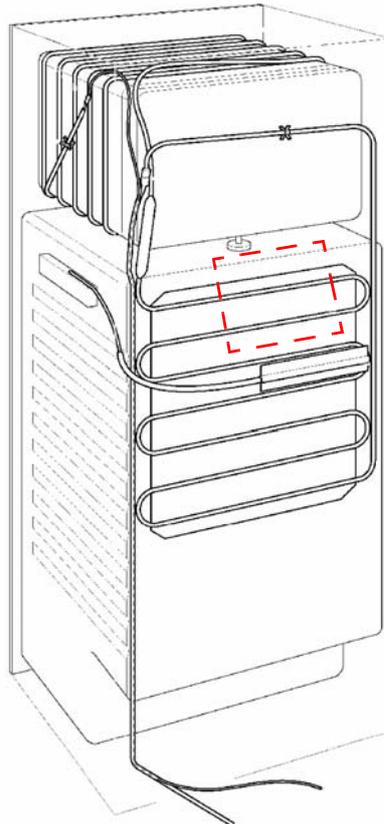


Geräusche bei Kühlgeräten mit geschäumtem Verdampfer

Der TOF (Tube On Foil = Rohr auf Folie) geschäumte Verdampfer ist ein versenkbarer Röhrenverdampfer, der im Kühlraum positioniert wird und während der anschließenden Aufschäumphase des Kühlraums von einer selbstklebenden Folie an seinem Platz gehalten wird.



Die in der Tabelle A aufgelisteten Geräte mit TOF geschäumtem Verdampfer können folgenden Fehler aufweisen:

Klopf- oder Knackgeräusche, weil das Klebeband sich plötzlich von der Kühlraumwand löst (rot markierter Bereich in der Abbildung).

Um das beschriebene Geräusch zu vermeiden, müssen eine Reihe von Löchern im Klebeband gemacht werden. Hierzu wird mit einem Stahlstab ein Loch in der Rückwand des Geräts gemacht, wie unten beschrieben wird.

Erforderliches Material:

- Maßband
- Haken für Verdampfer (ET-Nr. 340643), 2 mm Durchmesser, mit abgerundeten Enden (spitze Enden sind nicht erlaubt)
- Klebeband
- Dichtungsmittel (Silikon-Kältekitt)

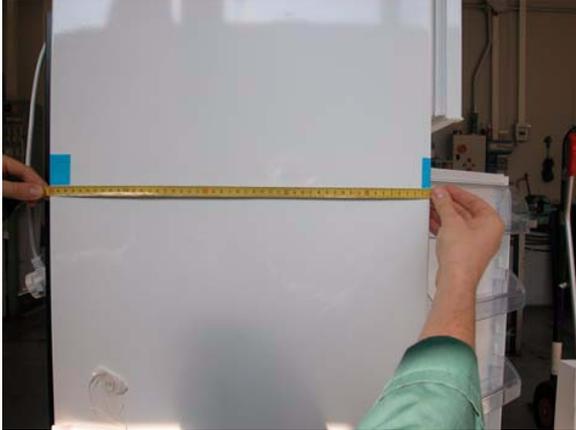
Achtung: Vor den Arbeiten das Gerät stromlos machen!
 Wenn der Haken für den Verdampfer stecken bleibt, bevor der Abstand Y erreicht ist, sofort mit dem Bohren aufhören, da sonst eventuell elektrische Leitungen beschädigt werden können. In diesem Fall einige Millimeter weiter links oder rechts ansetzen und erneut versuchen.

Betroffene Modelle

PNC-Code	Abstand X	Abstand Y
	Abstand zwischen Rückwand und Kühlraum (mm)	Abstand zwischen Rückwand und Verdampferrohr (mm)
925542XXX	45	40
925551XXX	45	40
925590XXX	45	40
925592XXX	53	48
925595XXX	52	47
925596XXX	52	47
925597XXX	55	50
925598XXX	55	50
925632XXX	40	35
925740XXX	45	40
925860XXX	40	35
925875XXX	40	35



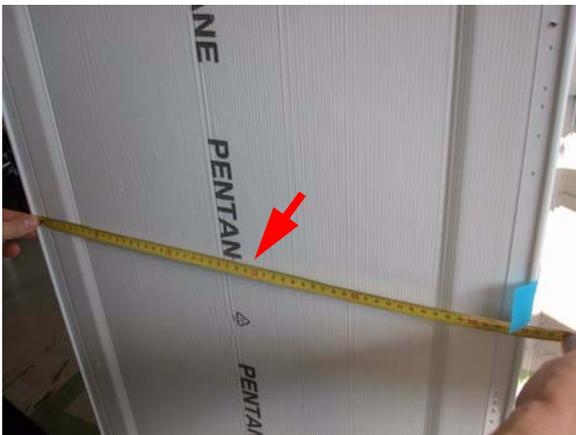
1. Die charakteristische Einbuchtung im Kühlraum suchen. Darunter fängt der Röhrenverdampfer an.
2. Mit der Hilfe eines Maßbands die Referenzmaße mit Klebeband auf der Vorderseite des Geräts markieren.



3. Ebenso die Referenzposition auf der Rückseite des Geräts markieren.



4. Die Befestigungsschrauben des Kondensators entfernen und diesen mit Klebeband am Gehäuse befestigen.



5. Mit einem Filzstift den Mittelpunkt (siehe Pfeil) markieren.



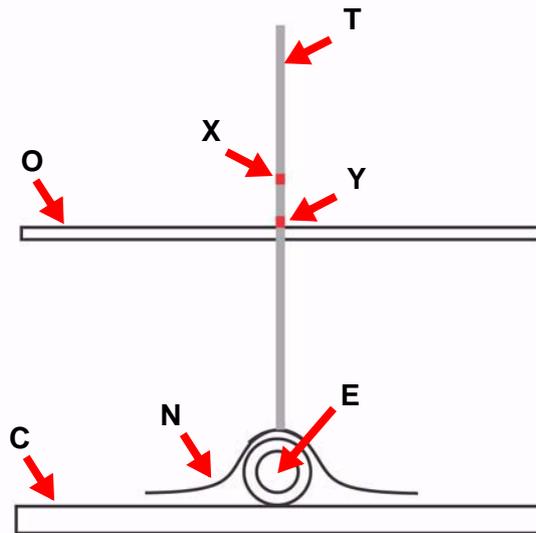
Haken für Verdampfer (ET-Nr. 340643)

130mm

Durchmesser: 2mm

20mm

6. Entsprechend des PNC-Codes des Geräts in der Tabelle die Abstände **X** und **Y** auf dem Haken für den Verdampfer markieren.



7. Die Rückwand mit dem Haken durchbohren, um das Verdampferrohr aufzufinden. Das Rohr ist gefunden, wenn der Haken bei der Markierung **Y** auf Widerstand stößt. Ggf. jeweils 5 mm tiefer ansetzen und wiederholen, bis das Rohr gefunden wird.

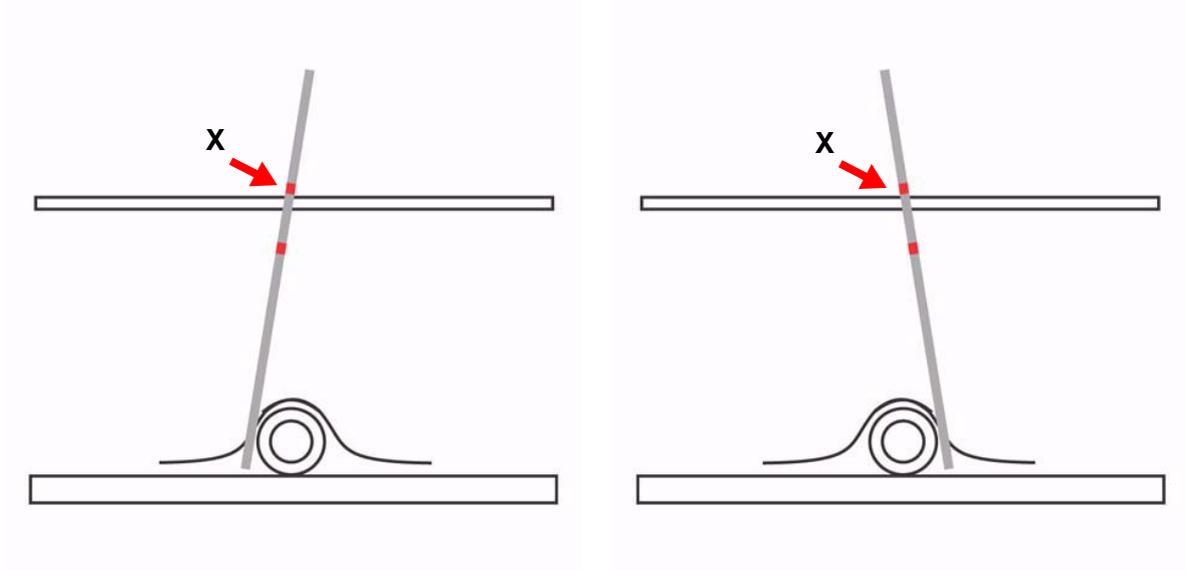


Wenn der Haken stecken bleibt, bevor der Abstand **Y** erreicht ist, sofort mit dem Bohren aufhören, da sonst eventuell elektrische Leitungen beschädigt werden können. In diesem Fall einige Millimeter weiter links oder rechts ansetzen und erneut versuchen.

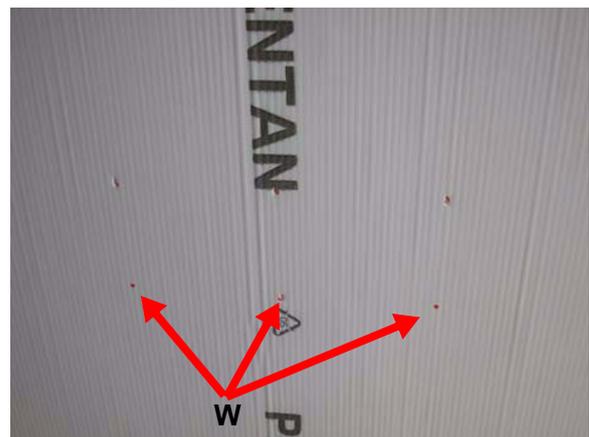
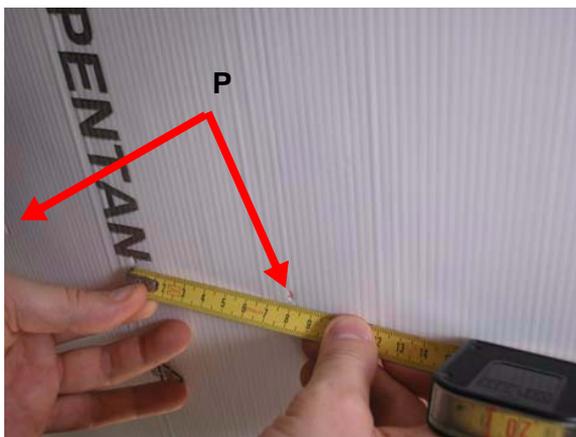
8. Durchschnitt von Schritt 7.

Legende:

- T = Haken für Verdampfer
- X = Abstand X
- Y = Abstand Y
- O = Rückwand
- C = Kühlraum
- N = Klebeband
- E = Verdampferrohr



9. Den Stab leicht anheben und das Klebeband durchbohren bis Abstand **X** erreicht ist. Das gleiche mit leicht nach unten gehaltenem Stab wiederholen.



10. 2 weitere Punkte **P** jeweils 8 cm vom Mittelpunkt entfernt markieren und Schritt 7 bis 9 wiederholen (Rohr auffinden und Klebeband durchbohren).
11. 3 weitere Punkte **W** jeweils 6 cm unter den 3 bereits vorhandenen Löchern markieren und Schritt 7 bis 9 wiederholen (Rohr auffinden und Klebeband durchbohren).

Gegebenenfalls die Löcher mit Dichtungsmasse abdichten und den Bereich mit Klebeband abdecken.