

## Zestawy przyłączeniowe VHX z głowicą termostatyczną RAX do grzejników dekoracyjnych i łazienkowych



### Zastosowanie



VHX podłączenie od podłogi



VHX podłączenie od ściany

Zestawy przyłączeniowe VHX zostały specjalnie zaprojektowane do grzejników dekoracyjnych i łazienkowych z połączeniem dolnym i króćcami o rozstawie 50 mm z gwintem 1/2".

W skład zestawu wchodzi głowica RAX umożliwiającą regulację temperatury w pomieszczeniu.

Zawory VHX regulują przepływ wody wypływającej z grzejnika i posiadają następujące cechy:

- możliwość zmiany pozycji montażu (głowica z lewej lub prawej strony)

- wersje z podłączeniem od podłogi lub ściany
  - wbudowana funkcja odciążenia
  - cztery różne kolory umożliwiające dopasowanie do większości grzejników na rynku
- Zestawy stanowią doskonałe dopełnienie dla drabinkowych grzejników łazienkowych. Estetyczna i kompaktowa konstrukcja pozwala na montaż pod grzejnikiem z głowicą równoległą do ściany, wewnątrz obrysu grzejnika, co zabezpiecza ją przed przypadkowym uszkodzeniem.

### Połączenie z instalacją

Zestaw VHX	Kolor	Nr katalogowy Wersja prosta	Nr katalogowy Wersja kątowna
Zestaw VHX-DUO z głowicą RAX regulującą przepływ na powrocie	Chrom	013G4276	013G4279
	Biel (RAL 9016)	013G4278	013G4281
Zestaw VHX-MONO z głowicą RAX regulującą przepływ na powrocie	Chrom	013G4282	013G4285
	Biel (RAL 9016)	013G4284	013G4287

Złączki zaciskowe	Rozmiar rury	Nr katalogowy Niklowane	Nr katalogowy Chromowane
Do rur miedzianych i stalowych	8 mm	013G4108	-
	10 mm	013G4110	013G4192
	12 mm	013G4112	013G4193
	14 mm	013G4114	013G4194
	15 mm	013G4115	013G4195
	16 mm	013G4116	013G4196
Do rur Alupex	12 x 2 mm	013G4172	-
	14 x 2 mm	013G4174	-
	16 x 2 mm	013G4176	013G4200
Do rur Pex	12 x 1.1 mm	013G4143	013G4197
	12 x 2 mm	013G4142	-
	14 x 2 mm	013G4144	-
	15 x 2.5 mm	013G4147	013G4199
	16 x 2 mm	013G4146	013G4198

Akcesoria	Nr katalogowy
Grzałka elektryczna – 40cm – 150W – 1,2m	013G4167
Grzałka elektryczna – 47cm – 300W – 1,2m	013G4168
Grzałka elektryczna – 70cm – 600W – 1,2m	013G4169
Adapter do grzałki elektrycznej (standardowo dostarczany z grzałką)	013G4166
Komplet O-ringów do zaworów VHX MONO i VHX DUO w wersji kątownej	013G4179
Komplet O-ringów do zaworów VHX DUO w wersji prostej	013G4180
Komplet O-ringów do zaworów VHX MONO w wersji prostej	013G4181

Grzałki elektryczne wykonane zgodnie ze standardem UNEL 47168/68-CEE (7) xvii

## Dane techniczne

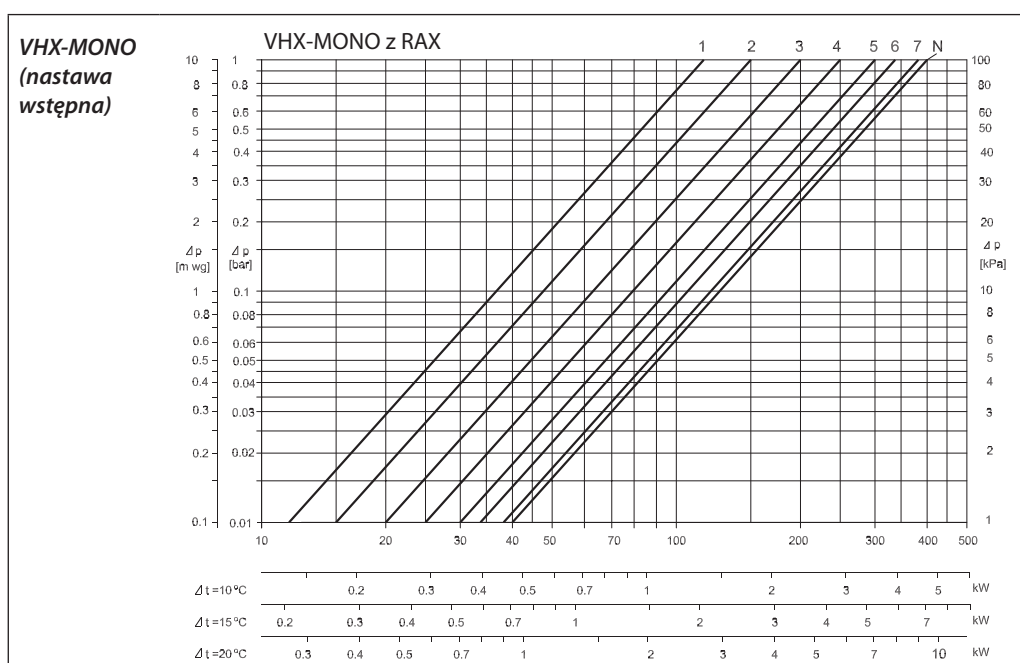
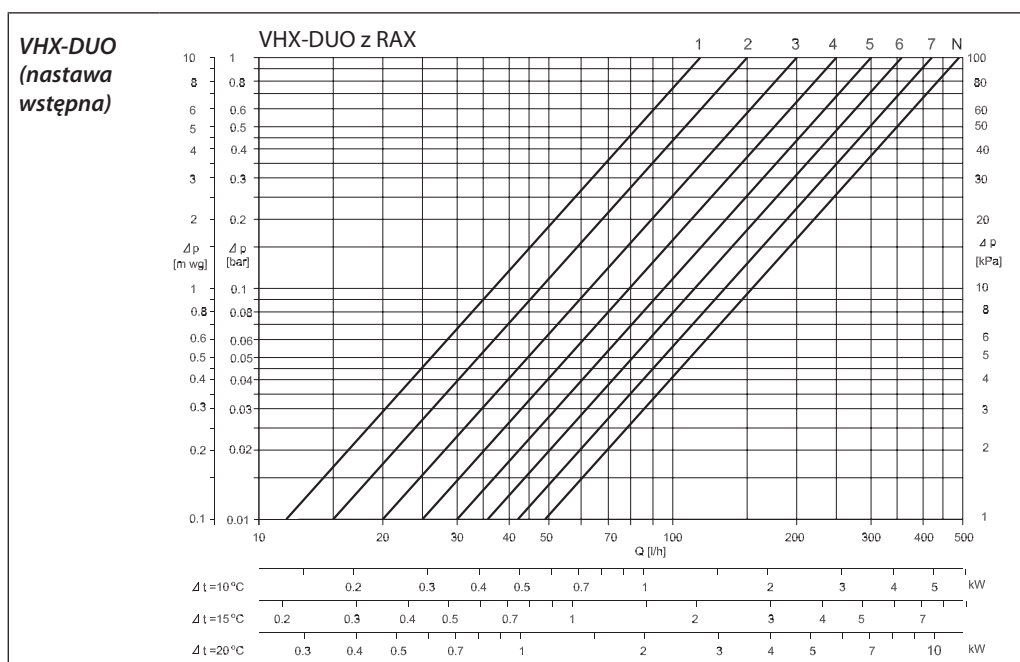
Typ	Połączenia		k <sub>v</sub> - przepływ [m <sup>3</sup> /h] z głowicą RAX dla nastawy wstępnej <sup>1)</sup>								
	Grzejnik	Instalacja	1	2	3	4	5	6	7	N	N(k <sub>vs</sub> )
VHX-DUO	G½A	G½	0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.42	0.49	0.56
VHX-MONO			0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.34	0.38	0.40	0.45

Maks. ciśnienie próbne: 10 bar, Maks. ciśnienie różnicowe<sup>2)</sup>: 0,6 bar, Ciśnienie próbne 16 bar, Maks. temperatura wody: 120 °C

<sup>1)</sup> Wartość k<sub>v</sub> określa przepływ wody (Q) w m<sup>3</sup>/h, przy danym położeniu grzybka oraz spadku ciśnienia (Δp) na zaworze równym 1 bar (k<sub>v</sub> = Q/√Δp). Przy ustawieniu N wartość k<sub>v</sub> jest ustalona zgodnie z normą EN 215, dla X<sub>p</sub> = 2K. Przy niższych wartościach ustawień wstępnych X<sub>p</sub> jest zmniejszane, dla nastawy 1 X<sub>p</sub> = 0,5. Przy ustawieniach wstępnych w zakresie od 1 do N, X<sub>p</sub> ma wartość od w zakresie od 0,5 do 2 K. X<sub>p</sub> = 2K oznacza, że przy temperaturze wyższej o 2K od temperatury ustawionej zawór jest zamknięty.

Wartość k<sub>vs</sub> oznacza przepływ przy maksymalnym wzniosie grzybka, tj. przy całkowicie otwartym zaworze.  
<sup>2)</sup> Maks. ciśnienie różnicowe jest ciśnieniem granicznym, przy którym zawory zapewniają zadowalającą regulację. Tak jak w każdym urządzeniu powodującym spadek ciśnienia w instalacji, przy pewnych wartościach ciśnienia/przepływu może wystąpić hałas. Ciśnienie różnicowe można zmniejszyć stosując zawory podpionowe ASV firmy Danfoss.<sup>2)</sup>

## Wykresy wydajności

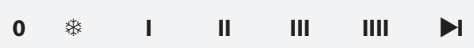


**Nastawa temperatury**
**RAX głowica termostatyczna**

8    12    16    20    24    28 °C

0 = Całkowite odcięcie zaworu

\* = Nastawa zabezpieczająca przed zamarzaniem


**Nastawa wstępna**


Zawory Danfoss z nastawą wstępną posiadają pierścień nastawczy ze skalą nastaw od 1 do 7 oraz N.

Odpowiednią nastawę można łatwo uzyskać bez użycia narzędzi w następujący sposób:

- Zdjąć kapturek ochronny lub głowicę termostatyczną.
- Obrócić pierścień nastawczy na żądaną wartość nastawy.

Ustawienie wstępne można wybrać z zakresu od 1 do 7, z odstępem, co 0,5. Przy nastawie N przesłona nastawy wstępnej jest całkowicie otwarta (funkcja płukania).

**Montaż**
**VHX-DUO  
połączenie  
od podłogi**

Możliwość zmiany pozycji montażu (głowica z lewej lub prawej strony). Króciec powrotny z grzejnika zawsze po stronie głowicy termostatycznej


**VHX-MONO  
połączenie  
od podłogi**

Możliwość zmiany pozycji montażu (głowica z lewej lub prawej strony). Króciec powrotny z grzejnika zawsze po stronie głowicy termostatycznej


**VHX-DUO  
połączenie  
od ściany**

Możliwość zmiany pozycji montażu (głowica z lewej lub prawej strony). Króciec powrotny z grzejnika zawsze po stronie głowicy termostatycznej


**VHX-MONO  
połączenie  
od ściany**

Możliwość zmiany pozycji montażu (głowica z lewej lub prawej strony). Króciec powrotny z grzejnika zawsze po stronie głowicy termostatycznej


**RAX głowica**

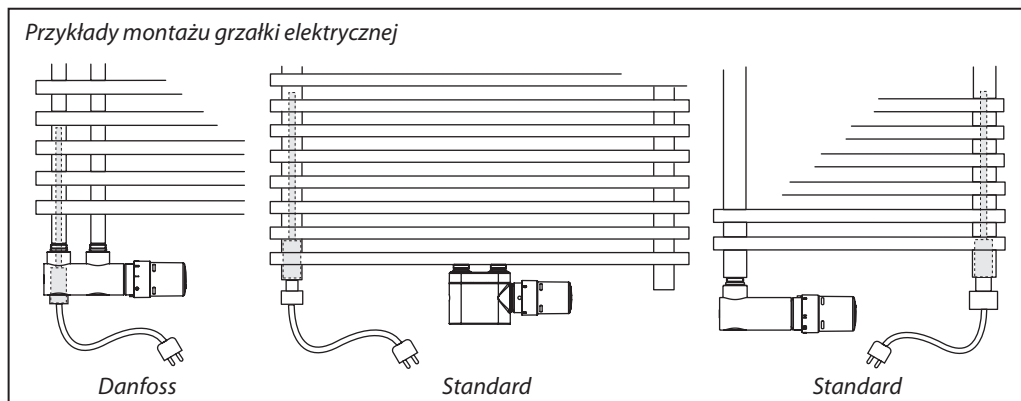
Montowana bezpośrednio na zaworze za pomocą kluczyka imbusowego (kluczyk dostarczany w zestawie).



**Grzałka elektryczna**

Grzałki elektryczne firmy Danfoss mogą być montowane w grzejniku bezpośrednio przez zawór VHX-DUO w wersji kątowej. Montaż grzałki innego producenta przez zawór jest możliwy po zastosowaniu specjalnego adaptera 013G4166.

Jeżeli z grzejnikiem ma być zastosowana grzałka elektryczna oraz inny zawór niż VHX-Duo w wersji kątowej wtedy grzałkę montujemy bezpośrednio w kolektorze grzejnika.


**Wymiary [mm]**
