

FHV zur Fußbodentemperierung

Elegante und **mühelose Installation** in 3 einfachen Schritten

Das Danfoss FHV Regelungssystem mit Wandeinbaukasten ist ideal geeignet für die Einzelraumregelung in typischen Fußbodenheizungen oder zur Fußbodentemperierung in Kombination mit Heizkörpern.

FHV ist einfach zu installieren und kann im Mauerwerk oder in einer Leichtbauwand passgenau platziert werden. Alle Anschlüsse sind in einem Wandeinbaukasten untergebracht und verschwinden nach der Installation hinter einer Frontabdeckung. Nur der Fühler bleibt offen zugänglich. Die Installation der FHV Ventile ist mit wenigen Schritten durchführbar:

Vorbereiten. Montieren. Fertig.

Einfach komfortabel

Bei FHV haben Sie die Wahl zwischen einer Raumtemperatur- oder einer Rücklauftemperaturregelung. So oder so erreicht man optimalen Komfort in bewährter Danfoss Qualität.

Eine praktische Lösung in jeder Hinsicht

Die FHV Ventile mit Wandabdeckung sind nicht nur einfach zu installieren, sie sehen auch gut aus und sind gleichzeitig funktionell. Die Ventile sorgen für die Temperaturregelung über den bekannten Rücklauftemperaturbegrenzer FJVR oder einen

RA 2000 Fühler, mit dem die Temperatur auf einem konstanten Niveau gehalten wird. Das neue FHV-System ist problemlos zu montieren und bietet eine optisch saubere Lösung.



Einsatz im Trockenbau

Der Wandeinbaukasten mit dem Ventilgehäuse wird an der gewünschten Stelle befestigt. Dann werden die Rohre an das Ventilgehäuse angeschlossen. Als Abdeckung dient eine Gipskartonplatte mit passender

Bohrung. Nach dem Tapezieren bzw. dem Anstrich oder dem Verfliesen der Wände wird der Fühler montiert und die Frontplatte bündig zur Wand aufgesetzt.



Unterputzinstallation

Für den Einbau wird mit einem 154 mm Standard-Kronenbohrer eine Aussparung erstellt und für die Rohranbindung Schlitzte gefräst. Die Rohre werden mit dem Ventilgehäuse verbunden. Dann wird der Wandeinbaukasten mit dem Ventilgehäuse in die Aussparung gesetzt. Der korrekte Sitz des Ventils kann mit Hilfe der Montagehilfe

justiert werden. Der Spalt zwischen Wandeinbaukasten und Wand wird verfügt. Die Montagehilfe wird erst dann abgenommen, wenn die Fuge angetrocknet ist. Nach dem Tapezieren bzw. dem Anstrich oder dem Verfliesen der Wände wird der Fühler montiert und die Frontplatte bündig zur Wand aufgesetzt.



Rücklauftemperaturbegrenzer FHV-R mit Wandeinbaukasten und Abdeckung, zur Fußbodentemperatur

Typ	Ausführung	Bestell-Nr.
FHV-R 20, runde Abdeckung, RAL 9010	Anschluss G 3/4 A $k_{vs} (m^3/h)=0,88$	003L1015
FHV-R 20", ohne Abdeckung		003L1000
FJVR Fühlerelement	Regelbereich 10-50 °C	003L1040
FJVR Fühlerelement, verchromt		003L1072

Fußbodenheizungsventile FHV-A mit Wandeinbaukasten und Abdeckung, zur Einzelraumregelung in Fußbodenheizungen mit geringen Vorlauftemperaturen

Typ	Ausführung	Bestell-Nr.
FHV-A	Anschluss G 3/4 A $k_{vs} (m^3/h)=0,04-0,79$	003L1001
RA 2990	Fühlerelement mit eingebautem Fühler	013G2990
RA 2940	Fühlerelement mit eingebautem Fühler und Nullabspernung	013G2940

**) Passende Abdeckkappen sind separat zu bestellen: quadratisch, 178 x 178 mm, Farbe Weiß (RAL 9010), Bestell-Nr. 003L1052
rund, Ø 178 mm, Farbe Chrom, Bestell-Nr. 003L1053, Farbe Weiß, Bestell-Nr. 003L1050.*

Danfoss GmbH, Heating Segment, Carl-Legien-Str. 8, 63073 Offenbach Telefon: (0 69) 9573-3044, www.heating.danfoss.de

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z. B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.