Warmwasserzentralheizung von Alde

Die Alde Zentralheizung ist ein Heizsystem, das auf dem gleichen Prinzip aufgebaut ist wie die Heizung in den meisten Haushalten. Die Heizquelle besteht aus einem Gas-Boiler mit einer Elektropatrone, die eine Flüssigkeitsmischung aus Wasser und Glykol erwärmt. Mit Hilfe einer Pumpe zirkuliert das warme Glykolwasser durch die Konvektoren und Rohre im System.

Die an den Außenwänden platzierten Konvektoren erhitzen die nach oben steigende Luft, und Wände und Möbel werden erwärmt. Da die Warmluft nach oben steigt, wird eine Luftsperre gebildet, die die Kälte von den Fenstern fernhält. Wenn die Warmluft die Decke erreicht hat, zirkuliert diese zum Boden und wird wieder von den Konvektoren erwärmt.

Jedes Fahrzeug muss eine Ventilation besitzen, d.h. Frischluft muss zugeführt und die verbrauchte Luft abgeführt werden. Die Frischluft, die dem Fahrzeug zugeführt werden soll, ist über einen isolierten Lufteinlass und weiter nach oben durch einen Konvektor mit extra dichten Lamellen zuzuführen. Auf diese Art und Weise wird die eintretende Frischluft erhitzt, wenn das Heizsystem eingeschaltet ist.

Die verbrauchte Luft wird über Dachluken und Ventilatoren abgeführt.

Um die bestmögliche Wärmeverteilung und einen behaglichen Wohnkomfort zu erhalten, ist die Installation wichtig.

- So viele und lange Konvektoren wie möglich.
- Konvektoren sollen unter jedem Fenster angebracht werden.
- Die Konvektoren sollen entlang den Außenwänden montiert werden.
- Die Luft soll unter Betten und hinter Rückenlehnen frei zirkulieren können.
- Die Ventilation in den oberen Schränken soll so erfolgen, dass die Luft zirkulieren kann.

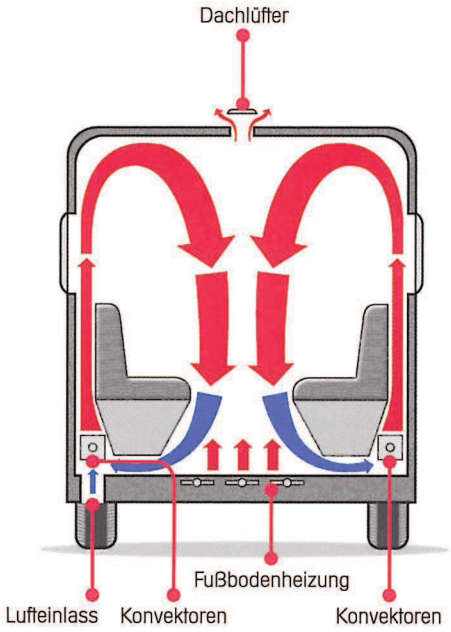
Ist die Installation korrekt, sorgt der natürliche Wärmestrom des Alde Zentralheizungssystems dafür, dass im gesamten Wohnraum eine behagliche Temperatur und das Gefühl von Komfort vorherrscht, ohne Zugerscheinungen und kalte Bereiche und dass Bettkästen und Schränke erwärmt werden.

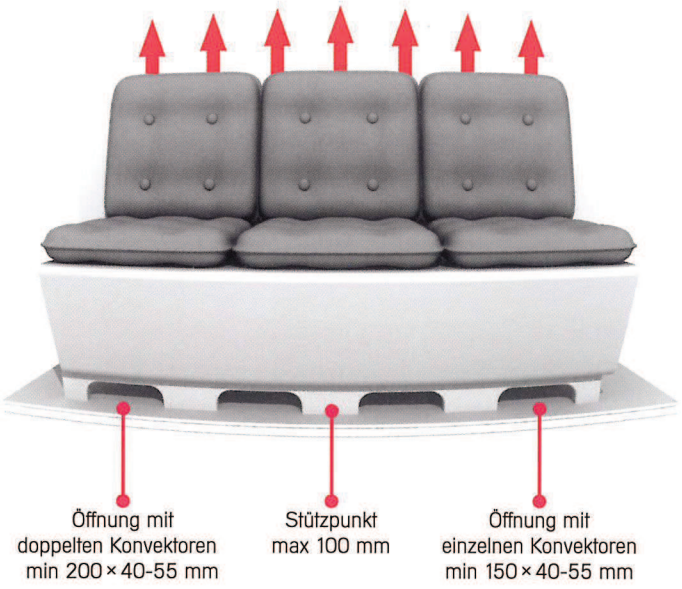
Um ein vollständig komplettes Heizsystem mit maximalem Komfort zu erhalten, wird ebenfalls die Installation einer Bodenheizung empfohlen. Die Heizrohre im Boden werden an das Rohrsystem angeschlossen.

Installationsvorschläge

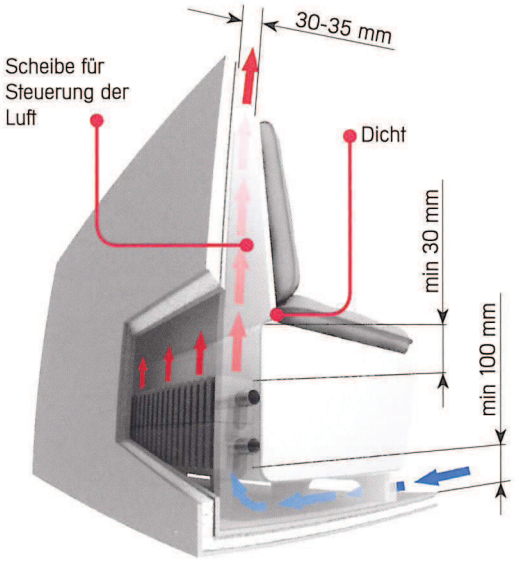
Um eine 100%ige Funktion des Heizungssystems sicherzustellen, ist der Einbau der Konvektoren sehr wichtig. Auf der folgenden Seite sind einige der am meist verwendeten Einbauvarianten als Beispiele dargestellt.

ACHTUNG!
Keine Decken, Kissen o. Ä. auf den Zirkulationsöffnungen ablegen oder abstellen. Für einen ungehinderten Luftstrom die Öffnungen nicht mit Matten abdecken und keine Zeitungen auf dem Gitter ablegen.

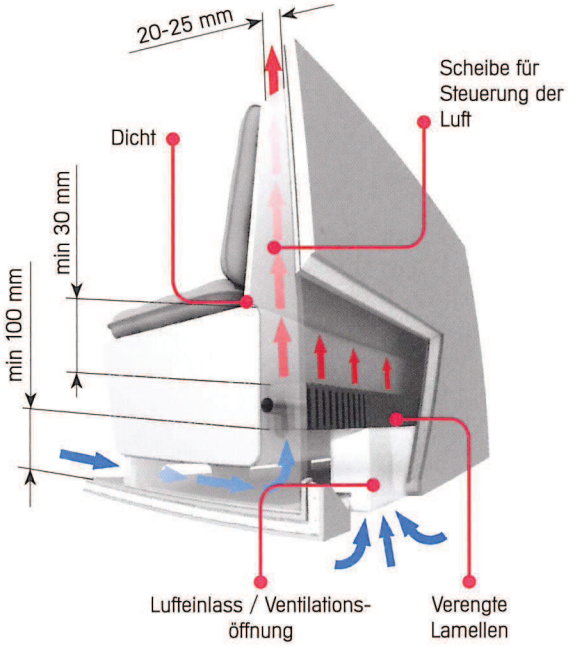




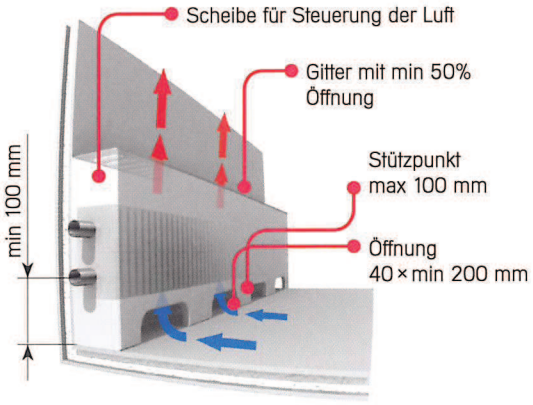
Doppelte Konvektoren im Bettkasten



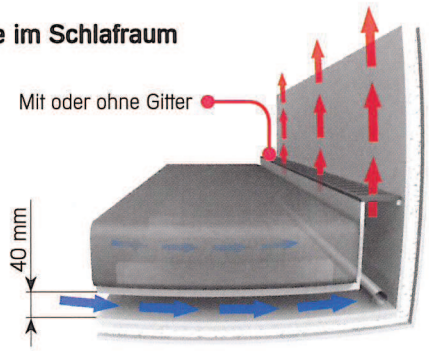
Konvektoren mit Lüftungseinlass im Bettkasten



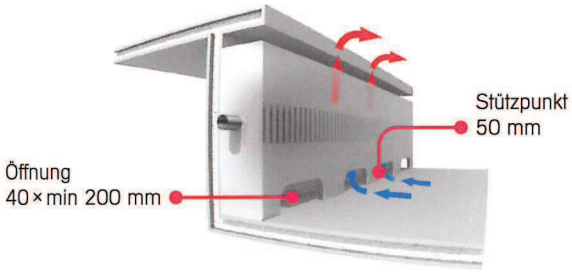
Heizkörpereinbau an der Wand



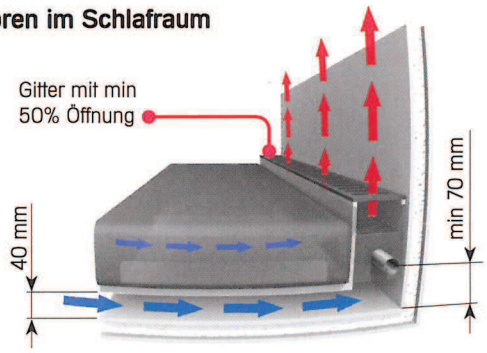
Heizrohre im Schlafraum



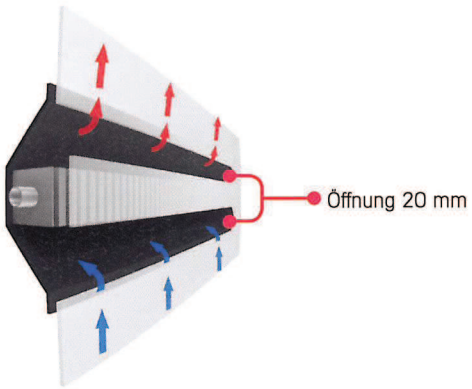
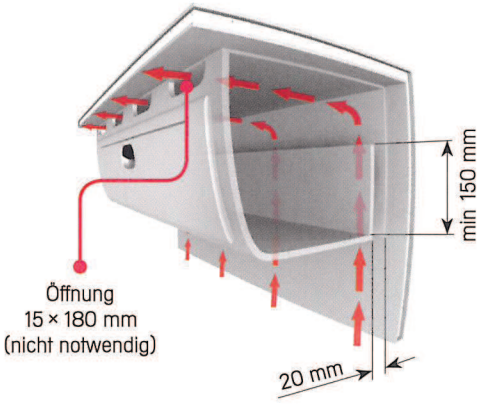
Heizkörpereinbau am Einsteig



Konvektoren im Schlafraum



Einbaukonvektor



Luftzirkulation im oberen Schrank