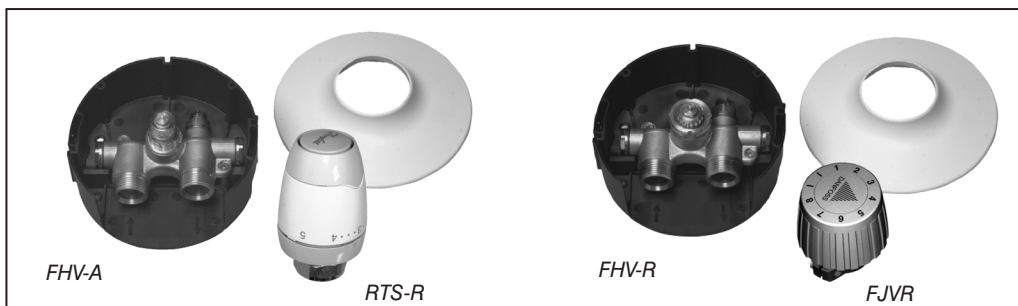


- Indywidualna kontrola dla ogrzewań podłogowych lub mieszanych (ogrzewanie podłogowe + grzejniki)

Zastosowanie



Zawory regulacyjne FHV przeznaczone są do indywidualnej regulacji temperatury w systemach ogrzewania podłogowego a także w systemach, w których ogrzewanie podłogowe występuje w połączeniu z grzejnikami. Firma Danfoss oferuje następujące wersje zaworów FHV:

- FHV-R umożliwiający kontrolę temperatury w pętli ogrzewania podłogowego, używany do limitowania temperatury powrotu, montowany z czujnikiem FJVR.

- FHV-A do regulacji temperatury w pomieszczeniu z ogrzewaniem podłogowym, zawór termostatyczny z nastawą wstępną, do współpracy z głowicami RTS-R.

Uwaga: Używając FHV-A do utrzymywania temperatury w pomieszczeniu, powinniśmy pamiętać, aby temperatura zasilania nie przekroczyła maksymalnej zalecanej temperatury ogrzewania podłogowego.

Stosując zawór FHV-R do regulacji ogrzewania podłogowego należy pamiętać, że powierzchnia podłogi nie powinna przekraczać 15 m². Zawory są przystosowane do łatwego montażu w pętli ogrzewania podłogowego.

Zawory posiadają odpowietrznik. Zawory FHV-A mają możliwość dokonania nastawy wstępnej, co ułatwia zrównoważenie systemu. Połączenie zaworów - gwint zewnętrzny 3/4" może być zrealizowane za pomocą złączek firmy Danfoss.

Zamawianie i dane techniczne

FHV-R. Zestaw zawiera puszkę ścienną ochronną, pokrywkę i zawór (ogranicznik temperatury powrotu). W celu regulowania temperatury powrotu konieczny jest czujnik FJVR.

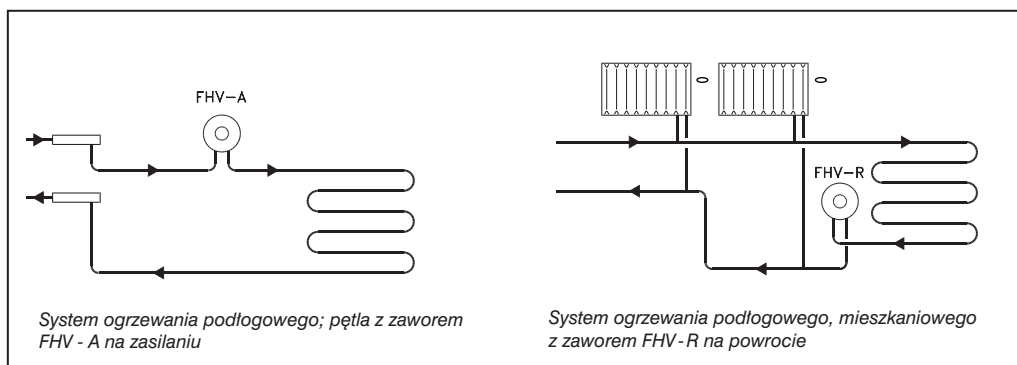
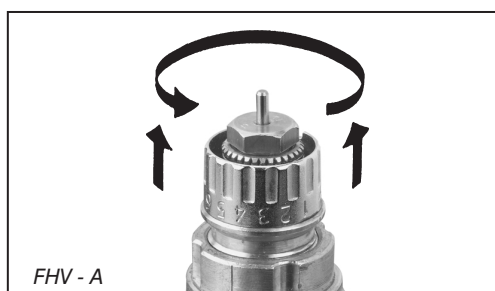
Typ	Opis	Przyłącze	K _{vs} (m ³ /h)	Nr katalogowy
FHV-R	Zawór reg. dla ogrzew. podłog. do FJVR, z odpow.	G 3/4" A	0.88	003L1000
FJVR	Ogranicznik temperatury 10-50 °C			003L1040
FJVR	Ogranicznik temperatury 10-80 °C			003L1070

FHV-A. Zestaw zawiera puszkę ścienną ochronną, pokrywkę i zawór z nastawą wstępną. W celu regulowania temperatury w pomieszczeniu konieczna jest głowica RTS-R.

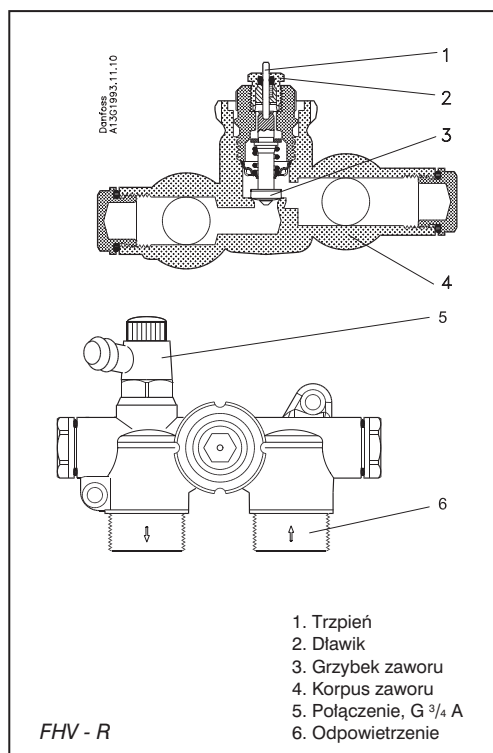
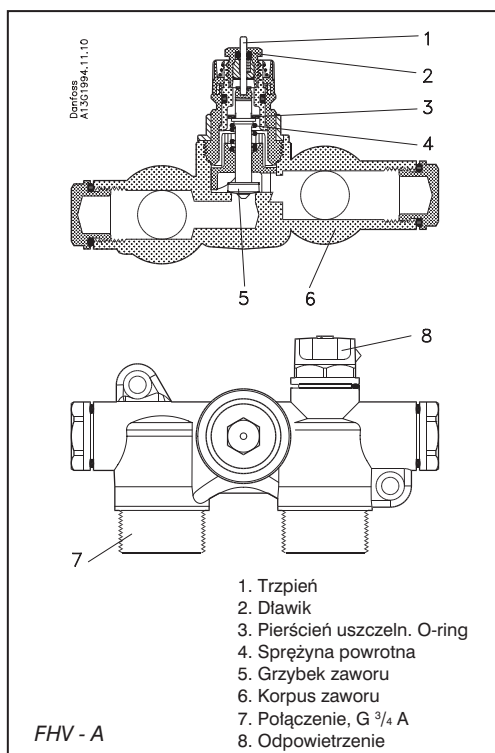
Typ	Opis	Przyłącze	K _{vs} (m ³ /h)	Nr katalogowy
FHV-A	Zawór reg. dla ogrzew. podłog. do RTS-R z odpow.	G 3/4" A	0.04-0.79	003L1001
RTS-R 4240 Everis™	Głow. termostat., zakres nastaw 8-28 °C			013L4240

Złączki	Nr katalogowy	Złączki	Nr katalogowy
PEX	013G4147	ALUPEX 14x2 mm	013G4184
PEX	013G4163	ALUPEX 16x2 mm	013G4186
PEX	013G4159	ALUPEX 18x2 mm	013G4188
PEX	013G4161	ALUPEX 20x2 mm	013G4190
Części zamienne			Nr katalogowy
Dławik dla FHV-A			013G0290
Dławik dla FHV-R			013U0070
Akcesoria			Nr katalogowy
Kątownik montażowy			003L1338
Klucz spustowy			087N6849
Pokrywka do FHV-R/A			003L1050
Element przedłużający do RTS-R, 17,9 mm			003L1035
Element przedłużający do głowicy FJVR, 17,9 mm			003L1036

Max. ciśnienie robocze	6 bar
Max. ciśnienie różnicowe	0,6 bar
Ciśnienie próbne	10 bar
Max. temp. zasilania	90°C

Instalacja

Nastawa wstępna


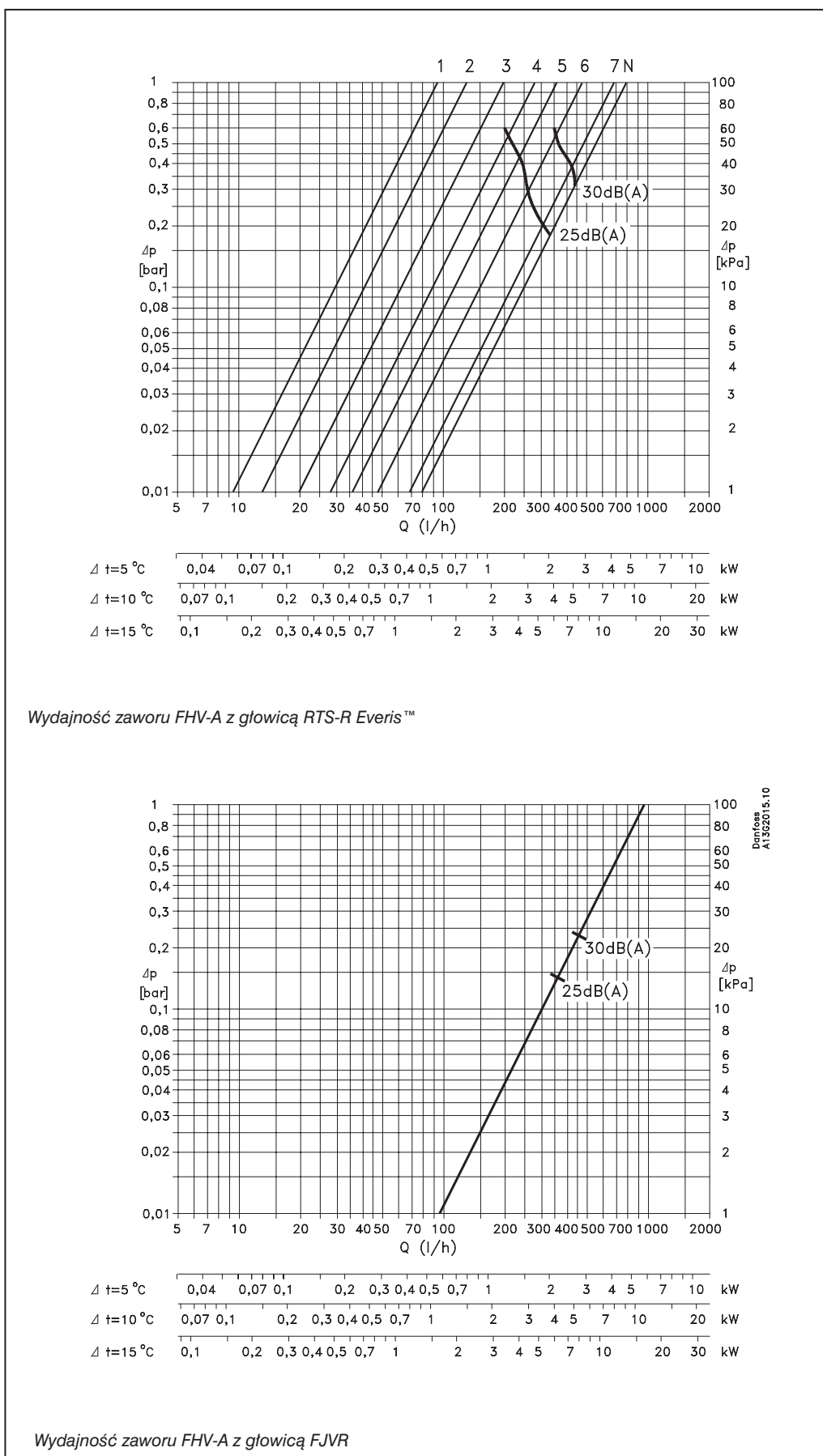
W zaworach firmy Danfoss nastawa wstępna realizowana jest przez zmianę ustawienia specjalnego pierścienia z wyraźnie oznaczoną skalą od 1 do 7 i **N**. Bez użycia specjalistycznych narzędzi, szybko i precyzyjnie możemy zmienić nastawę wstępną - zdjąć kapturek ochronny lub czujnik, - unieść pierścień nastawy, - obrócić aż do osiągnięcia wymaganej pozycji, - opuścić pierścień do pozycji wyjściowej. Nastawę można realizować od 1 do 7 w odstępach co 0.5 (zob. wykresy wydajności ze strony 3). Nastawa **N** oznacza zawór całkowicie otwarty (funkcja płukania).

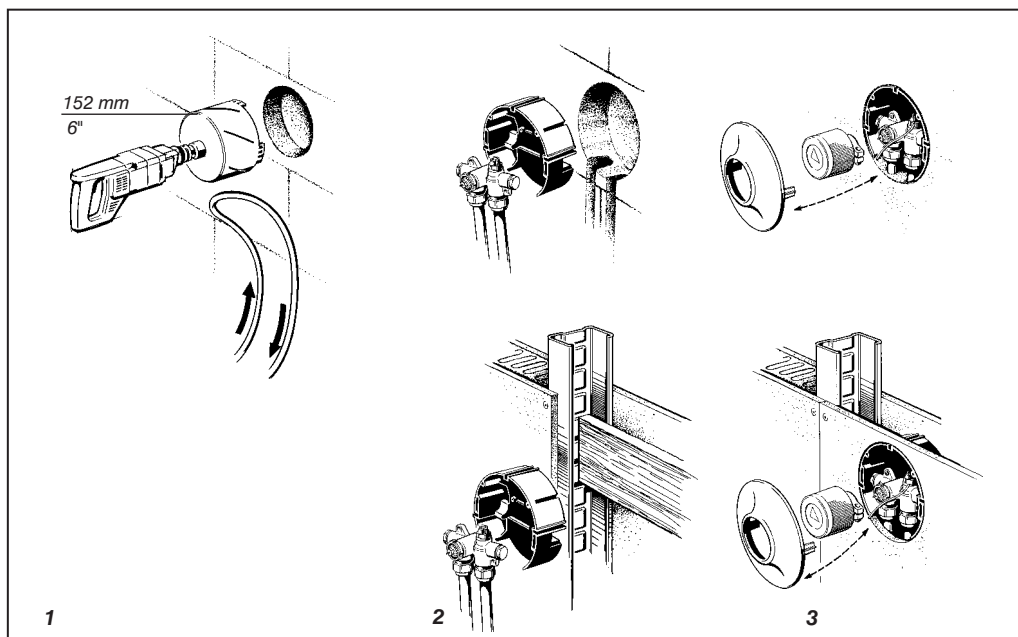
Budowa

Materiały kontaktujące się z wodą

Przesłona ust. wstępnego	PPS
Trzpień	Mo, mosiądz odp. na korozję
O-ring, pierścień uszczeln.	EPDM
Grzybek zaworu	NBR
Trzpień popych., spręż. zaw.	Stal chromowa
Korpus zaw., inne met. cz.	Mo 58

Połączenie: gwint zewnętrzny 3/4" A za pomocą złączek firmy Danfoss.

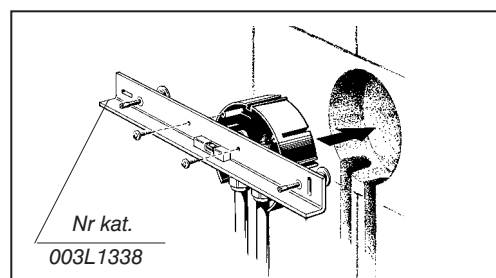
Wykresy wydajności



Montaż


Zawory FHV nadają się równie dobrze do montażu w ścianach nośnych jak i działowych. Aby ułatwić montaż oferujemy zawór w zestawie z puszką ścienną, która pozwala na trwałe zamocowanie zaworu w ścianie każdego typu.

Jako dodatkowe wyposażenie oferujemy również kątownik montażowy, który ułatwia proces obsadzenia i otynkowania puszek w ścianie.


Wymiary
